

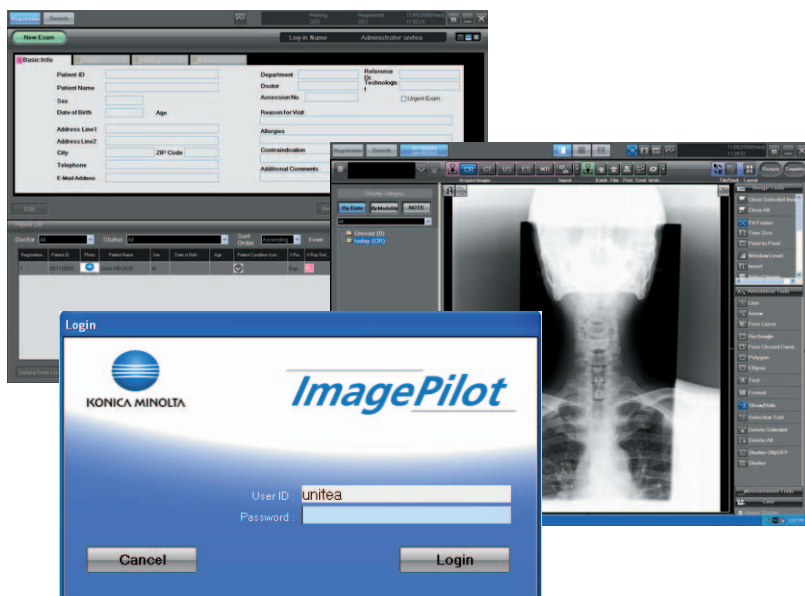


KONICA MINOLTA

# ImagePilot

Version 1.80

## Manual de instrucciones



CE 0197



Manufacturer:

KONICA MINOLTA, INC.

1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, Japan

ES

05





# Sumario

Prólogo.....	1	<b>Chap.4 Introducción de información del paciente e inicio del examen</b>	
Antes del uso.....	3	4.1 Cambiar entre pantallas de recepción de paciente.....	46
<b>Chap.1 Precauciones y advertencias de seguridad</b>		4.2 Introducción de información de paciente.....	47
1.1 Símbolos y alertas .....	10	4.2.1 Introducción mediante el teclado.....	48
1.2 Texto de advertencia (señales compuestas por palabras).....	10	4.2.2 Búsqueda e introducción .....	51
1.3 Advertencias más importantes .....	11	4.2.3 Añadir y modificar información de paciente .....	52
1.4 Precauciones de uso .....	13	4.2.4 Registro de reserva de diagnóstico .....	53
1.5 Precauciones generales .....	17	4.3 Inicio del examen.....	54
1.6 Precauciones relativas a los cables de alimentación y el suministro eléctrico .....	18	4.3.1 Inicio de examen de pacientes visualizados en la lista de recepción .....	54
1.7 Precauciones relativas a la instalación, el movimiento y el almacenamiento .....	19	4.3.2 Inicio de examen de pacientes visualizados en la pantalla de información de paciente .....	55
1.8 Precauciones relativas al cuidado .....	20	<b>Chap.5 Adquisición y edición de imágenes</b>	
1.9 Precauciones que se deben tener en cuenta durante el uso .....	21	5.1 Adquisición de imágenes .....	58
1.10 Precauciones relativas al uso de CD/DVD.....	22	5.1.1 Adquisición de imágenes de CR .....	58
1.11 Precauciones relativas al uso del monitor LCD (opcional).....	22	5.1.2 Adquisición de imágenes de AeroDR.....	70
1.12 Precauciones relativas al uso de NAS (opcional) ...	23	5.1.3 Adquisición de imágenes de otras modalidades .....	81
1.13 Uso previsto .....	25	5.1.4 Adquisición de imágenes para fines generales.....	85
1.14 Requisitos y limitaciones que deben tenerse en cuenta para conectar otros dispositivos y equipos ...	25	5.1.5 Importación de esquema .....	97
<b>Chap.2 Descripción del producto</b>		5.1.6 Importación de imágenes mediante el Importador de PDI .....	98
2.1 Descripción de ImagePilot .....	28	5.1.7 Asociar información de paciente con una imagen (Función de carpeta de imagen sin nombre).....	102
2.1.1 Descripción .....	28	5.1.8 Mover a carpeta de imagen sin nombre .....	103
2.1.2 Servidor y clientes.....	28	5.1.9 Leer las imágenes desde visores externos o servidores .....	104
2.1.3 Adquisición de imágenes .....	28	5.1.10 Captura de imágenes veterinarias utilizando un Protocolo de examen.....	105
2.1.4 Edición de imágenes.....	28	5.1.11 Cambio de la fecha y hora de una imagen capturada .....	114
2.1.5 Envío de imágenes .....	29	5.1.12 Adquirir imágenes a través de la Lista orden .....	115
2.2 Ejemplos de configuración del sistema.....	30	5.2 Cambiar modos de visualización.....	117
2.2.1 Configuración de ImagePilot-SV/CL .....	30	5.3 Edición de imágenes .....	118
2.2.2 Configuración de ImagePilot-SV/CL y ImagePilot-CL .....	30	5.3.1 Mis herramientas .....	120
2.3 Flujo operativo .....	31	5.3.2 Herramientas de imagen .....	121
2.4 Flujo de pantalla.....	32	5.3.3 Herramientas de anotación .....	137
2.4.1 Pantalla de inicio de sesión ~ Pantalla del visor....	32	5.3.4 Herramientas de análisis .....	150
2.4.2 Pantalla Visor ~ Pantalla de entrada/salida ...	33	5.3.5 Herramientas de cine .....	170
2.5 Funcionamiento del teclado y el ratón .....	34	5.4 Herramientas quiroprácticas y ortopédicas .....	171
2.5.1 Hacer clic y arrastrar .....	34	5.4.1 Herramientas quiroprácticas.....	172
2.5.2 Ajustar el ancho de un cuadro de diálogo....	34	5.4.2 Herramientas ortopédicas .....	183
2.5.3 Cambiar el orden de visualización (Clasificación).....	34	5.5 Comparación de imágenes .....	211
2.5.4 Mover el cursor en el cuadro de entrada al siguiente elemento .....	34	5.5.1 Ordenar imágenes para compararlas.....	211
2.5.5 Botones.....	34	5.5.2 Comparación de imágenes tras el procesamiento .....	212
2.5.6 Rueda del ratón.....	35	5.5.3 Comparación mediante enlace de procesamiento de la imagen .....	212
2.6 Acerca del equipo opcional y recomendado.....	35	5.5.4 Reflejar la pantalla de comparación en la pantalla del visor.....	214
2.6.1 NAS (opcional).....	35	5.5.5 Comparación de imágenes del caso .....	215
2.6.2 UPS (equipo recomendado).....	35	5.6 Eliminación de imágenes .....	217
<b>Chap.3 Encendido y apagado</b>		5.7 Seleccionar un motivo NG.....	219
3.1 Inicio.....	38	5.8 Finalización de imágenes.....	220
3.2 Inicio de sesión .....	39		
3.3 Cierre de sesión.....	41		
3.4 Apagado.....	43		

5.9 Guardar los ajustes de procesamiento de la imagen.....	221
5.9.1 Registro del GSPS.....	221
5.9.2 Cambiar el GSPS a los otros.....	222
5.9.3 Edición del GSPS.....	223
5.9.4 Adquirir la imagen registrada como GSPS desde el visor externo o el servidor.....	224
5.9.5 Enviar la imagen adjunta con el GSPS.....	225
5.9.6 Enviar la imagen con el GSPS reflejado.....	226
5.10 Creación de un objeto clave.....	227
5.11 Descargar la imagen (Databank).....	228
5.12 Recortar el tamaño de imagen que coincida con el tamaño de cassette.....	229
5.12.1 Función de recorte automático al captar una imagen de AeroDR en un campo de irradiación restringida.....	230
5.13 Función de exploración.....	231
5.13.1 Cambiar imágenes mediante la línea de exploración.....	231
5.13.2 Cambiar imágenes mediante la línea de referencia.....	232

## Chap.6 Función de Nota

6.1 Descripción.....	234
6.2 Función de Nota.....	235
6.3 Funcionamiento de Nota.....	236
6.3.1 Crear la Nota.....	236
6.3.2 Modificación de la Nota.....	237
6.3.3 Impresión de la Nota.....	238

## Chap.7 Funciones del previsualizador

7.1 Descripción.....	242
7.2 Procedimientos operativos.....	242
7.2.1 Funcionamiento de peticiones de exposición de envío de ImagePilot.....	242
7.2.2 Funcionamiento del Previsualizador.....	243

## Chap.8 Envío de imágenes

8.1 Envío por lotes.....	246
8.2 Envío a película.....	247
8.3 Envío a impresora genérica.....	250
8.4 Envío a host.....	253
8.5 Almacenamiento en soportes.....	256
8.5.1 Envío directo.....	261
8.6 Gestión del historial de envíos.....	263
8.6.1 Referencia al historial de envíos.....	263
8.6.2 Reenviar imágenes desde el historial de envíos.....	264
8.7 Eliminar colas de impresión.....	265

## Chap.9 User Tool

9.1 Descripción de User Tool.....	268
9.1.1 Precauciones sobre el uso de User Tool.....	268
9.1.2 Descripción de las funciones de User Tool.....	268
9.2 Iniciar y salir de User Tool.....	270
9.2.1 Iniciar User Tool.....	270
9.2.2 Salir de User Tool.....	270
9.3 Funcionamiento de User Tool.....	271
9.3.1 Ajustes comunes.....	272
9.3.2 Pantalla de ajustes de funcionamiento.....	357
9.4 Funcionamiento de User Tool (para administradores).....	369

## Chap.10 Opcionales

10.1 Opciones.....	372
10.2 Funciones opcionales.....	373
10.2.1 Cambiar el método de importación de imágenes de CR.....	376
10.2.2 Función de envío por lotes de múltiples imágenes de pacientes.....	377
10.2.3 Función de envío para "Microsoft Word".....	383
10.2.4 Función de copia de seguridad en DVD.....	384
10.2.5 Función de acceso remoto.....	391
10.2.6 Informity 2.0 (solo en Estados Unidos).....	393
10.2.7 Función de adquisición automática de imágenes genéricas.....	401
10.2.8 Proceso de grapado de imágenes.....	402
10.2.9 Función para mover imágenes a NAS añadido.....	414
10.2.10 Función de copia de seguridad en NAS.....	417

## Chap.11 Procesamiento de la imagen

11.1 Descripción.....	422
11.1.1 Función de ajuste de gradación automático.....	422
11.1.2 Procesamiento de la nitidez.....	423
11.1.3 Ecuilibración de baja/alta densidad.....	423
11.1.4 Procesamiento de reducción del ruido.....	423
11.1.5 Función de aprendizaje automático.....	423
11.1.6 Proceso de optimización de la visualización inicial.....	423
11.2 Características y precauciones de procesamiento de imagen.....	424
11.2.1 Características y precauciones de la función de ajuste de gradación automático.....	424
11.2.2 Características y precauciones de aprendizaje automático.....	424
11.3 Características de categorías clasificadas.....	425

## Chap.12 Activación

12.1 Ajuste de la Activación de la configuración.....	428
---	-----

## Chap.13 Mantenimiento del AeroDR Detector

13.1 Calibración del AeroDR Detector.....	432
13.1.1 Apagado de ImagePilot Client/ImagePilot Viewer.....	432
13.1.2 Conexión al servidor ImagePilot desde un iPad.....	432
13.1.3 Calibración del AeroDR Detector.....	433
13.1.4 Finalizar la conexión con iPad.....	439
13.2 Prueba del AeroDR Detector.....	440
13.2.1 Gráfico del flujo de la prueba del AeroDR Detector.....	440
13.2.2 Prueba del AeroDR Detector.....	441

## Chap.14 Funcionamiento del visor de ImagePilot

14.1 Resumen funcional.....	446
14.1.1 ¿Qué es ImagePilot Viewer?.....	446
14.2 Funcionamiento básico.....	447

14.2.1 Inicio de ImagePilot Viewer (inicio de sesión) .....	447	15.12.2 informity 2.0 .....	497
14.2.2 Exploración de datos.....	450	15.13 Imágenes de CR y AeroDR.....	498
14.2.3 Cerrar ImagePilot Viewer (cierre de sesión) .....	451	15.14 Monitor LCD .....	500
14.2.4 Recepción de paciente.....	452	15.14.1 Ajustes recomendados para la serie RadiForce .....	500
14.2.5 Registro de un nuevo paciente.....	454	15.14.2 Descripción detallada .....	500
14.3 Descripción de pantalla .....	456	15.15 Soluciones cuando RAID falla .....	501
14.3.1 Pantalla de Búsqueda .....	456	15.16 Acción a emprender para los mensajes que aparecen tras mantener el PC encendido durante un periodo prolongado .....	502
14.3.2 Pantalla del Visor .....	458	15.17 Reacción a emprender si el ImagePilot no se inicia .....	503
14.3.3 Pantalla [New Examination] .....	462	15.18 Principales mensajes de error al conectar REGIUS SIGMA .....	504
14.3.4 Cambiar la vista de imagen.....	463	15.18.1 Si la Luz de error no está encendida .....	504
14.3.5 Funciones de las herramientas .....	465	15.18.2 Cuando aparece un mensaje en el ImagePilot-touch.....	504
14.4 Limitaciones .....	468	15.19 Control de calidad de imagen del panel de AeroDR.....	505
14.5 Registrar asignación del botón online del Visor de ImagePilot a ImagePilot.....	472		
14.6 Guardar la contraseña de la pantalla de inicio de sesión .....	473		

## Chap.15 Solución de problemas

15.1 Mensajes relativos a aplicaciones .....	476
15.2 Errores de AeroDR Detector.....	484
15.3 Errores de AeroDR Interface Unit2/AeroDR Generator Interface Unit/AeroDR Generator Interface Unit2/AeroDR Portable RF Unit/ AeroDR Portable RF Unit2 .....	489
15.4 Relacionado con la red .....	491
15.4.1 Aparecerá el mensaje "ERROR 19990650 Se ha restaurado la energía CA". .....	491
15.4.2 Aparecerá el mensaje "No se encuentra el servidor. La página no se puede visualizar"...	491
15.5 Durante el uso.....	491
15.5.1 Las mediciones se toman cuando las marcas [!] en todos los lados del cuerpo principal de ImagePilot se iluminan en naranja.....	491
15.5.2 Las mediciones se toman cuando la unidad no acepta introducción .....	491
15.6 El lector de cassettes (REGIUS 110/110HQ (solo para Rusia)) no termina (Reposo) la operación a pesar de apagar el ImagePilot....	492
15.7 Entrada/salida .....	492
15.7.1 Impresión de páginas adicionales sin imágenes al utilizar una impresora genérica .....	492
15.7.2 Aparece la pantalla de error al intentar guardar datos en un DVD-R.....	492
15.7.3 Si se realiza un envío con el tamaño de película no registrado en la impresora de DICOM. ....	492
15.7.4 Acerca de la Ampliación/ Reducción de la Imagen enviada.....	493
15.8 Si se captura una imagen que no está asociada con información de paciente, aparecerá un icono [!] indicando que se trata de una imagen sin nombre. ....	493
15.9 Si la información de paciente está asociada con la imagen incorrecta .....	493
15.10 Opciones/Productos recomendados.....	494
15.10.1 UPS.....	494
15.11 Imágenes de CR.....	495
15.12 Función opcional.....	497
15.12.1 Copia de seguridad en DVD.....	497

## Chap.16 Mantenimiento y cuidado

16.1 Programa de mantenimiento y cuidado.....	508
16.2 Elementos de mantenimiento y cuidado .....	508

## Apéndice ..... 509

A.1 Uso del Visor de PDI.....	510
A.1.1 Inicio del Visor de PDI.....	510
A.1.2 Funcionamiento del nuevo Visor de PDI .....	513
A.2 Formato de la pantalla de Recepción de paciente.....	515
A.3 ImagePilot Monitoring Tool.....	516
A.3.1 Inicio de ImagePilot Monitoring Tool .....	516
A.3.2 Salir de ImagePilot Monitoring Tool.....	516
A.3.3 Pantalla de ImagePilot Monitoring Tool.....	517
A.4 Crear plantilla para formulario de derivación/informe .....	526
A.4.1 Inicio de MS Word .....	526
A.4.2 Decidir diseño de plantilla .....	527
A.4.3 Añadir la definición del campo de impresión de Combinar correspondencia .....	527
A.4.4 Confirmar el campo de impresión de combinar correspondencia que se ha configurado.....	529
A.4.5 Ajustes del formato de texto.....	529
A.4.6 Guardar la plantilla finalizada.....	530
A.5 Acerca del registro HIPAA.....	534
A.6 Lista de disponibilidad de enlace de URL.....	536
A.6.1 Disponibilidad del enlace URL en cada pantalla de ImagePilot .....	536
A.7 Etiquetas de anonimización .....	537
A.8 Precauciones y procedimiento de configuración al usar un PC genérico para ImagePilot-CL.....	538
A.8.1 Precauciones .....	538
A.8.2 Procedimiento de configuración para PC genérico.....	539
A.9 Función de edición de etiquetas DICOM .....	540
A.10 Crear petición para otras modalidades .....	544

## Funcionamiento del panel táctil..... 545

B.1 Resumen de ImagePilot-touch.....	546
--------------------------------------	-----

B.2 Controles básicos de ImagePilot-touch .....	546
B.3 Tipos de pantalla .....	549
B.3.1 Pantalla de inicio de sesión .....	549
B.3.2 Pantalla de Recepción de paciente/Búsqueda .....	549
B.3.3 Pantalla del visor (modo de visualización de visor) .....	550
B.3.4 Pantalla Compositor de impresión .....	551
B.4 Imprimir una imagen .....	556
B.4.1 Imprimir imagen(es) de un solo paciente .....	556
B.4.2 Imprimir imágenes de múltiples pacientes .....	558
B.4.3 Impresión de una imagen recortada .....	561
B.5 Crear una disposición de impresión .....	562
B.6 Registrar una disposición de impresión mostrada en el área de visualización .....	566

**Especificaciones .....569**

Especificaciones .....	570
Alimentación/Consumo de energía/ Generación de calor .....	571

**Índice .....573**

# Prólogo

Gracias por adquirir la consola ImagePilot (a partir de ahora, denominada ImagePilot).

ImagePilot es una consola diseñada para utilizar cassettes.

ImagePilot permite administrar totalmente la información de paciente y de imagen, desde el registro hasta la confirmación de la imagen, lo que proporciona un entorno de exposición más práctico y eficaz.

Gracias por adquirir la consola ImagePilot (a partir de ahora, denominada ImagePilot).

ImagePilot es una consola diseñada para utilizar cassettes.

ImagePilot permite administrar totalmente la información de paciente y de imagen, desde el registro hasta la confirmación de la imagen, lo que proporciona un entorno de exposición más práctico y eficaz.

En este manual se explican en detalle las precauciones relacionadas con el uso, así como los procedimientos de funcionamiento, para que el usuario pueda familiarizarse completamente con el funcionamiento del producto y pueda aprender a utilizarlo de manera segura. El manual se debe guardar siempre en un lugar de fácil acceso donde pueda consultarlo cuando sea necesario. En caso de que perdiese el manual, póngase en contacto con su representante de servicio.

**El producto ImagePilot que se vende en Estados Unidos y en Canadá se compone exclusivamente del software.**

## Características

Este dispositivo es un producto informático que convierte el PC en una consola de control de imágenes de radiografías computarizadas y rayos X digitales, destinada a recibir y procesar imágenes electrónicas de pacientes.

El dispositivo cuenta además con las funciones siguientes.

### 1. Amplia variedad de funciones de enlace

ImagePilot puede trabajar con una amplia variedad de protocolos, incluido DICOM, y enlazar con los sistemas de carta electrónica disponibles de forma general.

### 2. Capaz de procesar una amplia variedad de entradas

ImagePilot puede adquirir imágenes de CR y AeroDR, DICOM y no DICOM, así como imágenes tomadas por cámaras digitales.

### 3. Diversos modos de salida

ImagePilot puede enviar imágenes no solo a dispositivos de película y host, sino también a impresoras genéricas y soportes como CD/DVD.

### 4. Numerosas funciones de procesamiento de imagen

Se proporcionan varios métodos de procesamiento de la imagen, incluido el ajuste del contraste y las funciones de anotación, que permiten la anotación de caracteres o líneas sobre las imágenes. ImagePilot puede asimismo reproducir películas.

### 5. Seguridad

ImagePilot cuenta con una seguridad reforzada, con introducción de identificador de usuario y contraseña.



Este manual describe principalmente las aplicaciones de ImagePilot. No debe utilizar ImagePilot hasta haber leído detenidamente este manual, así como los manuales del ordenador y la pantalla.

Observaciones	<b>CE 0197</b> Significa que cumple con la directiva sobre equipos médicos 93/42/CEE. 0197 es el número de cuerpo notificado. La directiva 93/42/CEE no cubre el uso aplicado a animales. Por tanto, el organismo notificado con número de identificación 0197 no es responsable del uso aplicado a animales.
---------------	---

#### Notas

- (1) Se prohíbe la reproducción parcial o total no autorizada de este manual.
- (2) El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.
- (3) En caso de detectar discrepancias, errores u omisiones, debe ponerse en contacto con KONICA MINOLTA.
- (4) A pesar de lo señalado en el punto (3), KONICA MINOLTA no aceptará ninguna responsabilidad con respecto a las posibles reclamaciones realizadas por pérdidas o pérdida de beneficios derivadas del uso del producto.

#### Marcas comerciales

- "Microsoft" y "Windows" son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation (USA) válidas en EE.UU. y otros países.
- "Windows 7" es la abreviatura del "Sistema operativo Microsoft Windows 7 edición profesional".
- "Windows 8.1" es la abreviatura del "Sistema operativo Microsoft Windows 8.1 Pro".
- El resto de nombres de empresas o productos que aparecen en este manual son marcas comerciales o marcas comerciales registradas. En lo sucesivo, se omitirán las indicaciones ©, ® y TM.

# Antes del USO

Este capítulo presenta aspectos que el usuario debe tener presentes antes de utilizar el sistema.

<b>Resumen de especificaciones de usabilidad (para IEC/EN 60601-1-6, IEC/EN 62366).....</b>	<b>4</b>
<b>Cómo utilizar este manual.....</b>	<b>5</b>
<b>Diseño de página.....</b>	<b>6</b>

## **Resumen de especificaciones de usabilidad (para IEC/EN 60601-1-6, IEC/EN 62366)**

### **1. Fines médicos**

- Visualización de imágenes para el diagnóstico de patologías o lesiones.

### **2. Grupos de pacientes**

- Todos los pacientes que precisen de un diagnóstico mediante imágenes tales como rayos X, ecografía o endoscopia.

### **3. Partes del cuerpo en los que se monta el dispositivo o que interactúan con el dispositivo.**

- No procede ningún punto. (El dispositivo no entra en contacto con el paciente.)

### **4. Principio de funcionamiento**

Consulte ["Características" en la página 2.](#)

### **5. Características físicas importantes**

Consulte ["Especificaciones" en la página 570.](#)

### **6. Características de rendimiento importantes**

Consulte ["Descripción de ImagePilot" en la página 28.](#)

### **7. Operadores de la unidad**

- Médicos, especialistas en radiología, personal de enfermería.
- Especialistas profesionales cualificados que se encuentran en buen estado de salud física.
- Aunque no se requiere ninguna formación especial para utilizar esta unidad, hay que leer detenidamente y entender este manual antes del uso.



## Cómo utilizar este manual

### Estructura de este manual

Este manual está formado por los capítulos que se muestran a continuación.

<b>Capítulo 1</b>	<b>Precauciones y advertencias de seguridad</b> En este capítulo se describen las precauciones y advertencias relativas al uso seguro de ImagePilot.
<b>Capítulo 2</b>	<b>Descripción del producto</b> En este capítulo se presenta una descripción de ImagePilot.
<b>Capítulo 3</b>	<b>Encendido y apagado</b> En este capítulo se ofrecen detalles sobre el encendido y apagado de ImagePilot.
<b>Capítulo 4</b>	<b>Introducción de información del paciente e inicio del examen</b> En este capítulo se describe el método de introducción de información del paciente.
<b>Capítulo 5</b>	<b>Adquisición y edición de imágenes</b> En este capítulo se describen los procedimientos para importar imágenes.
<b>Capítulo 6</b>	<b>Función de nota</b> En este capítulo se describe la función de Nota para el consentimiento informado.
<b>Capítulo 7</b>	<b>Funciones del previsualizador</b> En este capítulo se describen las funciones del previsualizador.
<b>Capítulo 8</b>	<b>Envío de imágenes</b> En este capítulo se describen los procedimientos para exportar imágenes.
<b>Capítulo 9</b>	<b>User Tool</b> En este capítulo se describen los procedimientos de funcionamiento de User Tool, que se emplea como utilidad para personalizar ImagePilot.
<b>Capítulo 10</b>	<b>Opciones</b> En este capítulo se describen los procedimientos de funcionamiento de las opciones de ImagePilot y las funciones opcionales.
<b>Capítulo 11</b>	<b>Procesamiento de imágenes</b> En este capítulo se describen los procedimientos para el procesamiento de imágenes de CR mediante ImagePilot.
<b>Capítulo 12</b>	<b>Activación</b> En este capítulo se describe la función de Activación de la configuración.
<b>Capítulo 13</b>	<b>Calibración del AeroDR Detector</b> En este capítulo se describe la calibración del AeroDR Detector.
<b>Capítulo 14</b>	<b>Funcionamiento del visor de ImagePilot</b> En este capítulo se describe el modo de utilizar ImagePilot Viewer.
<b>Capítulo 15</b>	<b>Solución de problemas</b> En este capítulo se describe cómo hacer frente a problemas típicos y a los mensajes de error que aparecen en ImagePilot.
<b>Capítulo 16</b>	<b>Mantenimiento y cuidado</b> En este capítulo se describen los elementos que requieren de un cuidado y mantenimiento regulares.
<b>Apéndice</b>	En este apéndice se describe la información adicional.
<b>Lista de funciones de ImagePilot-touch</b>	En este apartado se describen las distintas funciones ofrecidas por ImagePilot-touch.
<b>Especificaciones</b>	En este capítulo se detallan las especificaciones de ImagePilot.
<b>Índice</b>	En el índice se describe la terminología especial utilizada en el manual de instrucciones de ImagePilot.

## Diseño de página



### Sugerencia

Puntos que se deben tener en cuenta.



### Precaución

Precauciones de utilización del dispositivo. Hay que tener en cuenta los detalles.



### User Tool

Ajustes u otras acciones realizados mediante User Tool. Póngase en contacto con el administrador de su sistema para cambiar los ajustes de User Tool.

Cap. 3 Encendido y apagado

### 3.2 Inicio de sesión

A continuación se describe el procedimiento para iniciar una sesión en ImagePilot.

- 1 Escribe el nombre de usuario y la contraseña desde el teclado.

  - En el cuadro de entrada, aparecerán asteriscos en lugar de los caracteres introducidos. La contraseña no se muestra.
- 2 Haga clic en el botón [Inicio de sesión].

  - Si se ha introducido el nombre de usuario y la contraseña correctos, aparecerá la pantalla de recepción de paciente.
- 3 El nombre del usuario que ha iniciado una sesión se mostrará en la parte superior derecha de la pantalla de recepción de paciente.

< 39 >

### Título

El título se refiere al ámbito general de las descripciones.

### Pantalla

Se muestra la pantalla con el procedimiento de funcionamiento.

### Procedimiento de funcionamiento

Se explica ordenadamente el procedimiento de funcionamiento.



### Término técnico

Se explican los términos técnicos.

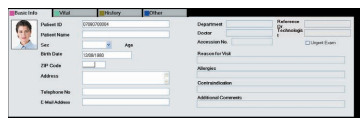
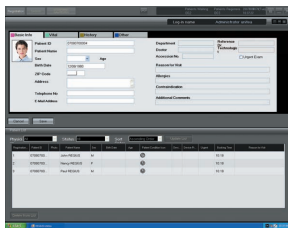


### Referencia

Se muestran las secciones o páginas de referencia. Consulte la página para obtener más detalles.

### Pantallas en este manual

En este manual, es posible que se recorte el área de la pantalla que no sea necesaria.



### Expresiones marcadas.

Las marcas de esta expresión indican que aparece en el monitor de la unidad operativa de ImagePilot.



Ej. "Exposición posible"

Las marcas de esta expresión indican que se trata del nombre de un botón que hay que pulsar.



Ej. Botón [Realizar examen]

### Glosario

El término "paciente" que aparece en este manual o en el dispositivo se refiere a todas las personas que son sometidas al examen médico.

## Glosario de términos

Los significados de los términos utilizados en este manual son los siguientes:

Término	Definición
CR	Acrónimo en inglés de radiografía computarizada. En este manual, hace referencia a la series de REGIUS "REGIUS 110", "REGIUS 110HQ", "REGIUS 210", "REGIUS 190" y "REGIUS 170", "REGIUS SIGMA", and "REGIUS SIGMA2".
DR	Acrónimo en inglés de radiografía digital. En este manual, hace referencia a AeroDR o a los aparatos de radiografía digital (FPD) de otros fabricantes.
AeroDR	AeroDR es la designación abreviada de AeroDR SYSTEM. AeroDR SYSTEM está indicado para su generar imágenes radiográficas de la anatomía humana como radiografías digitales.
DX(AeroDR)	Se refiere a AeroDR.
DR(DX)	Se refiere a FPD de otros fabricantes.
DX	Se refiere a FPD de otros fabricantes.
DX(DR/AeroDR)	Se refiere tanto a AeroDR como a FPD de otros fabricantes.
Imagen de CR	Se refiere a imágenes de REGIUS.
Imágenes de CR (imágenes de DICOM)	Hace referencia a imágenes de CR de otros fabricantes, así como a imágenes de REGIUS enviadas a PDI.
Imagen de AeroDR	Se refiere a imágenes de AeroDR.
Imágenes de DR (DX) (imágenes de DICOM)	Hace referencia a imágenes de FPD de otros fabricantes, así como a imágenes de AeroDR enviadas a PDI.



**Cap. 1**  
**Precauciones y advertencias de seguridad**

Es necesario seguir estrictamente las precauciones que se detallan en este capítulo para garantizar la seguridad durante el uso de ImagePilot.

- 1.1 Símbolos y alertas..... 10
- 1.2 Texto de advertencia (señales compuestas por palabras)..... 10
- 1.3 Advertencias más importantes ..... 11
- 1.4 Precauciones de uso ..... 13
- 1.5 Precauciones generales ..... 17
- 1.6 Precauciones relativas a los cables de alimentación y el suministro eléctrico ..... 18
- 1.7 Precauciones relativas a la instalación, el movimiento y el almacenamiento ..... 19
- 1.8 Precauciones relativas al cuidado..... 20
- 1.9 Precauciones que se deben tener en cuenta durante el uso ..... 21
- 1.10 Precauciones relativas al uso de CD/DVD ..... 22
- 1.11 Precauciones relativas al uso del monitor LCD (opcional)..... 22
- 1.12 Precauciones relativas al uso de NAS (opcional) ..... 23
- 1.13 Uso previsto..... 25
- 1.14 Requisitos y limitaciones que deben tenerse en cuenta para conectar otros dispositivos y equipos ..... 25

## 1.1 Símbolos y alertas



### Símbolo de alerta de seguridad

Este es el símbolo de alerta de seguridad y pretende llamar la atención del usuario sobre los posibles daños que podrían sufrir el propio usuario o terceros durante el uso o funcionamiento de este sistema.

Estos mensajes deben leerse detenidamente y deben seguirse de forma estricta.

Todas las precauciones relacionadas con la seguridad deben leerse detenidamente y deben entenderse perfectamente antes de proceder a montar o utilizar este sistema.

## Descripción de los símbolos gráficos

### Símbolos que indican que se debe tener precaución (incluidos peligros y advertencias)



Precaución normal



Peligro de incendio



Peligro de electrocución



Peligro de temperatura elevada



Peligro de rotación

### Símbolos que indican acciones prohibidas



Prohibido



No tocar



No desmontar



No tocar con las manos húmedas



No exponer a la humedad



Prohibidos los móviles



Prohibidas las conexiones múltiples

### Símbolos que indican acciones esenciales (acciones señaladas u obligatorias)



Tierra



Retire el enchufe de la tomacorriente

### Otros símbolos



Tensión CA (suministro eléctrico)



Suministro eléctrico principal desactivado



Suministro eléctrico principal activado



Alimentación principal en espera

## 1.2 Texto de advertencia (señales compuestas por palabras)

Las señales compuestas por palabras indican el grado de peligro potencial del producto.

Se utilizan etiquetas de 3 grados de precaución, en función del nivel de riesgo y daños causados por el uso y la manipulación incorrectos.

**PELIGRO** : Si no se toman las debidas precauciones, existe un riesgo elevado de lesiones graves o fatales.

**ADVERTENCIA** : Si no se toman las debidas precauciones, existe un riesgo moderado de lesiones graves o fatales.

**PRECAUCIÓN** : Si no se toman las debidas precauciones, existe un riesgo de lesiones moderadas o leves.

		Riesgo de daños	
		Alto	Bajo
Lesiones físicas (y daños a la propiedad)	Lesiones graves o fallecimiento (daños serios)	<b>PELIGRO</b>	<b>ADVERTENCIA</b>
	Lesiones leves o daños moderados a la propiedad (daños leves)	<b>ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN</b>	<b>PRECAUCIÓN</b>
Sólo daños a la propiedad		<b>PRECAUCIÓN</b>	

**NOTA:** Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.

### 1.3 Advertencias más importantes

Estas advertencias son de máxima importancia en lo que respecta a la manipulación de ImagePilot.

Se deberán respetar las indicaciones que se detallan a continuación y seguir los procedimientos de manipulación adecuados.



## ADVERTENCIA

### Manejo de información del paciente

Compruebe siempre que la información del paciente introducida sea correcta antes de implementar cualquier operación en la información del paciente. Asegúrese también de que el resultado de la operación sea el previsto cuando implemente la operación en la información del paciente.

### Selección de paciente (peligro de uso de información de paciente incorrecta)

Se debe tener cuidado para asegurarse de que, al establecer una correlación entre la información del paciente y las imágenes, no se asocien erróneamente las imágenes adquiridas para un paciente con otro paciente. Se debe prestar la máxima atención al comprobar algunos datos como las fechas de exposición durante el procesamiento de imágenes de varios pacientes de manera simultánea.

Si se adquieren por error imágenes del paciente equivocado, será necesario volver a asociarlas al paciente correcto siguiendo los procedimientos prescritos para realizar modificaciones.

### No desfragmente los datos del PC en el que se haya instalado ImagePilot.

Konica Minolta no será responsable por la pérdida de datos de imagen como resultado de la desfragmentación.

### Observaciones relativas a la visualización de la fecha y hora del estudio

En las imágenes de CR y AeroDR, la "Fecha y hora de recepción de la imagen expuesta" se conserva en cada imagen como la fecha del estudio, mientras que la fecha del estudio de los datos DICOM se conserva en las imágenes que no sean de CR ni AeroDR.

Nota: Si la fecha del estudio no tiene ningún valor especificado, se conserva como tal la fecha y hora en que se importó la imagen en ImagePilot.

### Copia de seguridad de datos (La falta de una copia de seguridad podría provocar la pérdida de imágenes/datos en caso de avería del dispositivo).

Como medida de precaución, antes de empezar a utilizar el dispositivo debe considerarse el uso de la tecnología de almacenamiento NAS (opcional), la copia de seguridad en DVD o la conservación de la película original.

### Medición de imagen (los errores de medición suponen un peligro para los pacientes).

Se debe tener cuidado durante el uso de las funciones de medición para especificar las coordenadas correctas.

Si no se ajustan las coordenadas correctas, se producirán errores en los resultados de medición.

La valoración de los resultados de medición es responsabilidad del usuario. Los resultados pueden ser distintos de los valores reales en función de algunos factores como los métodos de exposición.

Las funciones de medición incorporadas en el sistema no garantizan la precisión.

### Para evitar la falsificación o alteración, no facilite a las demás instituciones el archivo de Word en el que se registra la información de paciente.

Si es necesario proporcionar el informe a las demás instituciones, utilice la copia impresa o un archivo PDF.

**NOTA:** Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.



## ADVERTENCIA

### Lector de tarjeta de memoria

En función del modelo utilizado como servidor, hay un lector de tarjeta de memoria integrado en el panel delantero del PC, tal y como se muestra a continuación. El lector de tarjetas de memoria es compatible con xD Picture Card/Smart Media(SM)/Multi-Media Card(MMC)/SD Memory Card/Compact Flash Type-1(CF)/Micro Drive(MD)/Memory Stick(MS)/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO. Se debe tener cuidado con los virus informáticos, etc. al copiar los datos desde los soportes.

Además, hay que asegurarse de hacer una copia de seguridad de los datos antes de utilizar la tarjeta de memoria. Konica Minolta no se hace responsable de que los datos se dañen.

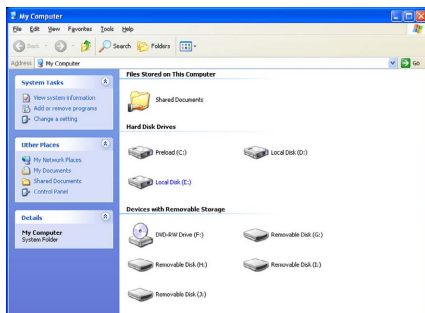


<Desconexión del soporte del lector de tarjeta de memoria>

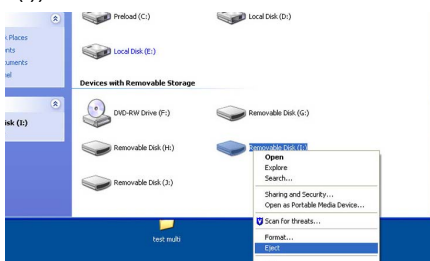
Siga siempre el procedimiento descrito a continuación para desconectar el soporte.

1. Seleccione el dispositivo que debe desconectarse, de (G) a (J).

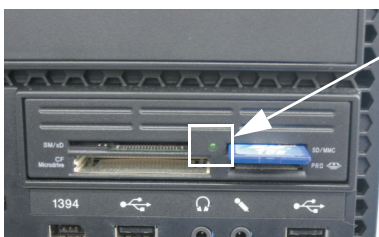
Nota: Cuando el sistema está conectado a la historia clínica electrónica, puede ser que la unidad no sea de (G) a (J).



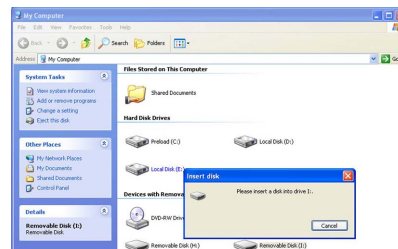
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono del dispositivo seleccionado para mostrar el menú contextual y seleccione "Expulsar". (En la siguiente ventana se muestra el ejemplo de selección de la unidad (I))



3. Confirme que la lámpara de acceso del lector de tarjeta se ha apagado y que aparece el cuadro de diálogo "XX: inserte el disco en la unidad. A continuación, desconecte la tarjeta del lector de tarjeta.



Confirme que la lámpara de acceso del lector de tarjeta se ha apagado y que aparece el cuadro de diálogo



**NOTA:** Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.



## 1.4 Precauciones de uso

Se deben tener en cuenta las siguientes precauciones al manejar ImagePilot y se deben seguir para garantizar el correcto manejo de ImagePilot. Antes de utilizar ImagePilot, lea atentamente este manual de instrucciones y asegúrese de que está debidamente familiarizado con la operación de ImagePilot.



### ADVERTENCIA

ImagePilot está clasificada como equipo de tecnología de la información de clase B basado en el estándar recomendado por el Voluntary Control Council of Interference (VCCI, Consejo para el control voluntario de las interferencias) para equipos de tecnología de la información.

El uso de este producto puede causar perturbaciones electromagnéticas. En tal caso, se puede pedir al usuario que tome las medidas necesarias para resolver el problema.

#### Precaución frente a los virus informáticos

Tenga mucho cuidado de no dejar que virus informáticos infecten el PC cuando utilice el producto como unidad individual o conectada a una red.

#### Precauciones a la hora de desechar el producto y sus materiales de embalaje

Siga las leyes y normativas de las autoridades relevantes en lo que respecta al desecho de este producto, los accesorios, elementos opcionales, consumibles, soportes y sus materiales de embalaje.

Póngase en contacto con el representante técnico cuando sea necesario reemplazar las baterías de litio del interior de ImagePilot.

Para conocer los procedimientos operativos básicos, lea los manuales de usuario incluidos en el embalaje de los ordenadores y pantallas que se utilizan con este producto.

La instalación de la pantalla LCD en un lugar inestable puede provocar que el dispositivo se vuelque o se caiga. Asegúrese de instalar la unidad en un lugar estable.

Tenga en cuenta que no se garantiza el funcionamiento de ImagePilot si el usuario conecta al PC donde se instaló ImagePilot dispositivos que no sean de KONICA MINOLTA.

Además, si se utiliza como cliente de ImagePilot un PC no incluido en las especificaciones de este manual de instrucciones, el usuario será responsable de los resultados del estudio implementado en dicho PC.

No se puede instalar en ImagePilot ningún software que no sea de KONICA MINOLTA y que haya sido adquirido por los clientes.

Los clientes no deben intentar modificar las unidades de ImagePilot que hayan sido adquiridas de KONICA MINOLTA.

El funcionamiento del sistema será inestable si se mantiene la alimentación encendida durante 24 horas. Apague el dispositivo cuando el trabajo se haya completado a fin de garantizar un funcionamiento estable. Si, debido a la naturaleza del sistema empleado en sus instalaciones, no se puede apagar el dispositivo antes de las 24 horas, se debe apagar y volver a encender el dispositivo al menos una vez por semana.

Se debe prestar atención al control mediante contraseña. Tenga cuidado de no olvidar las contraseñas ni compartirlas con otras personas.

Tenga en cuenta que KONICA MINOLTA no aceptará ninguna responsabilidad de ningún tipo por los daños causados por la conexión con dispositivos de otros fabricantes.

KONICA MINOLTA no se hace responsable de los fallos de funcionamiento debidos a errores de red durante el uso de una LAN inalámbrica.

Los clientes que trabajen en entornos de LAN inalámbrica no deben conectar a REGIUS SIGMA/SIGMA2.

**NOTA: Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.**

Si el servidor y el cliente están conectados mediante una LAN inalámbrica, es posible que falle la autenticación de red al lanzar el PC cliente, en función del funcionamiento de los adaptadores de LAN inalámbrica. En tal caso, cierre el mensaje de fallo y haga clic en el icono de ImagePilot en el Escritorio para abrir la aplicación.

Utilice un equipo de LAN inalámbrica que cumpla la normativa de telecomunicaciones de su país.

No conecte la LAN inalámbrica del ImagePilot Mobile a nada que no sea la Portable UF/RF Unit.

No se garantiza el funcionamiento de las aplicaciones de ImagePilot si se instala freeware o software comercial.

### **Sobre la medición**

- Se debe tener cuidado durante el uso de las funciones de medición para especificar las coordenadas correctas. Si no se ajustan las coordenadas correctas, se producirán errores en los resultados de medición.
- La valoración de los resultados de medición es responsabilidad del usuario. Algunos factores, como el método de exposición utilizado, pueden provocar errores de medición con respecto a los valores reales.
- Al llevar a cabo prácticas médicas que impliquen el uso de la medición obtenida a través del procesamiento de imagen, debe tener en cuenta las diferencias entre el sujeto real de la prueba y los datos de medición, y hacerse responsable de las prácticas. En concreto, a veces puede haber diferencias entre la longitud real del sujeto de la prueba, de manera que debe tener en cuenta las diferencias en los datos de imagen y de medición durante el uso.

No cambie la configuración del sistema operativo.  
No elimine tampoco los archivos o iconos de acceso directo del escritorio.

La velocidad de reproducción del modo cine solo es una orientación relativa. Así pues, no lo utilice para fines diagnósticos.

No quite las etiquetas de advertencia ni las placas del fabricante de la unidad.

No utilice ImagePilot para el diagnóstico de imagen principal de mamografía, radiografía con acelerador lineal y densitometría mineral ósea.

- Tenga mucho cuidado con los virus, etc. cuando descargue imágenes genéricas.
- No se garantiza el funcionamiento normal si se conectan impresoras genéricas que no hayan sido probadas y autorizadas por Konica Minolta.

No apague el PC servidor mientras esté funcionando el PC cliente. Asegúrese de que no hay ningún PC cliente en funcionamiento antes de apagar el PC servidor.

Antes de mover el ImagePilot Mobile, apague el PC.

Al captar imágenes, recuerde pegar el marcador que muestra la condición de exposición como dirección de exposición, a derecha o izquierda.

Póngase en contacto con el agente autorizado por Konica Minolta para solicitar información sobre los tipos de dispositivos conectados y el trabajo de conexión.

Compruebe minuciosamente el nombre del paciente y sus datos antes de eliminar los datos de paciente. Se recomienda eliminar los datos de paciente después de haber hecho una copia de seguridad de los datos, si es posible.

Solamente el agente autorizado por Konica Minolta puede instalar el software de ImagePilot en el PC.

**NOTA: Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.**

Konica Minolta, Inc. (en adelante, KM) solo proporciona la interfaz gráfica de usuario (GUI) en inglés. No obstante, los usuarios de ImagePilot pueden pedir a un agente de KM que les proporcione el ImagePilot modificado con una GUI distinta de la GUI en inglés suministrada por KM. Si el usuario lo pide así, será responsable de la versión modificada de ImagePilot, y se convertirá en el fabricante interno de la versión modificada de ImagePilot en el sentido de la Directiva de dispositivos médicos (MDD).

Se mostrará el progreso de la unidad en cada modalidad y su icono mediante un nombre de modalidad registrado en el sistema. Si existen datos de un paciente que no ha sido diagnosticado completamente, aparecerá "Actualizar (\*)". El número de datos que no han sido examinados se muestra entre paréntesis, pero al iniciar el examen de un paciente y pasar a la pantalla del Visor, compruebe si o no existen datos adicionales que no hayan sido examinados aparte de los que están entre paréntesis.

Puede aparecer muaré por el número de líneas utilizadas y la dirección de exploración de la unidad lectora, así que recuerde utilizar bien la cuadrícula.

Al comunicar la información de paciente con el dispositivo de comunicación HL7, compruebe que los datos recibidos del dispositivo superior son correctos.

Al comunicar una URL con el EMR (Registro médico eléctrico) y el PMR (Sistema de administración de pacientes), compruebe que los datos médicos que se abren automáticamente en el EMR y el PMS son los mismos datos del paciente que en ImagePilot.

La función de copia de imagen le permite ajustar la imagen copiada y cambiar la magnitud del zoom respecto a la imagen original. También se pueden disponer dos imágenes para diagnósticos. Solo se puede crear una copia. Compruebe que no confunde el original con la copia mediante los números que aparecen en cada icono.

Al cambiar la fecha y la hora de la imagen de formato genérico, cualquier error puede provocar consecuencias no deseadas. Las imágenes pueden no aparecer en el visor en orden cronológico.

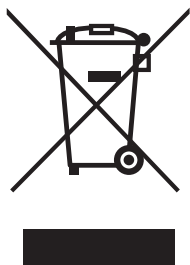
Al utilizar la función de cliente WEB, compruebe que el entorno de línea está autorizado por la legislación de comunicaciones y cerciórese de la seguridad del mismo.

La función Compositor de impresión le permite enviar múltiples imágenes de distintos pacientes a la misma película. Por lo tanto, asegúrese de que se realiza el ajuste de sello/superposición y de que aparece la información del paciente en las distintas imágenes, para evitar confundir cada imagen con la de otro paciente.

Al utilizar la función de edición y envío de la cabecera de DICOM, la corrección de datos erróneos puede mezclar la información del examen en el destino de envío. La utilización de esta función es responsabilidad suya.

Al utilizar la colaboración de MWM, transmita a todos los dispositivos de modalidad tras comprobar el paciente receptor y la información de prueba.

No utilice imágenes JPEG de referencia para el diagnóstico.



**Sólo para estados miembros de la UE**

Este símbolo significa: No deseche este producto junto con los residuos domésticos.

Consulte la información de la comunidad local o póngase en contacto con nuestros distribuidores con respecto a la correcta manipulación de equipos electrónicos y eléctricos cuya vida útil se haya acabado.

Al reciclar este producto, se contribuirá a la conservación de los recursos naturales y evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana provocadas por la manipulación incorrecta de los residuos.

**NOTA: Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.**

**SÓLO CALIFORNIA,  
ESTADOS UNIDOS**

Este producto contiene una batería de litio CR que contiene

**Material perclorato: puede requerir un manejo especial.**

**Consulte**

**[www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)**

**Notificación SÓLO para  
ESTADOS UNIDOS**

**No toque un panel LCD dañado directamente con las manos.**

El cristal líquido del panel es venenoso si entra en contacto con los ojos o la boca.

Si cualquier parte de la piel o el cuerpo entra en contacto directo con el panel, lávese bien. Si tiene algún síntoma, acuda a un médico.

**Siga las leyes o normativas locales relativas al deshecho seguro.**

La retroiluminación del panel LCD contiene mercurio.

**Elimine el producto conforme a las leyes locales, estatales o federales.**

**NOTA: Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.**

## 1.5 Precauciones generales



### ADVERTENCIA

- **No se debe usar la unidad si se detecta humo, olores o sonidos inusuales.**

En caso de que detecte humo u olores o sonidos inusuales, apague inmediatamente la unidad, quite el enchufe de la toma de corriente y póngase en contacto con el representante de servicio. Si se continúa utilizando la unidad en estas circunstancias, se puede provocar un incendio.

- **No inserte cuchillas metálicas ni para cortar cables.**

No inserte cuchillas metálicas ni para cortar cables, ni ningún otro objeto extraño en las rejillas de ventilación o unidades de disco; si lo hace, se puede electrocutar.



### PRECAUCIÓN

- **No introduzca agua ni sustancias extrañas en ImagePilot.**

No introduzca sustancias extrañas como agua u otros líquidos, ni objetos como alfileres o clips en ImagePilot; si lo hace, podría provocar un incendio, electrocutarse o dañar el equipo. En caso de que se introduzcan por accidente sustancias u objetos extraños en la unidad, apáguela inmediatamente y quite el enchufe de la toma de corriente. No intente desmontar la unidad. Póngase en contacto con su representante de servicio para solicitar ayuda.



### PRECAUCIÓN

- **Antes de apagar la unidad o de extraer los discos de la unidad, compruebe que la lámpara de acceso del disco duro está apagada.**
- **Después de apagar la unidad, debe esperar 10 segundos como mínimo para volver a encenderla.**
- **Si va a someter a la unidad ImagePilot a algún tipo de vibración, por ejemplo, al reubicarla, antes de hacerlo deberá esperar 30 segundos como mínimo después de haberla apagado.**
- **ImagePilot debe limpiarse de forma regular.**

La limpieza regular ayuda a evitar algunos fallos de funcionamiento.



### PRECAUCIÓN

- **Precauciones relativas al uso de la función de obturador**

Aunque la función de obturador reconoce el campo de exposición de forma automática, en los casos en los que la distancia entre el borde del cassette y el campo de exposición es de 3 cm o menos, la función de obturador podría no reconocer el campo de exposición correctamente. Cuando utilice la exposición colimada, asegúrese de que haya una distancia suficiente entre el borde del cassette y el campo de exposición.

**NOTA:** Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.

## 1.6 Precauciones relativas a los cables de alimentación y el suministro eléctrico



### ADVERTENCIA



- **No toque los enchufes con las manos húmedas.**

No desconecte los enchufes con las manos húmedas: si lo hace se puede electrocutar.



- **No conecte las líneas de tierra a tubos de gas.**

No conecte nunca las líneas de tierra a tubos de gas: si lo hace, podría provocar explosiones de gas.



- **Para evitar incendios o electrocuciones, es necesario tener en cuenta lo siguiente.**

No exponga la unidad a agua u otros líquidos.



- Utilice siempre los cables eléctricos especificados.

- No utilice cables accesorios de otros dispositivos eléctricos.

- Utilice siempre una toma de corriente especificada (50 Hz/60 Hz).

- Evite que se acumule suciedad o mugre en los enchufes o sus clavijas.



- Si los cables o enchufes se calientan, o en caso de que los enchufes no se ajusten firmemente a las conexiones de toma de corriente, deberá interrumpir el uso de la unidad y ponerse en contacto con el representante de servicio.

- Confirme que las líneas de tierra estén correctamente conectadas al dispositivo o cable de alimentación.



- **No inserte clips, alfileres u otros cuerpos extraños en la unidad: si lo hace, podría electrocutarse o provocar un incendio.**



### PRECAUCIÓN



- **No utilice tomas de corriente con un voltaje distinto al recomendado.**

Los enchufes se deben conectar directamente a la toma de corriente especificada. El uso de suministros eléctricos que no se ajusten al voltaje puede provocar que se electrocute o se produzca un incendio. Además, la unidad no se debe instalar en un lugar en el que sean necesarios cables de extensión.



- **No se deben utilizar enchufes múltiples.**

El uso de enchufes múltiples puede provocar un calentamiento excesivo, que puede ocasionar incendios debido al exceso de voltaje.



- **Sólo se deben utilizar los cables eléctricos especificados.**

No utilice cables eléctricos distintos de los que se incluyen con la unidad: si lo hace, podría provocar incendios debido a un exceso de voltaje en la corriente.



- **Es necesario tener en cuenta lo siguiente para evitar electrocuciones o incendios provocados por cables eléctricos dañados.**

- No tire de los cables eléctricos.

- No retuerza los cables eléctricos.

- No ate los cables eléctricos.

- No utilice dispositivos como grapadoras para fijar los cables eléctricos.

- Evite que los cables eléctricos queden atrapados.

- No coloque objetos sobre los cables eléctricos.

- No intente modificar, procesar y reparar los cables eléctricos.

- No utilice cables eléctricos que estén dañados.

Los cables eléctricos que estén dañados se deben sustituir inmediatamente por los cables especificados. Para obtener detalles sobre el modo de realizar la sustitución, solicite ayuda a su representante de servicio.



- **No coloque cables eléctricos en las proximidades de equipos que generen calor.**



- **Cuando la unidad esté inactiva durante largos períodos de tiempo, se deben desconectar los enchufes de las tomas de corriente.**

**NOTA:** Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.

## 1.7 Precauciones relativas a la instalación, el movimiento y el almacenamiento



### ADVERTENCIA



- **No se debe dejar el material de embalaje en cualquier lugar.**  
El material de embalaje de ImagePilot se debe almacenar en un lugar al que los pacientes no tengan acceso.  
Es necesario tener especial cuidado con las bolsas de plástico, ya que pueden provocar accidentes tales como asfixia si los niños tienen acceso a ellas.



### PRECAUCIÓN



- **No instale la unidad en lugares distintos a los especificados.**  
No instale ImagePilot en los lugares que se indican a continuación ni en lugares distintos de los especificados en este manual.
  - Lugares en los que la unidad esté expuesta a excesivo polvo.
  - Lugares en los que la unidad esté expuesta a la luz solar directa.
  - Lugares como las proximidades de calentadores de agua en los que la unidad esté expuesta a una humedad excesiva.
  - Lugares inestables.
  - Lugares con poca ventilación.
  - Lugares en los que la unidad esté expuesta a hollín o vapor.
  - Lugares con cambios extremos entre luz y oscuridad.
  - Lugares como las proximidades de dispositivos de calefacción en los que la unidad esté expuesta a elevadas temperaturas.
 Tampoco instale la unidad directamente en el suelo.



- **No conecte ni desconecte los cables de la interfaz cuando el cable eléctrico esté conectado.**  
Los cables de la interfaz se deben conectar o desconectar una vez que el cable eléctrico se haya desconectado de la toma de corriente. Incluso aunque el suministro eléctrico esté apagado, al tocar los cables o los conectores con el cable eléctrico conectado se podría electrocutar o provocar incendios ocasionados por cortocircuitos.



- **No utilice cables de interfaz distintos de los especificados.**  
Utilice siempre los cables de interfaz especificados por KONICA MINOLTA y realice conexiones sólo una vez que haya comprobado los dispositivos que se van a conectar y los conectores. El uso de cables distintos de los especificados o conexiones incorrectas puede provocar electrocuciones ocasionadas por cortocircuitos. Además, se deben tener en cuenta las siguientes precauciones relativas a la manipulación y conexión de los cables de la interfaz.
  - No utilice conectores de cable que estén dañados.
  - No coloque objetos sobre los cables.
  - No utilice cables que estén dañados.
  - No pise los cables.
  - No utilice la unidad si las conexiones de cable están sueltas.



- **No coloque la unidad sobre su parte posterior, boca abajo o de modo lateral.**  
Si lo hace, podría provocar calentamientos que ocasionen calentamientos excesivos o incendios. Para asegurar el mantenimiento de las funciones de ImagePilot, es necesario instalar la unidad en un ángulo horizontal +/- 5 grados.



- **No bloquee las rejillas de ventilación.**  
La unidad dispone de rejillas de ventilación en la parte anterior y posterior para permitir la salida del calor generado internamente. Para garantizar una ventilación adecuada, es necesario instalar la unidad de manera que las rejillas de ventilación en la parte anterior y posterior estén separadas al menos 10 cm de las paredes o equipos que haya alrededor.



- **No mueva la unidad cuando los cables eléctricos u otros cables estén conectados.**  
Si lo hace, tirará de los cables eléctricos u otros cables provocando posiblemente la caída o vuelco de la unidad.

**NOTA:** Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.



## PRECAUCIÓN



- **Incluso aunque se haya apagado el suministro eléctrico, ImagePilot no se debe mover hasta que todas las operaciones se hayan detenido.**

Las tareas que se realicen en ImagePilot y que puedan causar vibraciones o golpes como el cambio de ubicación, sólo se deberán llevar a cabo una vez transcurridos al menos 30 segundos desde que se apagó el suministro eléctrico.



- **No retire el cable eléctrico ni apague la unidad mientras el sistema esté en funcionamiento.**

### 1.8 Precauciones relativas al cuidado



## ADVERTENCIA



- **No intente desmontar, reparar o modificar la unidad.**

El usuario no debe intentar desmontar, reparar o modificar la unidad bajo ninguna circunstancia. Si no hace, podría provocar que la unidad no funcione correctamente, lo que ocasionaría peligro de electrocución o incendio. En los casos en los que sea necesario realizar reparaciones, póngase en contacto con el representante de servicio.



- **No quite la batería de litio.**

En la unidad ImagePilot se incluye una batería de litio. No quite la batería de litio. La exposición de la batería de litio al calor o al agua puede provocar que la batería explote. Tampoco intente desmontar, sustituir ni recargar a batería en los casos en los que la unidad deja de funcionar normalmente debido al agotamiento de la vida útil de la batería de litio: en tales casos, póngase en contacto con el representante de servicio.



- **No lleve a cabo procedimientos de mantenimiento con el enchufe conectado.**

Apague siempre ImagePilot y desconecte el enchufe de la toma de contacto antes de comenzar los procesos de mantenimiento o cuidado. Incluso tras haber apagado la unidad, si toca los componentes internos con cables eléctricos aún conectados se puede electrocutar. Además, se debe desconectar ocasionalmente el enchufe y limpiar con un trapo seco para eliminar las acumulaciones de suciedad o polvo. La acumulación de polvo o suciedad podría provocar un calentamiento excesivo que ocasione un incendio.



## PRECAUCIÓN



- **Se debe tener cuidado con respecto a las elevadas temperaturas.**

Los componentes dentro de la unidad ImagePilot, como el disco duro, retendrán el calor inmediatamente después de haber apagado la unidad.



- **Los cables, etc., se deben instalar correctamente.**

Los cables eléctricos, de interfaz y las placas se deben instalar correctamente. Una instalación incorrecta puede provocar conexiones deficientes que ocasionen incendios o la generación de humo.



- **No arañe ni golpee la unidad con objetos duros.**

Si lo hace, podría provocar daños en la unidad o que ésta no funcione correctamente.



- **No olvide realizar limpiezas internas.**

Es necesario solicitar una limpieza interna de la unidad ImagePilot al representante de servicio una vez al año aproximadamente. La acumulación de polvo dentro de la unidad puede provocar un calentamiento excesivo o un incendio.

**NOTA: Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.**



## 1.9 Precauciones que se deben tener en cuenta durante el uso



### ADVERTENCIA



- **Se debe interrumpir cualquier tarea durante las tormentas eléctricas.**

Cuando una tormenta eléctrica es inminente, se debe interrumpir cualquier tarea inmediatamente y desconectar el enchufe de la toma de corriente. Asimismo, en caso de que se hayan producido rayos antes de desconectar el enchufe, no toque la unidad ni los cables. Si lo hace, podría electrocutarse o provocar un incendio.



### PRECAUCIÓN



- **No coloque bebidas como café, zumo u otros líquidos sobre la unidad.**

Es peligroso utilizar la unidad cuando se haya introducido agua, líquido u objetos metálicos. Tenga cuidado al asegurarse de que no se han introducido sustancias u objetos extraños en la unidad.



- **No utilice la unidad en lugares en los que se utilizan o almacenan productos químicos.**



- **No utilice teléfonos móviles o dispositivos buscapersonas cerca de la unidad.**

Es necesario apagar los teléfonos móviles y dispositivos buscapersonas en las proximidades de la unidad. Si no lo hace, es posible que se produzcan errores operativos provocados por las ondas electromagnéticas.



- **Los usuarios deben asegurarse de mantener una distancia de al menos 80 cm con respecto a la pantalla al utilizar el monitor.**



- **Se debe evitar el uso continuo durante largos períodos de tiempo.**

Los usuarios que utilicen la unidad de manera continua deberán hacer pausas de 10 a 15 minutos cada hora. La visualización continua del monitor durante un largo período de tiempo puede provocar fatiga ocular.



- **Tenga cuidado con el uso de radios o televisores en las proximidades mientras la unidad está en uso.**

Las radios o televisores cerca de la unidad pueden provocar ruido. En estos casos, se deberán retirar las fuentes causantes de tal ruido de las proximidades de la unidad.

**NOTA: Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.**

## 1.10 Precauciones relativas al uso de CD/DVD

Para garantizar un uso correcto, se deben tener en cuenta las siguientes precauciones relativas al uso de CD y DVD con la unidad.



### ADVERTENCIA



- **Precaución relativa a la exposición al láser**

El cabezal óptico en el dispositivo de CD/DVD emite un rayo láser. Para garantizar la seguridad, no mire a la lente del cabezal óptico.



### PRECAUCIÓN



- **No exponga los discos a golpes.**

Procure que los discos CD o DVD no se caigan desde una cierta altura.



- **No toque las superficies de los discos.**

Al hacerlo, podría dañar la superficie del disco, lo que generaría errores de lectura.



- **Pegue etiquetas.**

Se deben pegar etiquetas a las cajas de los discos CD o DVD para identificar el contenido registrado en los discos.

Asimismo, se debe anotar el contenido del disco en el área para etiquetas de la superficie del disco.



- **Los discos deben almacenarse en cajas.**

Los discos CD/DVD se deben almacenar en sus cajas.

Los discos CD y DVD se deben almacenar en una ubicación donde no estén expuestos a exceso de polvo, humedad, luz solar directa o fuego.

## 1.11 Precauciones relativas al uso del monitor LCD (opcional)

Deben respetarse las siguientes precauciones cuando se use el monitor LCD opcional.



### ADVERTENCIA

- **Si aparece la misma pantalla en el monitor LCD durante un largo período de tiempo, podría provocar que la pantalla se queme.**



### PRECAUCIÓN

- No intente desmontar la unidad.
- Cuando utilice el monitor LCD en una habitación oscura, asegúrese de que el brillo del monitor no sea excesivamente alto. En entornos con una oscuridad de 100Lx o inferior, no utilice el monitor con un brillo máximo o próximo al máximo. Si lo hace, podría provocar daños en los ojos y un deterioro de la visión. Se recomienda utilizar con el parámetro de brillo de la configuración de envío. Para saber cuál es el parámetro de brillo de la configuración de envío, consulte el manual de usuario del monitor LCD.
- En casos en los que el monitor LCD esté inactivo durante un largo período de tiempo, se debe apagar el interruptor de alimentación y desconectar el enchufe de la toma de corriente.
- La retroiluminación del monitor LCD se deteriorará con el tiempo y, como consecuencia, la pantalla se oscurecerá gradualmente. Antes de usar el monitor, compruebe que funciona con el brillo normal. Si el brillo del monitor no es el adecuado, póngase en contacto con la empresa que le indique KONICA MINOLTA.
- En casos de uso continuado durante un largo período de tiempo, el usuario debe hacer pausas de 10 a 15 minutos cada hora para evitar la fatiga ocular.
- Es recomendable que los usuarios mantengan una distancia de al menos 80 cm con respecto al monitor cuando miren la pantalla.
- El uso del monitor LCD en una habitación oscura puede producir fatiga ocular. Es recomendable utilizar la unidad en una habitación bien iluminada.
- El monitor LCD puede tener puntos diminutos (puntos brillantes, píxeles muertos) en algún lugar de la pantalla debido a su naturaleza. Si aparecen tales puntos en la imagen, compruebe si se originan en el monitor o en la imagen.
- Al utilizar el monitor táctil, no toque el panel frontal con objetos afilados. Si el panel está manchado de huellas o suciedad, limpie la superficie frontal con el trapo limpiador suministrado con el monitor.










**NOTA:** Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.

## 1.12 Precauciones relativas al uso de NAS (opcional)

Deben respetarse las siguientes precauciones cuando se use el NAS opcional (almacenamiento conectado a la red).



### ADVERTENCIA

-  En cualquiera de las siguientes situaciones se debe interrumpir inmediatamente el uso de la unidad.
  - Si se detecta humo u olores inusuales.
  - Si se introduce agua u otro objeto extraño en la unidad.
  - Si se daña el cuerpo de la unidad debido a una caída, etc.El uso continuado de la unidad en cualquiera de las circunstancias anteriores conllevaría un peligro de electrocución o incendio.  
En tales circunstancias, póngase en contacto con un punto de venta para solicitar una reparación. Los clientes no deben intentar reparar la unidad por sí mismos, ya que es extremadamente peligroso.
-  No intente desmontar ni modificar la unidad, ya que podría electrocutarse o provocar un incendio.
-  No exponga la unidad al agua ni a otros líquidos, ya que podría electrocutarse o provocar un incendio.
-  No utilice enchufes múltiples para conectar cables de alimentación, ya que podría provocar un incendio, un fallo de funcionamiento o un error.
-  No conecte el cable de alimentación de la unidad a una toma de corriente donde estén conectados los cables de alimentación de otras unidades (en especial, dispositivos tales como unidades multifunción que requieran un mayor volumen de energía), ya que podría provocar un fallo de funcionamiento o un error.
-  No bloquee las rejillas de ventilación. La instalación de la unidad en lugares que no permitan la salida de calor puede provocar fallos de funcionamiento del dispositivo.
-  No instale la unidad en lugares donde quede expuesta a temperaturas excesivamente altas o bajas, o a cambios de temperatura repentinos, ya que podría provocar un fallo de funcionamiento o un error.
-  No instale el dispositivo cerca de fuentes de campos magnéticos fuertes (por ejemplo, televisores, radios, antenas, dispositivos de transmisión). Si no puede evitar la instalación en tales lugares, debe blindarse adecuadamente.
-  No instale la unidad cerca de fuentes de ruido de suministro eléctrico.

**NOTA:** Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.



## PRECAUCIÓN

No instale la unidad en lugares donde quede expuesta a un calor o humedad excesivos a causa de la luz solar directa o dispositivos que generen calor como calentadores o equipos de cocina, ya que podría provocar la deformación, deterioro, fallo de funcionamiento o error de la unidad.



No instale la unidad en los lugares indicados a continuación, ya que podría electrocutarse, lesionarse o provocar un incendio.

- Lugares en los que la unidad esté expuesta a una humedad excesiva.
- Superficies inestables como mesas con la parte superior deformada o superficies inclinadas.
- Lugares en los que la unidad esté expuesta a hollín o vapor, como las proximidades de las zonas de cocina o calentadores.



No utilice tomas de corriente con un voltaje distinto al especificado: conexión en paralelo de 2 polos con toma de tierra.



No realice conexiones en la unidad por encima del suministro eléctrico indicado.



Debe utilizarse un detergente neutro para eliminar la acumulación excesiva de polvo o suciedad de la unidad. No se debe utilizar diluyentes ni benceno bajo ninguna circunstancia.



Procure no golpear la unidad cuando la mueva. Además, la unidad sólo debe moverse tras haber desconectado todos los cables de alimentación, cables de LAN y los demás cables y dispositivos conectados a la unidad.



Cuando sea necesario transportar la unidad, debe utilizarse el material de embalaje diseñado exclusivamente para la unidad. Someter la unidad a golpes o vibraciones puede provocar fallos de funcionamiento.



No instale la unidad en lugares donde quede expuesta a vibraciones, ya que podría provocar un fallo de funcionamiento o un error.



No desconecte el cable de alimentación mientras la unidad está funcionando. Siga el procedimiento de apagado correcto cuando sea necesario apagar la unidad.



No instale la unidad en lugares donde pueda estar expuesta a la caída de objetos.



La unidad no debe colocarse sobre alfombras o moquetas que no hayan recibido tratamiento antiestático.

NOTA: Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.

### 1.13 Uso previsto

[Para el EEE (Espacio Económico Europeo), Suiza y Turquía] ImagePilot se ha diseñado para recibir y procesar imágenes DICOM y no DICOM generadas por CR, ultrasonografía, endoscopia, cámara digital, etc.

Además, ImagePilot se ha diseñado para enviarlas a la pantalla de diagnóstico o al servidor de imágenes, impresora o soporte de almacenamiento.

ImagePilot es la consola que permite controlar los lectores REGIUS de DIRECT DIGITIZER y el AeroDR System de DIRECT DIGITIZER, así como recibir y procesar imágenes de lectores REGIUS y AeroDR System, y enviarlas al servidor de imágenes, impresora o soporte de almacenamiento.

El usuario que desee utilizar ImagePilot debería ser personal médico (médico, técnico en radiología, enfermera, etc.), tener buena salud y estar completamente familiarizado con el manual de instrucciones o haber recibido formación de un nivel equivalente.

### 1.14 Requisitos y limitaciones que deben tenerse en cuenta para conectar otros dispositivos y equipos

- El protocolo original de KONICA MINOLTA se utiliza para la comunicación con lectores REGIUS.
- Cuando se conecta la unidad a modalidades como CT ultrasonido o endoscopia, y al servidor de imágenes o impresora compatible con el servicio DICOM, los servicios admitidos serán los que se especifican en la declaración de compatibilidad con DICOM 3.0 de ImagePilot.

Los servicios o información de etiqueta no incluidos en la lista no son compatibles.

- Los formatos de imagen que pueden importarse como imagen no DICOM (imágenes de cámaras digitales o escáneres genéricos) son los siguientes:

Especificaciones relativas a la adquisición de imágenes genéricas (no DICOM)  
ImagePilot puede adquirir imágenes que cumplan los siguientes parámetros.

<Imágenes fijas>

Tamaño de datos	: 30 MB como máximo
Recuento de píxeles	: 10 ~ 5.000 píxeles como máximo en cada lado
Formato de archivo	: exif/JPEG, JPEG, BMP, PNG

<Imágenes de película>

Tamaño de datos	: 30 MB como máximo
Tiempo de reproducción	: 1 minuto como máximo
Formato de archivo	: AVI (sólo para Motion JPEG), MPEG-1

- Si se realiza una conexión HL7 con un dispositivo compatible con mensajes HL7, como EMR o PMS, será compatible con los mensajes indicados en la lista que se especifica en la declaración de compatibilidad con HL7 de ImagePilot. Los mensajes no indicados en la lista no son compatibles.
- La configuración de red de otros dispositivos y equipos deberá realizarla el representante técnico. Además, sólo el representante técnico podrá instalar el software de ImagePilot. El usuario no podrá hacerlo.
- No se permite el uso independiente del producto comercial, como Microsoft Word, etc., que se utiliza en vinculación con Microsoft Word de ImagePilot.

**NOTA: Si el contenido de esta página no es legible, solicite un manual nuevo.**



Cap. **2**  
**Descripción del producto**

En este capítulo se presenta una descripción de ImagePilot.

- 2.1 Descripción de ImagePilot .....28**
  - 2.1.1 Descripción .....28
  - 2.1.2 Servidor y clientes .....28
  - 2.1.3 Adquisición de imágenes .....28
  - 2.1.4 Edición de imágenes .....28
  - 2.1.5 Envío de imágenes .....29
  
- 2.2 Ejemplos de configuración del sistema .....30**
  - 2.2.1 Configuración de ImagePilot-SV/CL .....30
  - 2.2.2 Configuración de ImagePilot-SV/CL y ImagePilot-CL .....30
  
- 2.3 Flujo operativo .....31**
  
- 2.4 Flujo de pantalla .....32**
  - 2.4.1 Pantalla de inicio de sesión ~ Pantalla del visor .....32
  - 2.4.2 Pantalla Visor ~ Pantalla de entrada/salida .....33
  
- 2.5 Funcionamiento del teclado y el ratón .....34**
  - 2.5.1 Hacer clic y arrastrar .....34
  - 2.5.2 Ajustar el ancho de un cuadro de diálogo .....34
  - 2.5.3 Cambiar el orden de visualización (Clasificación) ....34
  - 2.5.4 Mover el cursor en el cuadro de entrada al siguiente elemento .....34
  - 2.5.5 Botones .....34
  - 2.5.6 Rueda del ratón .....35
  
- 2.6 Acerca del equipo opcional y recomendado .....35**
  - 2.6.1 NAS (opcional) .....35
  - 2.6.2 UPS (equipo recomendado) .....35

### 2.1 Descripción de ImagePilot

En este apartado se presenta una descripción de ImagePilot.

#### 2.1.1 Descripción

ImagePilot es un dispositivo destinado principalmente a actividades diagnósticas, y está equipado con una amplia variedad de funciones, como recepción de información de pacientes, adquisición de imágenes expuestas y entrada/salida de imágenes.

La función de adquisición de imágenes expuestas permite adquirir no solo imágenes de CR y AeroDR, sino también DICOM e imágenes en movimiento de dispositivos ecográficos, así como imágenes no DICOM, tales como las cámaras digitales.

También se puede procesar la densidad y el contraste de las imágenes adquiridas, que además se pueden anotar u ordenar para compararlas.

Por otra parte, estas imágenes se pueden imprimir en papel PPC normal para su uso en consentimientos informados o para enviarlas a películas o CD/DVD.

#### 2.1.2 Servidor y clientes

Hay dos tipos de ImagePilot disponibles en función del uso que se le vaya a dar.

- **Se utiliza como servidor y cliente:**

Dispositivo servidor equipado con todas las funciones de cliente.

- **Se utiliza como cliente:**

Instalado en la sala de rayos X, recibe peticiones y adquiere imágenes del ImagePilot que se utiliza como servidor/cliente.

Para obtener más detalles sobre las aplicaciones de los dos tipos de ImagePilot, consulte ["Ejemplos de configuración del sistema" en la página 30](#).

En lo sucesivo, se hará referencia al tipo servidor como "ImagePilot-SV", al tipo cliente como "ImagePilot-CL" y al tipo servidor/cliente como "ImagePilot-SV/CL".

Hay una máquina de tipo ordenador portátil llamada "ImagePilot Mobile" para ImagePilot-SV.

#### 2.1.3 Adquisición de imágenes

ImagePilot puede adquirir las imágenes siguientes.

- **Imagen de CR:**

Puede adquirir imágenes escaneadas por REGIUS 110/110HQ(solo para Rusia)/170/190/210/SIGMA/SIGMA2.

- **Imágenes de AeroDR:**

Puede adquirir imágenes captadas por el AeroDR Detector.

- **Imágenes de DICOM instantáneas y en movimiento:**

Puede adquirir imágenes de DICOM tales como imágenes de exámenes ecográficos e imágenes en movimiento.

- **Imágenes no DICOM instantáneas y en movimiento:**

Puede adquirir datos de imágenes para fines generales, tales como las de cámaras digitales.

#### 2.1.4 Edición de imágenes

Las imágenes adquiridas por ImagePilot pueden someterse a varios tipos de procesamiento.

- **Cambios de Brillo (densidad de la película)/Contraste:**

Se puede modificar el brillo y el contraste de la imagen.

- **Anotación:**

Se pueden escribir números o símbolos en el área de la imagen.

- **Herramienta de cine:**

Las imágenes de exámenes secuenciales se pueden visualizar automáticamente de forma continua.

- **Análisis:**

La distancia de la imagen y el área se pueden medir.



#### DICOM

DICOM son las siglas de Digital Imaging and Communications in Medicine (Imágenes digitales y comunicaciones en medicina), y es el estándar de comunicaciones e imágenes digitales médicas desarrollado por la Sociedad Estadounidense de Radiología y la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos.



#### Servidor y cliente

El servidor es un dispositivo que proporciona funciones o datos, y el cliente es un ordenador que los recibe y los utiliza.



p.58 Adquisición de imágenes



No lo utilice para mamografías.



p.118 Edición de imágenes



## 2.1.5 Envío de imágenes

ImagePilot permite los siguientes métodos de envío.

- **Impresión en película** : Los datos se pueden imprimir en película médica mediante una impresora DICOM.
- **Impresión en papel PPC**(Impresión para fines generales) : Los datos se pueden imprimir en papel PPC mediante una impresora de uso general (en lo sucesivo, denominada "impresora genérica"). Al imprimir la información del paciente para el consentimiento informado, aplique la Impresión para fines generales mediante la función de Nota. (Consulte los detalles de la función de Nota en el capítulo correspondiente)
- **Envío a HOST** : Los datos se pueden enviar al dispositivo host.
- **Escritura de datos en CD/DVD (escritura PDI)** : Los datos se pueden grabar en un CD/DVD empleando métodos compatibles con los estándares de DICOM. Puesto que no solo se incluyen imágenes, sino también datos como la información del paciente, los datos pueden ser adquiridos por otros dispositivos de CR para incorporarlos como Historial de exámenes. El tamaño de los datos resultantes es superior al generado por la escritura genérica.
- **Escritura de datos en CD/DVD (escritura genérica)** : Las imágenes solo se pueden grabar en soportes como CD/DVD y tarjetas de memoria. Es utilizado como referencia por otros ordenadores o para impresión.
- **Envío a PDF** : Si se instala el paquete informático "Adobe Acrobat", se pueden generar documentos PDF.
- **Copia de seguridad en DVD** : Se puede hacer una copia de seguridad de los datos de imágenes en un DVD.



p.245 Envío de imágenes



p.233 Función de Nota



### PDI

PDI son las siglas de **Portable Data for Imaging** (Datos portátiles para imágenes), y se refiere a un método de envío de datos DICOM a través de CD/DVD en lugar de mediante una red.



p.384 Función de copia de seguridad en DVD



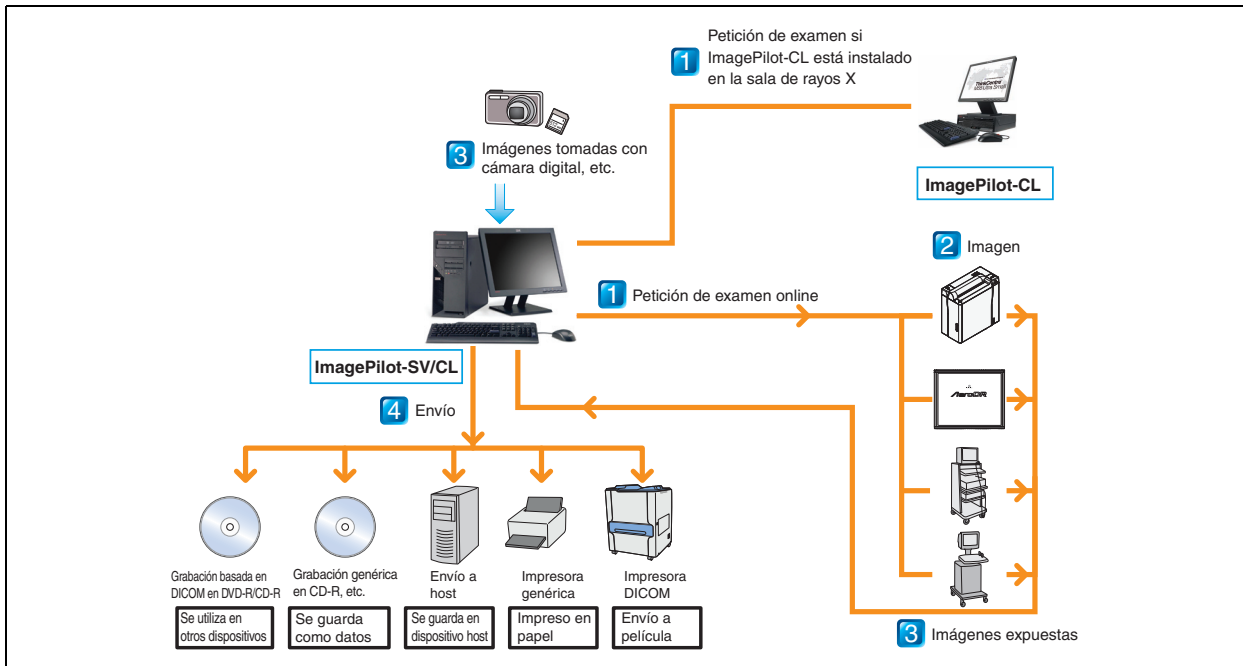
### Soportes con lectura/escritura

ImagePilot puede leer y escribir en "DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, CD-\*". Sin embargo, tenga en cuenta que pueden producirse errores de lectura o escritura en función del tipo de soporte.

## 2.2 Ejemplos de configuración del sistema

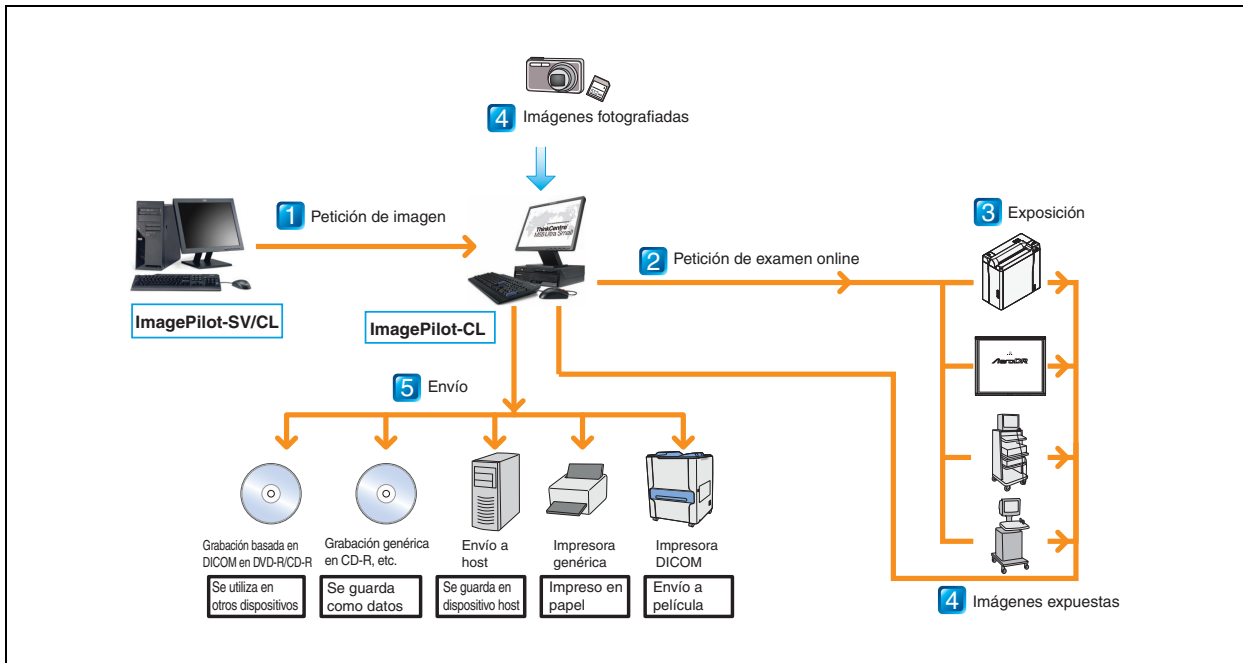
Más abajo se muestran ejemplos de configuraciones del sistema ImagePilot.

### 2.2.1 Configuración de ImagePilot-SV/CL



De la recepción del paciente, la adquisición de imágenes y el envío se encarga una misma unidad. La configuración de ImagePilot también permite enviar peticiones de examen.

### 2.2.2 Configuración de ImagePilot-SV/CL y ImagePilot-CL



Al recibir las peticiones de examen de ImagePilot, se ejecuta la exposición.

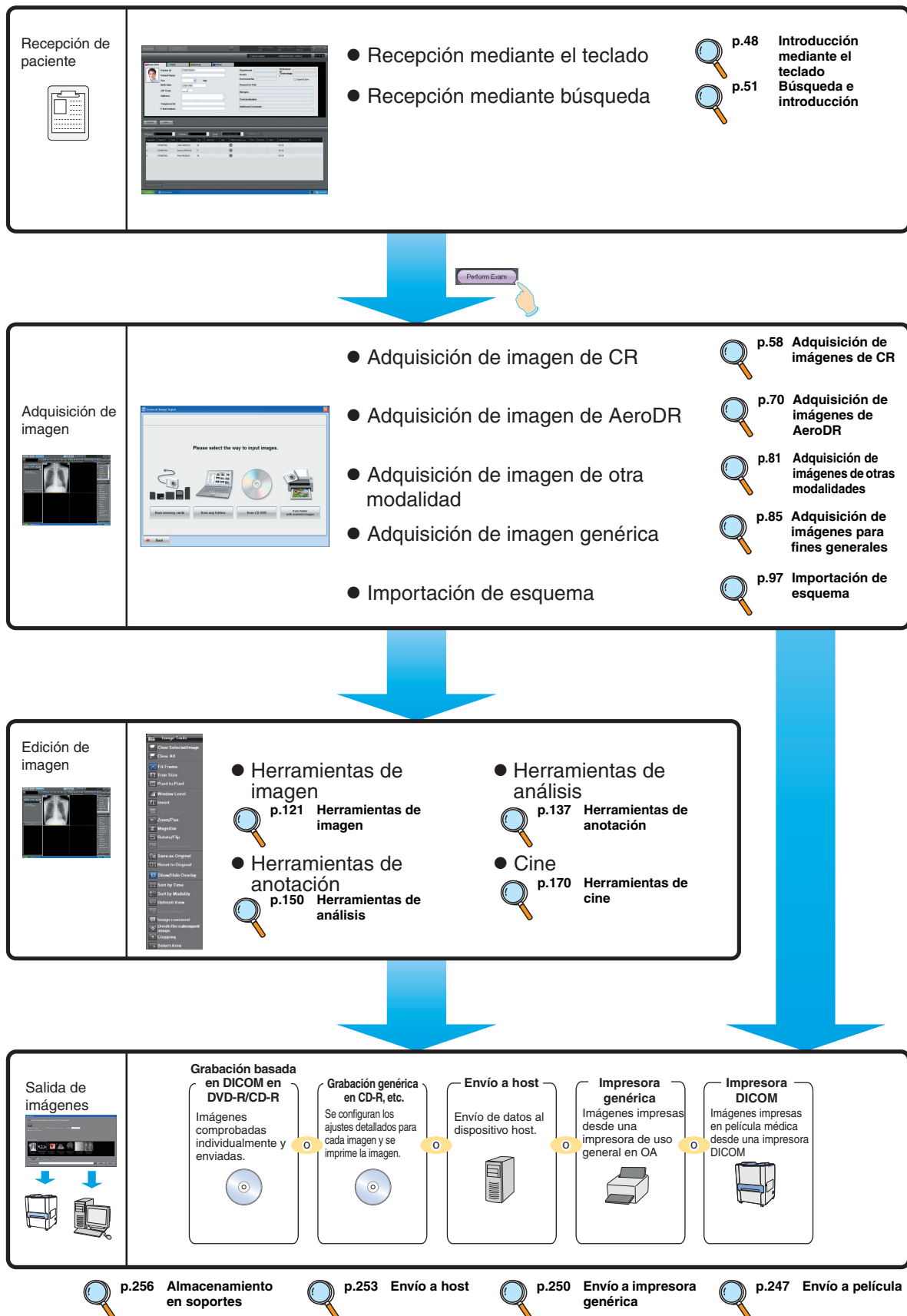
Las imágenes expuestas se pueden verificar y enviar.

En centros donde exista un especialista en exámenes, la unidad se prepara y se utiliza en la sala de exámenes.

Se puede conectar un máximo de 6 unidades de ImagePilot-CL a un ImagePilot-SV.

## 2.3 Flujo operativo

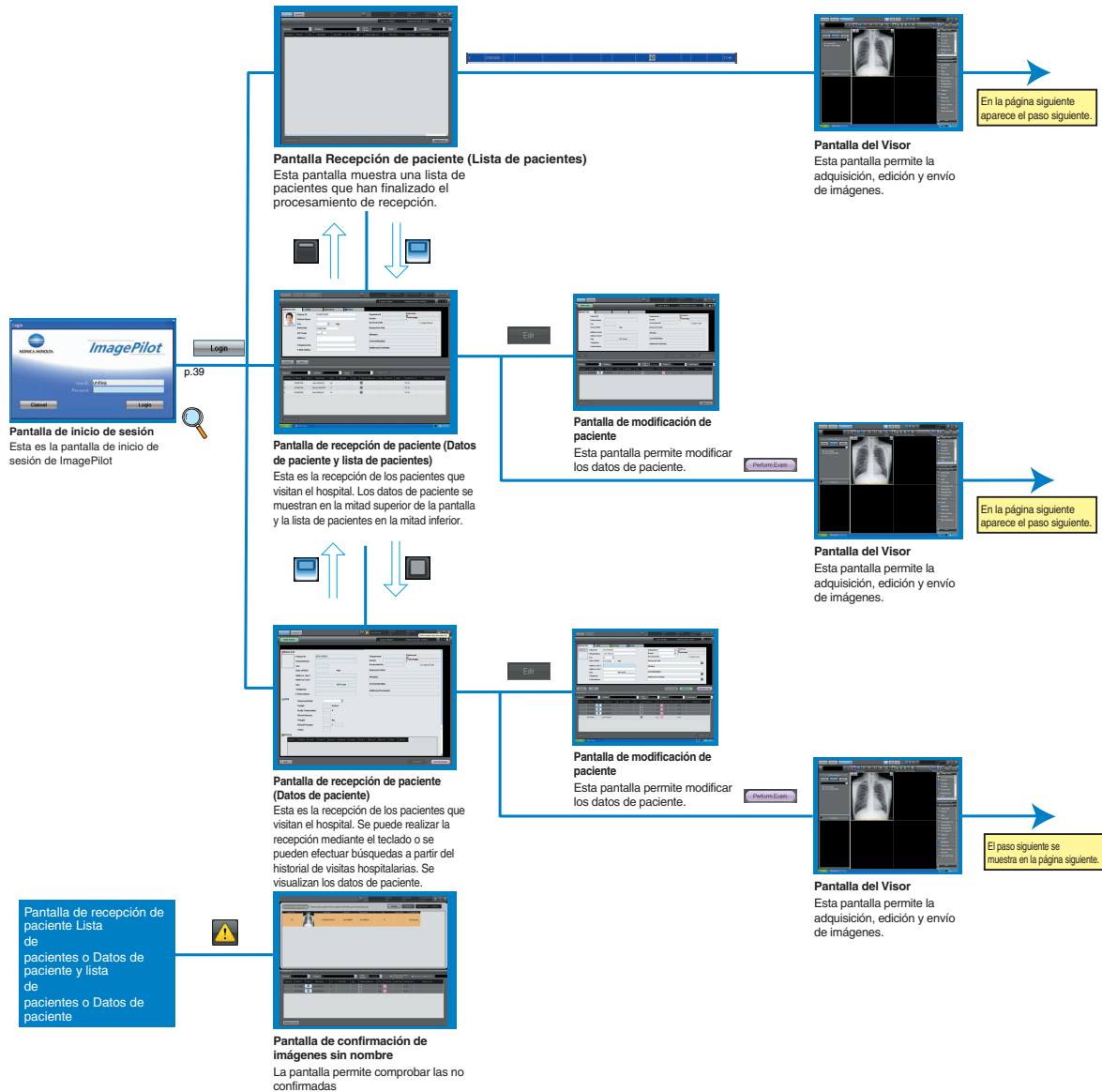
A continuación se muestra un resumen de la secuencia operativa.



## 2.4 Flujo de pantalla

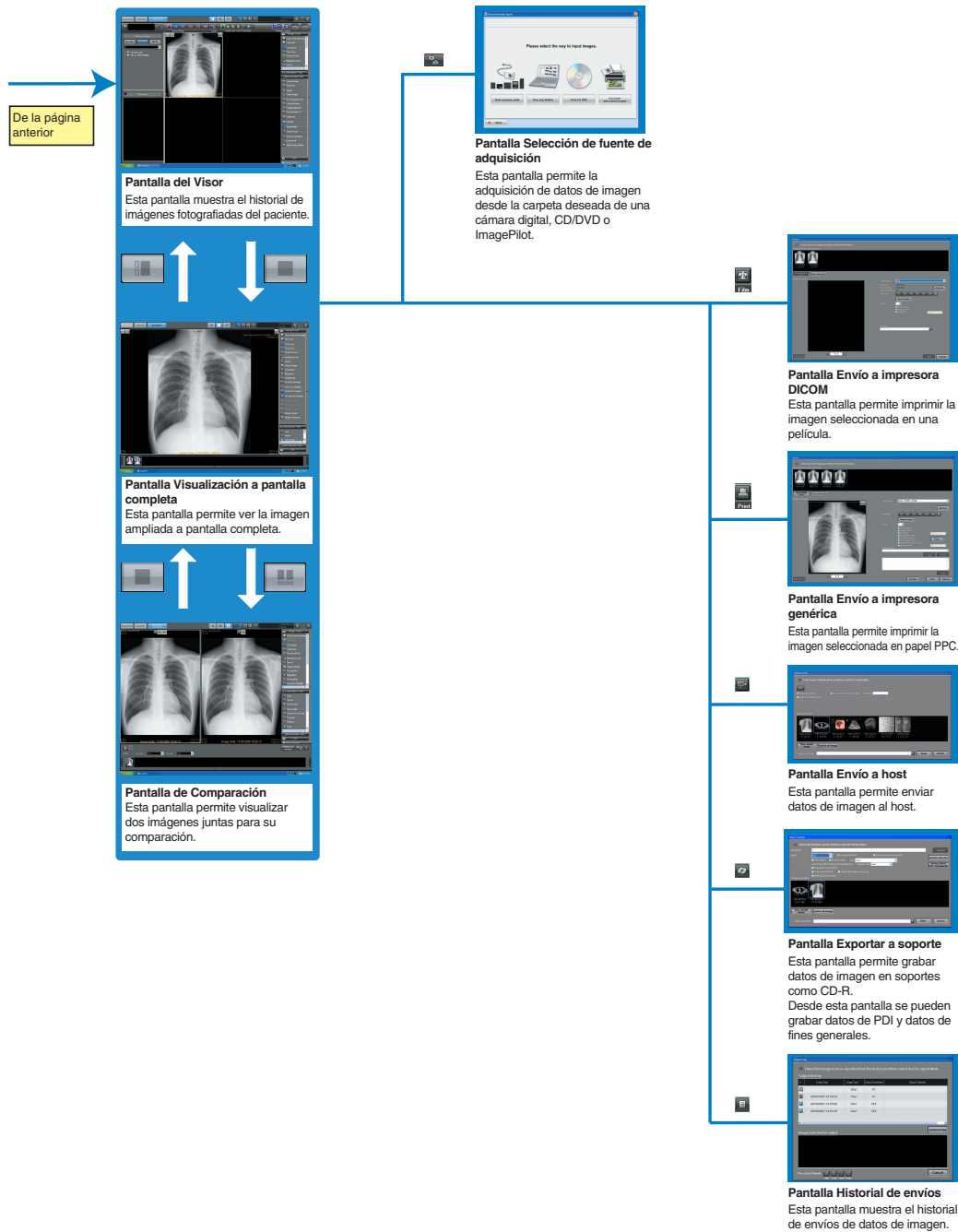
El flujo de pantallas de ImagePilot se describe a continuación, dividido en dos partes: pantalla de Inicio de sesión ~ pantalla de visor y pantalla de visor ~ pantalla de Envío.


### 2.4.1 Pantalla de inicio de sesión ~ Pantalla del visor




- La primera pantalla que aparece al iniciar una sesión es la de Recepción de paciente. La sesión solo se puede cerrar desde la pantalla de Recepción de paciente o de Visor.
- Hay tres formatos de visualización para la pantalla de recepción de paciente, y se puede cambiar entre los formatos.
- De las tres pantallas de recepción de paciente anteriores, la que aparece inmediatamente después del inicio de sesión es la misma que antes de cerrar la sesión.

2.4.2 Pantalla Visor ~ Pantalla de entrada/salida



 Se puede mostrar una paleta de herramientas de imagen en la pantalla de Visor, en la visualización de Pantalla completa y en la pantalla de Comparación.

 **p.118 Edición de imágenes**

### 2.5 Funcionamiento del teclado y el ratón

---

A continuación se describe el funcionamiento del teclado y el ratón para el uso de ImagePilot.

#### 2.5.1 Hacer clic y arrastrar

---

Hacer clic significa pulsar y soltar una vez el botón del ratón. Normalmente, el término "clic" se emplea para hacer referencia a pulsar y soltar una vez el botón izquierdo del ratón, mientras que "clic derecho" se refiere a pulsar y soltar una vez el botón derecho del ratón.

Arrastrar significa mover el ratón manteniendo el botón pulsado.

#### 2.5.2 Ajustar el ancho de un cuadro de diálogo

---

Para ajustar el ancho de un cuadro de diálogo, sitúe el cursor en el borde del mismo; la forma del cursor cambiará a la que se muestra más abajo.

Una vez haya cambiado la forma, arrastre el ratón horizontalmente (o verticalmente) para ajustar la posición del borde.



#### 2.5.3 Cambiar el orden de visualización (Clasificación)

---

Se refiere a reordenar los datos mostrados. Si aparece un triángulo (s o t) al lado del nombre de un elemento, indica que los datos están alineados de acuerdo con ese elemento. s indica que los datos están en orden ascendente, y t, que los datos están alineados en orden descendente.

La clave de clasificación se puede modificar haciendo clic en otro elemento.

Además, se pueden añadir o quitar elementos haciendo clic con el botón derecho, o sustituirlos arrastrando y soltando, en función de la lista.

#### 2.5.4 Mover el cursor en el cuadro de entrada al siguiente elemento

---

Debe introducir un elemento y luego hacer clic en el botón [Tab] en la Información de paciente. En pantalla, el cursor pasará automáticamente al siguiente elemento.

Los elementos que no requieran recepción se pueden saltar haciendo clic en el botón [Tab], o bien haciendo clic directamente en el siguiente elemento del cuadro que requiera recepción.

#### 2.5.5 Botones

---

A continuación se describe el uso de cada botón.



Botón de menú desplegable : Al hacer clic en la flecha hacia abajo que aparece a la derecha de un cuadro de selección se mostrarán las opciones disponibles.



Botón de flechas : Al hacer clic en la flecha hacia arriba o abajo que aparece a la derecha de un cuadro de selección se incrementará o se reducirá el valor mostrado.



Botón Minimizar : Este botón reduce al mínimo la ventana de la aplicación ImagePilot, y la coloca en la barra de tareas. Al reducir el tamaño, el botón de la ventana ImagePilot queda en la barra de tareas. Al volver a hacer clic en el botón, se restaura el tamaño original de la aplicación ImagePilot.

## 2.5.6 Rueda del ratón


La rueda del ratón tiene asignada la función de ampliación/reducción de la imagen, así como el envío de imágenes de pila, en la pantalla del visor.

Los ajustes de la rueda del ratón se pueden configurar en la herramienta de usuario (User Tool).

Nota: Coloque el ratón sobre la imagen de pila para enviarla.




p.366 3-2) Pantalla Editar botones del ratón



**Sobre el icono de Printlink5-IN**

En los sistemas con Printlink5-IN (opción disponible por separado), aparece el icono de Printlink5-IN a la derecha de la barra de tareas del Escritorio de Windows (abajo a la derecha de la pantalla en la configuración inicial).

Para conocer los detalles de su uso, consulte el manual de usuario de Printlink5-IN.





### Printlink5-IN

Este es el servidor de impresión que recibe las imágenes de cada dispositivo DICOM a través de la red y las envía automáticamente a la impresora oportuna o las guarda en destino (dispositivo host).



p.265 Eliminar colas de impresión

## 2.6 Acerca del equipo opcional y recomendado

A continuación se describe el equipo opcional y recomendado para ImagePilot.

### 2.6.1 NAS (opcional)

NAS son las siglas de "Network Attached Storage" (almacenamiento conectado a red). Es un servidor de archivos equipado con múltiples discos y funciones como "RAID" y "Hot Swap", y se utiliza conectando directamente a la red.

Aunque el usuario no tiene que hacer nada para el funcionamiento normal, debe estar siempre encendido. Si tiene que apagarse porque no se va a usar durante un tiempo prolongado, póngase en contacto previamente con un representante del servicio técnico.



p.23 Precauciones relativas al uso de NAS (opcional)

### 2.6.2 UPS (equipo recomendado)

UPS son las siglas de "Uninterruptible Power Supply" (sistema de alimentación ininterrumpida). Se trata de un dispositivo que cuenta con baterías o un generador para suministrar electricidad a ImagePilot durante periodos determinados en caso de corte eléctrico. Si hay un corte eléctrico, el sistema se apagará automáticamente para evitar que los datos se dañen.

Aunque el usuario no tiene que hacer nada para el funcionamiento normal, debe estar siempre encendido. Si hay que apagarlo porque no se va a usar durante un tiempo prolongado, póngase en contacto previamente con un representante del servicio técnico.



p.494 UPS(Solución de problemas)





# Cap. 3

## Encendido y apagado

En este capítulo se describen los procedimientos para el encendido/apagado.

<b>3.1 Inicio .....</b>	<b>38</b>
<b>3.2 Inicio de sesión .....</b>	<b>39</b>
<b>3.3 Cierre de sesión .....</b>	<b>41</b>
<b>3.4 Apagado .....</b>	<b>43</b>

### 3.1 Inicio

A continuación se describe el procedimiento para encender ImagePilot.



Compruebe que los dispositivos conectados a ImagePilot (ej. lectores de cassettes, impresoras genéricas, visores, servidores) están bien conectados y encendidos antes de encender ImagePilot. Si los dispositivos conectados no están encendidos, se producirá un error de comunicación.



Si el cable LAN no está conectado al iniciar el sistema, aparecerá el mensaje "No conectado a la red. Compruebe la conexión de red. El PC se reiniciará.". Si se desconecta el cable LAN después de finalizar el inicio, aparecerá el mensaje "No se ha podido conectar a la red. Compruebe la conexión de red y reinicie Windows.". Compruebe que los cables LAN y el suministro eléctrico están bien conectados al concentrador de red y reinicie el sistema.

1 Encienda el botón [Standby] del monitor LCD.

2 Encienda el PC.



- Aparecerá un mensaje de inicio del SO (Sistema Operativo) en el monitor LCD.
- Al cabo de unos momentos aparecerá la pantalla de inicio de sesión de ImagePilot.



Para obtener detalles sobre el monitor LCD y los botones del PC, consulte los manuales de usuario respectivos.



ImagePilot y User Tool se inician simultáneamente.



Al introducir "informity", la opción de pago, la pantalla de inicio de sesión será como la de la derecha, y permitirá al usuario consultar el programa de actualización de ImagePilot, etc.



#### Nuevo inicio de sesión/Cambio de usuario

Si después de cerrar la sesión en ImagePilot no aparece la pantalla de inicio de sesión, aplique el procedimiento siguiente.



1 Haga doble clic en el icono de acceso directo de ImagePilot.



- ImagePilot y User Tool se inician simultáneamente.

Si se ha eliminado el icono de acceso directo de ImagePilot, haga clic en el botón de inicio ([Inicio]) del sistema operativo, abra [Internet Explorer] en el menú de programas e introduzca lo siguiente en la barra de "Dirección".

[http://KIM-S-\\*\\*\\*\\*/KimWindow/KimWindow.application](http://KIM-S-****/KimWindow/KimWindow.application)

(KIM-S-\*\*\*\* representa el nombre de ordenador de ImagePilot para el uso como servidor.)

### 3.2 Inicio de sesión

A continuación se describe el procedimiento para iniciar una sesión en ImagePilot.



1 Escriba el nombre de usuario y la contraseña desde el teclado.

- En el cuadro de entrada, aparecerán asteriscos en lugar de los caracteres introducidos. La contraseña no se muestra.

**La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas.**  
Compruebe que los botones [Caps Lock] (Bloq Mayús) o [Num Lock] (Bloq Num) no estén activos.



2 Haga clic en el botón [Inicio de sesión].



- Si se ha introducido el nombre de usuario y la contraseña correctos, aparecerá la pantalla de recepción de paciente.

Al disminuir el espacio libre en el disco duro, la pantalla que aparece a la derecha se mostrará en el momento de iniciar la sesión. Recuerde realizar una copia de seguridad en un NAS o DVD.

Por otra parte, cuando aparezca la pantalla de la derecha, la importación de imágenes a partir de aquí puede causar problemas al ImagePilot en uso. No espere más para realizar una copia de seguridad en un NAS o DVD.

**Information**

Disk space on Server Hard Disk is not sufficient.  
Please perform backup to Extension NAS or to DVD.

**Information**

Disk space on Server Hard Disk is not sufficient.  
If you continue using as it is, system may become unstable.  
Please perform backup to Extension NAS or to DVD.

p.47 Introducción de información de paciente

p.334 6-1) Pantalla Mover imagen

p.330 5-1) Pantalla de copia de seguridad de DVD

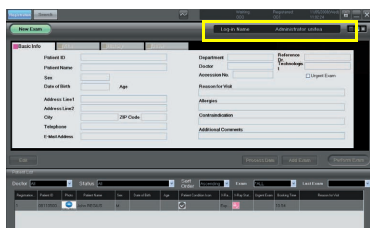
Mediante la configuración de User Tool, se puede indicar que no aparezca el nombre de usuario del último inicio de sesión. (Predeterminado: Desactivado)  
El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Basic] - [Do not remember the previous login name].

p.278 No tiene que recordar el nombre de inicio de sesión anterior. (Ajustes de funcionamiento)

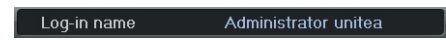
El AeroDR Detector tiene que calibrarse periódicamente. En los centros que utilicen el AeroDR Detector, si se acerca la fecha de vencimiento de la calibración tras la implantación, al iniciar una sesión en ImagePilot aparecerá un mensaje instándole a calibrar el AeroDR Detector. Cuando aparezca dicho mensaje, deberá calibrar el AeroDR Detector.

**Information**

Gain calibration data of A20H-S0001 have expired.  
Please perform gain calibration urgently.

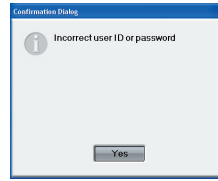


3 El nombre del usuario que ha iniciado una sesión se mostrará en la parte superior derecha de la pantalla de recepción de paciente.





El mensaje de la derecha aparecerá si el nombre de usuario o la contraseña introducidos son incorrectos. Cuando el mensaje haya desaparecido, haga clic en el botón [Sí] y corrija los datos introducidos.



**p.280 2-2) Pantalla de la herramienta de gestión de usuario**



Si ha olvidado su nombre de usuario o su contraseña, informe al administrador del sistema y registre un nuevo nombre de usuario y contraseña.

### 3.3 Cierre de sesión

A continuación se describe el procedimiento para cerrar una sesión en ImagePilot.

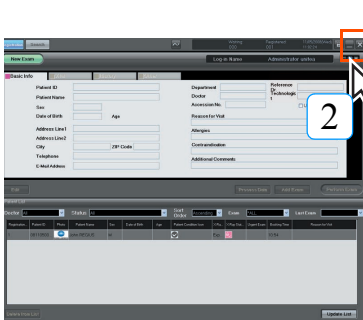


Al cerrar una sesión en ImagePilot, hay que observar el procedimiento siguiente. No hacerlo puede dar lugar a una pérdida de datos.

- 1 Finalice todas las operaciones y compruebe que se muestra la pantalla de recepción de paciente. La sesión solo se puede cerrar desde la pantalla de Recepción de paciente o de Visor.



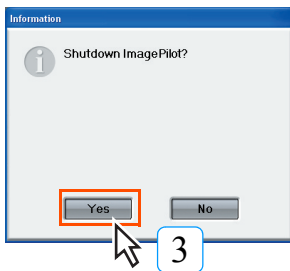
La sesión solo se puede cerrar desde la pantalla de Recepción de paciente o de Visor.



- 2 Haga clic en el botón [X] en la parte superior derecha de la pantalla.



- Aparecerá una petición de confirmación.



- 3 Haga clic en el botón [Yes].
- Si hace clic en el botón [No], volverá a la pantalla de recepción de paciente.
  - ImagePilot se cerrará y aparecerá la pantalla del Escritorio del SO.

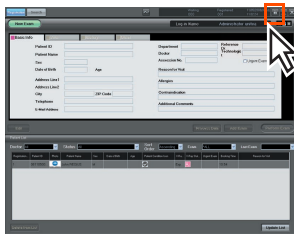




### **Función antimanipulación**

ImagePilot cuenta con una Función antimanipulación que impide que otros utilicen o vean nada mientras el usuario que ha iniciado la sesión deja la unidad temporalmente.

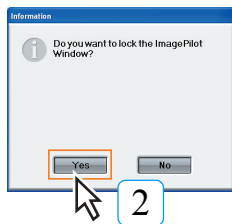
#### **<Inicio de la función antimanipulación>**



1 Haga clic en el botón [Antimanipulación] en la parte superior derecha de la pantalla.



- Se muestra una petición de confirmación.



2 Haga clic en el botón [Yes].

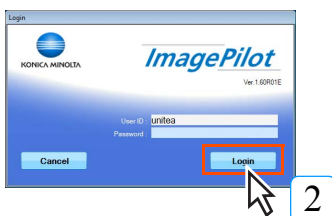
- Aparecerá la pantalla de inicio de sesión. Si otros usuarios intentan utilizar el programa durante el modo de espera, aparecerá un mensaje solicitando un nombre de usuario y contraseña. Con ello, se impide la manipulación.

#### **<Deshabilitar la función antimanipulación>**



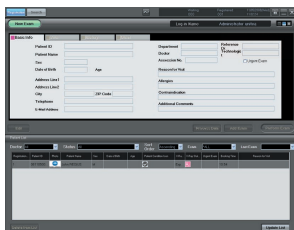
1 Escriba la contraseña mediante el teclado.

- En el cuadro de entrada, aparecerán asteriscos en lugar de los caracteres introducidos. La contraseña no se muestra.



2 Haga clic en el botón [Inicio de sesión].

- Si se ha introducido el nombre de usuario y la contraseña correctos, aparecerá la pantalla de recepción de paciente.



### 3.4 Apagado

A continuación se describe el procedimiento para apagar ImagePilot.

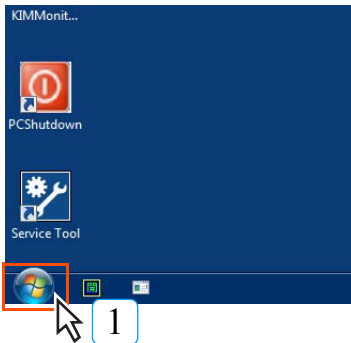


Para apagar ImagePilot, hay que observar el procedimiento siguiente.  
No apague la alimentación mediante el interruptor del PC.  
Si lo hace, pueden perderse datos o puede dañarse el software del sistema.



Antes de apagar, cerciórese de que no hay ningún usuario conectado.

#### Windows 7



1 Haga clic por orden en el menú [Inicio] → botón [Apagar].



- Se apagará ImagePilot.

#### Windows 8.1



1 Haga clic con el botón derecho en el menú [Inicio] y seleccione [Apagar o cerrar sesión] y, a continuación, [Apagar].



- Se apagará ImagePilot.



Para reiniciar el PC

Windows 7

En el menú [Inicio], haga clic en el botón [?] situado junto a [Apagar] y, a continuación, haga clic en el botón [Reiniciar].

Windows 8.1

Haga clic con el botón derecho en el menú [Inicio] y haga clic en [Apagar o cerrar sesión] y, a continuación, en el botón [Reiniciar].

Sin embargo, en el caso de ImagePilot-SV, el sistema se ha configurado para que el PC no se reinicie, sino que se apague. Para reiniciar el PC, pulse el botón de alimentación del PC después de confirmar que la alimentación del PC está apagada.



Si el sistema está configurado para hacer una copia de seguridad de los datos en un NAS (opcional), puede aparecer una pantalla indicando que realice una copia de seguridad en el momento del apagado.



En caso de que se haya activado la Copia de seguridad en DVD (opcional), también puede aparecer una ventana indicando que haga una copia de seguridad en el momento de apagar el sistema.





# Cap. 4

## Introducción de información del paciente e inicio del examen

En este capítulo se describen los métodos de introducción de información del paciente.

Cap. 4

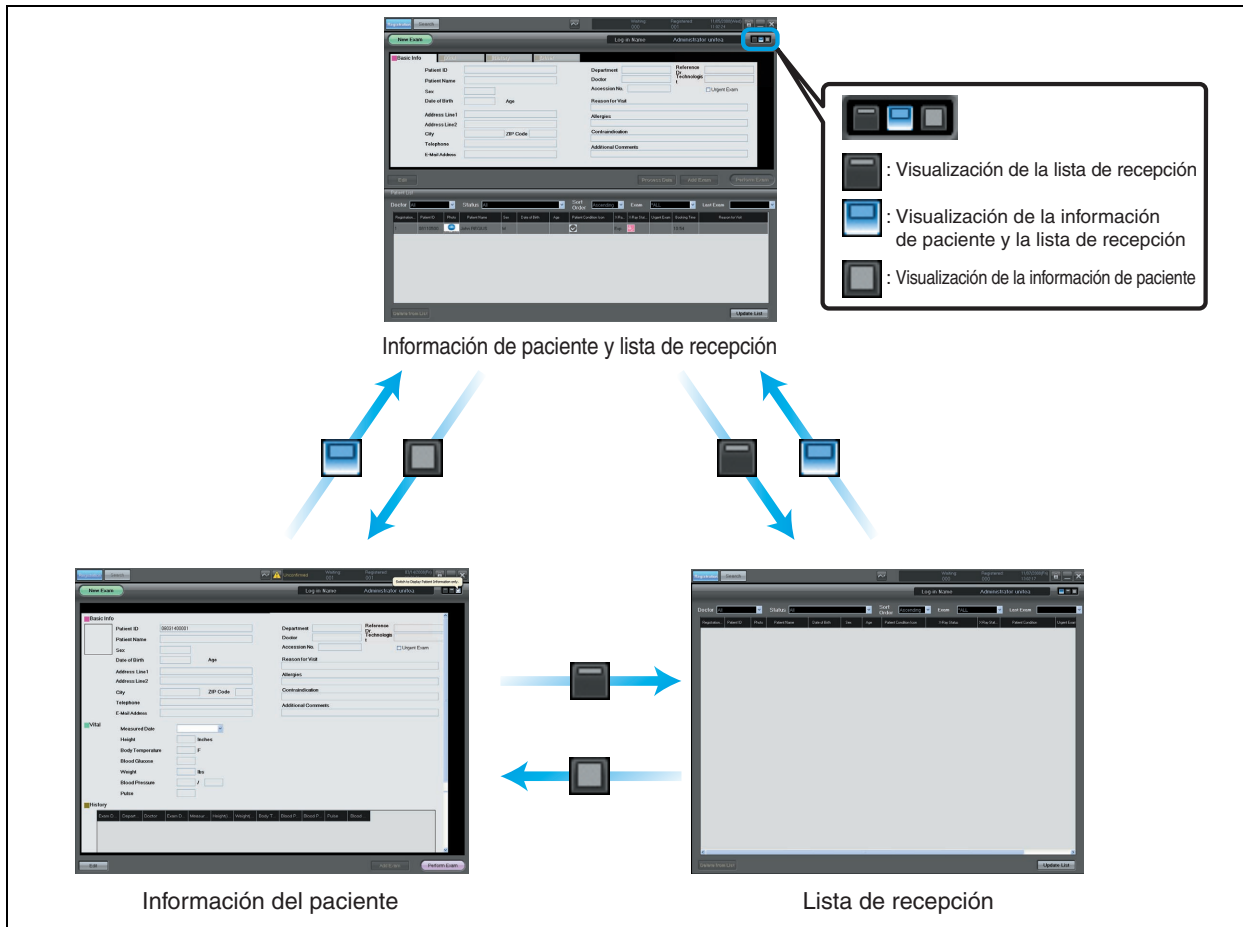
<b>4.1 Cambiar entre pantallas de recepción de paciente.....</b>	<b>46</b>
<b>4.2 Introducción de información de paciente .....</b>	<b>47</b>
4.2.1 Introducción mediante el teclado .....	48
4.2.2 Búsqueda e introducción .....	51
4.2.3 Añadir y modificar información de paciente.....	52
4.2.4 Registro de reserva de diagnóstico .....	53
<b>4.3 Inicio del examen .....</b>	<b>54</b>
4.3.1 Inicio de examen de pacientes visualizados en la lista de recepción .....	54
4.3.2 Inicio de examen de pacientes visualizados en la pantalla de información de paciente.....	55

### 4.1 Cambiar entre pantallas de recepción de paciente

La pantalla de Recepción de paciente proporciona información de recepción sobre pacientes que visitan el hospital. Hay tres tipos de pantallas de recepción de pacientes, tal como se muestra a continuación:

- Lista de recepción : muestra los pacientes que esperan exámenes en formato de lista.
- Información de paciente y lista de recepción: la información de paciente se muestra en la parte superior de la pantalla y la lista de recepción, en la parte inferior.
- Información de paciente : muestra información sobre pacientes concretos, incluidos datos privados como el nombre, el sexo y la dirección, información de seguro e historial de visitas hospitalarias.

Para cambiar entre estas pantallas, haga clic en el botón [Display switch], en la parte superior derecha de la pantalla.



La primera pantalla que aparece cuando un usuario inicia una sesión es la última mostrada antes del cierre de sesión anterior del usuario.

**p.359** Añadir botón Envío de datos a la pantalla de Recepción (Mostrar información)

**Exportar la lista de recepción de paciente a un archivo CSV**  
 Mediante los ajustes de User Tool, se puede visualizar el botón [Salida de datos] en la pantalla Enviar historial.  
 Al hacer clic en el botón [Salida de datos] se genera una tabla que muestra la Lista de recepción tal cual está en el archivo CSV.  
 Se puede configurar mediante [Client Settings] - [Display Information] - [Add Data Output button to Reception Screen]. (Predeterminado : OFF)

**Formato CSV**  
 Se trata de un archivo de texto con delimitadores, y se puede editar mediante una hoja de cálculo o un editor de texto.

## 4.2 Introducción de información de paciente

A continuación se describe el procedimiento para introducir información de pacientes en ImagePilot.

Hay dos métodos para introducir información de pacientes, tal como se muestra a continuación:

- Introducción mediante el teclado : la información de paciente se puede introducir mediante el teclado de ImagePilot.
- Búsqueda e introducción : se puede buscar en el historial de visitas hospitalarias del paciente mediante información clave, como el identificador de paciente.



Al introducir o buscar la información de paciente, compruebe que los datos introducidos son correctos.



### Si está en uso el enlace MWM.

Si está en uso en enlace MWM, existen varios patrones de operación, tal como se muestra a continuación, para la adquisición de la información de paciente.

- ImagePilot envía periódicamente una señal de sondeo a los terminales en la red superior, e importa la petición que se ha seleccionado. (= operación de lista)
- Implanta la búsqueda en los terminales de la red superior usando el identificador de paciente introducido en ImagePilot.(= operación de búsqueda)

#### Notas para la operación de lista.

Si se encuentran discrepancias durante la operación de lista entre "Nombre de paciente, Fecha de nacimiento, Sexo" de los datos recibidos y los datos almacenados en ImagePilot tras consultar los datos recibidos, se descartará toda la información del paciente, así como la información del estudio.

#### Notas para la operación de búsqueda.

Si se encuentran discrepancias durante la operación de búsqueda entre el resultado de la búsqueda por los terminales de la red superior y la información de paciente en la base de datos (BD) en ImagePilot después de compararlos, se mostrará la información de la BD de ImagePilot.



La Lista de pacientes muestra múltiples estudios en el mismo día para un mismo paciente. En la lista de paciente, la Descripción del estudio indicada para cada estudio aparece en la columna Descripción del estudio. Las distintas entradas están separadas por comas.

Asimismo, hay una columna para el N.º acceso. La columna puede contener varios números de acceso separados por comas. Si hay varios números de acceso, el número de acceso del último estudio aparece en la columna N.º acceso como información estándar.

Registration...	Patient ID	Photo	Patient Name	Date of Birth	Age	Study Description	Accession No.
2	1111111		sample user	09/12/1983	28yrs2...	aaaa, bbbb, cccc	aaaa, bbbb, cccc



### Ajuste de los elementos de registro obligatorio

Al introducir la información de paciente, establezca los elementos de entrada obligatoria mediante los ajustes de User Tool.

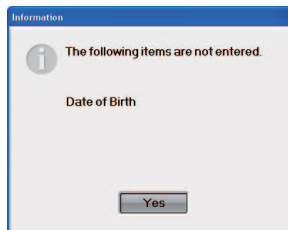
Los elementos de entrada configurados como elementos de registro obligatorio aparecen subrayados.

Si hace clic en los botones [Reception Start], [Guardar], [Diagnosis Reserve], [Diagnosis Start] o [Data Acquisition] y no ha introducido un elemento de entrada configurado como elemento de registro obligatorio, aparecerá un mensaje de advertencia indicando el elemento no introducido.

Por otra parte, las funciones utilizadas durante el registro del paciente temporal no serán válidas.

(Predeterminado : OFF)

Configúrelo mediante [Common Settings] - [Operation Settings] -[Reception Search] - [Settings a Mandatory Registration].



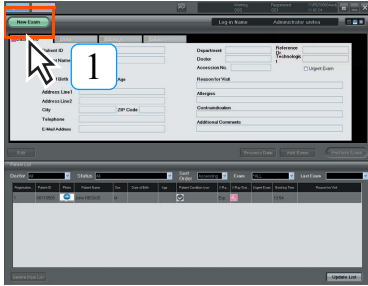
p.288 2-3) Pantalla de ajuste de elementos de registro obligatorio

### 4.2.1 Introducción mediante el teclado

A continuación se describe el procedimiento para introducir información de pacientes mediante el teclado de ImagePilot.

#### 1) Introducción mediante números emitidos automáticamente

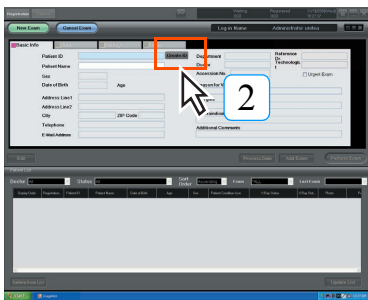
A continuación se describe el procedimiento para emitir automáticamente un número de identificación e introducir información de paciente.



1 Haga clic en el botón [Nuevo examen].



- Aparecerá la pantalla de introducción de información de paciente.



2 Haga clic en el botón [Crear ID].

3 Introduzca la información de paciente mediante el teclado.



En el caso de hospitales veterinarios, se puede utilizar User Tool para cambiar al ajuste que acepta solo año y mes. (Predeterminado : OFF)  
Nota: Al cambiar el ajuste a introducción de año y mes, se considera que todas las entradas se realizan el primer día del mes.

Ej) Abril 2009 → 1 de abril de 2009

El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Reception Search] - [DOB Format].

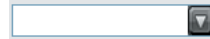


p.284 Formato de fecha de nacimiento (Ajustes de funcionamiento)



Normalmente, se selecciona "Médico asistente", "Técnico asistente" y "Médico derivador" de la lista de nombres registrados mediante el menú desplegable. En función de la configuración de User Tool, también se puede introducir directamente el nombre en el teclado. (Predeterminado : OFF)

El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Reception Search] - [Add Physician Name & Technician Name to the pull down from the Manual input].



Indica que es posible la entrada directa



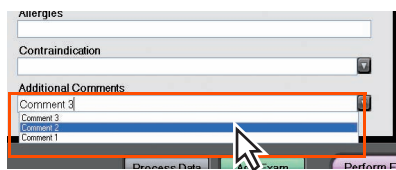
Indica que solo es posible la selección mediante el menú desplegable



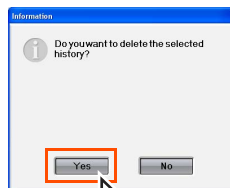
p.284 Añadir nombre de médico y nombre de técnico al menú desplegable mediante introducción manual (Ajustes de funcionamiento)



En el caso del menú desplegable que permite la entrada directa, se puede eliminar el historial de entradas del siguiente modo:  
Para eliminar el historial de entradas, seleccione el elemento que desea eliminar del menú desplegable y haga clic con el botón derecho del ratón o pulse la tecla [Borrar]. Aparecerá un mensaje de advertencia antes de realizar la eliminación.



Haga clic con el botón derecho del ratón o pulse la tecla [Borrar]



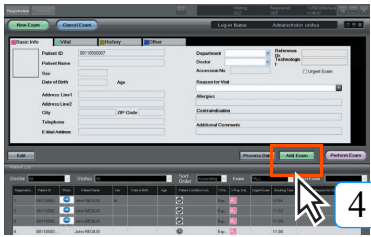
Haga clic en el botón [Yes].



El Médico o Técnico registrado en la "Pantalla de la herramienta de administración del usuario" de User Tool no se puede eliminar.



p.280 2-2) Pantalla de la herramienta de gestión de usuario



4 Haga clic en el botón [Agregar examen].

La información de paciente aparecerá en el área de la pantalla de recepción.



Los elementos seleccionados para el hospital veterinario también se pueden registrar de forma similar con la excepción indicada a continuación, que debe seleccionarse mediante el menú desplegable.

- Sexo
- Especie animal (Nota)
- Tipo de cuerpo
- Raza (Nota)
- Color de pelo (Nota)

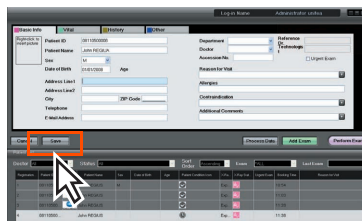
Nota: Se puede configurar "Especie animal", "Raza" y "Color de pelo" mediante User Tool.



p.272 1-1) Pantalla de información de la institución

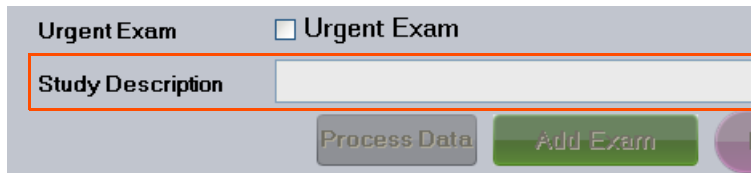


Haga clic en el botón [Guardar] en lugar del botón [Agregar examen] si solo hay que registrar la información de paciente. La información de paciente se registrará en la BD de pacientes.



#### Identificador de examen


- La información de la parte del cuerpo objeto del examen, etc. se puede introducir libremente (hasta 64 caracteres). No obstante, los datos introducidos aquí solo se pueden guardar durante el día del examen, de forma que solo se reflejará el contenido introducido en las imágenes REGIUS expuestas el día del examen.




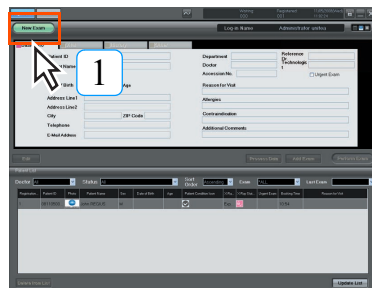
- Se sincroniza con el descriptor de examen visualizado en la pantalla Propiedades de imagen mediante el botón [Image Properties], que es la función básica de la paleta de creación de imágenes.

**2) Introducir y especificar el identificador de paciente o el N.º de acceso**

Introduzca el identificador de paciente o el N.º de acceso mediante el teclado, y describa el método de introducción empleado para la información de paciente.

 MWM es el único objeto de búsqueda del N.º de acceso. Si en enlace MWM no está configurado, no podrá buscar el n.º acceso.

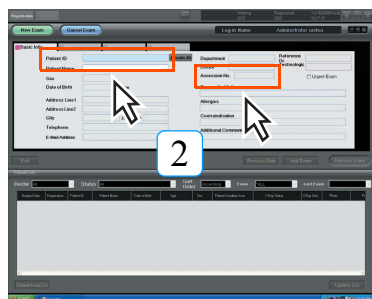
 Al introducir información de la parte del cuerpo objeto del examen, compruebe siempre que los datos son correctos.




**1** Haga clic en el botón [Nuevo examen].

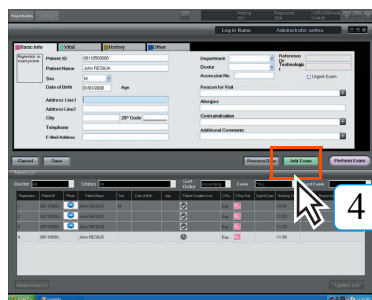


• Aparecerá la pantalla de introducción de información de paciente.



**2** Introduzca el identificador del paciente o el n.º de acceso y luego pulse la tecla [Enter] en el teclado.


 Si el identificador de paciente introducido ya existe, aparecerá la información de paciente del mismo.

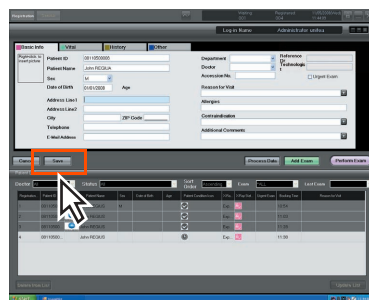



**3** Introduzca la información de paciente mediante el teclado.

**4** Haga clic en el botón [Agregar examen].

• La información de paciente aparecerá en el área de la pantalla de recepción de paciente.

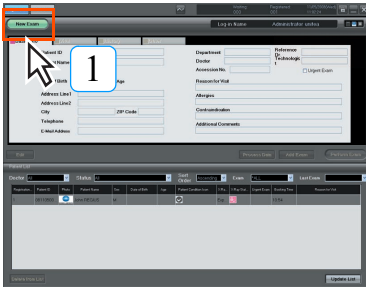
 Haga clic en el botón [Guardar] en lugar del botón [Agregar examen] si solo hay que registrar la información de paciente. La información de paciente se registrará en la BD de pacientes.



 En el caso de hospitales veterinarios, se puede utilizar User Tool para cambiar al ajuste que acepta solo año y mes.  
 Nota: Al cambiar el ajuste a introducción de año y mes, se considera que todas las entradas se realizan el primer día del mes.  
 Ej) Abril 2009 → 1 de abril de 2009

## 4.2.2 Búsqueda e introducción

A continuación se describe el procedimiento para buscar en el historial de visitas hospitalarias información clave como el identificador de paciente.



1 Haga clic en el botón [Nuevo examen].



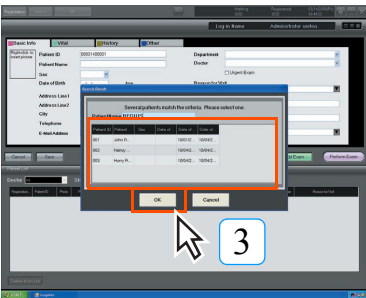
- Aparecerá la pantalla de introducción de información de paciente.

2 Introduzca una clave de búsqueda, como el identificador de paciente o el nombre del paciente y pulse la tecla [Enter] en el teclado.

- Comenzará la búsqueda y aparecerá la información de paciente correspondiente.




Una vez introducida la clave de búsqueda, la búsqueda también comenzará si el enfoque se desplaza a la otra columna de entrada, etc.

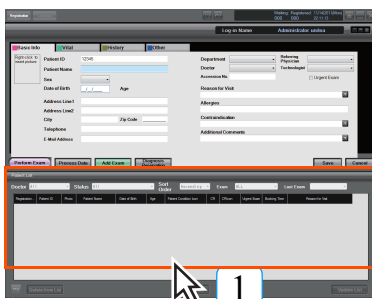


3 Si hay varios pacientes que coincidan con los parámetros de búsqueda, se mostrarán todos los resultados: Seleccione el elemento necesario de la lista y haga clic en el botón [OK].

### 4.2.3 Añadir y modificar información de paciente

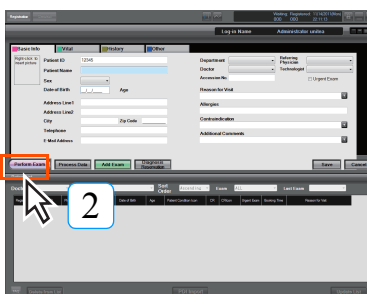
A continuación se describe el procedimiento para añadir y modificar información de paciente.

 La información de paciente no se puede modificar mientras el paciente está siendo examinado.



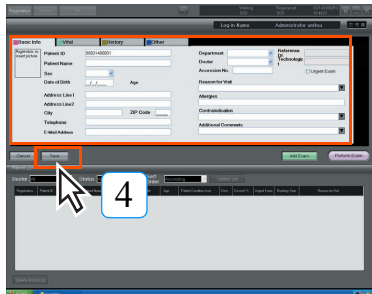
1 Haga clic, dentro de la lista de recepción (o la lista de búsqueda), en la fila del paciente cuya información vaya a modificar.

- El paciente seleccionado aparecerá resaltado en azul.



2 Haga clic en el botón [Editar].

- A continuación se modificará la información de paciente.





3 Modifique la información de paciente mediante el teclado.


- Aparecerá la pantalla de introducción de información de paciente.

4 Haga clic en el botón [Guardar].

- La sesión de edición de la información de paciente se guardará, y el sistema volverá a la pantalla de recepción de paciente.

 El cambio no se verá reflejado de inmediato en la lista una vez introducida la modificación en la lista de búsqueda. Para confirmar que la modificación es correcta, vuelva a hacer clic en el botón [Buscar] en las mismas condiciones.

 Cuando se aplica la modificación en la lista de búsqueda y la fecha de recepción es como mucho el día anterior, se mantendrá tal cual el estado hasta el día anterior y los días previos y se crearán los nuevos datos de recepción.

 Al hacer clic con el botón derecho del ratón sobre [Reason for Visit] en la pantalla de búsqueda y seleccionar la palabra [Update] que aparece, podrá editar [Reason for Visit] con la fecha de la prueba intacta pero no la fecha del comentario. (Ajuste predeterminado: Apagado)

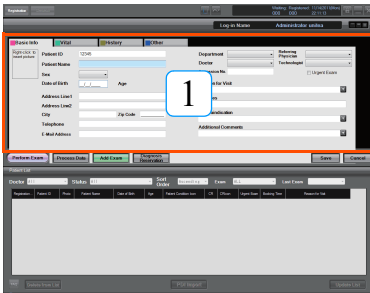
Date of Birth	Age	Urgent Exam	Modality	Contraindicati...	Additional Comm...	Reason for Visit
			CRx1			Update

Configúrelo mediante [Common Settings] -[Operation Settings] -[Reception Search] - [Settings a Mandatory Registration].

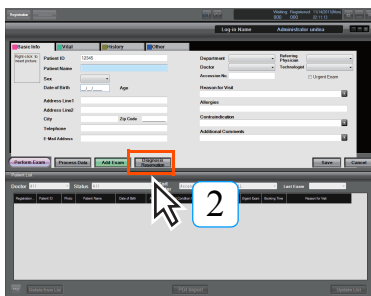


## 4.2.4 Registro de reserva de diagnóstico

Si un paciente tiene previsto someterse a una exposición al día siguiente, se puede registrar el día antes.

A screenshot of a software interface for patient registration. The top section contains various input fields for patient information such as Patient ID, Name, Sex, Date of Birth, Address, and City. Below these fields is a row of buttons: 'Diagnosis Reserve', 'Diagnosis Reserve', and 'Diagnosis Reserve'. A red rectangular box highlights the first 'Diagnosis Reserve' button. A white circle with the number '1' is placed over the button.

1 Aparecerá la información del paciente que tiene previsto someterse a una exposición al día siguiente.

A screenshot of the same software interface as above. A red rectangular box highlights the 'Diagnosis Reserve' button. A mouse cursor is pointing at the button. A white circle with the number '2' is placed over the button.

2 Haga clic en el botón [Diagnosis Reserve].

- **Registra la información de paciente en una lista de recepción.**



Para eliminar la reserva, siga los dos pasos a continuación.

- Haga clic en el botón [Exit] de la pantalla del Visor que contiene la información de paciente registrada.
- Elimine la información del paciente con un registro reservado de la lista de recepción.

### 4.3 Inicio del examen

A continuación se describe el procedimiento para iniciar el examen en función de la información de paciente introducida.



Se puede iniciar el examen del mismo cliente en diversas unidades de ImagePilot. En tal caso, el ImagePilot donde primero se inició el examen tendrá autoridad para editar la imagen, y se le permitirá la edición o la captura normales. No obstante, otras unidades ImagePilot en las que el examen se inicia más tarde no reciben autorización para editar la imagen sino solo para visualizar la pantalla del visor como referencia. Además, se imponen las restricciones siguientes;

- Se muestra un icono de llave en la imagen capturada anteriormente, para indicar que la imagen se ofrece únicamente como referencia. Está activada una parte de la función de edición, como Densidad/Contraste o el modo Ampliación/Reducción; sin embargo, el resultado editado no se guardará al terminar el examen.
- Se activa la captura de imágenes. El icono de llave que aparece en la imagen capturada previamente no aparecerá en la imagen recién capturada, y la autoridad podrá editar la imagen.

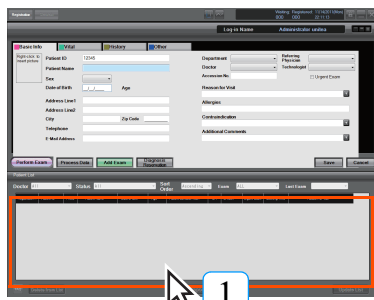
Esa imagen no se mostrará en otras unidades ImagePilot hasta que la unidad ImagePilot que ha capturado la imagen haya finalizado el diagnóstico. No obstante, las imágenes de CR y AeroDR se pueden mostrar en otras unidades ImagePilot al hacer clic en el botón [OK], que aparece en función de los ajustes de User Tool. Cuando la unidad ImagePilot que ha iniciado el examen lo completa y finaliza, el Estado de paciente de las otras unidades ImagePilots cambiará a su vez a "Examen completado", aunque esté en proceso de examen.



Si varias unidades ImagePilot intentan abrir la misma información de paciente, aparecerá un mensaje indicando qué unidad ImagePilot ya ha abierto la información de paciente.

#### 4.3.1 Inicio de examen de pacientes visualizados en la lista de recepción

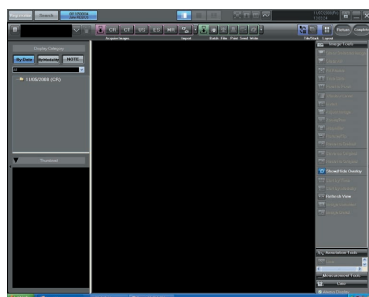
El procedimiento para iniciar un examen de un paciente visualizado en la lista de recepción es .



1

Haga clic en la línea de la lista de recepción que contiene el paciente cuyo examen se va a iniciar.

- Aparecerá la pantalla del visor.



Si está habilitada la función que permite cambiar el orden de la lista arrastrando y soltando, se puede seleccionar el paciente equivocado si el clic para seleccionar el paciente se efectúa justo en el momento en que se instalan actualizaciones en los otros clientes ImagePilot. Por lo tanto, es recomendable asegurarse en la pantalla del visor de que el paciente seleccionado es el correcto cada vez que la visualización cambia a la pantalla de visor.

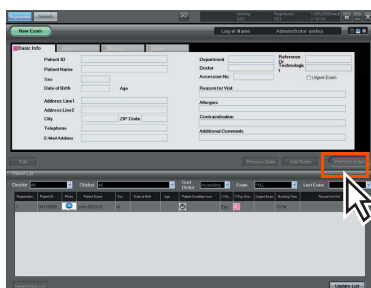


Compruebe siempre que el nombre de paciente visualizado se corresponde con la imagen en la pantalla del visor. El nombre del paciente que está siendo objeto de examen se puede consultar en la ficha de paciente, indicada en azul claro en la parte superior izquierda de la pantalla del visor. (Cuando se haya iniciado el examen y el paciente no aparezca en el visor, esta ficha aparecerá sombreada.)

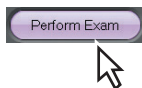


### 4.3.2 Inicio de examen de pacientes visualizados en la pantalla de información de paciente

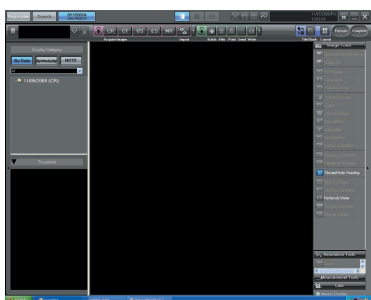
A continuación se describe el procedimiento para iniciar el examen de un paciente visualizado en la información de paciente .



1 Haga clic en el botón [Realizar examen].



- Aparecerá la pantalla del visor.



Si utiliza una pantalla especialmente ancha, se puede mover el botón [Agregar examen], etc. a la izquierda de la pantalla. Para configurarlo, utilice la opción [Button Layout] de la pantalla "Ajustes de funcionamiento".

Nota: En caso de trasladar los botones a la izquierda de la pantalla, desplace el botón [Edit] hacia la derecha de la pantalla para evitar pulsarlo sin querer.



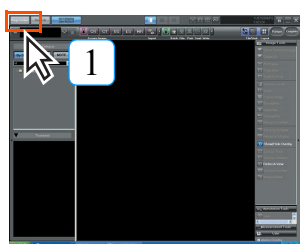
p.278 2-1) Pantalla de ajustes de funcionamiento



Compruebe siempre que el nombre de paciente visualizado se corresponde con la imagen en la pantalla del visor. El nombre del paciente que está siendo objeto de examen se puede consultar en la ficha de paciente, indicada en azul claro en la parte superior izquierda de la pantalla del visor. (Cuando se haya iniciado el examen y el paciente no aparezca en el visor, esta ficha aparecerá sombreada.)



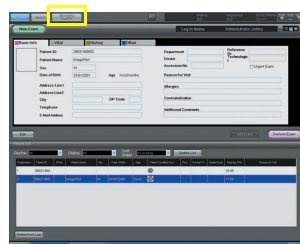
Para suspender un examen de paciente que ha sido iniciado y volver a la pantalla de información de paciente.



1 Haga clic en el botón [Registro] en la esquina superior derecha de la pantalla.



- Se mostrará la pantalla de recepción de pacientes.
- Se mostrará el paciente objeto del examen en la ficha de paciente, en la parte superior izquierda de la pantalla. El examen del paciente se puede reiniciar en cualquier momento haciendo clic en la ficha de paciente. Se puede suspender un máximo de tres exámenes de pacientes.
- Al hacer clic en el botón [Volver], cambiará también a la pantalla de recepción de paciente sin perder el estado actual. (El estudio no se completará) Sin embargo, tenga en cuenta en este caso que el paciente objeto del examen no aparecerá en la ficha de paciente.





Mediante la configuración de User Tool, se puede seleccionar entre "Por fecha" / "Por modalidad" para la Clasificación de visualización de carpetas en la pantalla del Visor.

<PRECAUCIÓN>

Si se marca la opción [Display the previous status in case of same patient], este ajuste tendrá prioridad. En aquellos casos en que la Clasificación de visualización de carpetas seleccionada deba aplicarse al volver a mostrarse la pantalla del visor, quite la marca de [Display the previous status in case of same patient]. Sin embargo, en ese caso, tenga en cuenta que no se ha guardado la última pantalla vista.

(Predeterminado : Por modalidad)

El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Set the Folder Display Type]

# Cap. 5

## Adquisición y edición de imágenes

En este capítulo se describen los procedimientos para adquirir imágenes de CR o no DICOM, así como los procedimientos para editar imágenes.

<b>5.1 Adquisición de imágenes .....</b>	<b>58</b>
<b>5.2 Cambiar modos de visualización.....</b>	<b>117</b>
<b>5.3 Edición de imágenes.....</b>	<b>118</b>
<b>5.4 Herramientas quiroprácticas y ortopédicas .....</b>	<b>171</b>
<b>5.5 Comparación de imágenes.....</b>	<b>211</b>
<b>5.6 Eliminación de imágenes .....</b>	<b>217</b>
<b>5.7 Seleccionar un motivo NG.....</b>	<b>219</b>
<b>5.8 Finalización de imágenes .....</b>	<b>220</b>
<b>5.9 Guardar los ajustes de procesamiento de la imagen.....</b>	<b>221</b>
<b>5.10 Creación de un objeto clave .....</b>	<b>227</b>
<b>5.11 Descargar la imagen (Databank).....</b>	<b>228</b>
<b>5.12 Recortar el tamaño de imagen que coincida con el tamaño de cassette.....</b>	<b>229</b>
<b>5.13 Función de exploración .....</b>	<b>231</b>

## 5.1 Adquisición de imágenes

A continuación se describe el procedimiento para adquirir imágenes mediante ImagePilot. El procedimiento de adquisición de imágenes varía en función del tipo de datos.



Es preciso ajustar la configuración mediante User Tool para ver la orientación del paciente y los datos que contiene la orientación de la información de paciente.



Tenga en cuenta lo siguiente al visualizar la imagen de CR adquirida en modo de Alta resolución o cualquier imagen de más de 22 MB en la pantalla del visor. Solo se pueden visualizar en la pantalla del visor imágenes de CR adquiridas en modo de Alta resolución de hasta unos 160 MB o cualquier imagen de más de 22 MB. (La imagen se almacenará en la carpeta Unread (No leídas))  
Puede hacer clic en [Borrar la imagen seleccionada] de Image Tool tras seleccionar una imagen no necesaria, o bien eliminar todas las imágenes de la pantalla del visor mediante [Borrar todo]. A continuación, seleccione la imagen almacenada en la carpeta Unread.



p.302 2-5) Pantalla Elementos de superposición



Aunque el ejemplo de la descripción de la izquierda se refiere a una conexión a REGIUS MODEL 110, el procedimiento operativo para la adquisición de imágenes por medio de otros lectores de cassettes es el mismo.

### 5.1.1 Adquisición de imágenes de CR

A continuación se describe el procedimiento para adquirir imágenes de modalidades conectadas a ImagePilot.

Hay dos métodos para adquirir imágenes de CR, tal como se muestra a continuación: El método de adquisición que se va a utilizar se puede configurar desde User Tool. (contraseña=1234)

- Adquisición mediante el botón [Modalidad].
- Adquisición sin utilizar el botón [Modalidad].

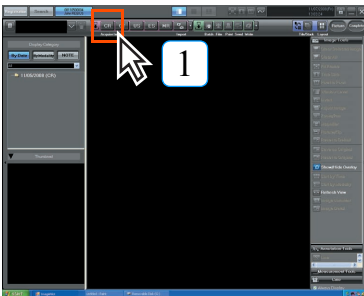


Solo se pueden visualizar en la pantalla del visor imágenes de CR adquiridas en modo de Alta resolución de hasta unos 160 MB. (La imagen se almacenará en la carpeta Unread (No leídas))  
Puede hacer clic en [Borrar la imagen seleccionada] de Image Tool tras seleccionar una imagen no necesaria, o bien eliminar todas las imágenes de la pantalla del visor mediante [Borrar todo]. A continuación, seleccione la imagen almacenada en la carpeta Unread.



Los caracteres que aparecen en el botón [Modalidad] pueden variar en función de la configuración específica del centro.

#### 1) Adquisición mediante el botón [Modalidad]



1

Haga clic en el botón [Modalidad] de CR.



- El color del botón cambiará de gris oscuro a azul para indicar que ImagePilot está lista para adquirir la imagen.



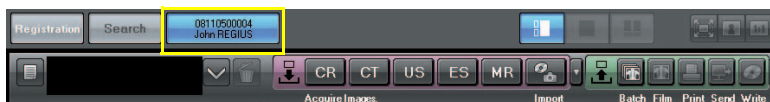
Si ha capturado una imagen sin hacer clic en el botón [Modalidad], la información de paciente no estará asociada a la imagen capturada, y como consecuencia se guardará en la carpeta Sin nombre de ImagePilot. En este caso, debe asociar manualmente la información de paciente a la imagen.



Mediante los ajustes de User Tool, se puede cambiar la resolución de lectura de CR en la pantalla del Visor.



Compruebe que el nombre de paciente visualizado se corresponde con la imagen en la pantalla del visor. El nombre del paciente que está siendo objeto de examen se mostrará en azul claro en la etiqueta del paciente situada en la parte superior izquierda de la pantalla.



p.102 Asociar información de paciente con una imagen (Función de carpeta de imagen sin nombre)



p.60 Cambiar el método de importación de imágenes de CR



Si se abre o se cierra el panel frontal del lector de cassettes con el botón [Modalidad] activado, hay que llevar a cabo los procedimientos siguientes.

1. **Después de cerrar bien el panel frontal, haga clic en el botón [Modalidad] para cancelar temporalmente el estado de espera de la adquisición de imágenes.**
2. **Vuelva a hacer clic en el botón [Modalidad] para volver a invocar el estado de espera de la adquisición de imágenes (el botón cambiará a azul).**



**Cambiar el método de importación de imágenes de CR**

El método de lectura de imágenes de CR se puede modificar con el procedimiento siguiente.

**1. Cambiar el método de lectura mediante los ajustes de User Tool.**

Dentro de "Método de lectura" en "Lectura de imagen de CR", en la pantalla de ajustes de funcionamiento, seleccione el método de lectura de las imágenes de CR.

Nota: el ajuste opcional es "Estándar-HS".



Seleccione entre "Estándar-HS", "Estándar" y "Alta resolución". Las distintas opciones "Estándar-HS", "Estándar" y "Alta resolución" presentan las siguientes diferencias como métodos de lectura.

**Estándar-HS:**

Leer/guardar/visualizar con paso de 175µm.

**Estándar:**

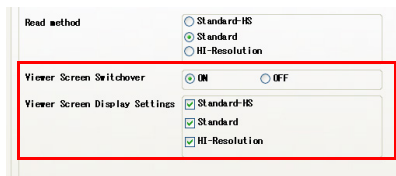
Leer con paso de 87,5µm → Guardar/visualizar con paso de 175µm.

**Alta resolución:**

Leer con paso de 87,5µm → Guardar/visualizar con paso de 87.5µm.

**2. Cambiar el método de lectura mediante los ajustes de User Tool.**

Si configura [Viewer Screen Switchover] como Activado (ON), la configuración de [Viewer Screen Display Settings] también permite cambiar el método de lectura de imágenes de CR en la pantalla del visor.



Si configura [Viewer Screen Switchover] como Activado (ON), puede seleccionar [Viewer Screen Display Settings].

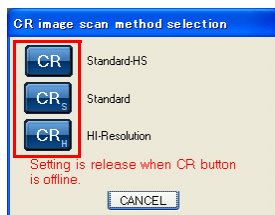
El elemento marcado en [Viewer Screen Display Settings] es el que se puede seleccionar en la pantalla del visor.

Tenga en cuenta que todas estas marcas no se pueden quitar.

- 1) Cuando [Viewer Screen Switchover] y el botón de modalidad para CR que aparece en la pantalla del visor están Activados (ON), al hacer clic con el botón derecho del ratón en el botón de modalidad para CR aparecerá la pantalla "Seleccionar método de exploración de imágenes CR".



- 2) Al aparecer la pantalla siguiente, haga clic en el icono correspondiente el método de lectura deseado. (Haga clic en el botón [Cancelar] para guardar los ajustes sin cambios)



El botón de modalidad para CR que aparece en la pantalla del visor es idéntico al seleccionado.



**Notas al cambiar el método de importación en la pantalla del Visor**

Quando se modifica y se configura el método de importación en la pantalla del Visor, sigue siendo válido para importar imágenes de CR hasta que el botón de Modalidad para CR esté Desactivado (OFF).

Nota: el método de importación recupera el tipo original configurado por User Tool en cuando el botón de Modalidad para CR está Desactivado (OFF). (Si no se configura ningún ajuste, se recupera el Predeterminado: [Estándar].)

Si [CR Image Import Counts] se ha configurado mediante User Tool, el botón de Modalidad quedará Desactivado (OFF) automáticamente tras importar el número de imágenes especificado. Tenga en cuenta que el método de importación recupera el tipo original configurado por User Tool también cuando el ajuste queda automáticamente Desactivado (OFF).



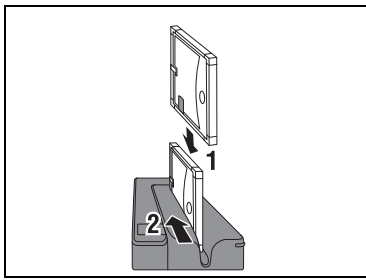
Para aquellos sistemas con el previsualizador incorporado, no es posible cambiar el método de exploración utilizando un visor distinto del previsualizador.

Nota: el método de exploración se puede cambiar mediante User Tool.



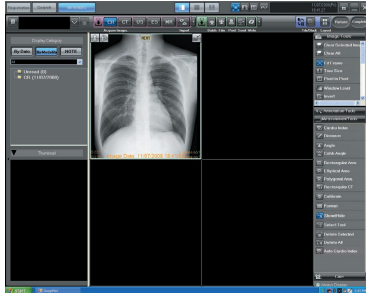
**p.60 Cambiar el método de importación de imágenes de CR**






2 Inserte el cassette expuesto en el lector de cassettes.


- Consulte en el manual del usuario del cassette los detalles sobre la inserción para lectura de cassettes.
- Durante la adquisición de imágenes, aparecerá una barra de progreso y la imagen adquirida se visualizará en la pantalla de ImagePilot.





 Al configurar el botón [Nivel ventana] de la paleta de funciones básicas como Activado (ON), puede cambiar el brillo (densidad de la película)/contraste arrastrando el ratón horizontal y verticalmente sobre la imagen.



**user tool**  
Mediante el ajuste de User Tool, puede asignar entre la dirección de arrastre (arriba/abajo, derecha/izquierda) y las funciones (brillo (densidad de película)/contraste). (Predeterminado: derecho/izquierdo = densidad, arriba/abajo = contraste)  
El ajuste se puede configurar mediante [Client Settings] - [Operation Settings] - [Mouse Button Settings].


Cap. 5


 **Función de previsualizador (solo CR)**  
Al hacer clic en el botón [Modalidad] en un sistema formado por varias unidades ImagePilot, se puede utilizar para enviar la información del paciente y la modalidad correspondiente seleccionada haciendo clic en la otra unidad ImagePilot en lugar de adquirir imágenes.  
Para las imágenes de la modalidad, la información de recepción se muestra en la lista de recepción de la unidad ImagePilot receptora, y las imágenes se adquieren en función del paciente seleccionado.  
Esta función se denomina Previsualizador. Un ingeniero de servicio de Konica Minolta debe ajustar la configuración para este funcionamiento del sistema utilizando la función de petición de examen.


 La imagen adquirida se somete a procesamiento automático para ajustar la densidad y el contraste.


 **Luminancia y densidad de película**  
La luminancia hace referencia al brillo del monitor. Cuanto mayor es la luminancia, más brillante (más blanca) es la imagen. La densidad de película se refiere a la oscuridad de la película, y cuanto mayor es el valor de la densidad, más oscura (más negra) es la imagen.


 El botón [NG] aparece en la parte superior derecha de la imagen adquirida. El botón [NG] funciona de forma distinta según los ajustes.   
Si el ajuste para guardar la imagen NG está deshabilitado:  
Una imagen se puede descartar haciendo clic en su botón [NG].  
Si el ajuste para guardar la imagen NG está habilitado:  
Aparece la pantalla de Selección de motivo NG, donde puede seleccionar un motivo para descartar la imagen.


 **Precauciones relativas a la adquisición de imágenes**  
Para evitar adquirir imágenes de otros pacientes cuando se ha seleccionado el paciente deseado, espere un momento después de que finalice el examen antes de cerrar el Previsualizador, o bien desactive el botón [Modalidad]. (Cada vez que se hace clic en el botón [Modalidad], cambia entre Activado (ON) ↔ Desactivado (OFF)).  
Si se adquieren imágenes de otro paciente, siga la secuencia "Volver a nombre no definido" para corregir los datos demográficos del paciente.


 p.366 3-2) Pantalla Editar botones del ratón

 Las imágenes capturadas se mostrarán en la pantalla en el orden en que se han creado imágenes.

 p.241 Funciones del previsualizador

 p.217 Eliminación de imágenes

 p.219 Seleccionar un motivo NG

 p.103 Mover a carpeta de imagen sin nombre



Al finalizar la exposición con el botón [Modalidad] en el estado de espera de adquisición de imágenes (botón mostrado en azul), se cancela automáticamente el estado de espera de adquisición de imágenes.



Si está habilitada la función de autodeterminación, las imágenes de CR/DX (DR/AeroDR) que se hayan tomado se determinan automáticamente como buenas imágenes una vez transcurrido el tiempo establecido.

(\* Solo para imágenes CR/DX (DR/AeroDR))

La función de autodeterminación se puede configurar mediante "Ajustes comunes" - "Ajustes de funcionamiento" - "Visor" - "Confirmar automáticamente imagen (para CR/DX(AeroDR))".





**Observaciones al importar las imágenes.**

Es recomendable seguir el procedimiento descrito a continuación para no importar las imágenes del paciente equivocado en el paciente previsto.

**Procedimiento 1:** Mediante User Tool, configure la Desactivación automática del botón [Modalidad] una vez finalizado el examen. (Solo habilitado para CR)



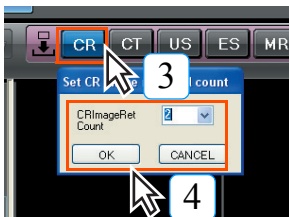
p.103 Mover a carpeta de imagen sin nombre



1 Seleccione mediante "User Tool" → [Common Settings] → [Operation Settings] → [Retrieve Count Image], y marque "ON".

2 Haga clic en el botón [Save & Exit].

- Sale de User Tool una vez guardados los ajustes.



3 Abra la pantalla del visor y haga clic en el [CR] del botón [Modalidad].

- Aparecerá un cuadro de diálogo que permite configurar el recuento de adquisición de imágenes de CR.

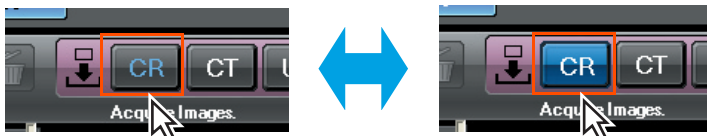
4 Especifique el recuento y haga clic en el botón [Aceptar].

- Tras adquirir el recuento de imágenes especificado, [CR] del botón [Modalidad] quedará automáticamente Desactivado (OFF).

Nota: Hay que tener en cuenta que, al adquirir la imagen del siguiente paciente en el Lector en unas condiciones en que el número total de imágenes finalmente adquirido es inferior a lo configurado y la pantalla del visor se mantiene para el paciente anterior, la imagen destinada al paciente siguiente se adquirirá como la del paciente anterior.  
Por otra parte, cuando el número total de imágenes finalmente adquirido es superior a lo configurado, se producirá un error de registro cuando se intente adquirir la imagen desde el Lector, y se deshabilitará la adquisición. Cuando eso pase, haga clic en [CR] del botón [Modalidad] y vuelva a configurar la condición de adquisición de la imagen.

**Procedimiento 2:** Cierre la ventana del visor o desactive (OFF) el botón [Modalidad] en cuanto haya finalizado el examen.

Nota: el botón [Modalidad] cambia entre "ON" y "OFF" con cada clic.



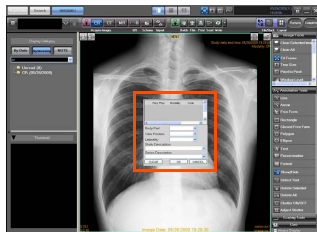
(Cambiar con clics)

**En caso de adquirir una imagen del paciente equivocado, enlace la imagen con el paciente correcto según el procedimiento "Marcar como sin nombre".**

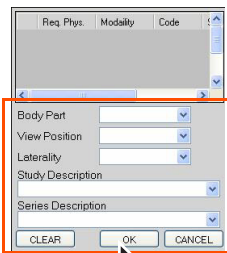


**Introducir las descripciones de estudios y las descripciones de series**

Introduzca las descripciones de estudios y las descripciones de series siguiendo el procedimiento a continuación.  
El procedimiento solo es necesario para aquellas instituciones en que se controlan las descripciones de estudios y las descripciones de series.



**1** En la institución en que se controlan las descripciones de estudios y las descripciones de series, la pantalla de introducción de ambas aparecerá automáticamente al importar una imagen de CR.



**2** Introduzca la parte del cuerpo, Posición de vista y Lateralidad, si es preciso. A continuación, introduzca las descripciones de estudios y las descripciones de series y haga clic en el botón [Aceptar].

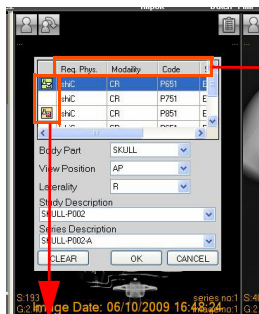
- Después de añadir la parte del cuerpo, Posición de vista, Lateralidad, descripciones de estudios y descripciones de series a la información de la imagen, la pantalla vuelve a la pantalla de visualización.
- Aparecerá el icono de [Study Info] sobre la imagen, en la pantalla del visor. Al hacer clic en este botón puede editar la parte del cuerpo, la Posición de vista, la Lateralidad, las descripciones de estudios y las descripciones de series.



p.346 8-8) Pantalla Mapeo de códigos de estudio

**\* Si está en uso el enlace MWM**

Si el enlace MWM está en uso, se leerá información del estudio y se visualizará en la pantalla de lista de exámenes.



**Marca de lista de examen**  
Indica si la información del examen está vinculada a la imagen.

- Asignado a este trabajo.
- Asignado a otras imágenes.
- (Sin marca)
- No asignado a ninguna imagen.

**Méd. solíc.**

Muestra el Médico solicitante.  
Etiqueta Dicom (0032, 1032)

**Modalidad**

Muestra la Modalidad.  
Etiqueta Dicom (0008, 0060)

**Código**

Muestra el valor de código.  
Etiqueta Dicom (0008, 0100)  
\* Hay dos casos posibles: uno es la Secuencia de código de pasos por procedimiento programado (0040,0008) y la otra es (0032,1064) Secuencia de código de procedimiento solicitado.

**Desc. proc. planif.**

Muestra la descripción del paso de procedimiento programado.  
Etiqueta Dicom (0040, 0007)

**N.º acceso**

Muestra el número de acceso.  
Etiqueta Dicom (0008, 0050)

Si dispone de la información del estudio al que debe asignarse la imagen seleccionada en cada momento, seleccione la información del estudio de la lista y haga clic en el botón [Aceptar].

Las marcas de la lista de estudios cambian a verde cuando se asigna un estudio, para indicar que dicho estudio está asignado. La información del estudio al que se ha asignado la imagen se puede verificar mediante las propiedades de la imagen, etc.

**\* Si está en uso el enlace HL7**

Si está en uso el enlace HL7, la información del estudio también se puede asignar a la imagen de forma similar a la aplicada para el enlace MWM, descrito anteriormente.



Asegúrese de no seleccionar la imagen equivocada al seleccionar/introducir la información.



### Creación de una nueva carpeta en la pantalla de Lista de datos

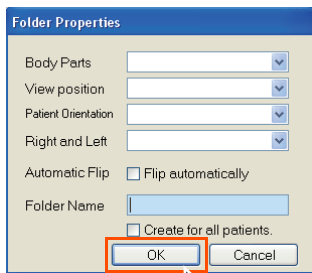
Siga los pasos a continuación para crear una nueva carpeta.

Esta carpeta solo se puede crear si se selecciona la pantalla "By Modality".



1 Coloque el cursor en la carpeta Modalidad, haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione [Crear carpeta].

2 Utilice el teclado para introducir un nombre para la carpeta, y luego haga clic en el botón [Aceptar].



3 Arrastre y suelte la imagen en miniatura en la carpeta creada.

- Se muestra la pantalla Propiedades de la carpeta.
- Se creará una nueva carpeta.
- Al marcar la casilla de verificación de [Crear para todos los pacientes.], se creará una carpeta con el mismo nombre para todos los pacientes registrados en ese momento, y también se creará automáticamente para todos los pacientes incorporados en el futuro.
- La imagen se trasladará a la nueva carpeta.



En el caso de una imagen de CR, se puede editar la información de parte del cuerpo y dirección haciendo clic con el botón derecho del ratón en la carpeta creada y seleccionando [Propiedades].



- Se pueden utilizar los ajustes de User Tool para cambiar el orden de visualización de "Partes del cuerpo" en la pantalla Propiedades de la carpeta.
- El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [DICOM] - [Body part name display order Settings].



p.318 2-13) Pantalla Ajustes del orden de visualización de los nombres de partes del cuerpo

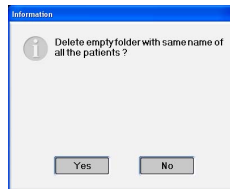
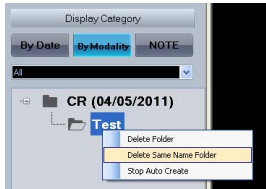


Operaciones para la carpeta creada automáticamente rellenando la casilla de verificación [Crear para todos los pacientes.]

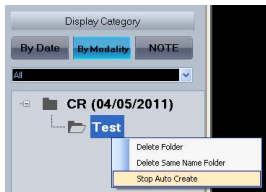
- Las carpetas con el mismo nombre creadas para todos los pacientes se pueden eliminar al mismo tiempo.

Si hace clic con el botón derecho del ratón en la carpeta creada automáticamente y selecciona [Eliminar carpeta con el mismo nombre], aparecerá un cuadro de diálogo para confirmar la eliminación de la carpeta, y no se crearán más carpetas para todos los pacientes a partir de ese punto.

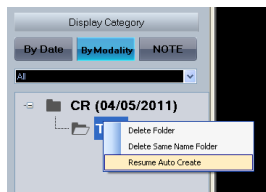
Al hacer clic en el botón [Sí] se eliminarán todas las carpetas con el mismo nombre creadas para todos los pacientes. No obstante, las imágenes existentes en las carpetas no se eliminarán.



- Si desea detener la creación automática de carpetas con el mismo nombre para todos los pacientes, haga clic con el botón derecho del ratón en una carpeta creada automáticamente y seleccione [Detener creación automática] para suspender la creación automática de cualquier otra carpeta con el mismo nombre para los pacientes incorporados en el futuro.



- Si desea detener la creación automática de carpetas con el mismo nombre para todos los pacientes, haga clic con el botón derecho del ratón en una carpeta creada automáticamente y seleccione [Reanudar creación automática] para suspender la creación automática de cualquier otra carpeta con el mismo nombre para los pacientes incorporados en el futuro.



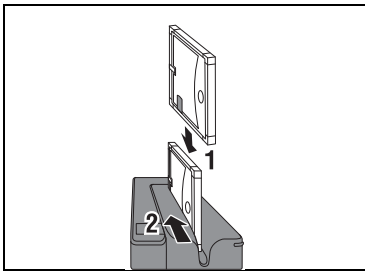
En función de la configuración realizada durante la instalación, se activará o no el proceso de eliminación del patrón de rejilla y el proceso de supresión del muaré.



La eliminación del patrón de rejilla y la supresión del muaré son procesos que consisten en reducir la influencia de la frecuencia espacial introducida en las imágenes captadas con rejillas estacionarias que provocan patrones de rejilla o muaré, por el hecho de que las líneas de la rejilla se encuentran a lo largo de la frecuencia espacial.

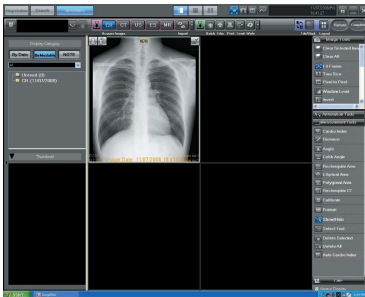
Por tanto, se puede reducir no solo el patrón de rejilla o muaré, sino también el componente de la señal de la imagen adyacente a la frecuencia espacial.


2) Adquisición de imágenes sin utilizar el botón [Modalidad].






1 Inserte el cassette expuesto en el lector de cassettes.

- Consulte en el manual del usuario del cassette los detalles sobre la inserción para lectura de cassettes.
- Las imágenes que no vayan acompañadas de un nombre de paciente se guardarán en una carpeta de imágenes sin nombre.




 Las imágenes capturadas se mostrarán en la pantalla en el orden en que se han creado imágenes.

 Si una imagen ha sido guardada en la carpeta sin nombre, puede asociar manualmente la información de paciente a la imagen.


 El botón [NG] aparece en la parte superior derecha de la imagen adquirida. El botón [NG] funciona de forma distinta según los ajustes. 



Si el ajuste para guardar la imagen NG está deshabilitado:  
Una imagen se puede descartar haciendo clic en su botón [NG].

Si el ajuste para guardar la imagen NG está habilitado:  
Aparece la pantalla de Selección de motivo NG, donde puede seleccionar un motivo para descartar la imagen.


 p.102 Asociar información de paciente con una imagen (Función de carpeta de imagen sin nombre)

 p.217 Eliminación de imágenes

 p.219 Seleccionar un motivo NG

 El botón [Aceptar] aparece en la parte superior derecha de la imagen capturada. 

Si hay otros clientes de ImagePilot en la red, al hacer clic en el botón [Aceptar] inmediatamente otros clientes de ImagePilot podrán hacer referencia a la imagen. (Nota: Solo para imágenes CR/DX (DR/AeroDR))  
Puede mostrar/ocultar el botón [Aceptar] mediante "Common Settings" - "Operation Settings" - "Edit Overlay" de User Tool.



- Si la imagen adquirida, ya sea una imagen de CR o no, no se estudia, aparecerá el icono [Actualizar] y se podrá hacer referencia a las imágenes categorizándolas en imágenes antiguas e imágenes nuevas con ese icono [Actualizar] como límite.
- Sin embargo, en el diagnóstico real, asegúrese de comprobar si la nueva imagen está incluida en las imágenes que no llevan el icono [Actualizar] para que no se tenga en cuenta.

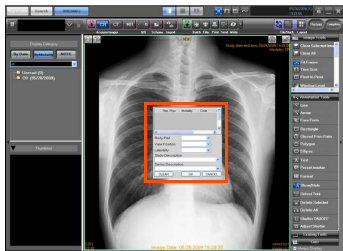




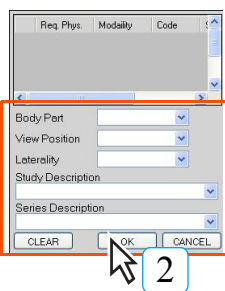
**Introducir las descripciones de estudios y las descripciones de series**

Introduzca las descripciones de estudios y las descripciones de series siguiendo el procedimiento a continuación.

El procedimiento solo es necesario para aquellas instituciones en que se controlan las descripciones de estudios y las descripciones de series.



**1** En la institución en que se controlan las descripciones de estudios y las descripciones de series, la pantalla de introducción de ambas aparecerá automáticamente al importar una imagen de CR.



**2** Introduzca la parte del cuerpo, Posición de vista y Lateralidad, si es preciso. A continuación, introduzca las descripciones de estudios y las descripciones de series y haga clic en el botón [Aceptar].

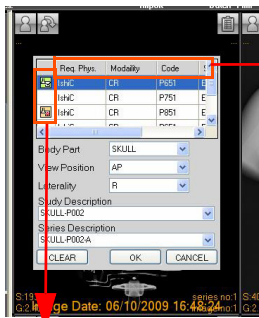
- Después de añadir la parte del cuerpo, Posición de vista, Lateralidad, descripciones de estudios y descripciones de series a la información de la imagen, la pantalla vuelve a la pantalla de visualización.
- Aparecerá el icono de [Study Info] sobre la imagen, en la pantalla del visor. Al hacer clic en este botón puede editar la parte del cuerpo, la Posición de vista, la Lateralidad, las descripciones de estudios y las descripciones de series.



p.346 8-8) Pantalla Mapeo de códigos de estudio

**\* Si está en uso el enlace MWM**

Si el enlace MWM está en uso, se leerá información del estudio y se visualizará en la pantalla de lista de exámenes.



**Marca de lista de examen**  
Indica si la información del examen está vinculada a la imagen.

- Asignado a este trabajo.
- Asignado a otras imágenes.
- (Sin marca)
- No asignado a ninguna imagen.

**Méd. solíc.**

Muestra el Médico solicitante.  
Etiqueta Dicom (0032, 1032)

**Modalidad**

Muestra la Modalidad.  
Etiqueta Dicom (0008, 0060)

**Código**

Muestra el valor de código.  
Etiqueta Dicom (0008, 0100)  
\* Hay dos casos posibles: uno es la Secuencia de código de pasos por procedimiento programado (0040,0008) y la otra es (0032,1064) Secuencia de código de procedimiento solicitado.

**Desc. proc. planif.**

Muestra la descripción del paso de procedimiento programado.  
Etiqueta Dicom (0040, 0007)

**N.º acceso**

Muestra el número de acceso.  
Etiqueta Dicom (0008, 0050)



p.60 Cambiar el método de importación de imágenes de CR

Si dispone de la información del estudio al que debe asignarse la imagen seleccionada en cada momento, seleccione la información del estudio de la lista y haga clic en el botón [Aceptar].

Las marcas de la lista de estudios cambian a verde cuando se asigna un estudio, para indicar que dicho estudio está asignado. La información del estudio al que se ha asignado la imagen se puede verificar mediante las propiedades de la imagen, etc.

**\* Si está en uso el enlace HL7**

Si está en uso el enlace HL7, la información del estudio también se puede asignar a la imagen de forma similar a la aplicada para el enlace MWM, descrito anteriormente.





Asegúrese de no seleccionar la imagen equivocada al seleccionar/introducir la información.



En función de la configuración realizada durante la instalación, se activará o no el proceso de eliminación del patrón de rejilla y el proceso de supresión del muar-.



La eliminación del patrón de rejilla y la supresión del muar- son procesos que consisten en reducir la influencia de la frecuencia espacial introducida en las imágenes captadas con rejillas estacionarias que provocan patrones de rejilla o muar-, mediante el uso del hecho de que las líneas de la rejilla se encuentran a lo largo de la frecuencia espacial. Por tanto, se puede reducir no solo el patrón de rejilla o muar-, sino también el componente de la señal de la imagen adyacente a la frecuencia espacial.

### 5.1.2 Adquisición de imágenes de AeroDR

En esta sección se describe cómo adquirir imágenes de la modalidad conectada a ImagePilot.



Al adquirir imágenes del AeroDR Detector, si el AeroDR Detector no puede capturar correctamente imágenes y la captura de imágenes finaliza por un corte eléctrico inesperado del PC en la parte de ImagePilot, por un corte en el circuito de red o por cualquier otro motivo, el AeroDR Detector cambiará de modo para volver a enviar las imágenes que no se hayan podido enviar.

En tal caso, cuando se restaure la transmisión del sistema de ImagePilot, al hacer clic en el botón en línea se volverá a enviar la imagen o imágenes desde el AeroDR Detector. Una vez hecho esto, las imágenes se adquirirán sin mostrar una imagen de previsualización, a diferencia de las imágenes adquiridas en circunstancias normales. Por otra parte, en función del tiempo de la interrupción de la transmisión, puede aparecer un mensaje informándole de que las imágenes se almacenan en una carpeta de imágenes sin nombre. En ese caso, recupere la información de paciente oportuna de la carpeta de imágenes sin nombre.

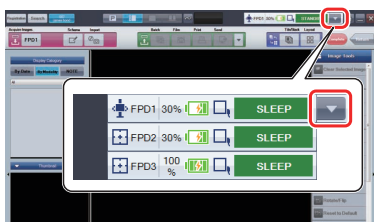


Observe la visualización del estado del panel en la pantalla de la consola desde la exposición con el modo Aero Sync habilitado, incluso si el AeroDR Detector está apagado, la batería está agotada o la red no está conectada, y realice la exposición tras asegurarse de que el estado del panel es [Ready].



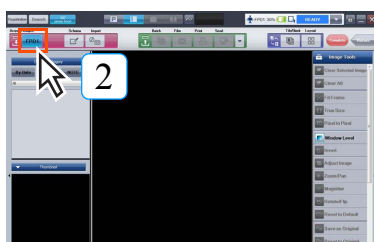
Si hay varios AeroDR Detectors registrados y utilizados, compruebe el estado de selección del nombre del AeroDR Detector seleccionado y la pantalla LED en la parte superior del AeroDR Detector antes de llevar a cabo la exposición.

#### 1) Adquisición mediante el botón [Modalidad]

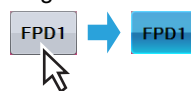


1 Seleccione el AeroDR Detector que se va a utilizar en la exposición desde la lista de selección del detector.

- Si hay varios AeroDR Detectors registrados, seleccione el panel que va a utilizar del menú desplegable.



2 Haga clic en el botón [Modalidad] para AeroDR.



- El color del botón cambiará de gris oscuro a azul para indicar que ImagePilot está lista para adquirir la imagen.



No apague el PC mientras se están transfiriendo imágenes, ya que podrían perderse.



Cerciórese de que la pantalla del visor visualizada es la del paciente seleccionado antes de llevar a cabo la exposición con el generador de rayos X.

El nombre del paciente que se está tratando se puede consultar en la ficha de paciente, indicada en azul en la parte superior izquierda de la pantalla del visor.



Con ImagePilot Mobile, compruebe que la batería del PC está lo suficientemente cargada antes de utilizarlo.

El ordenador portátil pasará a modo de hibernación automáticamente cuando el nivel de la batería sea muy bajo. Cuando el portátil vuelva del estado de hibernación, reinícielo antes de adquirir imágenes de AeroDR.



El modo Aero Sync es un método de conexión que detecta automáticamente la exposición de rayos X del panel y adquiere la imagen de rayos X expuesta por el panel.



El texto que aparece en el botón [Modalidad] puede variar en función del AeroDR utilizado.



También puede seleccionar pulsando el botón de selección del panel del AeroDR que vaya a utilizar. Para obtener más detalles, consulte el "Manual de instrucciones del AeroDR SYSTEM."



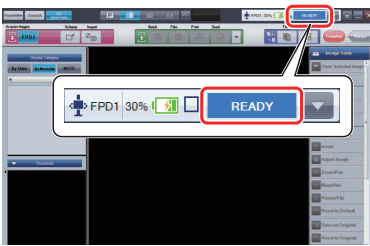
Después de hacer clic en el botón [Modalidad], volverá a la posición original cuando haya transcurrido un periodo de tiempo predeterminado, a fin de ahorrar energía.

Aparecerá el mensaje [Panel Status "READY" is timeout. Will you continue to expose?]. Si desea seguir con la Exposición, haga clic en el botón [Yes].

Si [Hospital Type] está configurado como hospital veterinario y [Common Settings] - [Operation Settings] - [Enable online operation by SELECT button on AeroDR panel] está activado (ON), puede continuar con la Exposición pulsando el botón [SELECT] en el panel de AeroDR. En ese caso, después de hacer clic en el botón [Modalidad], no aparecerá el mensaje antes indicado una vez transcurrido el periodo de tiempo predeterminado.



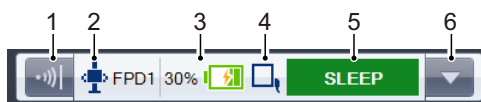
Al cambiar el panel a [READY] haciendo clic en el botón [Select] del panel de AeroDR, asegúrese de que el paciente online está en la pantalla del Visor y realice la exposición después de comprobar que está [READY].




3 Confirme que en el estado de panel aparece [READY] antes de iniciar la preparación de la exposición.



Los estados de panel visualizados son los siguientes.



N.º	Elemento	Función	
1	Nivel de detección de rayos X de Aero Sync	Puede cambiar los ajustes del nivel de detección de AeroSync haciendo clic sobre él cuando aparezca. El icono para cambiar la detección solo aparece en el modo AeroSync y en los sistemas AeroDR 1417HQ, 1417FIP, 1012HQ y 1717HQ.  p.72 Paso 4	
2	Tipo de dispositivo	Si está conectado a un cable UF, aparecerá el icono de exposición del soporte de pared o mesa del cable UF.	
3	Visualización de batería	Muestra el nivel de batería restante con un número y una imagen.	
4	Intensidad de la señal visualización	Muestra el estado de onda del AeroDR Detector.	
5	Visualización del estado del panel	WAKEUP	Se ha encendido el AeroDR Detector y se está inicializando.
		SLEEP	Estado en que el consumo energético es mínimo (suspensión). Entra en suspensión cuando no se realiza ninguna operación durante un cierto tiempo.
		STANDBY	Estado de espera en que el consumo energético es medio. Entra en suspensión cuando no se realiza ninguna operación durante un cierto tiempo.
		PREPARING	Se están llevando a cabo preparaciones para poder hacer lecturas con AeroDR.
		READY	Listo para la exposición.
		TRANSMIT	Estado en que el AeroDR Detector está leyendo o transmitiendo una imagen.
		ERROR	Aparece si se produce un error en algún dispositivo.
		CHARGING	El dispositivo se está cargando, ya que no se puede llevar a cabo ninguna exposición por el bajo nivel de la batería.
		PLEASE CHARGE	No se puede llevar a cabo ninguna exposición por el bajo nivel de la batería. Cargue el AeroDR Detector.
6	Lista de selección de panel	CONNECTING	Aparece si la exposición se hace conjuntamente mediante AeroDR Generator Interface Unit.
		Si hay varios AeroDR Detectors registrados, seleccione el AeroDR Detector activo de la lista.	



Visualización del nivel de batería del AeroDR Detector.

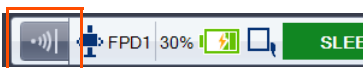
Status	Carga de la batería				
	Baja				Alta
No cargado					
Cargando					
Color del icono	Rojo	Naranja	Verde		

Visualización del icono del dispositivo

Nombre del icono	dispositivo
	Conecte al cable UF de exposición en posición de pie
	Conecte al cable UF de exposición en posición de mesa
	Sin conexión al cable UF

Visualización del estado de conexión del AeroDR Detector.

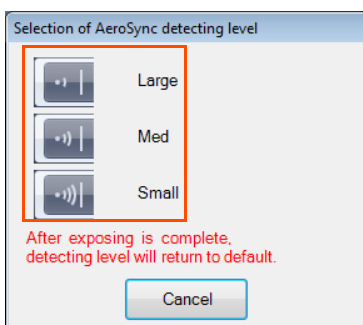
No conectado. (Fuera de alcance o desconectado)	Estado inalámbrico			Por cable
	Deficiente		Bueno	



4

El nivel de detección de AeroSync puede cambiarse a [Grande], [Medio] o [Pequeño] según sea necesario. Solo está disponible en AeroDR 1417HQ, 1417FIP, 1012HQ, 1717HQ y solo cuando se encuentran en el modo AeroSync.

- Haga clic en el botón para ver el nivel de detección de rayos X de Aero Sync.
- Haga clic en el botón de sensibilidad para establecer. Si no debe configurarse, haga clic en el botón [Cancelar].





Con la exposición en modo Aero Sync, se detectan los rayos X de una intensidad especificada que llegan al AeroDR Detector, y comienza la adquisición de la imagen. Seleccione el nivel de detección de rayos X durante la exposición de entre los tres niveles de detección de exposición siguientes, en función de la circunstancia.

- [Pequeño]

Se utiliza para imágenes generales, como las del tórax y los huesos de las extremidades.

- [Medio]

Es eficaz para imágenes del abdomen o la zona lumbar de pacientes de cuerpo grueso, así como en los casos en que la región explorada directamente con rayos X no entre en el AeroDR Detector porque el campo de exposición es estrecho. Tenga cuidado de no someter el AeroDR Detector a impactos fuertes durante la exposición.

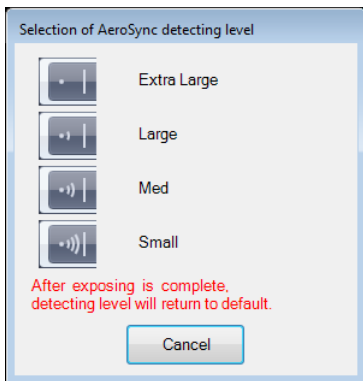
- [Grande]

Es más eficaz que el nivel de detección medio para imágenes del abdomen o la zona lumbar de pacientes de cuerpo grueso, así como en los casos en que la región explorada directamente con rayos X no entre en el AeroDR Detector porque el campo de exposición es estrecho. Indique al paciente que se quede quieto el máximo tiempo posible durante la exposición.

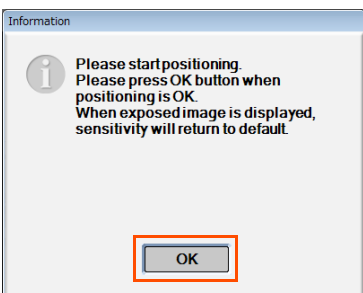


Si AeroSync está en funcionamiento, la exposición de corto plazo queda parcialmente restringida (tiempo de exposición 5 ms o más).

Al capturar imágenes en estas condiciones, pueden aparecer en ellas líneas horizontales, por lo que hay que tener cuidado, sobre todo al capturar imágenes con bajas dosis de radiación.



- Normalmente, no es necesario cambiar el ajuste [Extra Large] al tomar imágenes en el modo AeroSync con los modelos AeroDR 2 1417HQ, AeroDR 2 1417S y AeroDR 2 1417S FIP.



- Al cambiar el ajuste de sensibilidad, aparecerá el cuadro de diálogo [Información]. Cuando la exposición esté lista, haga clic en el botón [Aceptar].



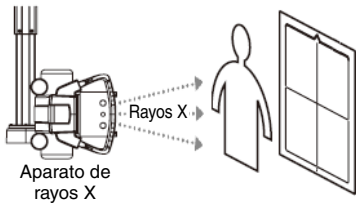
La configuración permite al usuario elegir entre mostrar u ocultar los mensajes.



p.294 <Pantalla de introducción>



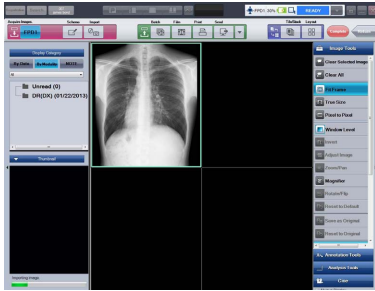
Al visualizar la imagen expuesta, la sensibilidad volverá al valor predeterminado.



5

Pulse el botón de exposición del generador de rayos X para llevar a cabo la exposición.

- Una vez finalizada la exposición, la imagen se almacena en el AeroDR Detector, se convierte secuencialmente a datos digitales y se envía a ImagePilot.



- Mientras se carga la imagen aparece una barra de progreso en la esquina inferior izquierda de la pantalla, y aparece la imagen cargada en la pantalla de ImagePilot.



Las imágenes capturadas se mostrarán en la pantalla en el orden en que se han creado imágenes.



Si el botón [Nivel ventana] de la paleta de funciones básicas está Activado (ON), se puede cambiar el brillo (densidad de la película) o el contraste arrastrando el ratón horizontal o verticalmente sobre la imagen.



Mediante el ajuste de User Tool, puede asignar entre la dirección de arrastre (arriba/abajo, derecha/izquierda) y las funciones (brillo (densidad de película)/contraste). (Predeterminado: derecho/izquierdo = densidad, arriba/abajo = contraste) El ajuste se puede configurar mediante [Client Settings] - [Operation Settings] - [Mouse Button Settings].



La imagen adquirida se somete a procesamiento automático para ajustar la densidad y el contraste.



#### Luminancia y densidad de película

La luminancia hace referencia al brillo del monitor. Cuanto mayor es la luminancia, más brillante (más blanca) es la imagen. La densidad de película se refiere a la oscuridad de la película, y cuanto mayor es el valor de la densidad, más oscura (más negra) es la imagen.



El botón [NG] aparece en la parte superior derecha de la imagen adquirida. Una imagen se puede descartar haciendo clic en su botón [NG].



Al finalizar la exposición con el botón [Modalidad] en el estado de espera de adquisición de imágenes (botón mostrado en azul), se cancela automáticamente el estado de espera de adquisición de imágenes.



El botón [Aceptar] aparece en la parte superior derecha de la imagen capturada.

Si hay otros clientes de ImagePilot en la red, al hacer clic en el botón [Aceptar] inmediatamente otros clientes de ImagePilot podrán hacer referencia a la imagen.

(Nota: Solo para imágenes CR/DX (AeroDR))

Puede mostrar/ocultar el botón [Aceptar] mediante "Common Settings" - "Operation Settings" - "Edit Overlay" de User Tool.



p.366 3-2) Pantalla Editar botones del ratón



**Proceso de optimización de la visualización inicial (solo AeroDR)**

Tras leer una imagen, el tamaño más pequeño del cassette, que incluye el área del campo de exposición en la imagen de DX (DR/AeroDR), sirve como visualización predeterminada.



p.423 Proceso de optimización de la visualización inicial



Si está habilitada la función de autodeterminación, las imágenes de CR/DX (DR/AeroDR) que se hayan tomado se determinan automáticamente como buenas imágenes una vez transcurrido el tiempo establecido.



(\* Solo para imágenes CR/DX (AeroDR))

La función de autodeterminación se puede configurar mediante "Ajustes comunes" - "Ajustes de funcionamiento" - "Visor" - "Confirmar imagen automáticamente (para CR/DX(AeroDR))".



**No cambie el ajuste [Extra Large] para el nivel de detección de rayos X de Aero Sync al tomar imágenes en el modo AeroSync con los modelos AeroDR 2 1417HQ, AeroDR 2 1417S y AeroDR 2 1417S FIP.**

Si quedan residuos de sustancias radioactivas en el cuerpo del paciente como consecuencia de haber recibido una prueba de medicina nuclear o similar, la detección de la radiación puede provocar que las imágenes aparezcan muy blancas. En tal caso, reduzca el nivel de detección de rayos X de Aero Sync a [Grande] y vuelva a obtener las imágenes.

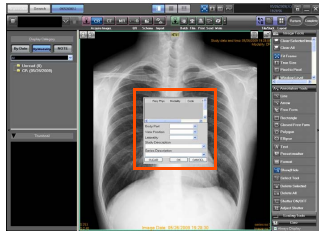
Tome imágenes en las siguientes condiciones cuando el nivel de detección rayos X esté ajustado en [Grande].

- Establezca un área en la que se van a irradiar los rayos X directos.
- No restrinja el campo de irradiación. Asegúrese de irradiar toda la superficie del panel.
- Ajuste la corriente del tubo en 140 mA o más.

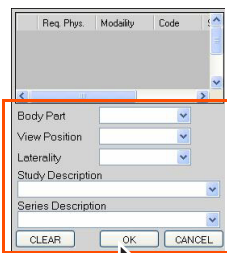


**Introducir las descripciones de estudios y las descripciones de series**

Introduzca las descripciones de estudios y las descripciones de series siguiendo el procedimiento a continuación.  
El procedimiento solo es necesario para aquellas instituciones en que se controlan las descripciones de estudios y las descripciones de series.



**1** En la institución en que se controlan las descripciones de estudios y las descripciones de series, la pantalla de introducción de ambas aparecerá automáticamente al importar una imagen de DX(DR/AeroDR).

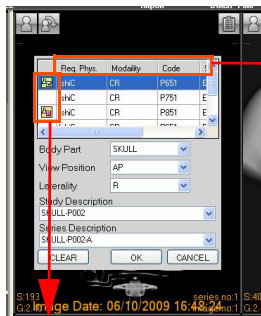


**2** Introduzca la parte del cuerpo, Posición de vista y Lateralidad, si es preciso. A continuación, introduzca las descripciones de estudios y las descripciones de series y haga clic en el botón [Aceptar].

- Después de añadir la parte del cuerpo, Posición de vista, Lateralidad, descripciones de estudios y descripciones de series a la información de la imagen, la pantalla vuelve a la pantalla de visualización.
- Aparecerá el icono de [Study Info] sobre la imagen, en la pantalla del visor. Al hacer clic en este botón puede editar la parte del cuerpo, la Posición de vista, la Lateralidad, las descripciones de estudios y las descripciones de series.

**\* Si está en uso el enlace MWM**

Si el enlace MWM está en uso, se leerá información del estudio y se visualizará en la pantalla de lista de exámenes.



**Marca de lista de examen**  
Indica si la información del examen está vinculada a la imagen.

- Asignado a este trabajo.
- Asignado a otras imágenes.
- (Sin marca)
- No asignado a ninguna imagen.

**Méd. solíc.**

Muestra el Médico solicitante.  
Etiqueta Dicom (0032, 1032)

**Modalidad**

Muestra la Modalidad.  
Etiqueta Dicom (0008, 0060)

**Código**

Muestra el valor de código.  
Etiqueta Dicom (0008, 0100)  
\* Hay dos casos posibles: uno es la Secuencia de código de pasos por procedimiento programado (0040,0008) y la otra es (0032,1064) Secuencia de código de procedimiento solicitado.

**Desc. proc. planif.**

Muestra la descripción del paso de procedimiento programado.  
Etiqueta Dicom (0040, 0007)

**N.º acceso**

Muestra el número de acceso.  
Etiqueta Dicom (0008, 0050)

Si dispone de la información del estudio al que debe asignarse la imagen seleccionada en cada momento, seleccione la información del estudio de la lista y haga clic en el botón [Aceptar].

Las marcas de la lista de estudios cambian a verde cuando se asigna un estudio, para indicar que dicho estudio está asignado. La información del estudio al que se ha asignado la imagen se puede verificar mediante las propiedades de la imagen, etc.

**\* Si está en uso el enlace HL7**

Si está en uso el enlace HL7, la información del estudio también se puede asignar a la imagen de forma similar a la aplicada para el enlace MWM, descrito anteriormente.



- La pantalla de introducción de la descripción de estudio y la descripción de serie se puede ajustar mediante User Tool (Predeterminado: sin ajuste). Configúrelo en "Common Settings" - "Operation Settings" - "Input" - "List to be displayed during CR/ DX (AeroDR) acquisition".



**p.295** Lista que se visualizará durante la adquisición de CR/DX(AeroDR)





Asegúrese de no seleccionar la imagen equivocada al seleccionar/introducir la información.



### Creación de una nueva carpeta en la pantalla de Lista de datos

Siga los pasos a continuación para crear una nueva carpeta.

Esta carpeta solo se puede crear si se selecciona la pantalla "By Modality".

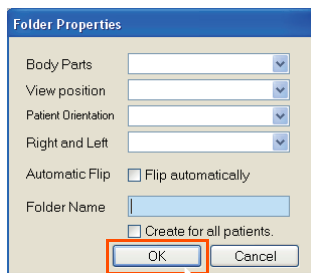


**1** Coloque el cursor en la carpeta Modalidad, haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione [Crear carpeta].

- Se muestra la pantalla Propiedades de la carpeta.

**2** Utilice el teclado para introducir un nombre para la carpeta, y luego haga clic en el botón [Aceptar].

- Se creará una nueva carpeta.
- Al marcar la casilla de verificación de [Crear para todos los pacientes.], se creará una carpeta con el mismo nombre para todos los pacientes registrados en ese momento, y también se creará automáticamente para todos los pacientes incorporados en el futuro.



**3** Arrastre y suelte la imagen en miniatura en la carpeta creada.

- La imagen se trasladará a la nueva carpeta.



En el caso de una imagen de DX(DR/AeroDR), se puede editar la información de parte del cuerpo y dirección haciendo clic con el botón derecho del ratón en la carpeta creada y seleccionando [Propiedades].



Se pueden utilizar los ajustes de User Tool para cambiar el orden de visualización de "Partes del cuerpo" en la pantalla Propiedades de la carpeta.

El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [DICOM] - [Body part name display order Settings].



**p.318 2-13) Pantalla Ajustes del orden de visualización de los nombres de partes del cuerpo**

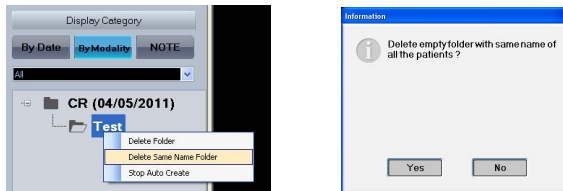


Operaciones para la carpeta creada automáticamente rellenando la casilla de verificación [Crear para todos los pacientes.]

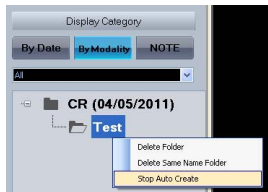
- Las carpetas con el mismo nombre creadas para todos los pacientes se pueden eliminar al mismo tiempo.

Si hace clic con el botón derecho del ratón en la carpeta creada automáticamente y selecciona [Eliminar carpeta con el mismo nombre], aparecerá un cuadro de diálogo para confirmar la eliminación de la carpeta, y no se crearán más carpetas para todos los pacientes a partir de ese punto.

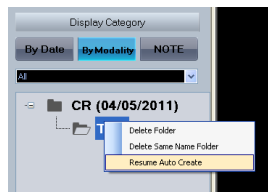
Al hacer clic en el botón [Sí] se eliminarán todas las carpetas con el mismo nombre creadas para todos los pacientes. No obstante, las imágenes existentes en las carpetas no se eliminarán.



- Si desea detener la creación automática de carpetas con el mismo nombre para todos los pacientes, haga clic con el botón derecho del ratón en una carpeta creada automáticamente y seleccione [Detener creación automática] para suspender la creación automática de cualquier otra carpeta con el mismo nombre para los pacientes incorporados en el futuro.



- Si desea detener la creación automática de carpetas con el mismo nombre para todos los pacientes, haga clic con el botón derecho del ratón en una carpeta creada automáticamente y seleccione [Reanudar creación automática] para suspender la creación automática de cualquier otra carpeta con el mismo nombre para los pacientes incorporados en el futuro.





## PRECAUCIÓN

- Si hay varios AeroDR Detectors registrados y utilizados, compruebe el estado de selección del nombre del nombre de panel seleccionado y la pantalla LED en la parte superior del panel antes de llevar a cabo la exposición.
- No apague el PC mientras se están transfiriendo imágenes, ya que podrían perderse.
- Compruebe que la visualización del estado del panel en la pantalla indica "Ready" antes de capturar una imagen, puesto que la exposición está habilitada incluso cuando el cable de alimentación del AeroDR Detector o el cable de LAN están desconectados, o si el nivel de carga de la batería es bajo.
- Los pacientes no se pueden mover desde el momento en que se pulsa el botón de exposición, durante la exposición y hasta que se haya importado la imagen. Al utilizar Aero Sync, los pacientes no se pueden mover desde el momento de la exposición y hasta que se haya importado la imagen.
- Si Aero Sync está conectado, tenga en cuenta que la exposición se pueden llevar a cabo en cualquier momento ya que no hay sincronización de la comunicación que active la señal de exposición en el generador de rayos X. (Confirme que en el estado de panel en pantalla aparece "Ready".)
- Recuerde utilizar la función Aero Sync en el intervalo de dosis predeterminada. Así mismo, tenga en cuenta que los impactos o vibraciones pueden dar lugar a averías.
- Cerciórese de haber seleccionado al paciente adecuado para la importación de imagen antes de pulsar el botón de exposición del generador de rayos X.



## PRECAUCIÓN

### Precauciones al realizar exposición en modo Aero Sync

- Confirme que el dispositivo está listo para realizar exposiciones mediante la pantalla antes de realizar la exposición.
- Confirme el tono de confirmación del dispositivo tras comenzar la exposición.
- No someta el AeroDR Detector a vibraciones ni impactos hasta que aparezca la vista previa de la imagen.
- Confirme que el nivel de carga de la batería del AeroDR Detector es suficiente antes de realizar la exposición.
- Utilice el dispositivo en el ámbito de las condiciones de exposición confirmadas previamente.
- Si se comete un error en los ajustes de sensibilidad predeterminados, pueden producirse averías si el AeroDR Detector sufre algún impacto o similar. Al cambiar el valor, recuerde comprobar si el cambio es intencionado.
- Si se utiliza la sensibilidad media o alta, pueden producirse averías si el AeroDR Detector sufre algún impacto o similar.
- Realice la exposición en cuanto aparezca "Ready".
- Si la adquisición de imágenes se ha iniciado en un estado en que no se realiza exposición, puede realizarse una detección incorrecta debida a ruido, etc. Elimine la imagen y reinicie la exposición.
- Si la adquisición de la imagen no comienza después de la exposición, es posible que el voltaje sea insuficiente. Compruebe las condiciones de la exposición y reinicie la exposición.
- Si se realiza la exposición sin que aparezca "Ready", repita la exposición al cabo de al menos un minuto.
- Las condiciones que hacen cambiar la sensibilidad varían en función del dispositivo utilizado. Siga los resultados del estudio en el momento de la instalación.



## PRECAUCIÓN

### Precauciones con la rejilla

- Utilice una rejilla de 34 a 40lp/cm durante la exposición. Si se realiza la exposición utilizando una rejilla no especificada, quizás no pueda eliminar el muaré.

\* El AeroDR Detector utiliza una rejilla especificada.

### Indicación de uso (esta descripción solo se aplica a Estados Unidos):

AeroPilot es un dispositivo de software que se utiliza conjuntamente con REGIUS Unitea para controlar el sistema de radiografía digital de Konica Minolta. El uso previsto de este dispositivo es la generación de imágenes radiográficas de la anatomía humana.

Se ha diseñado como sustituto de los sistemas de radiografía de pantalla/película en procedimientos de diagnóstico general.

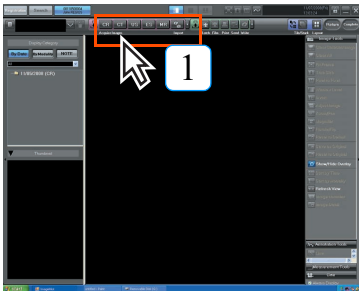
Este dispositivo no está indicado para su uso en mamografía, fluoroscopia, tomografía y angiografía.

AeroPilot es el software con licencia que se utiliza cuando se instala el sistema.

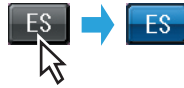
En esta subsección (5.1.2) se explican las funciones de AeroPilot.

### 5.1.3 Adquisición de imágenes de otras modalidades

En esta sección se describe cómo adquirir imágenes de DICOM distintas de imágenes de CR/AeroDR.



1 Haga clic en el botón [Modalidad] para el dispositivo de destino de la adquisición.



- El botón cambiará de gris oscuro a azul para indicar que ImagePilot está lista para adquirir la imagen.



2 Lleve a cabo la exposición con el dispositivo DICOM.

- Consulte en el manual del usuario del cassette los detalles sobre los procedimientos de exposición.
- La imagen adquirida aparecerá en la pantalla de ImagePilot.



Las imágenes capturadas se mostrarán en la pantalla en el orden en que se han creado imágenes.



Al configurar el botón [Nivel ventana] de la paleta de funciones básicas como Activado (ON), puede cambiar el brillo (densidad de la película)/contraste arrastrando el ratón horizontal y verticalmente sobre la imagen.



Mediante el ajuste de User Tool, puede asignar entre la dirección de arrastre (arriba/abajo, derecha/izquierda) y las funciones (brillo (densidad de película)/contraste). (Predeterminado: derecho/izquierdo = densidad, arriba/abajo = contraste) El ajuste se puede configurar mediante [Client Settings] - [Operation Settings] - [Mouse Button Settings].



Si realiza la exposición sin hacer clic en el botón [Modalidad] la imagen se asignará al paciente que coincida con la información de paciente (nombre e identificador del paciente) incluida en la imagen de DICOM.

En los casos en que la información de paciente no esté incluida en la imagen de DICOM, o si no hay información de paciente coincidente, la imagen se guardará en la carpeta de imágenes sin nombre.

Utilice la función de carpeta de imagen sin nombre para correlacionar la información de paciente con imágenes.

Mediante los ajustes de User Tool se puede registrar automáticamente como nuevo paciente la imagen que debería asignarse a la carpeta sin nombre.

También se puede configurar para cada modalidad la comprobación de coherencia que se implantará en el momento del registro.



Para las imágenes en color, las propiedades de visualización de ImagePilot no son las mismas que las del dispositivo de diagnóstico.



Cuando esté enlazado al equipo de diagnóstico de imágenes ultrasónicas en color SONIMAGE HS1, haga clic en el botón Vínculo del botón [Modalidad] para enlazar la información del paciente a SONIMAGE HS1.

Al enlazar la información del paciente, compruebe que la información del paciente que se muestra en la pantalla del visor de ImagePilot coincide con la información del paciente que aparece en SONIMAGE HS1.



Cuando se utiliza el enlace de lista con SONIMAGE P3, no utilice los caracteres siguientes en ningún identificador de paciente o nombre de paciente (la información se puede enviar de forma incorrecta).

\\/:?\* "<>|\_ ",



p.366 3-2) Pantalla Editar botones del ratón



p.102 Asociar información de paciente con una imagen (Función de carpeta de imagen sin nombre)



Tras enviar la información de paciente de ImagePilot a SONIMAGE P3, asegúrese de que la información de paciente enviada es correcta en SONIMAGE P3 antes de llevar a cabo la prueba.




En SONIMAGE HS1, si el identificador de paciente y el nombre de paciente contienen los siguientes caracteres, aparecerán como [?] en la pantalla.  
= ^ ¥

a) Especificaciones de imágenes adquiridas (clasificadas por fuente de entrada)

La adquisición de imágenes se lleva a cabo en las condiciones siguientes.

Fuente de entrada	Registro de imagen de entrada en ImagePilot	
	Botón [Modalidad] activado (ON)	Botón [Modalidad] desactivado (OFF)
REGIUS 110/ 110HQ(solo para Rusia)/170/190/ 210/ REGIUS SIGMA/ SIGMA2	Registrada como imagen para paciente seleccionado en ImagePilot.	Al quitar la marca de "Rechazar recibir imagen sin nombre", dentro de "Ajustes de funcionamiento" en User Tool, se podrá registrar temporalmente como imagen sin nombre. En tales casos, la información de paciente debe correlacionarse con la imagen.
Modalidad DICOM	<b>Identificador de paciente, nombre, sexo y fecha de nacimiento con el paciente registrado en ImagePilot:</b> Registrada como imagen para el paciente que coincide con el identificador y el nombre de paciente.	
	<b>Identificador de paciente, nombre, sexo y fecha de nacimiento con el paciente registrado en ImagePilot:</b> La imagen se registrará como imagen sin nombre.	
	<b>Si el identificador de paciente no está disponible:</b> La imagen se registrará como la del paciente seleccionado en ImagePilot.	<b>Si el identificador de paciente no está disponible:</b> La imagen se registrará temporalmente como imagen sin nombre en la carpeta sin nombre. En tales casos, la información de paciente debe correlacionarse con la imagen.
Modalidad no DICOM	<b>Identificador de paciente, nombre, sexo y fecha de nacimiento con el paciente registrado en ImagePilot:</b> Registrada como imagen para el paciente que coincide con el identificador y el nombre de paciente.	
	<b>Identificador de paciente, nombre, sexo y fecha de nacimiento con el paciente registrado en ImagePilot:</b> La imagen se registrará como imagen sin nombre.	
	<b>Si el identificador de paciente no está disponible:</b> La imagen se registrará como la del paciente seleccionado en ImagePilot.	<b>Si el identificador de paciente no está disponible:</b> La imagen se registrará temporalmente como imagen sin nombre en la carpeta sin nombre. En tales casos, la información de paciente debe correlacionarse con la imagen.
Cámara digital, Varios medios	<b>Imágenes genéricas como JPEG, AVI:</b> Permite seleccionar Sí/No para la imagen que se va a registrar como la del paciente seleccionado en ImagePilot.	-
	<b>Si el nombre de paciente y la fecha de nacimiento en el archivo de DICOM coinciden con los del paciente seleccionado:</b> Permite seleccionar Sí/No para la imagen que se va a registrar como la del paciente seleccionado en ImagePilot.	-
	<b>Si el nombre de paciente y la fecha de nacimiento en el archivo de DICOM no coinciden con los del paciente seleccionado:</b> Aunque aparecerá el mensaje "Sin coincidencia", se puede seleccionar Sí/No para la imagen que se va a registrar como la del paciente seleccionado en ImagePilot.	-

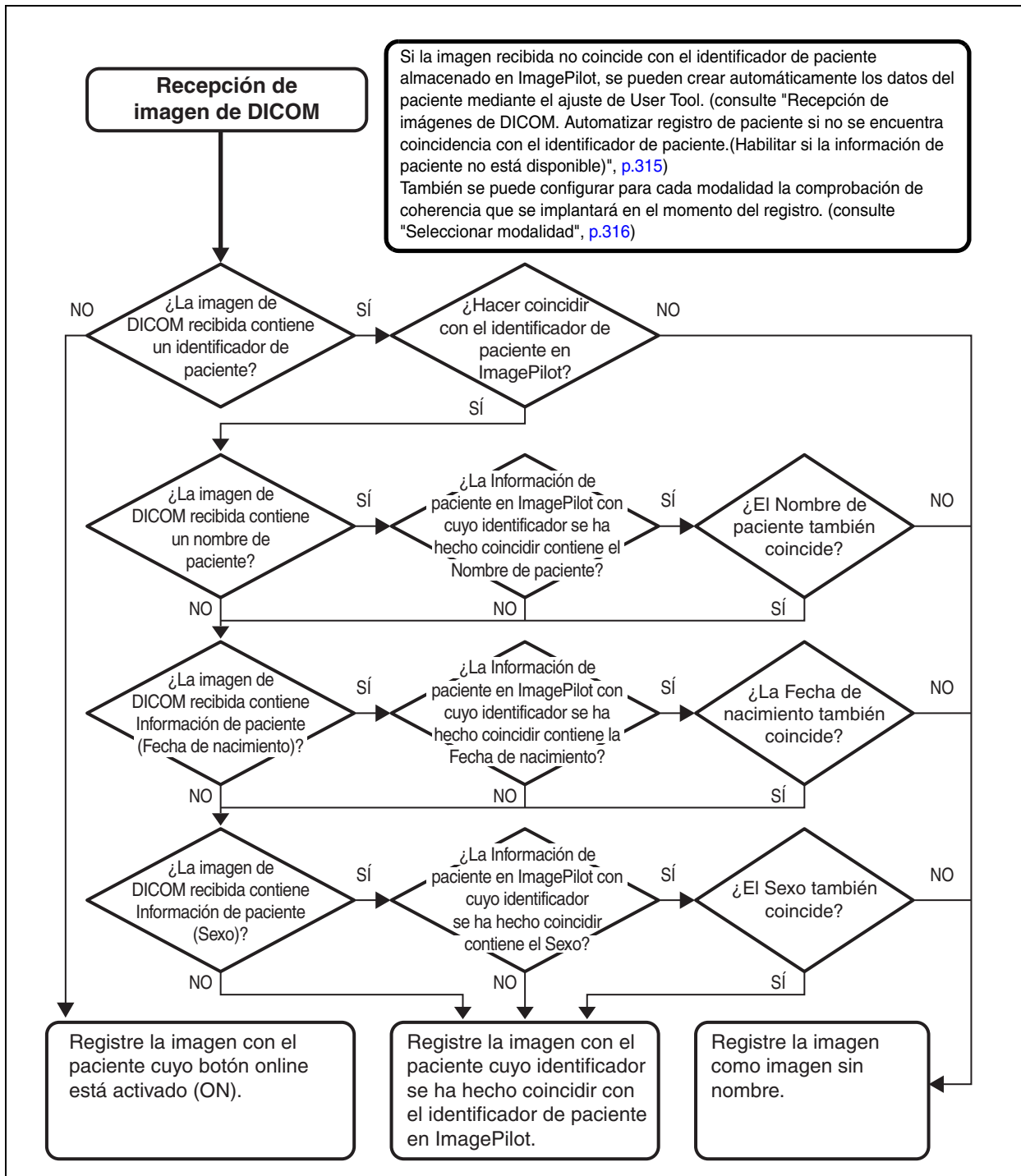


- No lo utilice para mamografías.
- Sexo y Fecha de nacimiento también son elementos que se pueden utilizar para juzgar la Coincidencia/Sin coincidencia.
- Si la UID de instancia de serie se ha correlacionado con el paciente, la imagen enviada con la misma UID de instancia de serie se correlacionará automáticamente con ese paciente.



p.421 Procesamiento de la imagen

b) Diagrama de flujo para correlacionar la imagen de recepción de DICOM





### 5.1.4 Adquisición de imágenes para fines generales

A continuación se describe el procedimiento de adquisición de imágenes para fines generales, como imágenes de cámaras digitales e imágenes de DICOM en ImagePilot.



#### Especificaciones relativas a la adquisición de imágenes genéricas

ImagePilot puede adquirir imágenes que cumplan los siguientes parámetros. Sin embargo, la escritura o lectura de soportes puede no ser correcta si el soporte contiene un número excesivo de imágenes. Tenga en cuenta que el límite máximo por soporte es de 1200 imágenes.

<Imágenes fijas>

- Tamaño de datos: 30 MB como máximo
- Recuento de píxeles: 10 ~ 5.000 píxeles como máximo en cada lado
- Formato de archivo: exif/JPEG, JPEG, BMP, PNG

<Imágenes de película>

- Tamaño de datos : 300MB como máximo
- Tiempo de reproducción: 10 minuto como máximo
- Formato de archivo: AVI (sólo para Motion JPEG), MPG/MPEG (MPEG-1)



#### Especificaciones relativas a la adquisición de imágenes DICOM

ImagePilot puede adquirir imágenes DICOM que cumplan los siguientes parámetros.

- Datos numéricos, datos con extensiones ".dcm" o ".dicom" o datos sin extensión.

**<Precaución> No se pueden adquirir datos vulnerando los estándares DICOM. No obstante, en caso de violación del Recuento VM y la Longitud de elemento, mediante el ajuste de User Tool se pueden importar los datos. Tenga en cuenta que los datos importados aquí pueden ser distintos de los datos originales antes de la importación. Los ajustes se pueden configurar mediante [Common Settings]-[Operation Settings]-[DICOM]-[DICOM Standard Violation (VM Count/Item Length Violation) Correction Output Settings].**



Al adquirir imágenes, PDF o archivos de cine mediante la función de Adquisición de imágenes genéricas, asegúrese de no importar archivos en cuyo nombre se usan caracteres no alfanuméricos.



Precaución: Se crean nuevos identificadores de estudio y números de serie para las imágenes movidas a la carpeta sin nombre, y se convierten en estudios y series independientes.

[Ej.]

Se pueden abrir 6 imágenes en un archivo de 25 MB  
(25 MB x 6 imágenes = 150 MB < 160 MB),  
pero si intenta abrir la séptima imagen, aparecerá un error  
(25 MB x 7 imágenes = 175 MB > 160 MB).

#### 1) Adquisición de imágenes de cámaras digitales

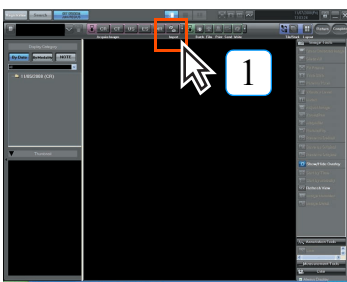


Las imágenes se pueden adquirir mediante una cámara digital con tarjetas de memoria y una conexión USB.



#### Con relación a la adquisición de imágenes de fuentes como cámaras digitales, escáneres, soportes

Hay que tener precaución de no correlacionar imágenes con el paciente equivocado.



1 Haga clic en el botón [Importar].



- Se mostrará la pantalla de selección de fuentes de adquisición.



#### Recuento VM

"VM", en "Recuento VM", son las siglas en inglés de "Multiplicidad de valor", e indica el número de datos cuando hay varios valores almacenados en una única etiqueta DICOM. Utilice "\" para separar un valor de otro. Por ejemplo, cuando se almacenan tres datos y la etiqueta del Recuento VM es "2", hay que insertar "\" entre el primer y el segundo dato. Así pues, se considera violación si hay dos "\" en los datos con un Recuento VM =2. (dos "\" se permiten cuando el Recuento VM es "3")

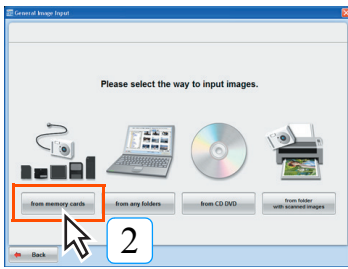


#### Longitud del elemento

Representa la longitud de los datos almacenados en la etiqueta DICOM.



En los casos de cámaras digitales no reconocidas como disco duro, la adquisición de imágenes mediante ImagePilot debe llevarse a cabo después de leer la tarjeta de memoria mediante el lector de tarjetas de memoria.

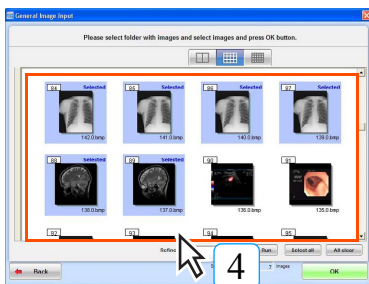


2 Haga clic en el botón [from memory cards].

- Se mostrará la pantalla de selección de fuentes de adquisición.

3 Conecte el cable USB de la cámara digital a ImagePilot, o introduzca la tarjeta de memoria de la cámara digital en el lector de tarjetas.

- Cuando ImagePilot reconoce la tarjeta de memoria, aparecerá el mensaje "Tarjeta de memoria insertada", seguido del mensaje "Preparación de la visualización de imagen. Espere." A continuación aparecerá la pantalla de lista de imágenes.



4 Haga clic en la imagen de la lista que desee adquirir mediante ImagePilot.

- El recuadro de la imagen seleccionada se mostrará en azul. Al hacer clic en la imagen seleccionada se eliminará el recuadro azul y se cancelará la selección.



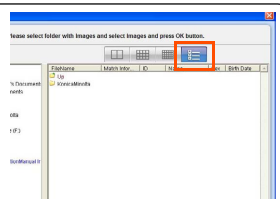
No desconecte el soporte hasta que haya finalizado la adquisición de la imagen.

- Se pueden seleccionar múltiples imágenes. Las selecciones se visualizan en la parte inferior de la pantalla.
- Haga clic en el botón [Seleccionar todo] para seleccionar todas las imágenes.
- Haga clic en el botón [All clear] para cancelar todas las selecciones de imágenes.

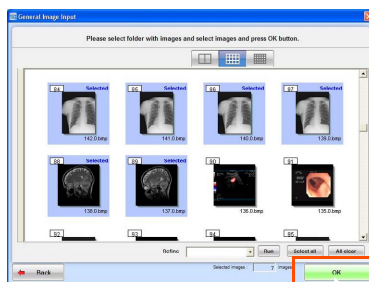


Solo las imágenes (o imágenes en movimiento) que pueden ser adquiridas por ImagePilot aparecerán en la lista de imágenes.

**user tool** Mediante los ajustes de User Tool, se puede visualizar el botón [List Display]. Al hacer clic en este botón aparecerán las imágenes en la lista. Las imágenes visualizadas se pueden ordenar por elemento. (Predeterminado: Apagado)  
El ajuste se puede configurar mediante [Client Settings] - [Operation Settings] - [Addition of List Display function in Generic].



**p.364 [Addition of List Display function in Generic Image] casilla de verificación [Client Settings] - [Operation Settings]**



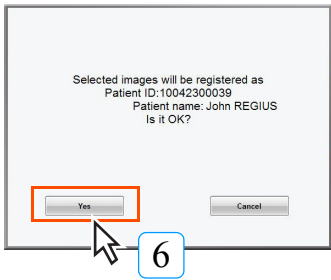
5 Haga clic en el botón [Aceptar].

- Aparecerá la pantalla de confirmación del identificador de paciente.



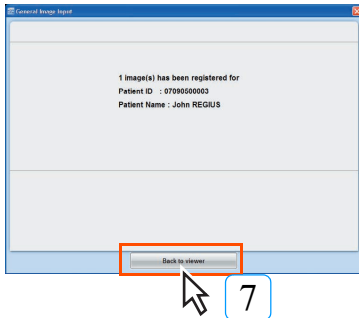
Seleccione el formato de archivo de imagen en el menú desplegable "Refinar" y haga clic en el botón [Run] para extraer las imágenes que deben aparecer en la lista de imágenes.






6 Confirme el identificador de paciente de la imagen y haga clic en el botón [Sí] si es correcto.

- Aparecerá el mensaje "Registrando imagen. Espere." seguido del mensaje "Registro de la imagen finalizado" junto con el contenido del registro (identificador y nombre de paciente).



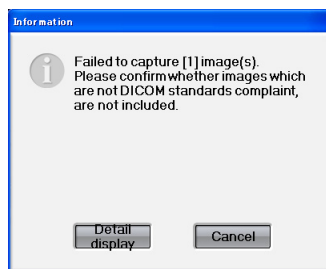
7 Confirme el contenido del registro y haga clic en el botón [Back to viewer].

- Aparecerá la pantalla del visor.
- La imagen registrada se añadirá a la pantalla del visor.

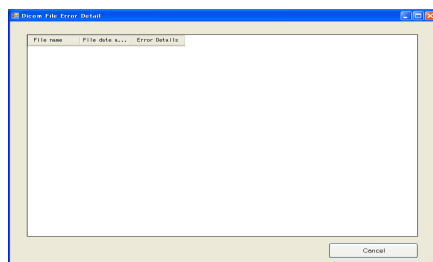
 Las imágenes capturadas se mostrarán en la pantalla en el orden en que se han creado imágenes.



Aparecerá un mensaje si falla el registro de la imagen.



Al hacer clic en el botón [Details] aparece el motivo del fallo, para que pueda localizarlo.



Los posibles motivos para el fallo de registro son los siguientes;

- Los datos definidos y requeridos por el estándar DICOM no existen.
- Existen datos en un formato no definido por el estándar DICOM.
- La longitud de los datos supera el límite definido por el estándar DICOM.
- Existen datos con caracteres o códigos numéricos no definidos por el estándar DICOM.

Los motivos visualizados con el botón [Detailed] se almacenarán en el directorio siguiente;

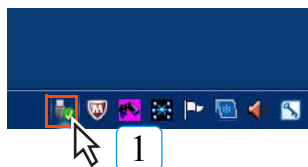
D: \KonicaMinolta\Kim\Server\Log\InTakeError.csv  
(Si la unidad D no está disponible, lo mismo pero en la unidad C)

Nota: Aunque raramente, puede aparecer un hueco por errores causados por imágenes ilegales. En tal caso, póngase en contacto con un representante técnico.



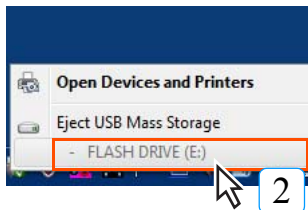
### Desconexión de soporte

Tras finalizar el paso 7 anterior, desconecte el soporte de la bandeja de tareas en la parte inferior del escritorio del SO siguiendo el procedimiento descrito a continuación.



**1** Haga clic en el icono [Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio] en la bandeja de tareas de la esquina inferior derecha del escritorio.

- Aparece el menú [Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio].



**2** En la lista de opciones del menú [Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio], haga clic en el hardware que desea eliminar.

- Aparece un mensaje que indica que el hardware se ha eliminado de forma segura.

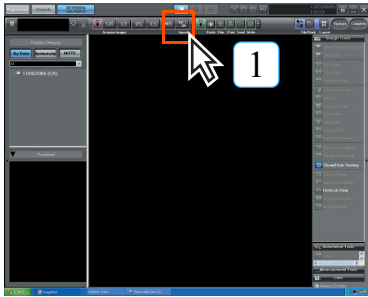


**3** Retire el medio.

- Aparece la pantalla "Stop Hardware Device".

## 2) Adquisición desde carpeta

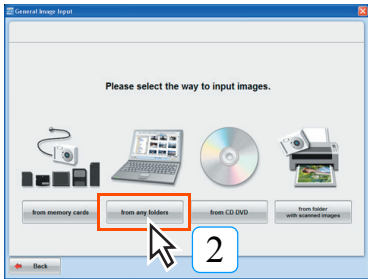
Permite a ImagePilot adquirir imágenes desde carpetas.



1 Haga clic en el botón [Importar].

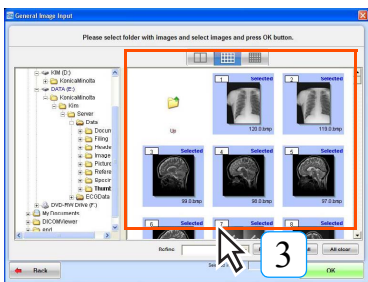


- Se mostrará la pantalla de selección de fuentes de adquisición.



2 Haga clic en el botón [from any folders].

- Aparecerá la pantalla de lista de imágenes.



3 Haga clic en la imagen de la lista que desee adquirir mediante ImagePilot.

- El recuadro de la imagen seleccionada se mostrará en azul. Al volver a hacer clic en la imagen seleccionada se eliminará el recuadro azul y se cancelará la selección.



- Se pueden seleccionar múltiples imágenes. Las imágenes seleccionadas se visualizan en la parte inferior de la pantalla.
- Haga clic en el botón [Seleccionar todo] para seleccionar todas las imágenes.
- Haga clic en el botón [All clear] para cancelar todas las selecciones de imágenes.



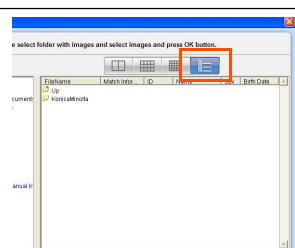
Solo las imágenes (o imágenes en movimiento) que pueden ser adquiridas por ImagePilot aparecerán en la lista de imágenes.



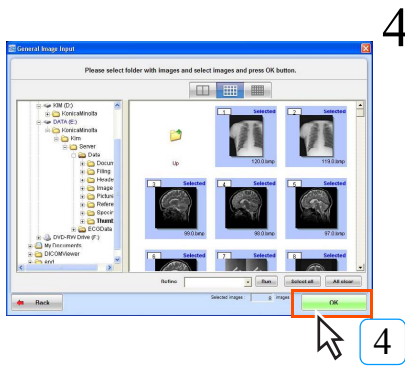
Seleccione el formato de archivo de imagen en el menú desplegable "Refinar" y haga clic en el botón [Run] para extraer las imágenes que deben aparecer en la lista de imágenes.



**user tool** Mediante los ajustes de User Tool, se puede visualizar el botón [List Display]. Al hacer clic en este botón aparecerán las imágenes en la lista. Las imágenes visualizadas se pueden ordenar por elemento. (Predeterminado: Apagado)  
El ajuste se puede configurar mediante [Client Settings] - [Operation Settings] - [Addition of List Display function in Generic].




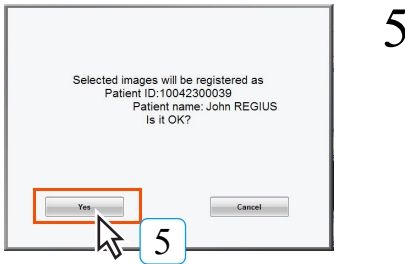
**p.364 [Addition of List Display function in Generic Image] casilla de verificación [Client Settings] - [Operation Settings]**



Haga clic en el botón [Aceptar].

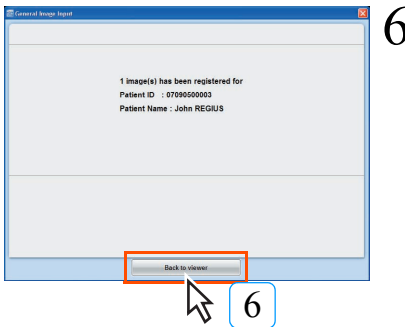
- Aparecerá la pantalla de confirmación del identificador de paciente.

 En caso de que el identificador de paciente de imágenes DICOM sea diferente del abierto en ese momento, aparecerá el mensaje [Mismatch] bajo la imagen.




5 Consulte el identificador de paciente de la imagen y haga clic en el botón [Sí] si es correcto.

- Aparecerá el mensaje "Registrando imagen. Espere." seguido del mensaje "Registro de la imagen finalizado" junto con el contenido del registro (identificador y nombre de paciente).



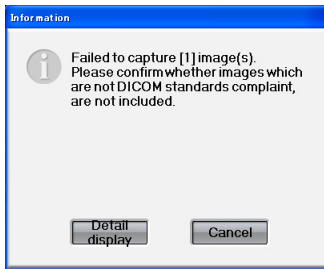
6 Confirme el contenido del registro y haga clic en el botón [Back to viewer].

- Aparecerá la pantalla del visor.
- La imagen registrada se añadirá a la pantalla del visor.

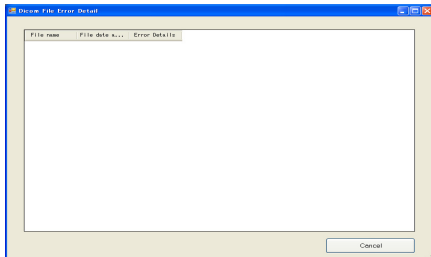
 Las imágenes capturadas se mostrarán en la pantalla en el orden en que se han creado imágenes.



Aparecerá un mensaje si falla el registro de la imagen.



Al hacer clic en el botón [Mostrar detalle] aparece el motivo del fallo, para que pueda localizarlo.



Los posibles motivos para el fallo de registro son los siguientes;

- Los datos definidos y requeridos por el estándar DICOM no existen.
- Existen datos en un formato no definido por el estándar DICOM.
- La longitud de los datos supera el límite definido por el estándar DICOM.
- Existen datos con caracteres o códigos numéricos no definidos por el estándar DICOM.

Los motivos visualizados con el botón [Mostrar detalle] se almacenarán en el directorio siguiente;

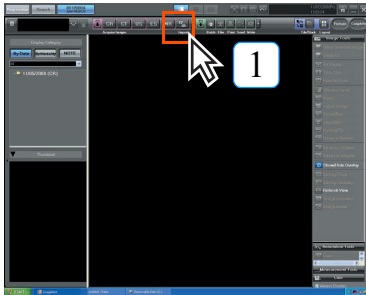
D: \KonicaMinolta\Kim\Server\Log\InTakeError.csv  
 (Si la unidad D no está disponible, lo mismo pero en la unidad C)

Nota: Aunque raramente, puede aparecer un hueco por errores causados por imágenes ilegales. En tal caso, póngase en contacto con un representante técnico.

### 3) Adquisición desde CD/DVD

Se pueden adquirir imágenes desde CD/DVD

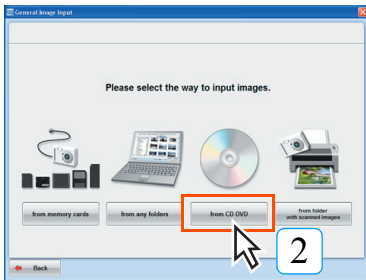
Las imágenes grabadas por PDI y las grabadas con fines generales también se pueden adquirir siguiendo el procedimiento descrito a continuación.



1 Haga clic en el botón [Importar].



- Se mostrará la pantalla de selección de fuentes de adquisición.

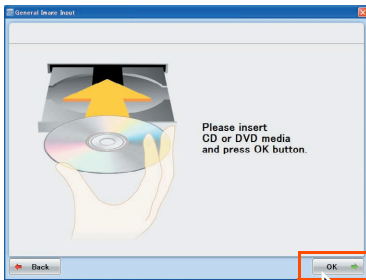


2 Haga clic en el botón [from CD DVD].

- Aparecerá el mensaje "Inserte el soporte de CD o DVD y pulse el botón OK".
- La bandeja de la unidad de disco se abrirá.

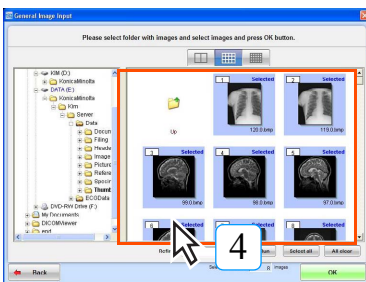


p.29 Soportes con lectura/escritura



3 Introduzca el CD-R o DVD que contiene los datos de imagen necesarios en la unidad de disco y haga clic en el botón [Aceptar].

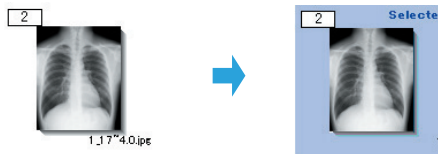
- Aparecerá el mensaje "Preparando visualización de imagen. Espere" seguido de la visualización de una lista de imágenes.



4 Haga clic en la imagen de la lista que desee adquirir mediante ImagePilot.

- El recuadro de la imagen seleccionada se mostrará en azul.

Al volver a hacer clic en la imagen seleccionada se eliminará el recuadro azul y se cancelará la selección.



- Se pueden seleccionar múltiples imágenes. La selección se visualiza en la parte inferior de la pantalla.
- Haga clic en el botón [Seleccionar todo] para seleccionar todas las imágenes.
- Haga clic en el botón [All clear] para cancelar todas las selecciones de imágenes.



No desconecte el soporte hasta que haya finalizado la adquisición de la imagen.



Solo las imágenes (o imágenes en movimiento) que pueden ser adquiridas por ImagePilot aparecerán en la lista de imágenes.



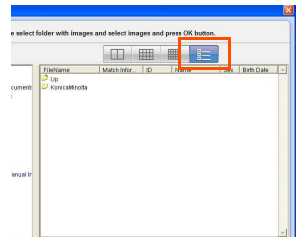
Si se importa una imagen de DICOM con un identificador de paciente distinto de la imagen visualizada en ese momento, aparecerá el mensaje "Imagen no coincidente" debajo de la imagen.



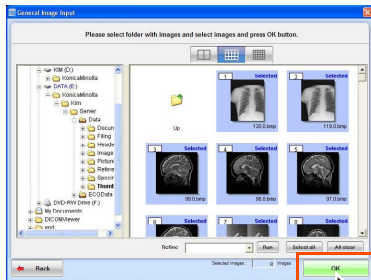


Mediante los ajustes de User Tool, se puede visualizar el botón [List Display]. Al hacer clic en este botón aparecerán las imágenes en la lista. Las imágenes visualizadas se pueden ordenar por elemento. (Predeterminado: Apagado)

El ajuste se puede configurar mediante [Client Settings] - [Operation Settings] - [Addition of List Display function in Generic].



p.364 [Addition of List Display function in Generic Image] casilla de verificación [Client Settings] - [Operation Settings]



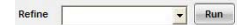
5

Haga clic en el botón [Aceptar].

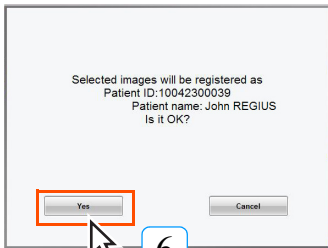
- Aparecerá la pantalla de confirmación del identificador de paciente.



Seleccione el formato de archivo de imagen en el menú desplegable "Refinar" y haga clic en el botón [Run] para extraer las imágenes que deben aparecer en la lista de imágenes.



5

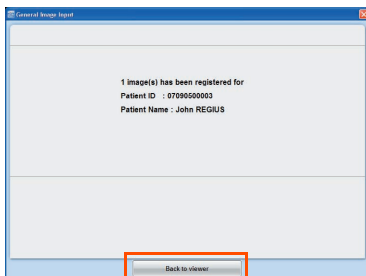


6

Consulte el identificador de paciente de la imagen y haga clic en el botón [Sí] si es correcto.

- Aparecerá el mensaje "Registrando imagen. Espere." seguido del mensaje "Introducción de la imagen finalizada" junto con el contenido del registro (identificador y nombre de paciente).

6



7

Confirme el contenido del registro y haga clic en el botón [Back to viewer].

- Aparecerá la pantalla del visor.
- La imagen registrada se añadirá a la pantalla del visor.

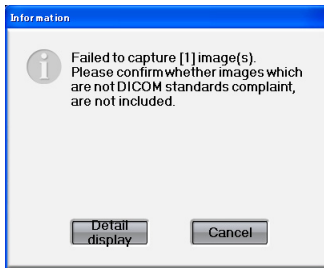
7



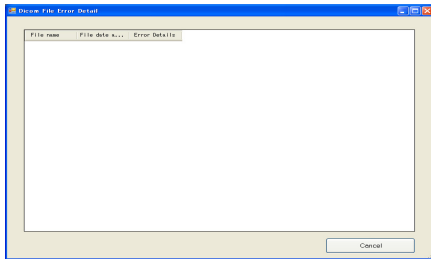
Las imágenes capturadas se mostrarán en la pantalla en el orden en que se han creado imágenes.



Aparecerá un mensaje si falla el registro de la imagen.



Al hacer clic en el botón [Mostrar detalle] aparece el motivo del fallo, para que pueda localizarlo.



Los posibles motivos para el fallo de registro son los siguientes;

- Los datos definidos y requeridos por el estándar DICOM no existen.
- Existen datos en un formato no definido por el estándar DICOM.
- La longitud de los datos supera el límite definido por el estándar DICOM.
- Existen datos con caracteres o códigos numéricos no definidos por el estándar DICOM.

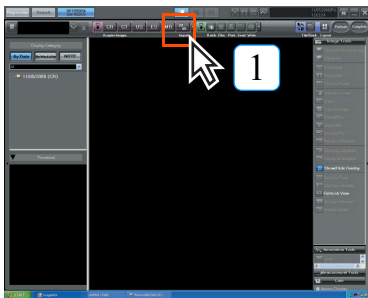
Los motivos visualizados con el botón [Mostrar detalle] se almacenarán en el directorio siguiente;

D: \KonicaMinolta\Kim\Server\Log\InTakeError.csv

(Si la unidad D no está disponible, lo mismo pero en la unidad C)

Nota: Aunque raramente, puede aparecer un hueco por errores causados por imágenes ilegales. En tal caso, póngase en contacto con un representante técnico.

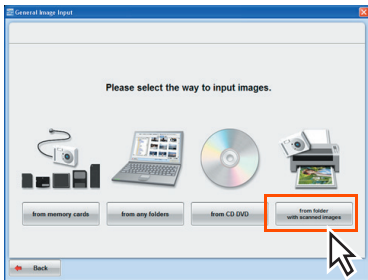
4) Adquisición de carpeta de imágenes leídas por escáner



1 Haga clic en el botón [Importar].

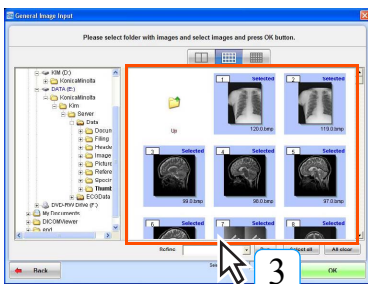


- Se mostrará la pantalla de selección de fuentes de adquisición.



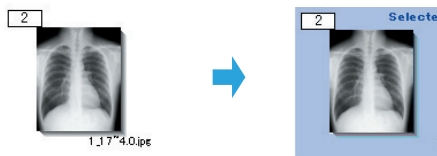
2 Haga clic en el botón [from folder with scanned images].

- Se mostrará la pantalla de selección de fuentes de adquisición.



3 Haga clic en la imagen de la lista que desee adquirir mediante ImagePilot.

- El recuadro de la imagen seleccionada se mostrará en azul. Al hacer clic en la imagen seleccionada se eliminará el recuadro azul y se cancelará la selección.



- Se pueden seleccionar múltiples imágenes. Las imágenes seleccionadas se visualizan en la parte inferior de la pantalla.
- Haga clic en el botón [Seleccionar todo] para seleccionar todas las imágenes.

Solo las imágenes (o imágenes en movimiento) que pueden ser adquiridas por ImagePilot aparecerán en la lista de imágenes.

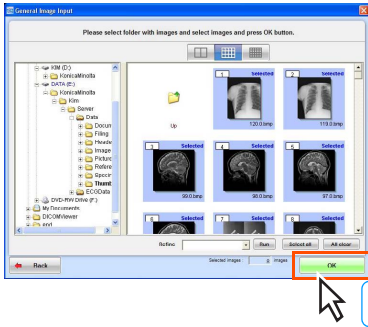
En caso de que el identificador de paciente de imágenes DICOM sea diferente del abierto en ese momento, aparecerá el mensaje [Mismatch] bajo la imagen.

**user tool**

Mediante los ajustes de User Tool, se puede visualizar el botón [List Display]. Al hacer clic en este botón aparecerán las imágenes en la lista. Las imágenes visualizadas se pueden ordenar por elemento. (Predeterminado: Apagado)


El ajuste se puede configurar mediante [Client Settings] - [Operation Settings] - [Addition of List Display function in Generic].

p.364 [Addition of List Display function in Generic Image] casilla de verificación [Client Settings] - [Operation Settings]

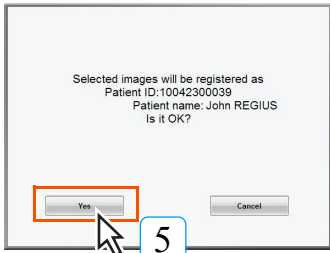



4 Haga clic en el botón [Aceptar].

- Aparecerá la pantalla de confirmación del identificador de paciente.

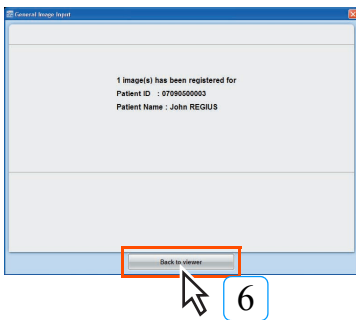


Seleccione el formato de archivo de imagen en el menú desplegable "Refinar" y haga clic en el botón [Run] para extraer las imágenes que deben aparecer en la lista de imágenes.




5 Consulte el identificador de paciente de la imagen y haga clic en el botón [Sí] si es correcto.

- Aparecerá el mensaje "Registrando imagen. Espere." seguido del mensaje "Introducción de la imagen finalizada" junto con el contenido del registro (identificador y nombre de paciente).



6 Confirme el contenido del registro y haga clic en el botón [Back to viewer].

- Aparecerá la pantalla del visor.
- La imagen registrada se añadirá a la pantalla del visor.



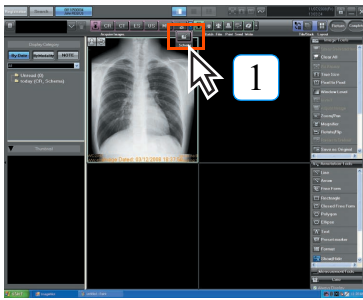
Las imágenes capturadas se mostrarán en la pantalla en el orden en que se han creado imágenes.



En caso de fallo de registro de una imagen, aparecerá el mensaje "No se han podido registrar... (número) imágenes del recuento X de imágenes seleccionadas". No se pueden registrar las imágenes dañadas, las imágenes que no cumplen los requisitos de especificación ni las imágenes ya adquiridas.

### 5.1.5 Importación de esquema

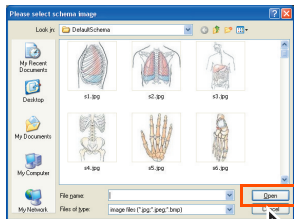
A continuación se describe el procedimiento para importar el esquema a ImagePilot.



1 Haga clic en el botón [Esquema].

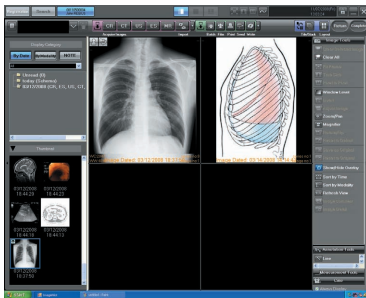



- Aparecerá la pantalla de selección de carpeta de destino de la importación.




2 Seleccione la imagen de esquema para utilizar y haga clic en el botón [Abrir].

- El esquema se importa y se visualiza en la pantalla del visor.



 Se pueden añadir anotaciones o enviar la imagen de esquema, del mismo modo que con otras imágenes.


 Haber almacenado una imagen disponible en formato JPEG o BMP con la ruta siguiente permite al médico importar la imagen como esquema a ImagePilot.


D:\KonicaMinolta\Kim\Server\Env\DefaultSchema  
 (Si la unidad D no está disponible en el PC  
 servidor, se aplicará la misma ruta al archivo de  
 imagen almacenado en la unidad C)

\* Si el PC no tiene unidad D, se encontrará en el mismo directorio en la unidad C.

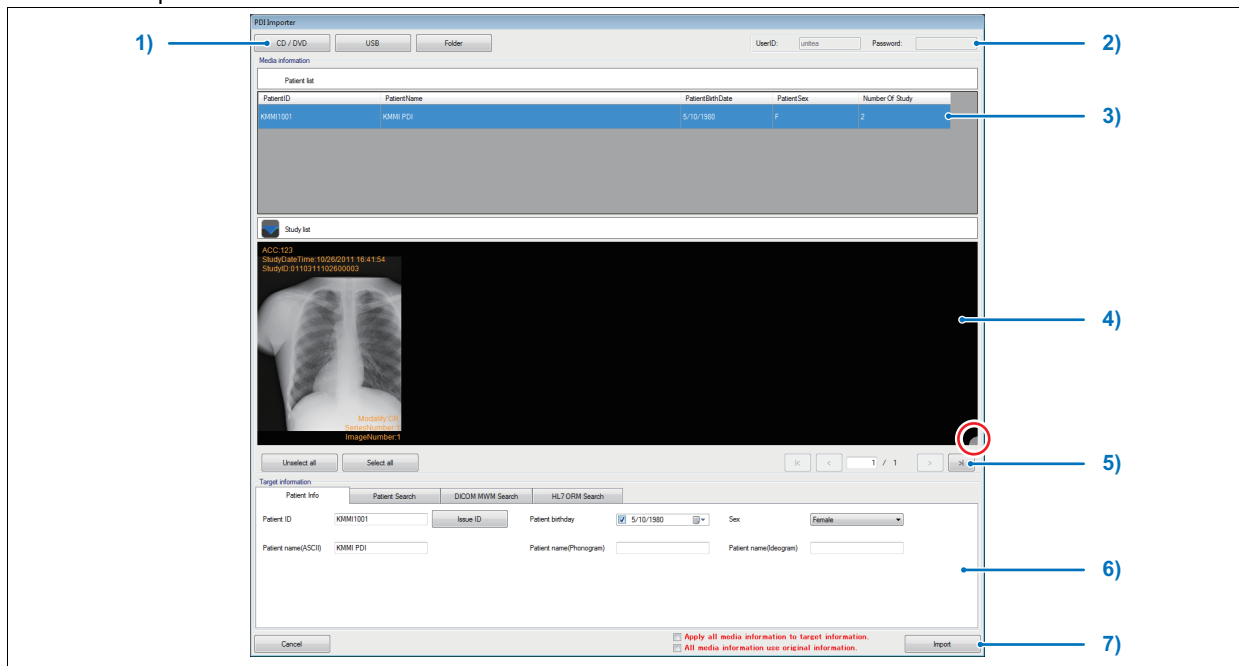
### 5.1.6 Importación de imágenes mediante el Importador de PDI

Lea la estructura de archivos del archivo del soporte DICOM que tiene imágenes creadas y guardadas en distintos tipos de soportes (CD, DVD, memoria USB) en otro centro. Combine la información de importación del otro centro e importe las imágenes.

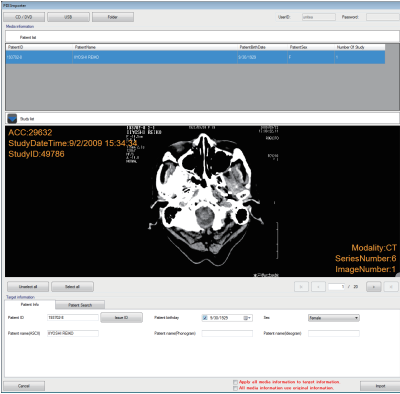
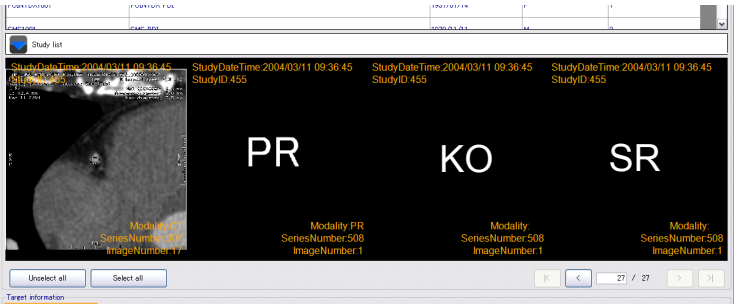
 Esta función solo se habilita cuando se configura la opción de ImagePilot MEDIA INPUT OPTION en las Opciones.

 p.297 **Mostrar Botón Importador PDI en la pantalla de registro de paciente**

Pantalla de importación de PDI



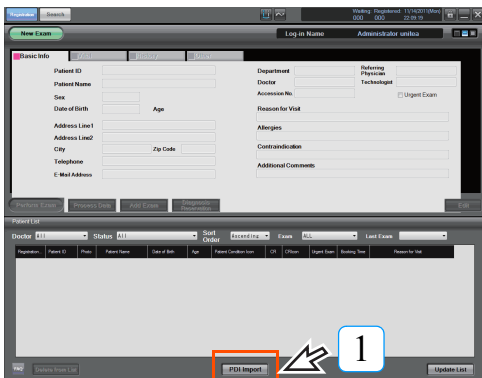
Elemento	Función
<b>1) Selecciones de soportes</b>	
Botón [CD/DVD]	Se utiliza para importar imágenes desde un CD o DVD.
Botón [USB]	Se utiliza para importar imágenes desde una memoria USB.
Botón [Folder]	Se utiliza para importar imágenes desde otro ordenador.
<b>2) Información de inicio de sesión</b>	
Identificador de usuario / Contraseña	Muestra la información del usuario que ha iniciado una sesión en ImagePilot.
<b>3) Visualización de la información de paciente</b>	
Identificador de paciente, Nombre de paciente, otros	Muestra la información del DICOMDIR leído del soporte.(Solo visualización)
Lista de estudios / Lista de series	Si hace doble clic en la pantalla o hace clic en el botón [I], aparecerá una lista de estudios o una lista de series.

Elemento	Función
4) Visualización de información de imagen	
<p>Image Display</p>	<p>Muestra imágenes leídas de soportes.                      La visualización de la imagen en la pantalla será de 1x1 a 3x10. (Fila x Columna)                      La pantalla de la página anterior lee una única imagen en una pantalla de 1x5.                      Haga clic en la parte que se muestra en el círculo de la esquina inferior derecha de la pantalla de información de imagen para cambiar el formato (visualización de imagen predeterminada: 1x5).</p> <p>Ejemplo de visualización 1x1</p>  <p>Tenga en cuenta que, para los datos de KO y SR, aparecen las miniaturas de caracteres [KO] y [SR] para permitir especificar y capturar los pacientes asignados como imágenes.</p> 
5) Selecciones de imágenes	
Botón [Unselect all]	Quita la selección de todas las imágenes seleccionadas.
Botón [Seleccionar todo]	Selecciona todas las imágenes.
[<] botón	Muestra la página (imagen) no visualizada anterior en una pantalla aparte.
[>] botón	Muestra la página (imagen) no visualizada siguiente en una pantalla aparte.
m / n	Número de página actual/número total de páginas del estudio. Introduzca el número de página y pulse la tecla [Enter] para ver la pantalla seleccionada. Si cambia el número de división de la imagen que aparece en la pantalla, cambiará el valor por el "número actual de páginas/número total de páginas del estudio".
Botón [ <]	Muestra la imagen de ejemplo anterior.
Botón [ >]	Muestra la imagen de ejemplo siguiente.
6) Especificar el método de asignación	
Ficha [Información del paciente]	Para nuevos pacientes, registre la información de paciente directamente del soporte. La información de paciente que aparece en esta ficha se puede editar.
Ficha [Patient Search]	Puede buscar información de paciente existente mediante el identificador de paciente y el nombre de paciente. Los resultados de la búsqueda se muestran en la pantalla Lista de resultados. Haga clic en el paciente para asignar una imagen del soporte.

Elemento	Función
7) Controles	
Botón [Cancelar]	Cancela la importación de la imagen y cierra la pantalla del Importador de PDI.
[Apply all media information to target information]	Al marcar este elemento se asignan todas las imágenes seleccionadas del soporte a la información de paciente especificada por el método de asignación.
[Apply all media information to target information]	La información de paciente que aparece en la pantalla de información de paciente solo está habilitada cuando hay un caso. Al marcar este elemento se eliminan los ajustes asignados y se importa directamente toda la información del soporte.
Botón [Import]	Importa imágenes en las condiciones de importación configuradas.



Cómo importar imágenes mediante el Importador de PDI

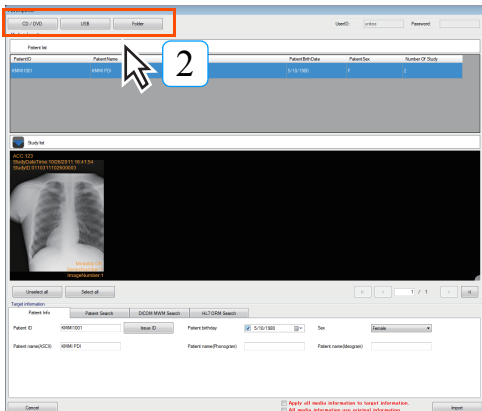


1 Haga clic en el botón [Importar PDI] en la pantalla de Recepción de paciente.

- Se abrirá la pantalla del Importador de PDI.

2 Haga clic en el botón de importación de soporte.

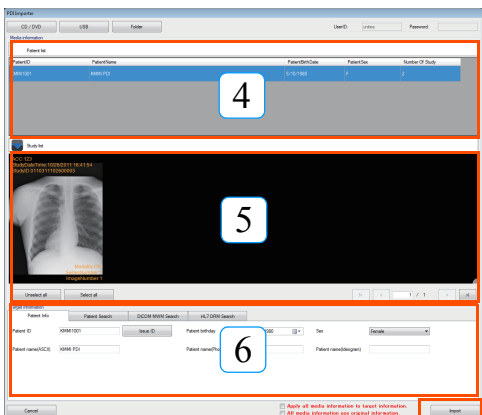
- Botón [CD/DVD]: abre la unidad y muestra un mensaje de confirmación.
- Botones [USB], [Folder]: Muestra un mensaje de confirmación.



3 Configure el soporte que desea leer.

- CD/DVD: si coloca el soporte en la unidad del PC y la cierra, el soporte se inicializará y se leerá automáticamente.
- Memoria USB: si inserta la memoria en el puerto USB del PC, el soporte se inicializará y se leerá automáticamente.

- Carpeta: aparece el cuadro de diálogo de selección de carpeta. Seleccione la carpeta de carga y haga clic en el botón [Aceptar].



4 Seleccione el paciente cuya imagen se importa en la pantalla de información de paciente.

- La imagen del paciente seleccionado se mostrará en la pantalla de información de imagen.

5 Seleccione la imagen para importar.

- Para seleccionar una imagen, haga clic sobre ella. Vuelva a hacer clic en la imagen para quitar la selección. Puede seleccionar un intervalo mediante la tecla Mayús.

6 Especifique el paciente para asignar a la imagen seleccionada.

- Selecciona el método de búsqueda de un paciente designado empleando la ficha del método de asignación de especificación, y especifica el paciente para asignar imágenes de los resultados de búsqueda.

7 Haga clic en el botón [Importar].

- La imagen seleccionada se lee en la pantalla de información de imagen, y se asigna a la información de paciente especificada por el método de asignación de especificación.




Si no lleva a cabo estos pasos correctamente, podría asignar la imagen incorrecta a un paciente por equivocación. El funcionamiento adecuado es responsabilidad del usuario.

### 5.1.7 Asociar información de paciente con una imagen (Función de carpeta de imagen sin nombre)

En la importación normal de imágenes de CR y AeroDR, no se pueden leer las imágenes sin insertar el cartucho del cassette tras hacer clic en el botón [Modalidad] de ImagePilot. Sin embargo, si la función de carpeta de imagen sin nombre está activada (ON), las imágenes se pueden leer sin hacer clic en el botón [Modalidad] de ImagePilot. Las imágenes importadas se guardan en la carpeta de imagen sin nombre de ImagePilot.

Tenga en cuenta, no obstante, que cuando se utiliza esta función, no se puede correlacionar la información de paciente y las imágenes, por lo que hay que llevar a cabo la correlación tras la adquisición de imágenes.

A continuación se describe el procedimiento para correlacionar la información de paciente con imágenes guardadas en la carpeta de imagen sin nombre.

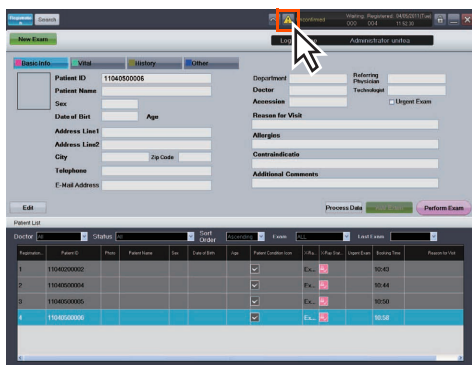


**Precauciones al correlacionar información de paciente con imágenes**

- Hay que tener cuidado de no correlacionar imágenes con la información de otro paciente.
- No lo lleve a cabo para múltiples pacientes al mismo tiempo, ya que puede causar confusión entre los pacientes.
- Hay que consultar la fecha de exposición antes de llevar a cabo la correlación.
- Cuando se está visualizando la imagen de un paciente, la asociación de imágenes sin nombre está deshabilitada. Asocie la imagen cuando haya finalizado el estudio.

<Correlacionar información de paciente con imágenes>

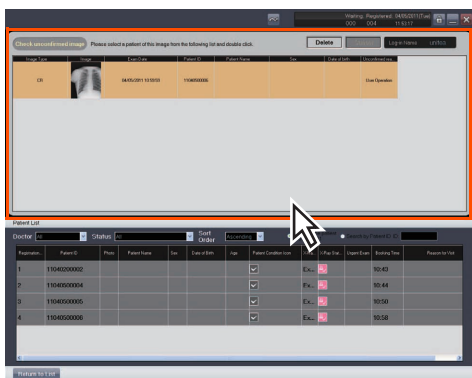
Si se adquieren imágenes sin nombre, aparecerá un signo de exclamación [!] en la parte superior de la pantalla para indicar que la imagen no tiene nombre.



1 Muestre la pantalla de introducción de la información de paciente y haga clic en el botón [!].

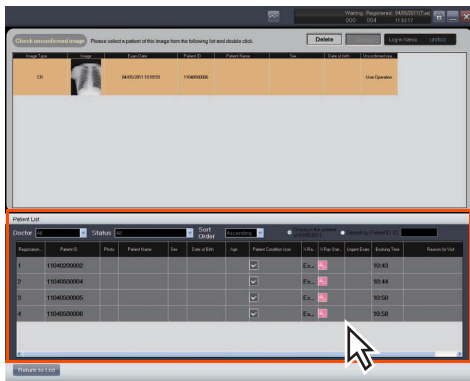


• Aparecerá la pantalla de ajuste de la imagen sin nombre.



2 Seleccione la imagen que se va a correlacionar con la información de paciente de la lista de imágenes sin nombre visualizada en la parte superior de la pantalla.

- La línea de la imagen seleccionada cambiará a naranja.
- Se pueden seleccionar varias líneas de la Lista de imágenes manteniendo pulsadas las teclas [shift] y [Ctrl].



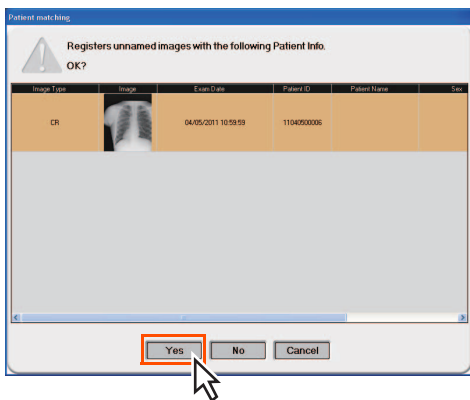
3 Seleccione el paciente con quien se va a correlacionar la imagen seleccionada en el paso 2 anterior de la lista de pacientes que aparece en la parte inferior de la pantalla. Pulse la tecla [Enter] o haga doble clic en la ficha de paciente.

- La imagen se asociará con la información de paciente, y se eliminará de la "Lista de imágenes sin nombre".

4 Repita los pasos 2 y 3 para completar la correlación de todas las imágenes con la información de paciente.

5 Haga clic en el botón [Return to List].

- Aparecerá una petición de confirmación.



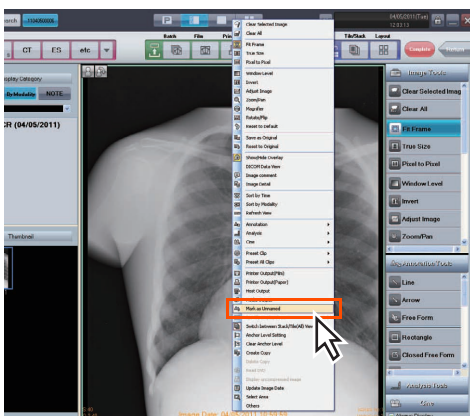
6 Compruebe las imágenes y los nombres de paciente y haga clic en el botón [Si].

- Se llevará a cabo la correlación de la información de paciente con las imágenes.

### 5.1.8 Mover a carpeta de imagen sin nombre

Si una imagen está asociada a la información de paciente equivocada, los datos demográficos se pueden arreglar mediante el procedimiento siguiente.

Muestre la imagen en la pantalla del visor.

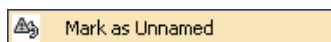


1 Seleccione la imagen deseada y haga clic con el botón derecho del ratón.

- Aparecerá el menú de clic con el botón derecho del ratón.

2 Seleccione el botón [Marcar como sin nombre]

- En la pantalla aparecerá el estado de correlación de la imagen previa.
- Vuelva a "5.1.7 Asociar información de paciente con una imagen (Función de carpeta de imagen sin nombre)" y vuelva a asociar la información de paciente con la imagen.



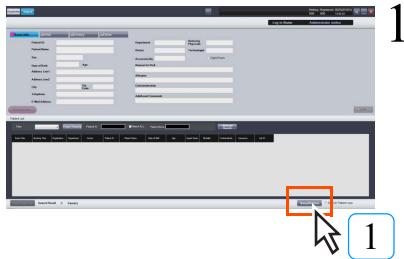
Al mover múltiples imágenes a la carpeta de imagen sin nombre, si hay imágenes que no tengan nombre configurado o no se puedan mover (como imágenes de NOTE o imágenes especificadas por NOTE), incluidas las imágenes seleccionadas, aparecerá un mensaje indicando que las imágenes no se pueden mover tras seleccionar [Mark as Unnamed].



Precaución: Se crean nuevos identificadores de estudio y números de serie para las imágenes movidas a la carpeta sin nombre, y se convierten en estudios y series independientes.

### 5.1.9 Leer las imágenes desde visores externos o servidores

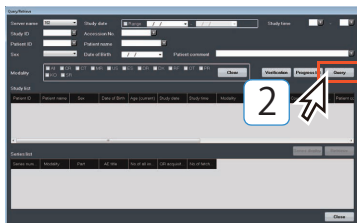
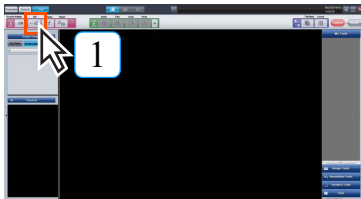
A continuación se describe el procedimiento para importar imágenes desde visores externos o servidores.



1 Haga clic en el botón [Query/Retrieve] de la pantalla de búsqueda de pacientes o bien en el botón [QR] de la pantalla del visor.



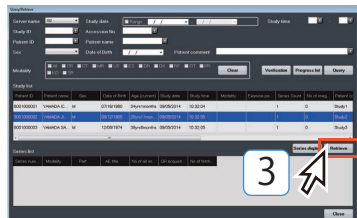
- Aparecerá la pantalla Consulta/Recuperar.



2 Configure la condición de búsqueda como "Nombre del servidor", "Fecha del estudio" u "Hora del estudio" y haga clic en el botón [Consulta].

- Los resultados de la búsqueda se mostrarán en la lista de estudios.

**Nota:** Cuando el procedimiento se inicie desde la pantalla del visor, los resultados de la búsqueda aparecen junto con la información del paciente correspondiente.



3 Seleccione de la lista de estudios el estudio cuya imagen se va a importar, y haga clic en el botón [Recuperar].

- La imagen se importará a ImagePilot.

Además, tras seleccionar el estudio cuya imagen se va a importar, al hacer clic en el botón [Mostrar series] aparecerá la serie enlazada a ese estudio.

Seleccione de la lista visualizada la serie cuya imagen se va a importar, y haga clic en el botón [Recuperar].

- La imagen se importará a ImagePilot.

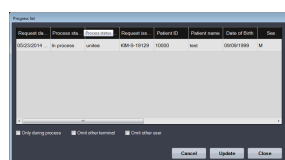


Se pueden seleccionar conjuntamente dos o más filas donde se muestra "Estudio" o "Serie" seleccionándolas manteniendo las teclas [Shift] o [Ctrl] pulsadas.

**Nota:** "Serie" no se puede mostrar cuando se seleccionan varios "Estudio".




Al hacer clic en el botón [Lista de progreso] de la pantalla Consulta/Recuperar para ver la lista de progreso puede ver el estado de lectura de la imagen o cancelar la lectura de imágenes.




Las imágenes como mamografías, imágenes linac o imágenes grapadas que no son compatibles con ImagePilot no se pueden importar ni diagnosticar.

### 5.1.10 Captura de imágenes veterinarias utilizando un Protocolo de examen

En la captura de imágenes veterinarias, se aplica un Protocolo de examen.

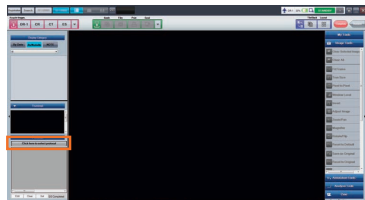


La función Protocolo de examen está disponible configurando los ajustes de User Tool. (Predeterminado: Apagado)  
 Seleccione el Protocolo de examen para [List to be displayed during CR/DX(AeroDR) acquisition] en [Common Settings] - [Operation Settings] - [Input] tab.



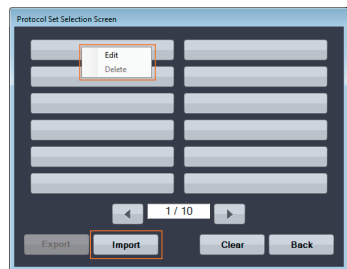
Esta función no se puede utilizar en pacientes que ya aparecen en otro ImagePilot-CL. Así mismo, solo se puede cambiar y borrar el Protocolo desde ImagePilot-SV/CL.

#### Crear un ajuste de Protocolo de examen




1 Haga clic en el botón de la parte superior de la caja de herramientas en la parte inferior izquierda del cuadro de diálogo.

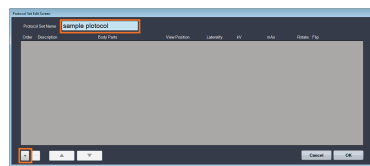
- Aparecerá [Protocol Set Selection Screen].



2 Haga clic con el botón derecho del ratón en [Protocol Set Selection Screen], y luego seleccione [Edit] en el menú que aparecerá.


- Aparecerá [Protocol Set Edit Screen].

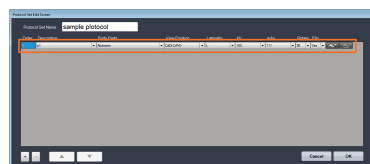
 **p.110 Pantalla Selección de conjunto de protocolos**



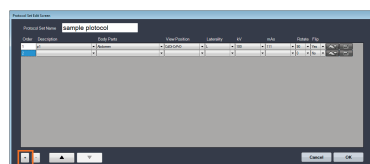
3 Introduzca el nombre del Protocolo de examen en el campo [Protocolo de ajuste de nombre], y haga clic en [+].

- Aparecerá una línea en blanco.

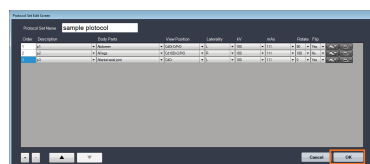
 **p.111 Pantalla Edición de conjunto de protocolos**



4 Configure los ajustes [Description], [Partes del cuerpo], [Posición vista], [Lateralidad], [kV] y [mAs].




5 Añada líneas en blanco haciendo clic en [+] para configurar los ajustes del Protocolo de examen según necesite.



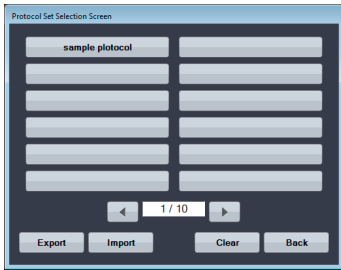
6 Haga clic en [Aceptar].



Es posible personalizar las configuraciones y añadir ajustes de [Girar] y [Voltear] para especificar las operaciones de giro y volteo que deben realizarse al adquirir imágenes. También se pueden añadir ajustes de [Parte del cuerpo] para especificar las áreas concretas del cuerpo que deben capturarse en la imagen.  
 Para obtener más información, consulte a uno de nuestros asesores de servicio técnico.




Para eliminar una línea, selecciónela y haga clic en [-]. Para cambiar el orden en que se listan las líneas, seleccione una línea y haga clic en los botones [▲] y [▼].



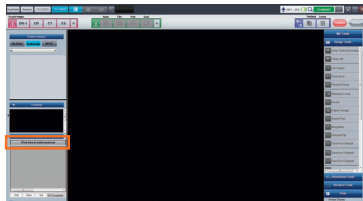
- El Protocolo de examen que ha creado se guarda y se muestra en [Protocol Set Selection Screen].

7 Repita los pasos 1 a 6 para registrar los Protocolos de examen según sea necesario.



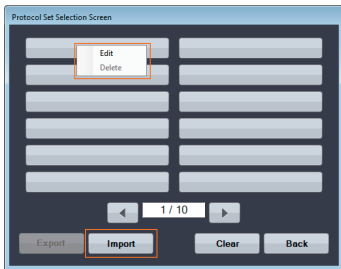
Haga clic en [Export] para enviar el archivo del Protocolo de examen que ha creado.

**Captura de imágenes mediante un Protocolo de examen**



1 Haga clic en el botón de la parte superior de la caja de herramientas en la parte inferior izquierda del cuadro de diálogo.

- Aparecerá [Protocol Set Selection Screen].

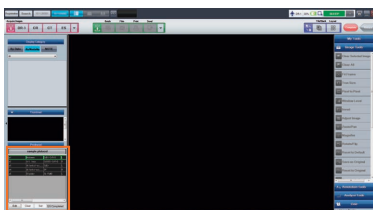


2 Configure un Protocolo de examen o cargue un Protocolo de examen que ha configurado.

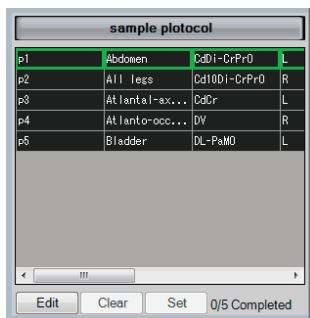
- Para cargar un Protocolo de examen que ha configurado, haga clic en [Importar].



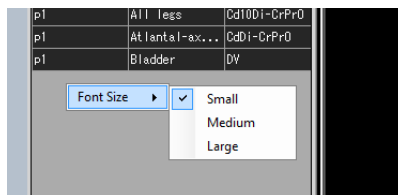
3 Haga clic en el Protocolo de examen que utiliza.




- La caja de herramientas de la parte inferior izquierda del cuadro de diálogo muestra el Protocolo de examen que ha seleccionado.



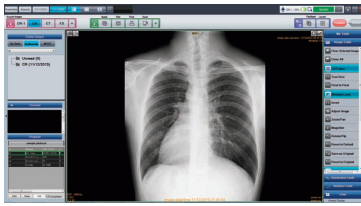
- Haga clic con el botón derecho del ratón en el cuadro de herramientas y seleccione [Tamaño de fuente] para mostrar el submenú y cambiar el tamaño de la fuente dentro del cuadro de herramientas.



**p.109 Protocolo de examen (caja de herramientas)**



Si se ha realizado una Edición en la pantalla de Selección de conjunto de protocolos, antes del uso recurra a Protocolo de examen (caja de herramientas) para comprobar que los cambios se han aplicado correctamente.



4 Cargue una imagen.

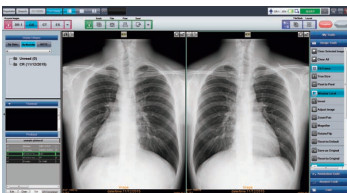


Abra la pantalla del Visor antes de capturar la imagen. Tenga cuidado porque los valores del protocolo no aparecen en la Pantalla completa ni en la pantalla de Comparación.

sample protocol				
p1	Abdomen	CdD1-CrPr0	L	
p2	At1 less	Cd1001-CrPr0	R	
p3	At lanta1-ax...	CdCr	L	
p4	At lanto-occ...	DV	R	
p5	Bladder	DL-PaM0	L	

Edit Clear Set 1/5 Completed

- El ajuste de protocolo seleccionado en un recuadro verde se vuelve gris, y el valor de [Completed], en la parte inferior de la caja de herramientas, suma uno.



5 Cargue la siguiente imagen.



- Para eliminar la imagen capturada y volver a capturar una imagen, haga clic en el botón [Borrar]. Se liberará el protocolo asignado a la imagen y el recuadro verde volverá a la posición de protocolo original para poder asignar el mismo protocolo a la siguiente imagen capturada.
- Para asignar un ajuste de protocolo seleccionado a una imagen seleccionada, seleccione una imagen, seleccione un ajuste de protocolo y haga clic en [Establecer].

sample protocol				
p1	Abdomen	CdD1-CrPr0	L	
p2	At1 less	Cd1001-CrPr0	R	
p3	At lanta1-ax...	CdCr	L	
p4	At lanto-occ...	DV	R	
p5	Bladder	DL-PaM0	L	

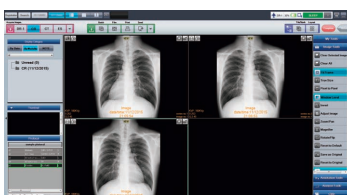
Edit Clear Set 2/5 Completed

- El ajuste de protocolo seleccionado en un recuadro verde se vuelve gris, y el valor de [Completed], en la parte inferior de la caja de herramientas, suma uno.

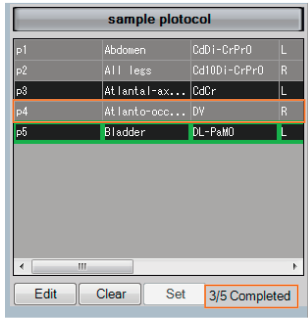
sample protocol				
p1	Abdomen	CdD1-CrPr0	L	
p2	At1 less	Cd1001-CrPr0	R	
p3	At lanta1-ax...	CdCr	L	
p4	At lanto-occ...	DV	R	
p5	Bladder	DL-PaM0	L	

Edit Clear Set 2/5 Completed

- Para asignar otro Protocolo de examen que desee utilizar. Seleccione el protocolo que desea utilizar y cargue imágenes.



6 Cargue la tercera imagen.



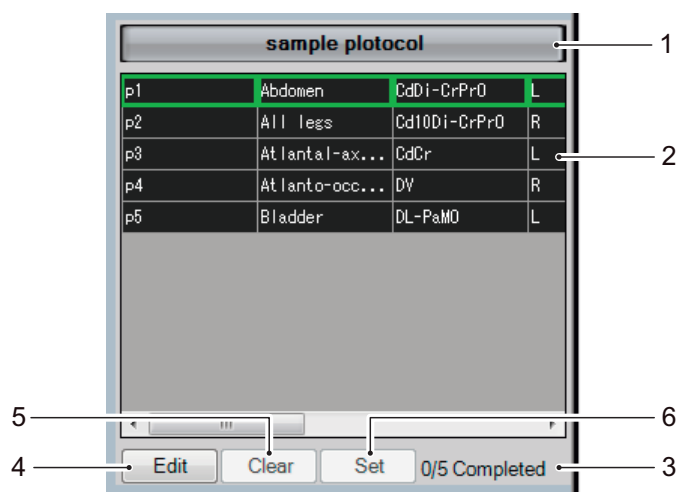
- El ajuste de protocolo seleccionado en un recuadro verde se vuelve gris, y el valor de [Completed], en la parte inferior de la caja de herramientas, suma uno. Se aplica el ajuste de Protocolo de examen que ha seleccionado a la imagen cargada.



Para volver a tomar imágenes, haga clic en el botón [Editar] de la esquina inferior izquierda de la pantalla [Visor] y configure los ajustes en la [Protocolo Conjunto pantalla de edición].

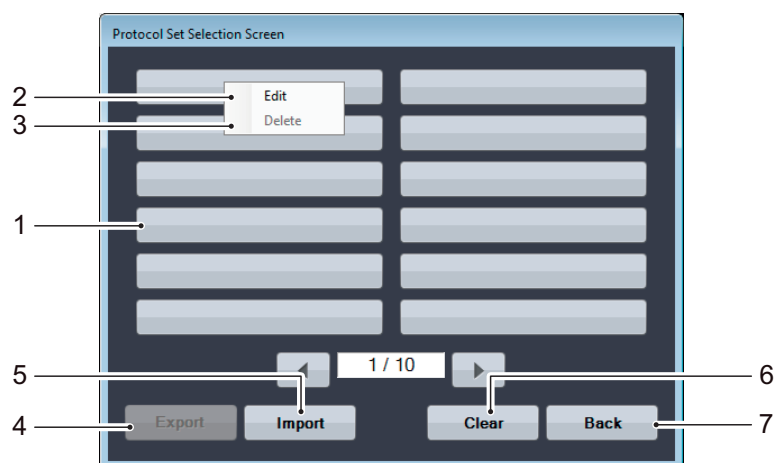


Protocolo de examen (caja de herramientas)



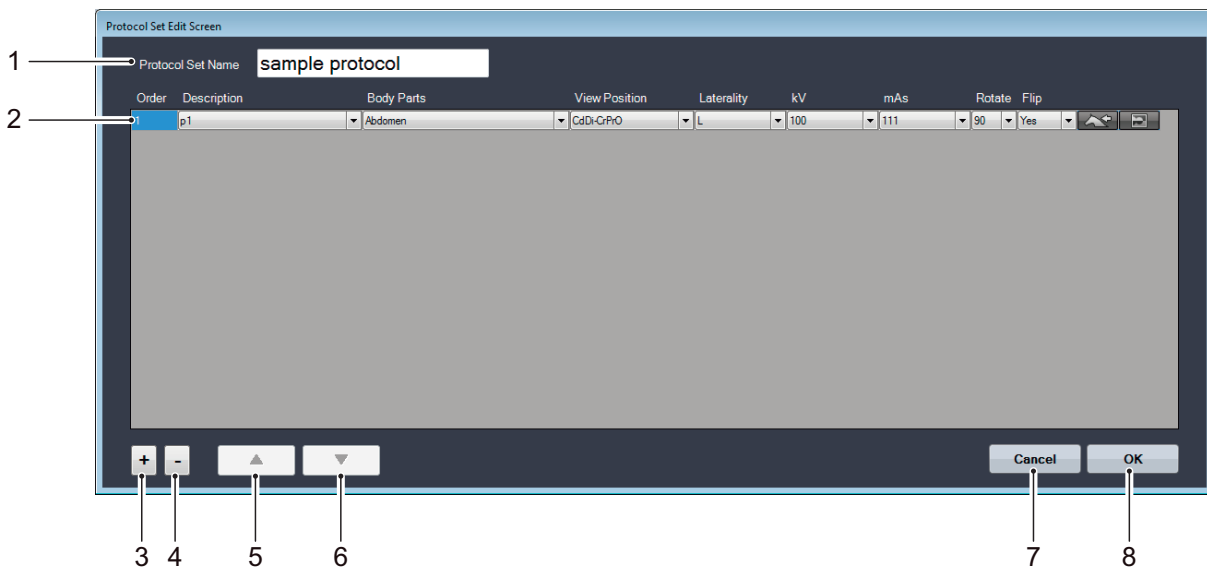
N.º	Elemento	Función
1	Nombre del Protocolo de examen	Muestra el nombre del Protocolo de examen.
2	Nombre de ajuste del Protocolo de examen	Muestra el nombre del ajuste del Protocolo de examen. El ajuste del Protocolo de examen seleccionado actualmente se indica mediante un recuadro verde. El ajuste de protocolo seleccionado se asigna a una imagen cargada; el ajuste de Protocolo de examen queda configurado como asignado y se sombrea. El recuadro verde se coloca en el siguiente ajuste del Protocolo de examen.
3	Cuenta asignada	Muestra el número de las asignadas y el número de todos los objetos.
4	Botón [Editar]	Este botón se usa para añadir protocolos al tomar imágenes de áreas distintas de las definidas en las predefiniciones de ExamProtocol. Los protocolos añadidos solo son válidos en el estudio actual. No estarán disponibles para pacientes posteriores.
5	Botón [Borrar]	Le permite cancelar el ajuste de Protocolo de examen asignado a la imagen. Este botón solo está habilitado cuando se selecciona el Protocolo de examen asignado. Si hay más de una imagen seleccionada o no se ha asignado ningún Protocolo de examen a la imagen seleccionada, este botón estará deshabilitado.
6	Botón [Set]	Le permite asignar el ajuste de Protocolo de examen seleccionado a la imagen seleccionada. Observe que solo se puede asignar un ajuste de Protocolo de examen a cada imagen.


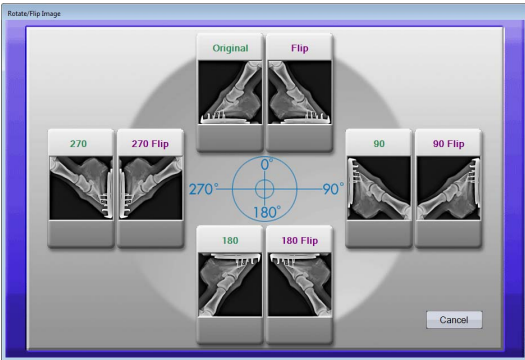

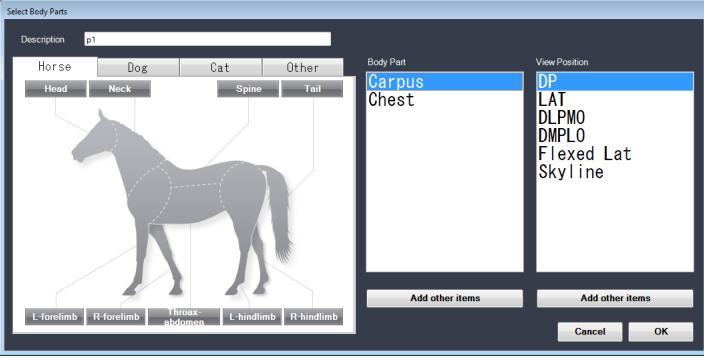
**Pantalla Selección de conjunto de protocolos**



N.º	Elemento	Función
1	Campo de visualización de Protocolo de examen	Muestra un Protocolo de examen registrado.
2	Editar	Al hacer clic con el botón derecho en el panel de visualización del Protocolo de examen aparecerá un menú. Seleccione [Edit] para ver [Protocol Set Edit Screen], donde podrá crear un Protocolo de examen.
3	Eliminar	Al hacer clic con el botón derecho en el panel de visualización del Protocolo de examen aparecerá un menú. Seleccione [Eliminar] para eliminar el Protocolo de examen seleccionado.
4	Botón [Export]	Envía el Export que ha creado a un archivo.
5	Botón [Import]	Carga un Protocolo de examen creado.
6	Botón [Clear]	Cierre [Protocol Set Selection Screen] sin seleccionar el protocolo de exposición; la pantalla volverá al visor.
7	Botón [Back]	Cierra [Protocol Set Selection Screen]; volverá a aparecer la ventana del visor.

Pantalla Edición de conjunto de protocolos

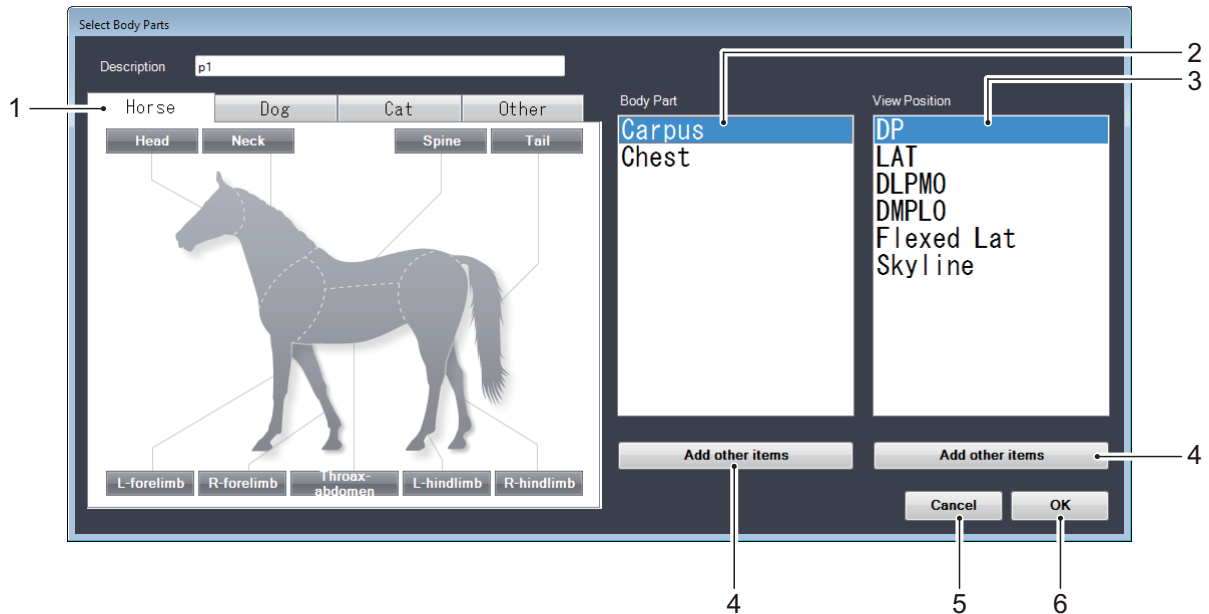


N.º	Elemento	Función
1	[Protocol Name]	Introduzca el nombre del Protocolo de examen.
2	Registro	<p>Permite especificar los ajustes del Protocolo de examen. Introduzca un ajuste de Protocolo de examen o seleccione un ajuste disponible en el menú desplegable de elementos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Es posible personalizar las configuraciones y añadir ajustes de [Girar] y [Voltear] para especificar las operaciones de giro y volteo que deben realizarse al adquirir imágenes. También puede hacer clic en el botón [  ] para mostrar la siguiente pantalla y configurar ajustes de giro y volteo a partir de las imágenes visualizadas como referencia.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>También se pueden añadir ajustes de [Parte del cuerpo] para especificar las áreas concretas del cuerpo que deben capturarse en la imagen. Haga clic en el botón [  ] para mostrar la siguiente pantalla.</li> </ul>  <p>Consulte "[Select Body Parts] Screen" para obtener más información.</p>
3	Botón [+]	Añade un nuevo registro.

Cap. 5

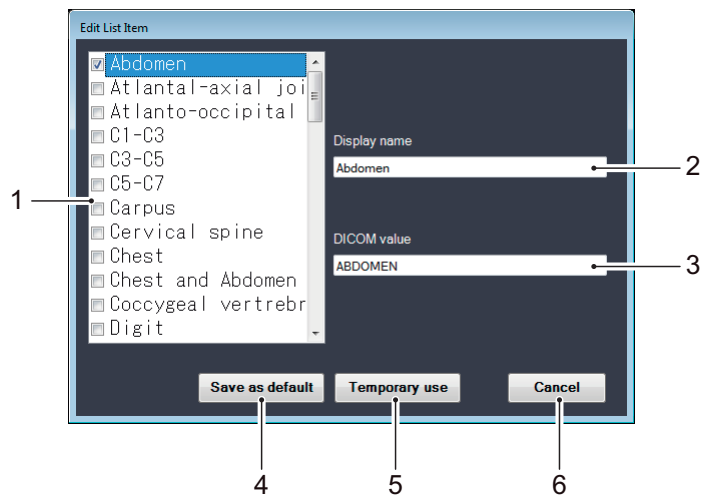
N.º	Elemento	Función
4	Botón [-]	Elimina el registro seleccionado.
5	Botón [▲]	Sube el registro seleccionado.
6	Botón [▼]	Baja el registro seleccionado.
7	Botón [Cancel]	Descarta los ajustes configurados y vuelve a aparecer [Protocol Set Selection Screen].
8	Botón [OK]	Guarda los ajustes configurados y vuelve a aparecer [Protocol Set Selection Screen].

**Pantalla [Select Body Parts]**



N.º	Elemento	Función
1	Ficha de selección de animal	Los distintos tipos de animales aparecen separados mediante fichas. Seleccione la ficha adecuada y haga clic en el área de la imagen del animal que desea capturar. Las áreas del cuerpo correspondientes a las áreas de la imagen seleccionada aparecen en la columna [Parte del cuerpo].
2	[Parte del cuerpo]	Seleccione la parte del cuerpo específica de la que desea capturar una imagen. Las opciones de orientación de imagen disponibles para la parte del cuerpo seleccionada aparecen en la columna [Posición vista].
3	[Posición vista]	Seleccione la orientación de imagen.
4	Botón [Add other item]	Haga clic en el botón [Add other item] para mostrar la pantalla [Edit List Item] y seleccione las áreas del cuerpo y las orientaciones de imagen que desee entre las opciones disponibles. Consulte "[Edit List Item] Screen" para obtener más información.
5	Botón [Cancelar]	Descarta los ajustes configurados; se vuelve a mostrar [Protocolo Conjunto pantalla de edición].
6	Botón [Aceptar]	Guarda los ajustes configurados; se vuelve a mostrar [Protocolo Conjunto pantalla de edición].

Pantalla [Edit List Item]



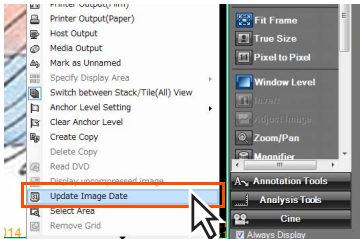
N.º	Elemento	Función
1	Lista de elementos	Esta lista le permite seleccionar las opciones que se mostrarán en las listas [Parte del cuerpo] y [Posición vista] en la pantalla [Select Body Parts].
2	Nombre de visualización	Esta cadena de texto es el valor que se usa para visualizar la opción correspondiente en las listas [Parte del cuerpo] y [Posición vista] de la pantalla [Select Body Parts].
3	Valor DICOM	Es el valor guardado en la imagen DICOM cuando se selecciona un nombre de visualización.
4	Botón [Save as default]	Este botón guarda los cambios. Los cambios aparecerán en las listas [Parte del cuerpo] y [Posición vista] la próxima vez que se muestre la pantalla [Select Body Parts].
5	Botón [Temporary use]	Si se usa este botón, los cambios no aparecerán en las listas [Parte del cuerpo] y [Posición vista] la próxima vez que se muestre la pantalla [Select Body Parts].
6	Botón [Cancelar]	Este botón cierra la pantalla [Edit List Item].

### 5.1.11 Cambio de la fecha y hora de una imagen capturada

Si la fecha de la imagen DICOM o JPEG capturada difiere de la fecha de fotografía actual, puede cambiarse la fecha y hora de la imagen.



Dado que la fecha y hora de la imagen capturada por REGIUS y AeroDR es correcta, no puede cambiarse la fecha de la imagen.

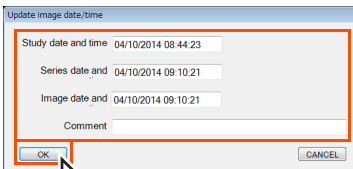


1 Seleccione la imagen y haga clic con el botón derecho.

- Aparece el menú contextual.

2 Seleccione [Actualizar fecha imagen].

- Se muestra el cuadro de diálogo [Actualizar fecha/hora imagen].

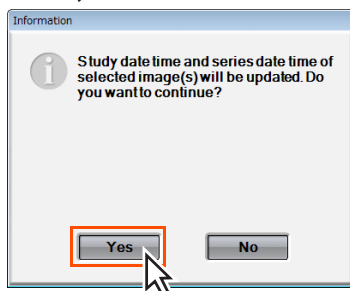


3 Corrija los ajustes y haga clic en el botón [Aceptar].

- Se muestra el cuadro de diálogo [Información].




Puede ser que la [Hora/ fecha del estudio] no se corrija a una fecha y hora futuras.

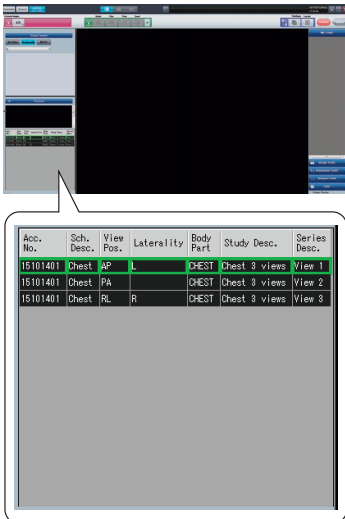


4 Haga clic en el botón [Sí].

- Se corrigen la fecha y hora de la imagen.

### 5.1.12 Adquirir imágenes a través de la Lista orden

 La función ListaOrden se encuentra disponible al configurar la herramienta de usuario. (Valor predeterminado: Desactivado)  
 Seleccione ListaOrden para [List to be displayed during CR/DX(AeroDR) acquisition] en [Common Settings] - [Operation Settings] - ficha [Input].



La Lista orden aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla del visor.

- Aquí aparece la información de orden del día actual.

**N.º acc.** : Aquí aparece el número de acceso recuperado mediante MWM.  
Etiqueta DICOM (0008, 0050)

**Desc. prog.** : Aquí aparece la descripción del paso del procedimiento de programación recuperada mediante MWM.  
Etiqueta DICOM (0040, 0007)

**Pos. vista** : Aquí aparece la posición de vista adquirida por la asignación de código de estudio del valor de código, recuperada mediante MWM.

**Lateralidad** : Aquí aparece la lateralidad adquirida por la asignación de código de estudio del valor de código, recuperada mediante MWM.

**Parte del cuerpo** : Aquí aparece la parte del cuerpo adquirida por la asignación de código de estudio del valor de código, recuperada mediante MWM.

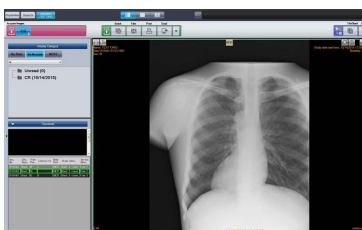
**Desc. estudio** : Aquí aparece la descripción del estudio adquirida por la asignación de código de estudio del valor de código, recuperada mediante MWM.

**Desc. serie** : Aquí aparece la descripción de la serie adquirida por la asignación de código de estudio del valor de código, recuperada mediante MWM.



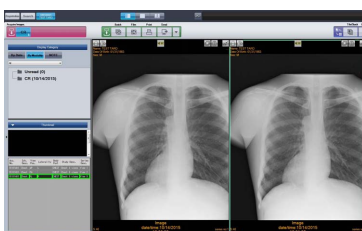
"8-8) Pantalla Mapeo de códigos de estudio"

Cap. 5



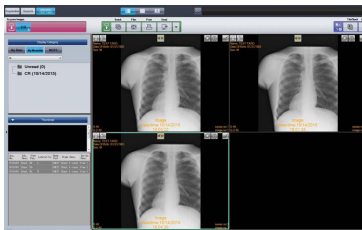
1 Recupere la primera imagen.

- Los valores de la fila seleccionada (primera fila) se asignan a la imagen recuperada y se muestran en gris.
- El cursor se mueve a la siguiente fila.



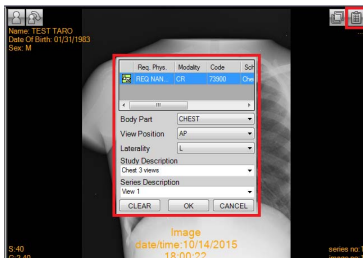
2 Recupere la segunda imagen.

- Los valores de la fila seleccionada (segunda fila) se asignan a la imagen recuperada y se muestran en gris.
- El cursor se mueve a la siguiente fila.



3 Recupere la tercera imagen.

- Los valores de la fila seleccionada (tercera fila) se asignan a la imagen recuperada y se muestran en gris.
- Cuando se hayan asignado todas las filas, el cursor ya no aparecerá.



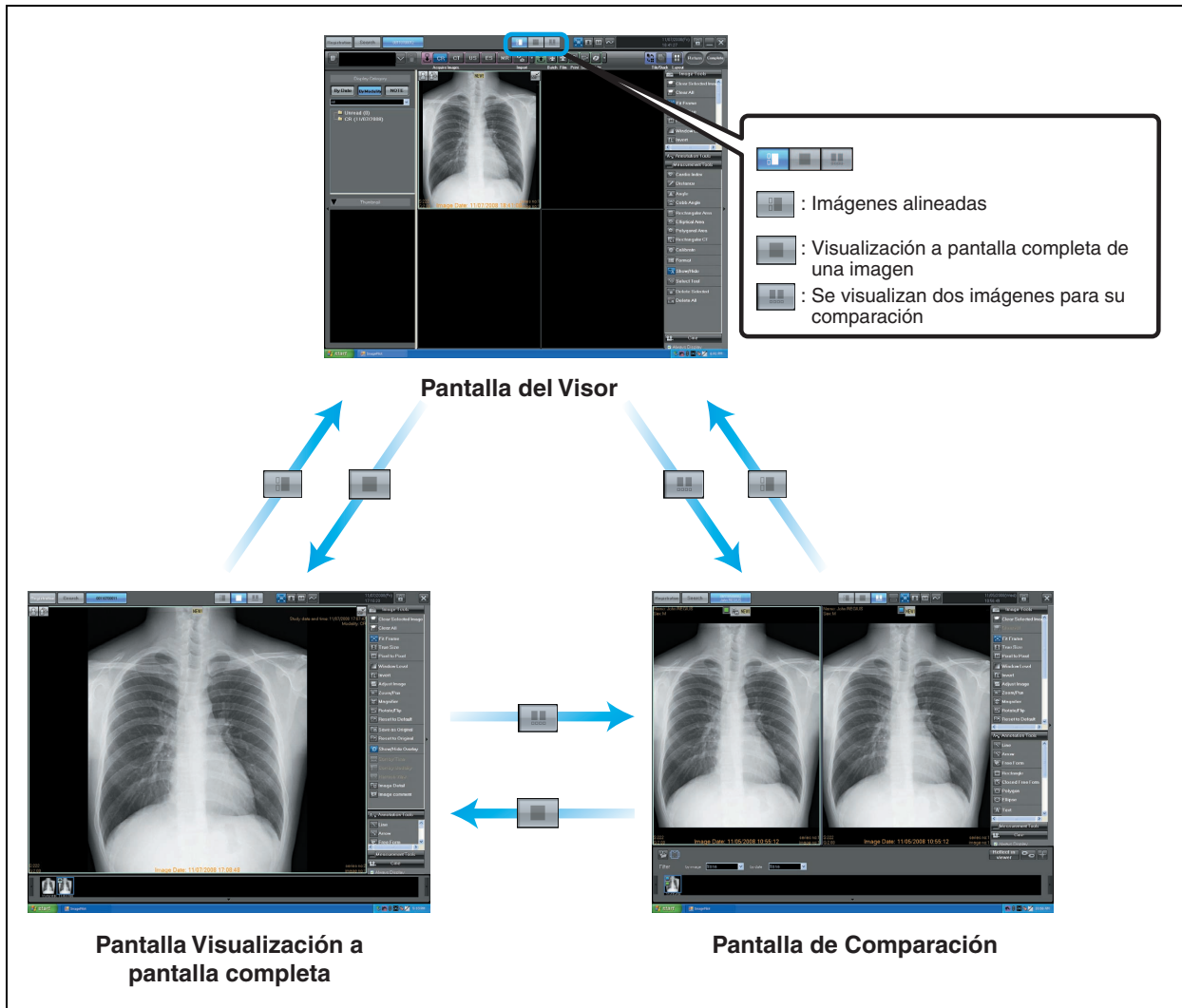
4 Para cambiar la asignación de orden, use la lista de estudios existente.



## 5.2 Cambiar modos de visualización

Se puede cambiar la visualización entre los visores, pantalla completa y pantallas de comparación, en función de la aplicación.

Haga clic en los botones de la parte superior de la pantalla para cambiar los modos de visualización.



Cap. 5

Solo se pueden introducir/enviar imágenes en la pantalla del visor.

### 5.3 Edición de imágenes

A continuación se describen los procedimientos para editar imágenes adquiridas mediante ImagePilot.

Para editar imágenes se utilizan varias paletas con alineación de botones de procesamiento de la imagen.

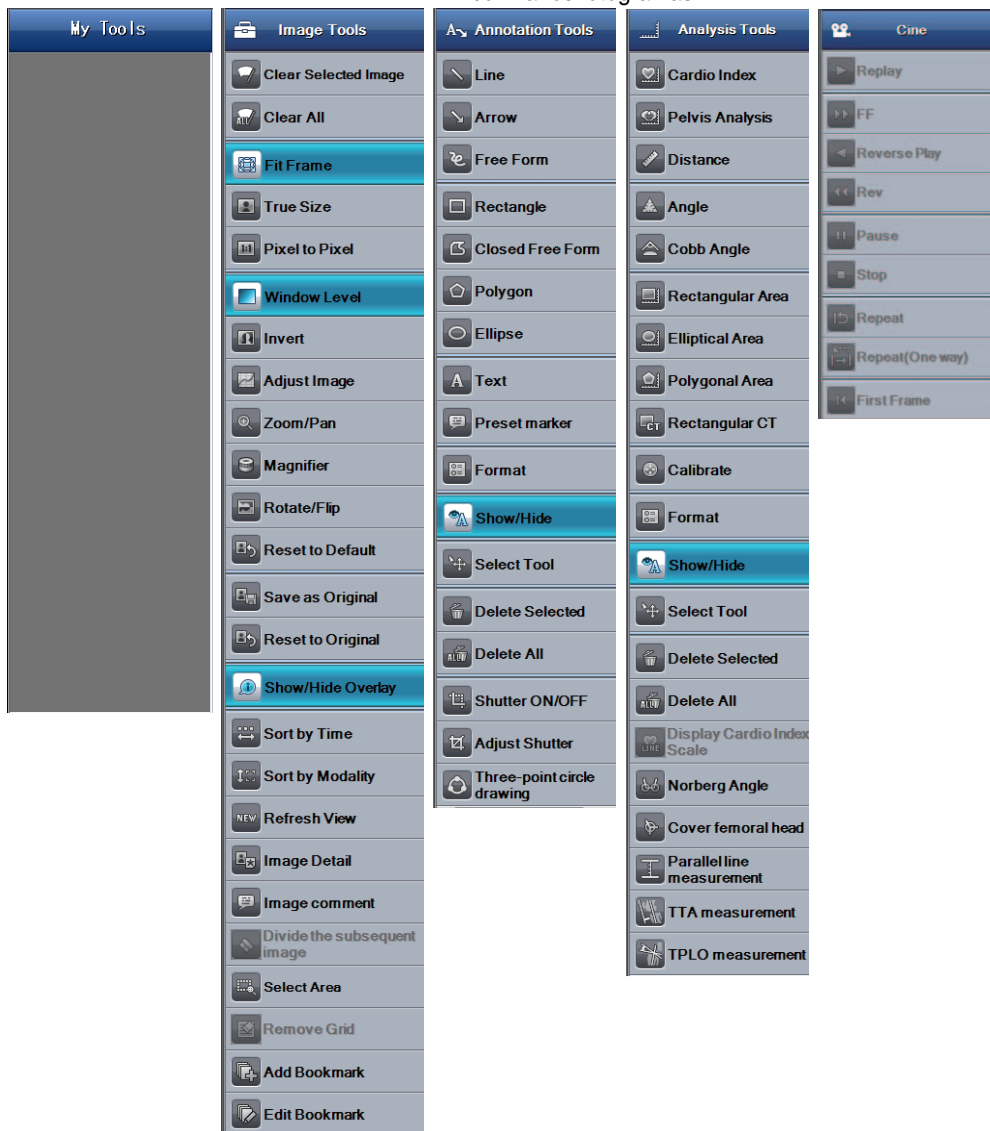
Las paletas se muestran en el borde derecho del visor, a pantalla completa y pantallas de comparación.

Las paletas son de los 5 tipos siguientes.

- **Mis herra** : Puede crear un paleta de edición original para funciones que utiliza a menudo registrada a cada usuario.
- **Paleta de herramientas de imagen** : incorpora las funciones básicas para operaciones como la ampliación de imágenes y el procesamiento de imágenes.
- **Paleta de herramientas de anotación** : cuenta con varios tipos de anotación.
- **Paleta de herramientas de análisis** : cuenta con funciones de medición.
- **Paleta de cine** : incorpora funciones para operaciones tales como reproducir de forma continua o detener imágenes con varios fotogramas.



Si selecciona la imagen y pulsa [Ctrl] + C en el teclado, podrá copiar la imagen. La imagen copiada se puede pegar luego en el programa Paint, etc. (la imagen copiada se eliminará cuando se realice una operación distinta)  
 Nota: Al pegar la imagen, asegúrese de que el resultado pegado es correcto.

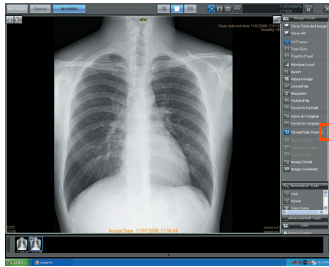


Los elementos que se muestran en las paletas de la izquierda son el ejemplo cuando se visualizan todos los elementos. Por lo tanto, puede ser distinto de las paletas configuradas inicialmente en su sistema.

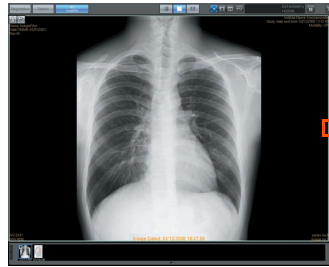


**Cambiar entre paletas**

Haga clic en el botón triangular negro y en el centro del borde derecho de la pantalla para ver u ocultar las paletas. Por otra parte, si el nombre de la paleta solo se visualiza con las herramientas ocultas, haga clic en el nombre de la paleta para ver las herramientas de la misma.



Paleta mostrada



Paleta oculta



**Casilla de verificación [Mostrar siempre]**

Marque esta casilla de verificación para asegurarse de que las paletas se muestran continuamente.



El procesamiento de imágenes implantado por "Editar imágenes" se puede almacenar mediante la función "GSPS".



**p.221 Guardar los ajustes de procesamiento de la imagen**



El proceso de captación de imágenes realizado con la función de edición de imágenes se puede guardar con la función GSPS.

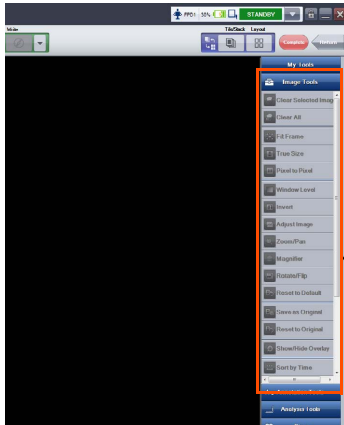


**p.221 Registro del GSPS**

### 5.3.1 Mis herramientas

#### 1) Registrar funciones a Mis herramientas

Registrar funciones que usa a menudo a Mis herramientas.



1 Seleccione la función que desea registrar en Mis herramientas de la paleta [Basic Functions], la paleta [Anotación], la paleta [Análisis] o la paleta [Cine] y arrástrela y suéltela en [Mis herram].

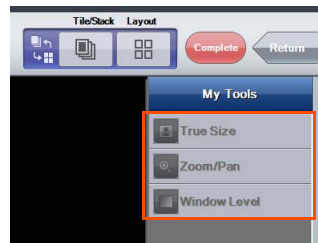
- La función seleccionada se copiará en [Mis herram].



#### Cuando se cambia el orden de visualización de las funciones registradas

Seleccione la función para mover y arrástrela y suéltela en el lugar deseado.

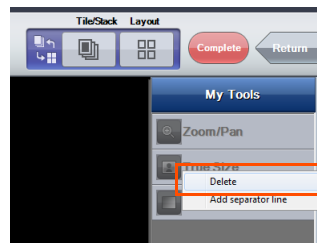
- La función seleccionada se copiará en [Mis herram].



#### Cuando se eliminan funciones registradas

Haga clic con el botón derecho del ratón en la función anterior si desea eliminarla, y seleccione [Eliminar] en el menú que aparecerá.

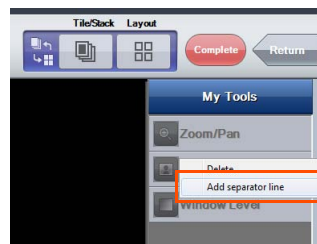
- Se eliminará la función seleccionada.



#### Cuando se añaden líneas de sección entre los nombres de funciones registradas

Haga clic con el botón derecho del ratón encima de la función bajo el lugar donde desea insertar la línea de sección, y seleccione [Añadir línea separadora] en el menú que aparecerá.

- Se añadirá una línea de sección encima de la función seleccionada.



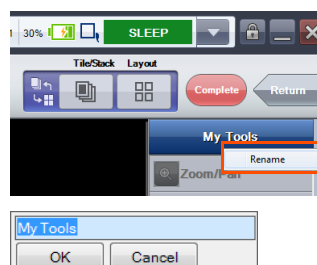
#### Cuando se cambia el nombre de paleta [Mis herram]

La única paleta que se puede modificar es [Mis herram].

1. Haga clic con el botón derecho del ratón encima de la paleta [Mis herram] y seleccione [Cambiar nombre] en el menú que aparecerá.

2. Introduzca el título de la paleta y haga clic en el botón [OK].

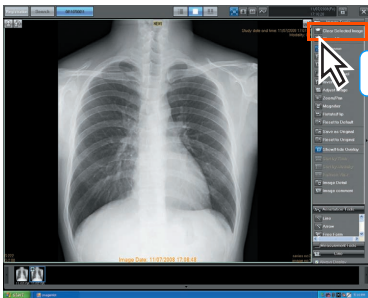
- Cambia al título de paleta introducido.



### 5.3.2 Herramientas de imagen

#### 1) Borrar imagen seleccionada

Las imágenes seleccionadas se pueden borrar de la pantalla del visor.



Haga clic en el botón [Borrar la imagen seleccionada] en la paleta de Herramientas de imagen.



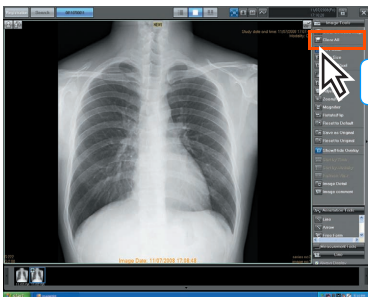
- La imagen seleccionada se borrará del campo del visor.



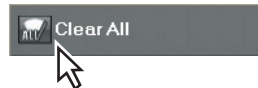
Las Herramientas de imagen también se pueden manipular desde el menú que aparece haciendo clic con el botón derecho.

#### 2) Borrar todo

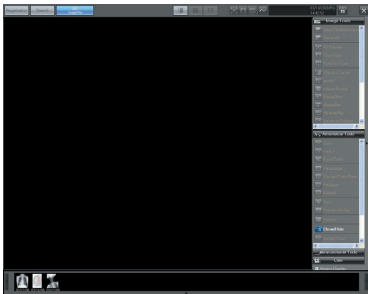
Borra todas las imágenes del campo del visor.



Haga clic en el botón [Borrar todo] en la paleta de Herramientas de imagen .

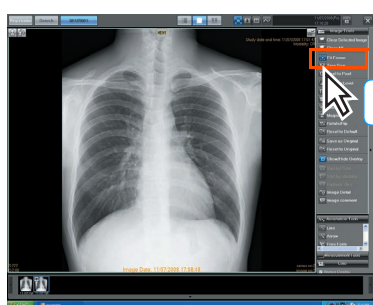


- Se borrarán todas las imágenes mostradas en el campo del visor.



### 3) Ajustar recuadro

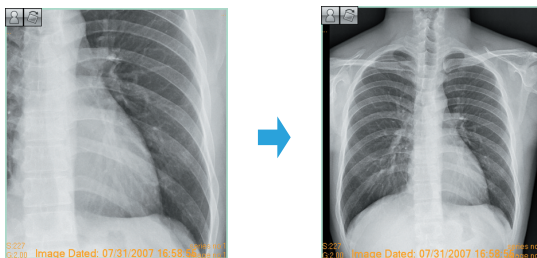
Las imágenes visualizadas se harán coincidir con el tamaño del recuadro.



1 Haga clic en el botón [Ajustar fotograma] en la paleta de Herramientas de imagen.

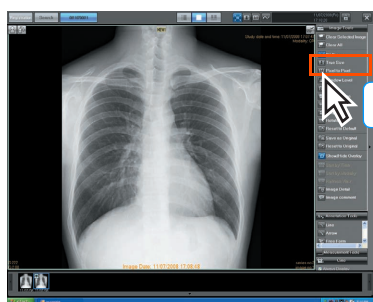


- La imagen de la pantalla del visor aparecerá con el tamaño ajustado al del recuadro.
- Al seleccionarlo, el botón [Ajustar fotograma] se mostrará en azul claro.

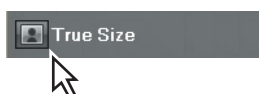


### 4) Tamaño real

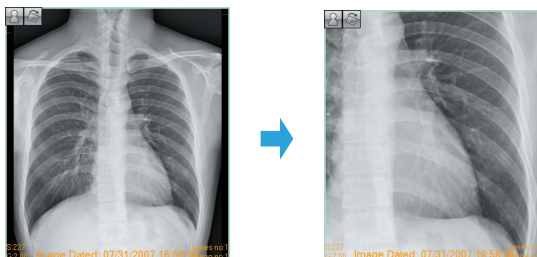
Las imágenes se pueden visualizar con el tamaño real.



1 Haga clic en el botón [Tamaño real] en la paleta de Herramientas de imagen.



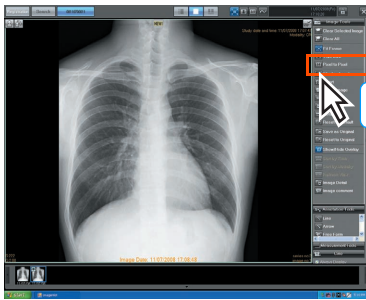
- La imagen de la pantalla del visor aparecerá en tamaño real.



- Al seleccionarlo, el botón [Tamaño real] se mostrará en azul claro.

### 5) Píxel a píxel

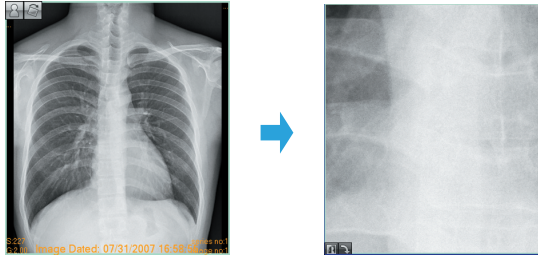
Las imágenes se pueden visualizar en formato 1 a 1 (control de la relación de píxeles por imagen).



1 Haga clic en el botón [Píxel a píxel] en la paleta de Herramientas de imagen.



- La imagen de la pantalla del visor aparecerá en tamaño 1 a 1 (control de la relación de píxeles por imagen).



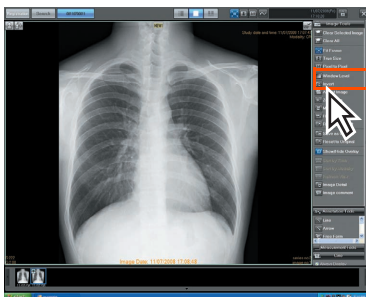
- Al seleccionarlo, el botón [Píxel a píxel] se mostrará en azul claro.

### 6) Nivel de ventana

La densidad de la imagen y el contraste se pueden ajustar.



Esta función resulta de especial utilidad para imágenes en blanco y negro e imágenes RGB.



1 Haga clic en el botón [Nivel ventana] en la paleta de Herramientas de imagen.



2 Ajuste la densidad y el contraste moviendo el ratón hacia arriba, hacia abajo, a derecha o a izquierda sobre la imagen.

- La imagen cambiará con el movimiento del ratón.

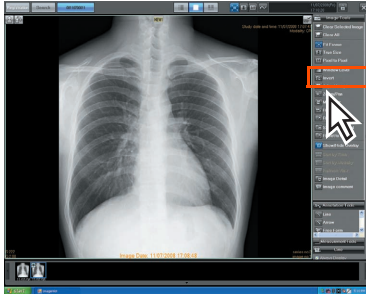


### 7) Invertir

Las imágenes seleccionadas pueden ser en blanco y negro invertido.



Esta función solo es válida para imágenes en blanco y negro.

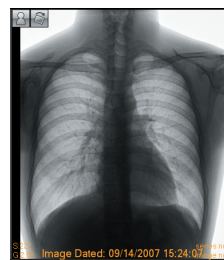
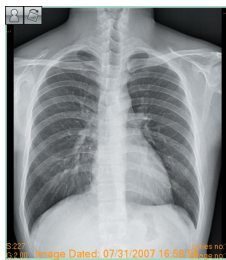


1 Haga clic en el botón [Invertir] en la paleta de Herramientas de imagen.

1



- La imagen seleccionada será en blanco y negro invertido.

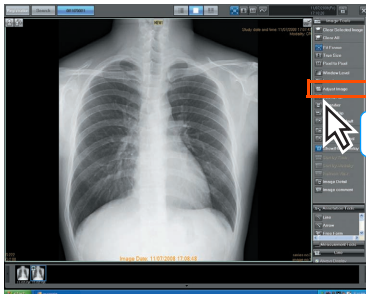


### 8) Ajustar imagen

La densidad y el contraste de las imágenes de CR y AeroDR se pueden ajustar.



Esta función solo está habilitada para imágenes de CR y AeroDR. Está habilitado para imágenes de CR y AeroDR importadas desde un soporte.

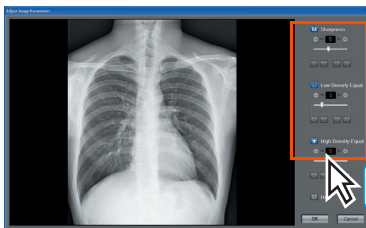


1 Haga clic en el botón [Adjust Image] en la paleta de Herramientas de imagen.

1



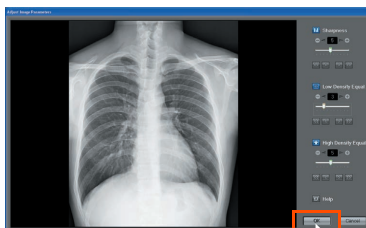
- Se mostrará la paleta de ajuste de la imagen.



2 Se pueden realizar ajustes arrastrando el cursor por las barras [Nitidez], [Ecuil. baja densidad] y [Ecuil. alta densidad].

2

- La imagen cambiará con el movimiento del ratón sobre las barras de ajuste.



3 Haga clic en el botón [Aceptar].

3

- La imagen ajustada se guardará en la pantalla del visor.

user  
tool

Al realizar el ajuste de imagen tras cambiar la Intensidad de procesamiento de la imagen, aparecerá un cuadro de diálogo para confirmar si hay que volver a realizar el procesamiento de la imagen con la nueva Intensidad de procesamiento de la imagen.

Al hacer clic en el botón [Aceptar] se repetirá el proceso de creación de imagen, y al hacer clic en el botón [Cancelar], no se repetirá



p.322 2-15) Pantalla de Ajuste de la intensidad de procesamiento de imagen

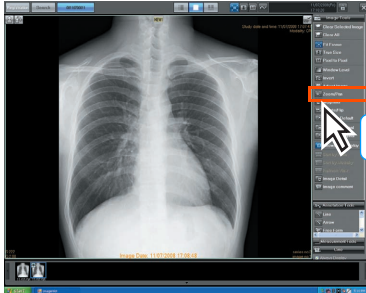


### 9) Zoom/Panorámica

Las imágenes se pueden ampliar o reducir.



Para cambiar la magnitud de la ampliación, configure la Tasa de ampliación de impresión/reducción de impresión en la visualización de superposición, de modo que siempre se pueda consultar la tasa de visualización. Consulte 2-5) Pantalla de elementos de superposición para ajustes de superposición.



1 Haga clic en el botón [Zoom/Panorámica] en la paleta de Herramientas de imagen.



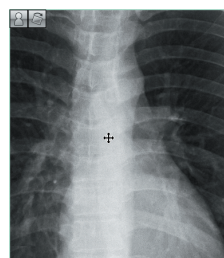
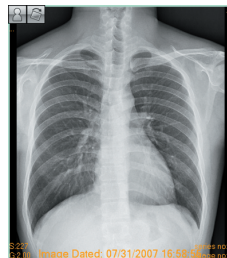
- Se seleccionará la función de ampliación/reducción y aparecerá el botón [Zoom/Panorámica] en

2 Haga clic en la imagen para ampliar o reducir.

- El recuadro seleccionado se mostrará en verde.

3 Gire la rueda del ratón arriba o abajo para ampliar o reducir la imagen.

Por otra parte, se puede hacer una panorámica de la imagen arrastrando el ratón sobre la misma.



user tool

Mediante User Tool puede configurar qué sentido de la rueda del ratón, hacia arriba o hacia abajo, se asignará a zoom/ panorámica. (Predeterminado: arriba = panorámica, abajo = zoom)

El ajuste se puede configurar mediante [Client Settings] - [Operation Settings] - [Mouse Button Settings] - [Edit Mouse Button Screen].



p.366 3-2) Pantalla Editar botones del ratón

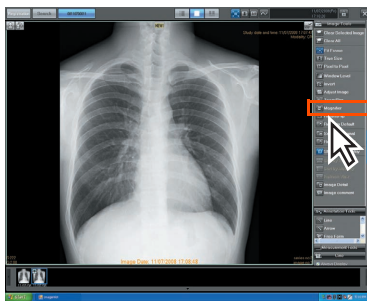


Si gira la rueda del ratón pulsando la tecla [shift] del teclado, puede ampliar/reducir la imagen con mayor precisión.

Tenga en cuenta que en modo de Compositor de impresión, al pulsar la tecla [Ctrl] mientras gira la rueda del ratón puede ampliar/reducir la imagen en incrementos del 5% sin ninguna otra opción.

## 10) Lupa

Se puede ampliar una zona de la imagen.



1 Haga clic en el botón [Lupa] en la paleta de Herramientas de imagen.



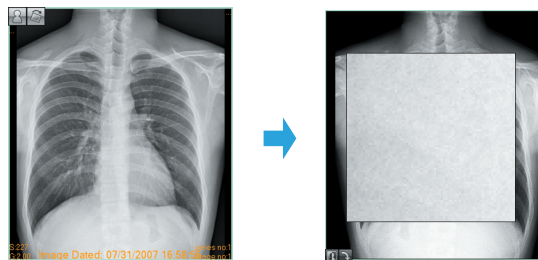
1

2 Haga clic con el botón del ratón en el área que desee ampliar.

- El área seleccionada se ampliará al hacer clic con el ratón, y volverá a la vista normal al soltar el dedo del ratón. Arrastrando el ratón con el botón pulsado cambia la ubicación visualizada sin salir de la ampliación.

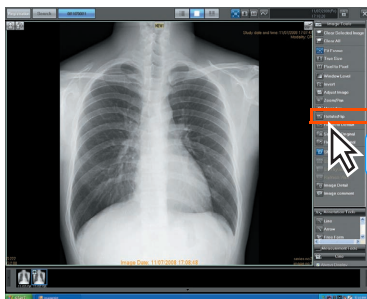


Si pulsa la tecla [shift] del teclado mientras la visualización está ampliada se mantendrá la ampliación incluso después de quitar el dedo del ratón.



## 11) Rotar/Voltear

La imagen se puede rotar o voltear.

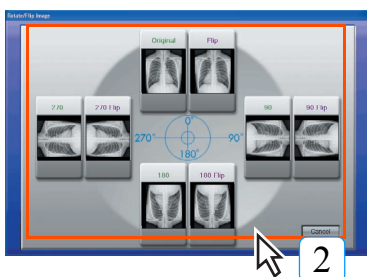


1 Haga clic en el botón [Rotar/voltear] en la paleta de Herramientas de imagen.



1

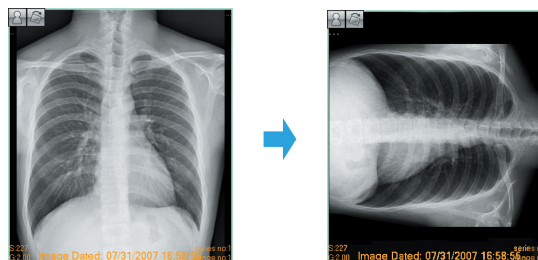
- Se mostrará la pantalla de rotación/volteo.



2

2 Seleccione rotar/voltear en referencia a las imágenes visualizadas en pantalla y haga clic en el área de visualización deseada.

- La pantalla de rotación/volteo se cerrará y aparecerá la pantalla del visor.
- La imagen se rotará o se volteará.



Ejemplo de rotación de 90 grados

### 12) Restaurar valores predeterminados

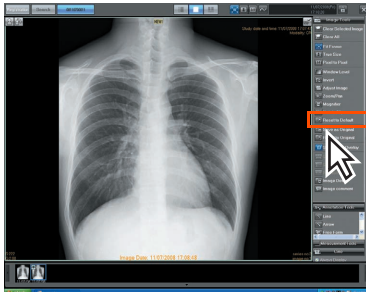
A continuación se describe el procedimiento para volver al estado inicial.



Esta función solo está habilitada para imágenes de CR y AeroDR.  
Está habilitado para imágenes de CR y AeroDR importadas desde un soporte.  
La rotación y la inversión de la imagen se mantendrán.



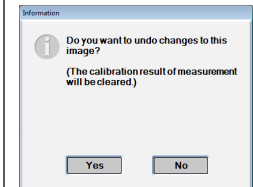
Al devolver una imagen sometida a calibración de medición a su estado inicial, aparecerá un mensaje y se eliminará el resultado de la calibración de medición.



1 Haga clic en el botón [Restablecer valores predeterminados] en la paleta de Herramientas de imagen.

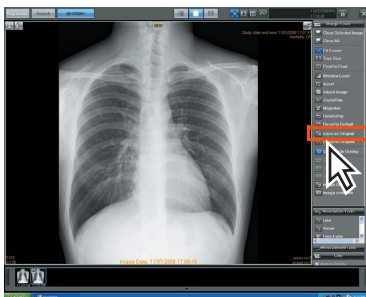


- Tras cancelar los ajustes modificados de densidad, contraste y ajuste de la imagen, se recupera la condición original tras la captura.

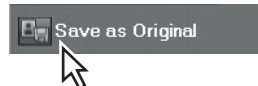


### 13) Guardar como original

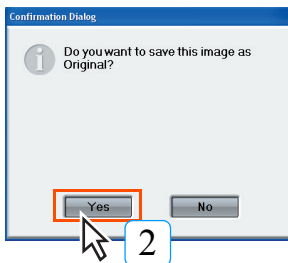
La imagen que se está editando (inversión/rotación/volteo/ampliación/zoom/procesamiento de imagen) se guardará como original.



1 Haga clic en el botón [Guardar como original] en la paleta de Herramientas de imagen.



- Aparecerá una petición de confirmación.



2 Haga clic en el botón [Yes].

- La imagen que se está editando (inversión/rotación/volteo/ampliación/zoom/procesamiento de imagen) se guardará como original.



#### Imagen original

La imagen original comprende la imagen y sus cambios (procesamiento y marcas) una vez confirmada. La primera vez que se visualiza una imagen, los cambios se guardan como la imagen original una vez finalizados. En las vistas adicionales, los cambios de la imagen solo se guardan si se utiliza el icono de guardar como original. Por otra parte, incluso la primera vez que se visualiza la imagen, se guardan los parámetros válidos al hacer clic en [Guardar como original].)

#### <Ejemplo>

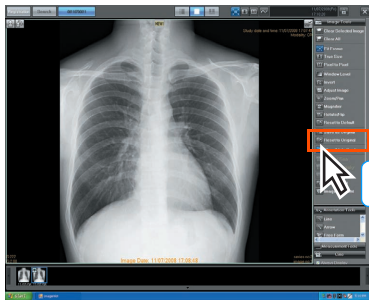
- Al visualizar en la pantalla del visor con los parámetros de procesamiento modificados tras ajustar la imagen y enviarla a película, o cuando se vuelven a enviar las imágenes a película con los parámetros de procesamiento modificados, la imagen original se guardará con la visualización definitiva en la pantalla del visor como la vista original.
- Si la imagen se visualiza cambiando la densidad/contraste tras enviar a película o la película se vuelve a imprimir cambiando la condición de procesamiento de la imagen, la imagen original se guardará con la visualización final en la pantalla del visor como la vista original.



p.421 Procesamiento de la imagen

### 14) Restaurar original

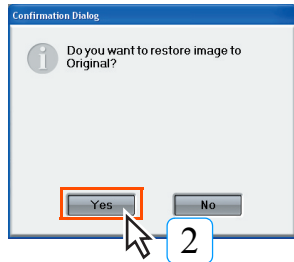
Restaura las imágenes seleccionadas a su estado original.



1 Haga clic en el botón [Restablecer a original] en la paleta de Herramientas de imagen.

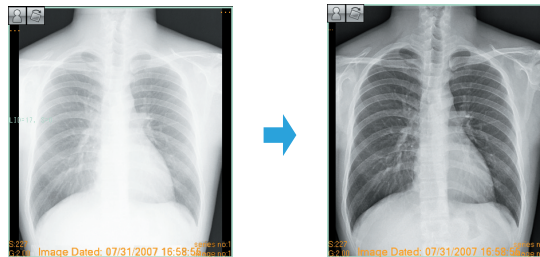


- Aparecerá una petición de confirmación.

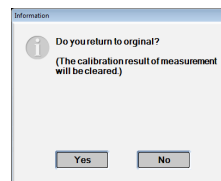


2 Haga clic en el botón [Yes].

- Se borrará la edición (inversión/rotación/volteo/ zoom/panorámica/procesamiento de imagen) de la imagen en la pantalla del visor y aparecerá la imagen original.

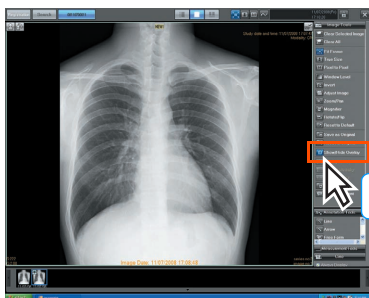


Cuando una imagen a la que se ha aplicado calibración de medición se restaura a su estado original, aparecerá el mensaje que se muestra en la ilustración de la derecha y se eliminará el resultado de la calibración de medición.

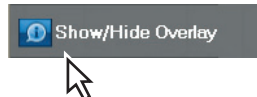


### 15) Mostrar/Ocultar superposición

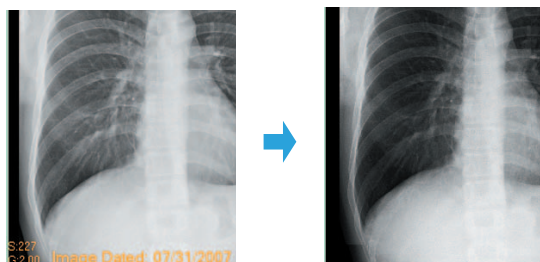
La información demográfica superpuesta en la imagen se puede mostrar u ocultar.



1 Haga clic en el botón [Show/Hide Overlay] en la paleta de Herramientas de imagen.



- La pantalla cambiará entre mostrar/ocultar la información de la imagen, incluida la información de paciente o de exposición superpuesta en la imagen.

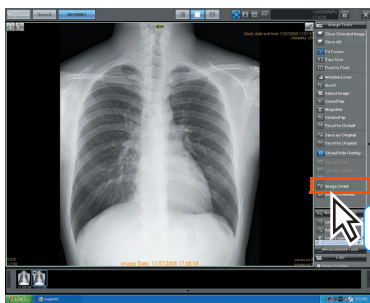


Mostrar información superpuesta

Ocultar información superpuesta

### 16) Detalle de imagen

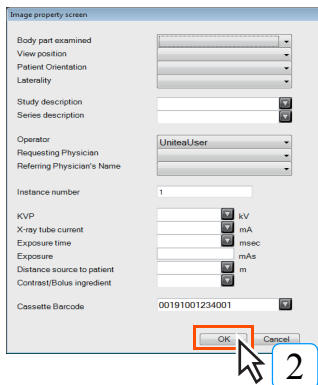
Muestra la pantalla de propiedades de la imagen



1 Haga clic en el botón [Detalle de la imagen] en la paleta de funciones básicas.



- Aparecerá la pantalla de propiedades de la imagen.



2 Introduzca o seleccione los elementos de configuración y haga clic en el botón [Aceptar]



Una vez configurada en [Parte del cuerpo examinada] una de las partes del cuerpo para QA/QC ([PHANTOM], [FLAT], [ERASED], [DARKNOISE]) para una imagen, se excluye de los datos de ajuste y ya no se utiliza en la función de personalización automática.



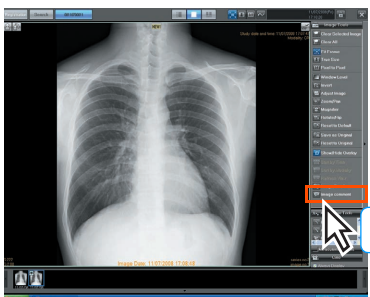
En un entorno en que ImagePilot y REGIUS SIGMA estén conectados y se utilice la función QA/QC, aparecerá la columna [Código de barras de cassette], de modo que habrá que introducir manualmente el número identificador asignado al cassette.

Para obtener más información, consulte el manual aparte "MANUAL DE INSTRUCCIONES QC de comprobación simple para REGIUS SIGMA e ImagePilot".

Cap. 5

### 17) Comentarios de la imagen

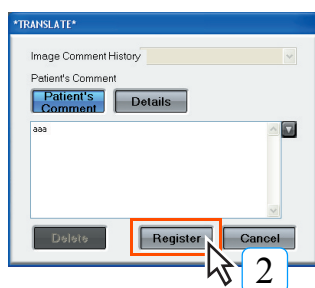
Muestra la pantalla de comentarios de la imagen



1 Haga clic en el botón [Comentario imagen] en la paleta de funciones básicas.



- Aparecerá la pantalla de comentarios de la imagen.

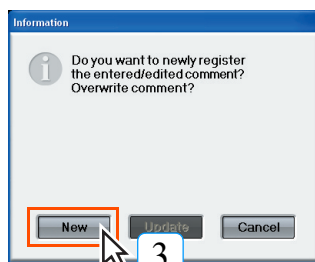


2 Seleccione [Comentario del paciente] o [Detalles] y haga clic en el botón [Registro] después de introducir el comentario.

- Aparecerá la pantalla de mensaje.



En caso de mostrarse imágenes con varios fotogramas, se puede introducir un comentario para cada imagen.



3 Tiene [Nuevo] y [Actualizar] disponibles para el registro. Sin embargo, solo está disponible [Nuevo] para el paciente para quien se ha introducido primero el comentario; haga clic en [Nuevo] para registrar.

- El comentario está registrado, y el icono que indica que el comentario de la imagen está adjunto aparecerá en la parte inferior de la imagen en la pantalla del visor.



"Patient's Comment" y "Details" están disponibles por separado suponiendo su uso para consentimiento informado. Introduzca el comentario para el consentimiento informado en "Patient's Comment" y otros comentarios en "Details".





### Modificar el comentario

El comentario se puede modificar siguiendo el procedimiento a continuación.

- 1 Haga clic en [Comentario imagen] de la paleta de funciones básicas.

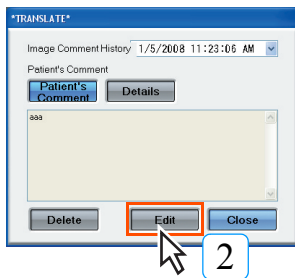


- Aparecerá el último "Comentario de paciente" introducido.

**Nota:** Siempre muestra el "Comentario de paciente". Incluso si se introduce el comentario solo en "Detalles", "Comentario de paciente" aparecerá en blanco.

- 2 Haga clic en el botón [Editar].

- Cambia al modo que permite editar el comentario.

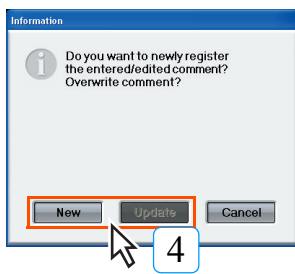
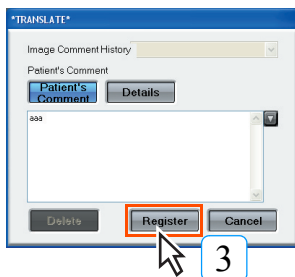


- 3 Seleccione [Comentario paciente] o [Detalles] de modo similar a la primera vez. A continuación, introduzca el comentario y haga clic en el botón [Registro].

- Aparecerá la pantalla de mensaje.

- 4 Haga clic en el botón [Nuevo] o [Actualizar]. (Para el registro del comentario de imagen la segunda vez y posteriores, puede escoger entre [Nuevo] y [Actualizar])

- **Nuevo**  
El comentario se añadirá por separado del registrado anteriormente.  
**Nota:** Se añadirá al historial.
- **Actualizar**  
Modifica el comentario anterior  
**Nota:** No se añadirá al historial.

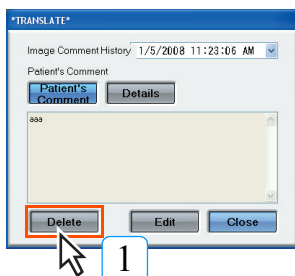


### Quitar el comentario

El comentario se puede quitar siguiendo el procedimiento a continuación.

- 1 Haga clic en el botón [Borrar].

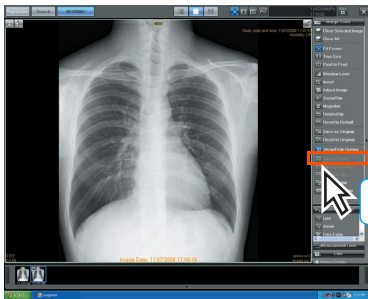
- El comentario visualizado se eliminará.



La gestión histórica del comentario de la imagen se realiza según h/min/s, dd/mm/aa. Tanto "Comentario de paciente" como "Detalles" se guardan en el historial. Además, una vez confirmado el comentario por la función de Nota, ya no se podrá sobrescribir tras modificar el comentario anterior cuando pase el periodo modificable (predeterminado=1 día). (Aún es posible un nuevo registro)

### 18) Ordenar por tiempo

Todas las imágenes visualizadas en el campo del visor se clasificarán y se reordenarán según el momento en que se realizó la exposición (fecha de creación de la imagen).



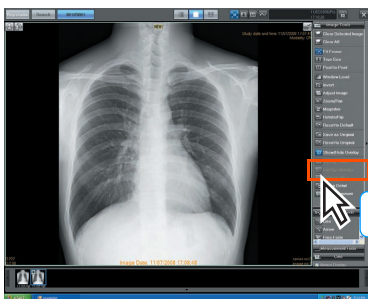
1 Haga clic en el botón [Clasificar por tiempo] en la paleta de Herramientas de imagen.



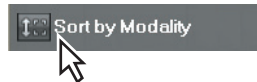
- Las imágenes visualizadas en el campo del visor se clasificarán y se reordenarán según la fecha de creación.

### 19) Ordenar por modalidad

Todas las imágenes visualizadas en el campo del visor se clasificarán y se reordenarán según la modalidad.



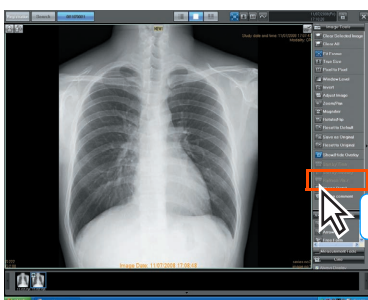
1 Haga clic en el botón [Clasificar por modalidad.] en la paleta de Herramientas de imagen.



- Las imágenes visualizadas en el campo del visor se clasificarán y se reordenarán según las modalidades.

### 20) Actualizar vista

Se mostrarán todas las imágenes con fecha más reciente de cada modalidad para el paciente visualizado.



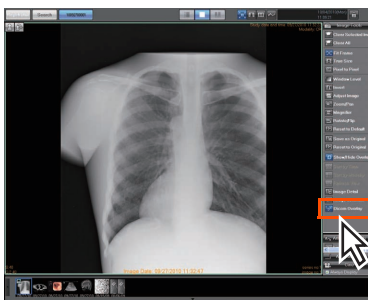
1 Haga clic en el botón [Actualizar vista] en la paleta de Herramientas de imagen.



- Se mostrarán todas las imágenes adquiridas más recientemente de cada modalidad.

### 21) Superposición DICOM

Cambia entre mostrar/ocultar la Superposición DICOM.



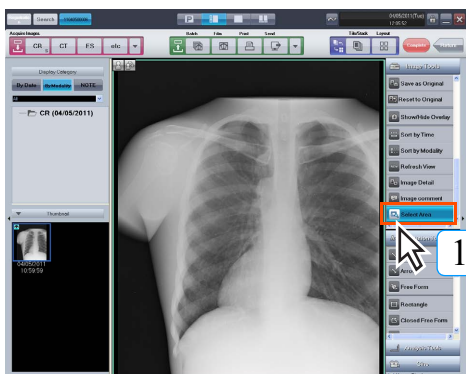
1 Haga clic en el botón [Superposición Dicom] en la paleta de Herramientas de imagen.



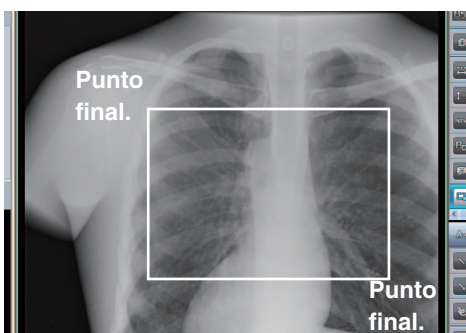
- La Superposición DICOM cambia entre mostrar/ocultar cada vez que se hace clic.

### 22) Seleccionar área

La imagen se ampliará en función de la anchura del rango asignado para encajar en el recuadro de la imagen.



- 1 Haga clic en el botón [Seleccionar área] en la paleta de Herramientas de imagen.



- 2 Haga clic con el botón izquierdo del ratón en el punto inicial.
- 3 Haga clic y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y mueva el ratón para seleccionar una área.
- 4 Suelte el botón izquierdo del ratón en el punto final.



- El lado largo se amplía para encajar con la longitud del recuadro, y la relación del lado corto se ignora.



### 23) Dividir la imagen siguiente

Las series de imágenes unidas pueden segmentarse en la posición deseada.



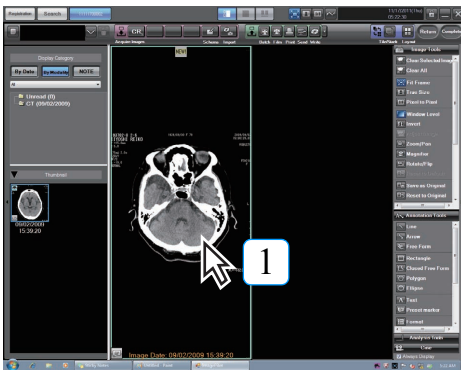
Con esta operación, si selecciona la imagen equivocada, se dividirá como una serie separada.  
Por tanto, debe realizar siempre una copia de seguridad y guardar la imagen de destino.



Para usar las funciones para segmentar series de imágenes unidas, debe activar la función en Herramientas de usuario. (Ajuste predeterminado: Desactivado)  
Este ajuste se encuentra en [Common Settings] - [Operation Settings] - [Dicom] - [Apply image division functionality on multi-frame images and series image join function].



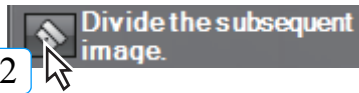
p.316 Aplicar la funcionalidad de división de imagen en imágenes con múltiples fotogramas y la función de unión de imágenes de serie



1 Muestra la imagen de la posición de división.

- Aquí, se divide la imagen siguiente hasta la imagen seleccionada.

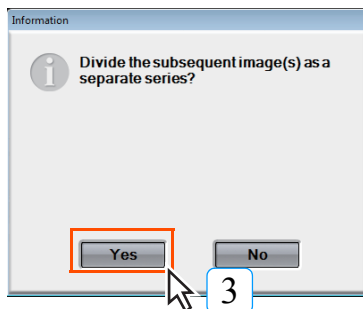
2 Haga clic en el botón [Dividir la imagen siguiente] en la paleta de funciones básicas.



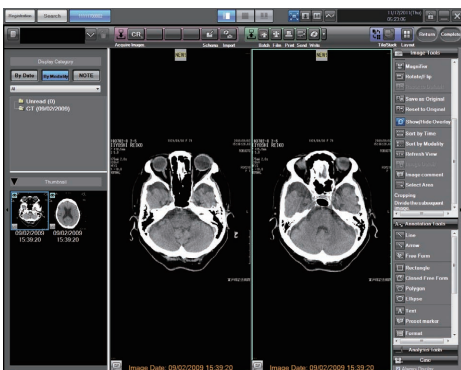
- Muestra un mensaje de confirmación.

3 Haga clic en el botón [Yes].

- Se divide la imagen siguiente hasta la imagen seleccionada.





Al dividir imágenes en que GSPS está registrado, GSPS estará registrado en la primera mitad de las imágenes divididas, pero no en la segunda mitad.




24) Recortar

La función de recortar es solo para imágenes REGIUS. Seleccione una área de cualquier imagen, recórtela y guárdela como imagen aparte.

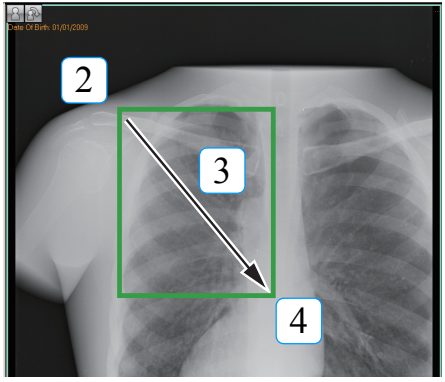
 • Cuando se recorta una imagen, el original se mantiene igual.  
 • Aunque la imagen original se someta a procesamiento de imagen (GSPS, anotaciones, etc.), el procesamiento de la imagen no se reflejará en la imagen recortada.  
 • La función de recortar solo se puede utilizar en imágenes normales.

 Para utilizar esta función, debe configurarla mediante User Tool. (Predeterminado: Apagado)  
 [Common Settings] - [Operation Settings] - [DICOM] - [Viewer Function Enhancement Settings] - [Cropping]

 p.319 Recortar



1 Haga clic con el botón derecho del ratón en la paleta de funciones básicas o en la imagen y haga clic en el botón [Cropping] en el menú de visualización.



2 Haga clic con el botón izquierdo del ratón en el punto inicial.

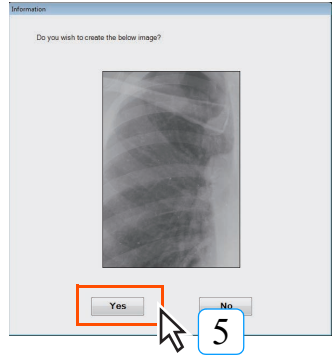
3 Haga clic con el botón izquierdo del ratón, manténgalo pulsado y arrastre el cursor por el área de recorte.


4 Suelte el botón izquierdo del ratón en el punto final.

5 Haga clic en el botón [Yes].

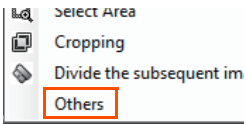
- Muestra un mensaje de confirmación.

- La parte seleccionada de la imagen se guarda en un archivo aparte.

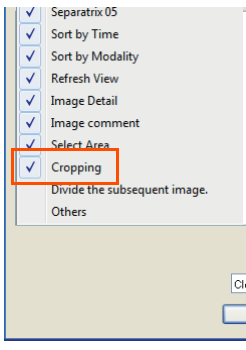


 Pasos adicionales en el menú [Cropping] de la paleta de funciones básicas

Seleccione [Otros] en el menú del botón derecho del ratón para ver la pantalla de Ajustes de visualización.



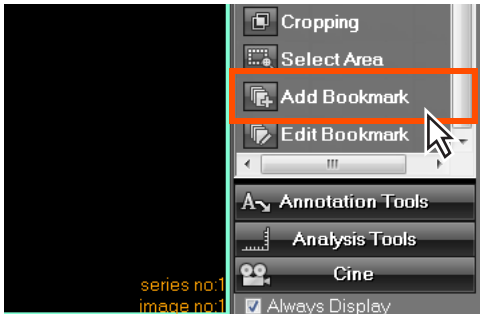
Coloque una marca junto a [Cropping].



## 25) Agregar marcador

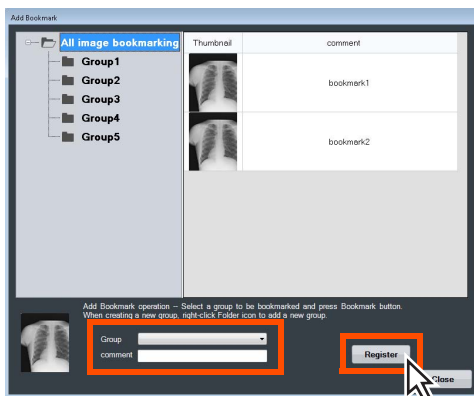
Registre la imagen seleccionada como la imagen del caso.

Puede ser que se haga referencia a la imagen del caso registrada como la imagen del paciente en la pantalla de comparación.



1 Seleccione la pantalla que se va a registrar como la imagen del caso y haga clic en el botón [Agregar marcador] en la paleta de funciones básicas.

- Se muestra la pantalla [Agregar marcador].



2 En el menú desplegable, seleccione un [grupo] donde deba registrarse la imagen del caso, introduzca el [Comentario] y haga clic en el botón [Registro].

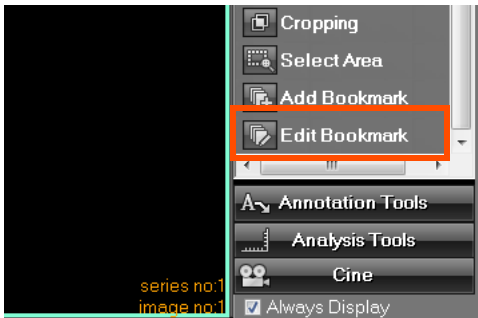
- La imagen seleccionada se registra como la imagen del caso.



Es obligatorio establecer el [grupo] y el [Comentario].

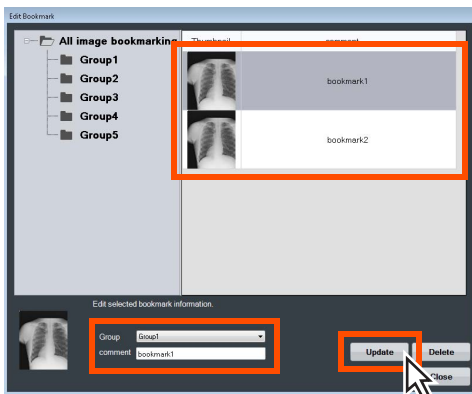
### 26) Editar marcador

Agregue o elimine los grupos donde está registrada la imagen del caso, y edite el grupo.



1 Haga clic en [Editar marcador] en la paleta de funciones básicas.

- Se muestra la pantalla [Editar marcador].



2 Seleccione la imagen del caso que desea editar.

3 Para cambiar un grupo registrado, seleccione el nuevo grupo de destino de registro en el menú desplegable.

4 Para cambiar un comentario registrado, vuelva a introducir el comentario.

5 Haga clic en el botón [Actualizar].



Haga clic con el botón derecho en [Marcar todas las imágenes] para mostrar el elemento [Agregar grupo], donde puede agregar un grupo.



Haga clic con el botón derecho en el elemento [grupo] para mostrar [Editar grupo] y [Eliminar grupo], donde puede cambiar el nombre de grupo o eliminar el grupo.





<Nota> Cuando se elimina un grupo, también se eliminan las imágenes del caso almacenadas.

### 5.3.3 Herramientas de anotación

Las anotaciones se pueden superponer sobre las imágenes.

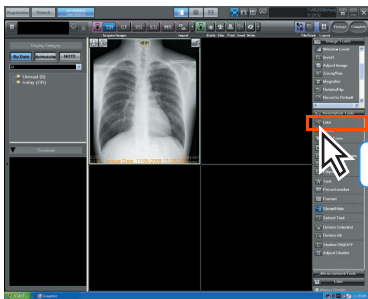
**user tool** Si marca [Continuous Selection of Annotation] en User Tool podrá seguir usando el menú sin volver a seleccionar. (Predeterminado: Apagado)  
El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Visor] - [Continuous Selection of Annotation].

 **p.291 Selección continua de anotación (Ajustes de funcionamiento)**

 Si selecciona un botón de herramienta que no genera ningún evento de ratón en la pantalla, puede seleccionar anotaciones haciendo clic sobre ellas sin necesidad de hacer clic en [Seleccionar] en el menú [Anotación] del botón de herramienta. Así mismo, si se selecciona un objeto de texto trazado sobre la imagen, pasará lo siguiente:  
Un clic: se selecciona el objeto de texto  
Doble clic: modo de edición del objeto de texto

#### 1) Línea

Traza una línea recta sobre la imagen.



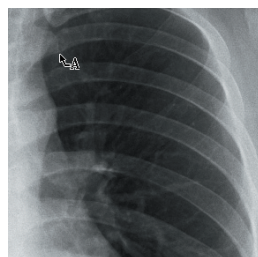
**1** Haga clic en el botón [Line] en la paleta de Herramientas de anotación.



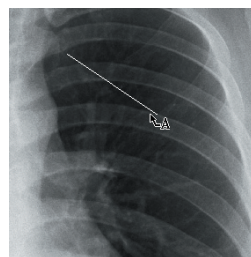
**2** Haga clic con el ratón en la posición inicial.

**3** Mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y arrastre el cursor para dibujar una línea recta.

- La línea dibujada se corresponde con el movimiento del ratón.



Haga clic con el ratón en la posición inicial



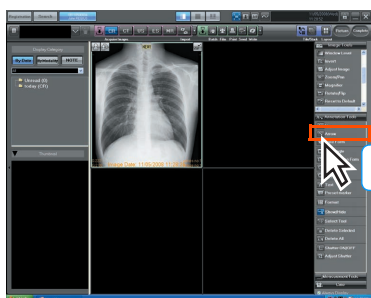
Arrastre el ratón para dibujar una línea recta

**4** Suelte el botón del ratón en la posición final.

- El dibujo de la línea finaliza y se muestra la línea recta en la imagen.

## 2) Flecha

Traza flechas sobre la imagen.



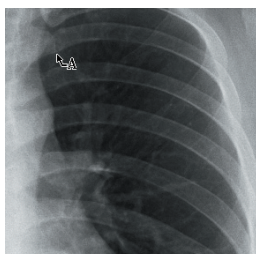
1 Haga clic en el botón [Flecha] en la paleta de Herramientas de anotación.



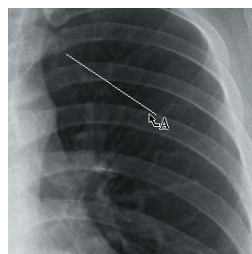
2 Haga clic con el ratón en la posición inicial.

3 Mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y arrastre el cursor para dibujar una línea recta.

- La línea dibujada se corresponde con el movimiento del ratón.
- Se añadirá una flecha al final de la línea.



Haga clic con el ratón en la posición inicial



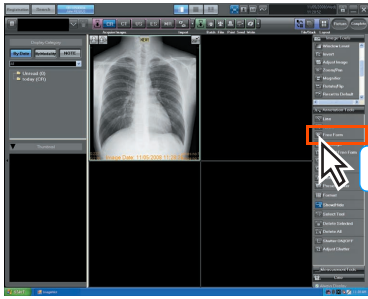
Arrastre el ratón para dibujar una línea recta

4 Suelte el botón del ratón en la posición final.

- El dibujo de la flecha finaliza y se muestra la flecha en la imagen.

### 3) Forma libre

Traza una forma libre sobre la imagen.



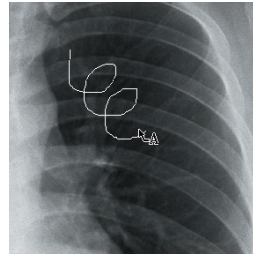
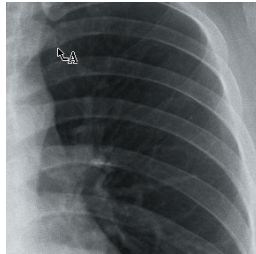
- 1 Haga clic en el botón [Forma libre] en la paleta de Herramientas de anotación.



- 2 Pulse el botón izquierdo del ratón en el punto inicial.

- 3 Haga clic y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón, y mueva el ratón para trazar una curva.

- Aparecerá una curva correspondiente al movimiento del ratón.



Pulse el botón izquierdo del ratón en el punto inicial

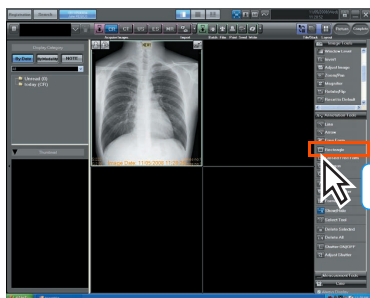
Mueva el ratón para trazar una curva

- 4 Suelte el botón izquierdo del ratón en el punto de finalización.

- El proceso de dibujo finaliza y aparece la curva trazada.

#### 4) Rectángulo

Traza un rectángulo sobre la imagen.



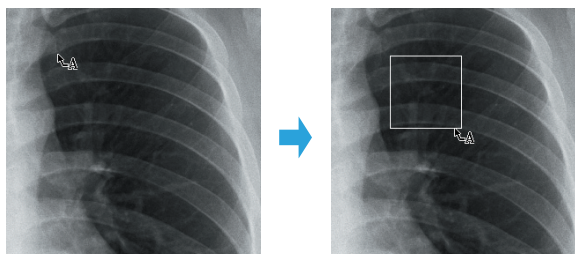
1 Haga clic en el botón [Rectángulo] en la paleta de Herramientas de anotación.



2 Pulse el botón izquierdo del ratón en el punto inicial.

3 Haga clic y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón, y mueva el ratón para trazar un rectángulo.

- Aparecerá un rectángulo correspondiente al movimiento del ratón.



Pulse el botón izquierdo del ratón en el punto inicial.

Mueva el ratón para trazar un rectángulo.

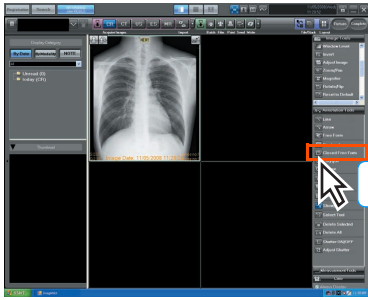
4 Suelte el botón izquierdo del ratón en el punto terminal.

- El proceso de dibujo finaliza y aparece el rectángulo trazado.



### 5) Forma libre cerrada

Traza una curva de forma libre cerrada sobre la imagen.



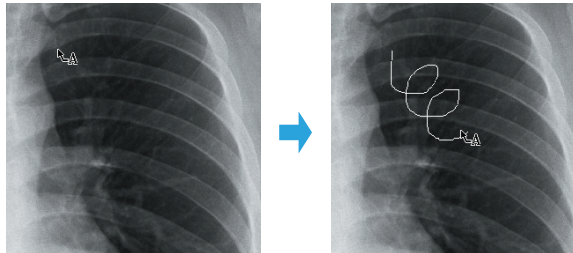
- 1 Haga clic en el botón [Forma libre cerrada] en la paleta de Herramientas de anotación.



- 2 Pulse el botón izquierdo del ratón en el punto inicial.

- 3 Haga clic y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón, y mueva el ratón para trazar una forma libre cerrada.

- Aparecerá una forma libre cerrada correspondiente al movimiento del ratón.

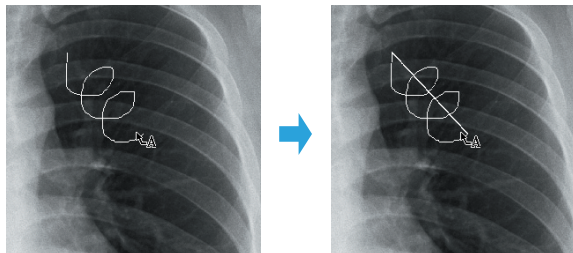


Pulse el botón izquierdo del ratón en el punto inicial.

Mueva el ratón para trazar una curva de forma libre cerrada.

- 4 Suelte el botón izquierdo del ratón en el punto terminal.

- El proceso de dibujo finaliza y se cierra la curva de forma libre trazada.

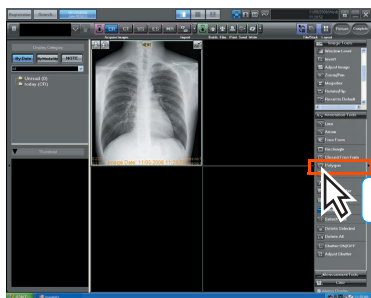


Suelte el botón izquierdo del ratón en el punto terminal.

El punto inicial y el punto final quedan enlazados.

## 6) Polígono

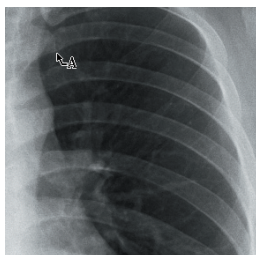
Traza un polígono sobre la imagen.



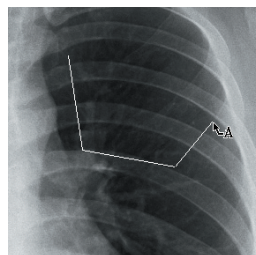
1 Haga clic en el botón [Polígono] en la paleta de herramientas de anotación.



2 Haga clic en el punto inicial.



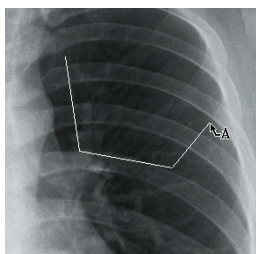
Haga clic en el punto inicial



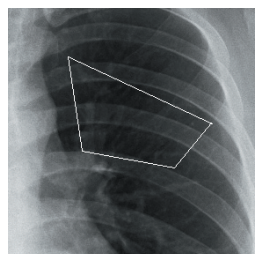
Haga clic en el segundo y el tercer puntos.

3 Haga clic en el punto terminal.

- El proceso de dibujo finaliza y aparece el polígono trazado.



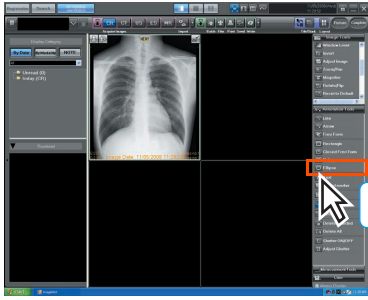
Haga clic en el punto terminal.



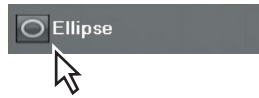
El punto inicial y el punto final quedan enlazados.

## 7) Elipse

Traza un círculo elíptico sobre la imagen.

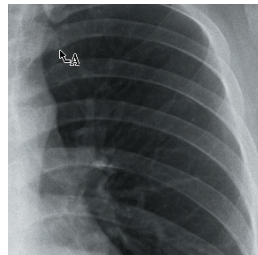


1 Haga clic en el botón [Elipse] en la paleta de herramientas de anotación.

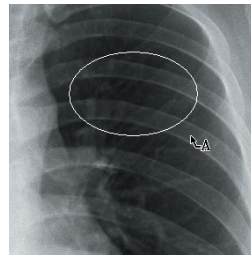


2 Arrastre el cursor desde el punto inicial al final para trazar un círculo o una elipse.

- El círculo o la elipse aparecerán al finalizar el proceso de dibujo.



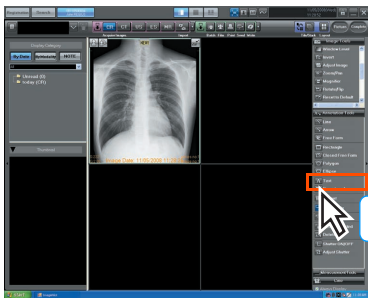
Arrastrar



Suelte el botón izquierdo del ratón en el punto terminal.

## 8) Texto

Coloca texto sobre la imagen.

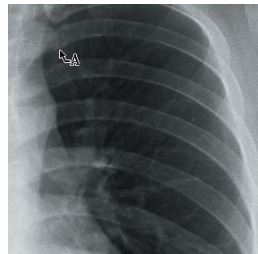


1 Haga clic en el botón [Texto] en la paleta de herramientas de anotación.

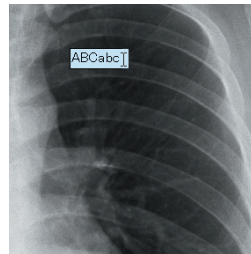


2 Haga clic en la posición donde desea introducir el texto.

- Se abrirá un cuadro de texto.



Haga clic en la posición donde desea introducir el texto.



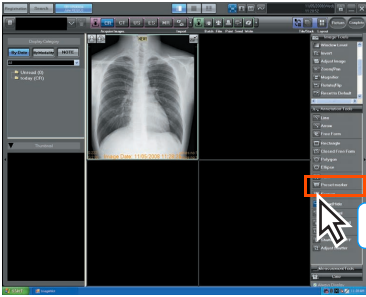
Introduzca el texto.

3 Introduzca el texto mediante el teclado y haga clic en un punto fuera del campo de texto.

- El texto aparecerá en la pantalla.

9) Marcador predefinido

Asigna los marcadores predefinidos.



1 Seleccione la imagen en la que debe asignarse el marcador predefinido.

2 Haga clic en el botón [Marcador de configuración].



• Aparecerá la pantalla del marcador predefinido.



3 Configure "Tamaño de letra", "Nivel de gris" y "Color" y seleccione el marcador que desea asignar.

- Se asignará el marcador predefinido seleccionado.
- El tamaño de letra se puede seleccionar en un intervalo de 1 a 200.
- El nivel de gris se puede seleccionar en un intervalo de 0 (negro) a 255 (blanco).
- Al hacer clic en el botón [Color] aparecerá la paleta de color, donde puede seleccionar el color.



Puede costar leer las imágenes enviadas a la película en función del tipo de color. Las imágenes en color deben utilizarse en un entorno donde los colores se vean correctamente (por ejemplo, en visores o en impresoras de color genéricas).

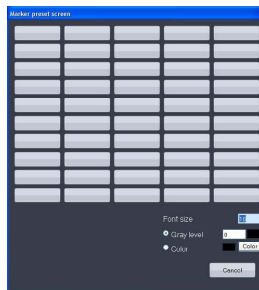


El cuadro de diálogo [Pantalla de configuración del marcador] ofrece un número distinto de ranuras que se pueden registrar como marcadores predefinidos en función de los ajustes.

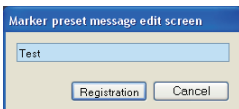
Cuando se ajusta a 10 (2 x 5)



Cuando se ajusta a 50 (5 x 10)



Al hacer clic con el botón derecho del ratón en un botón de marcador en el cuadro de diálogo [Pantalla de configuración del marcador], aparecerá la [Marker preset message edit screen], y se podrá editar el mensaje visualizado en el botón de marcador.



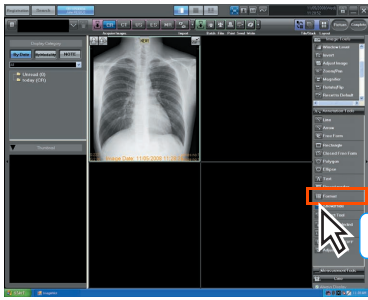
Compruebe que aparece el marcador seleccionado en la imagen. Así mismo, al enviar a película o a un soporte, compruebe que el marcados seleccionado se reproduce correctamente según lo previsto.



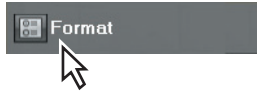
p.292 Ajustes de marcadores

### 10) Formato

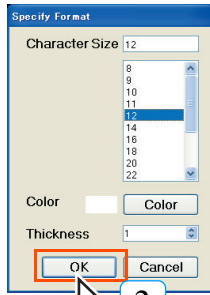
Ajusta el tamaño, el color y el grosor del texto introducido en la imagen.



1 Haga clic en el botón [Formato] en la paleta de herramientas de anotación.



- Aparecerá la pantalla de ajuste del formato de la paleta de la herramienta de anotación.



2 Ajuste "Tamaño de carácter", "Color", "Grosor".

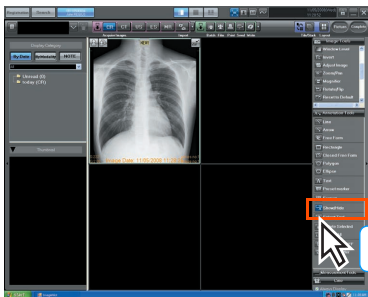
- "Tamaño de carácter" se puede ajustar entre 8 y 72 puntos.
- Haga clic en el botón [Color] para mostrar la paleta de ajuste de color y seleccionar el color deseado.
- "Grosor" se puede ajustar entre 1 y 10.

3 Haga clic en el botón [Aceptar].

- Los ajustes se guardarán y aparecerá la pantalla del visor.
- Se utilizarán los ajustes de texto para la siguiente anotación.

### 11) Mostrar/Ocultar

La anotación se puede mostrar u ocultar.



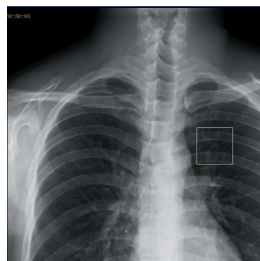
1 Haga clic en el botón [Mostrar/ocultar] en la paleta de herramientas de anotación.



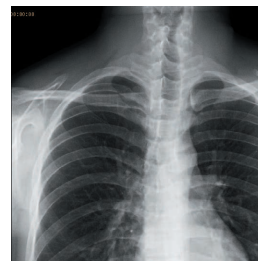
- Cada clic cambiará entre mostrar y ocultar los ajustes.

 Show/Hide : Mostrar (azul)

 Show/Hide : Ocultar (gris)



Anotación mostrada

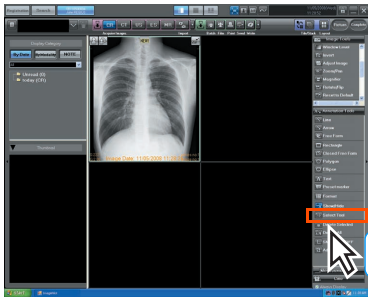


Anotación oculta

### 12) Herramienta de selección

Selecciona la anotación colocada.

Seleccionar la anotación habilita operaciones como arrastrar la anotación o eliminarla mediante la tecla [Borrar].



- 1 Haga clic en el botón [Seleccionar herramienta] en la paleta de herramientas de anotación.

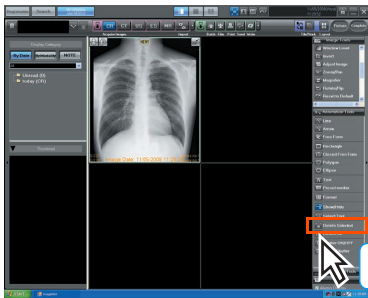


- 2 Haga clic en la anotación colocada.

- Se habilitará la selección de la anotación.

### 13) Eliminar seleccionada

Elimina la anotación seleccionada.



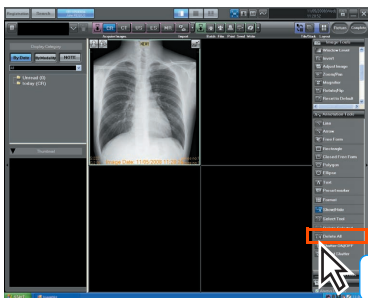
- 1 Haga clic en el botón [Eliminar seleccionados] en la paleta de herramientas de anotación.



- Se eliminará la anotación seleccionada.

### 14) Eliminar todos

Elimina todas las anotaciones seleccionadas.



- 1 Haga clic en el botón [Eliminar todo] en la paleta de herramientas de anotación.



- Se eliminarán todas las anotaciones colocadas en la imagen seleccionada.
- Si no ha seleccionado ninguna imagen, se eliminarán las anotaciones en todas las imágenes.

### 15) Obturador ON/OFF

Activa o desactiva el obturador.



Esta función solo está habilitada para imágenes de CR y AeroDR.  
Está habilitado para imágenes de CR y AeroDR importadas desde un soporte.

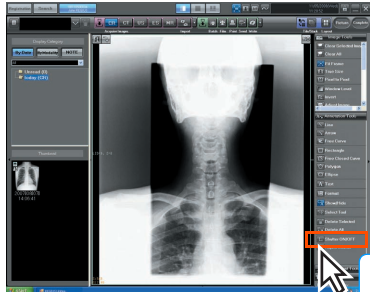


#### Obturador

Se trata de un proceso de imagen para oscurecer las áreas fuera del campo de exposición de rayos X.

Como consecuencia de enmascarar el área fuera del campo de exposición de rayos X, las fugas de luz no deseadas se eliminan al ver la película en una mesa de luz o la imagen en el monitor.


En los casos en que el envío a la impresora o el host se realice con el obturador activado (ON), se enviará la imagen con el procesamiento del obturador aplicado.

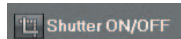


1 Haga clic en el botón [Obturador ENCENDIDO/APAGADO] en la paleta de herramientas de anotación.



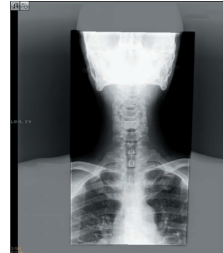
- Cada vez que se hace clic en un botón, el ajuste cambia entre activado (ON) y desactivado (OFF).

 : Obturador activado (ON) (azul)

 : Obturador desactivado (OFF) (gris)



Obturador desactivado (OFF)

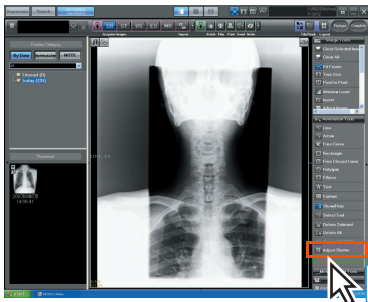


Obturador activado (ON)

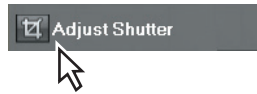


### 16) Ajustar obturador

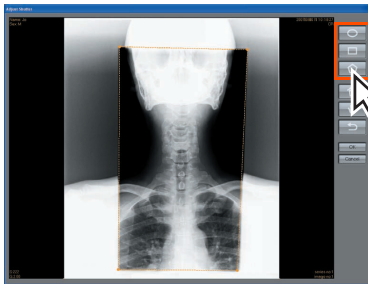
Ajusta la posición del obturador.



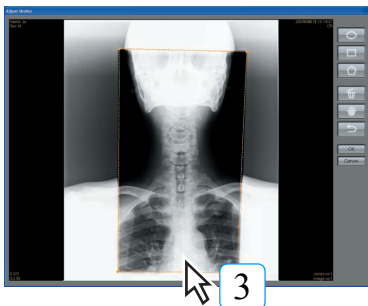
- 1 Haga clic en el botón [Ajustar obturador] en la paleta de herramientas de anotación.



- Aparecerá la pantalla de ajuste del obturador.






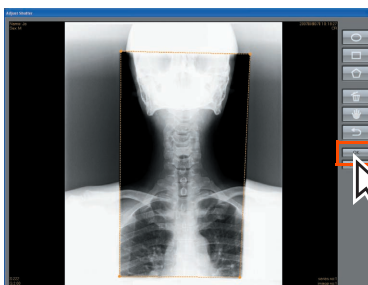
- 2 Haga clic en los botones [Elipse], [Rectángulo] o [Polígono], en la esquina superior derecha de la pantalla, para seleccionar la forma del obturador.



- 3 Trace la forma del obturador.
- El recuadro del obturador se mostrará en naranja.

El recuadro del obturador trazado se puede editar del siguiente modo:

-  **Eliminar** : elimina el recuadro del obturador.
-  **Mover** : mueve el recuadro del obturador.
-  **Volver** : devuelve el recuadro del obturador al estado anterior.



- 4 Haga clic en el botón [Aceptar].
- El recuadro del obturador editado se guardará y la pantalla de ajuste del obturador se cerrará.



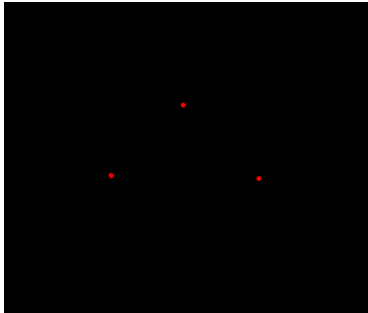
### 17) Circulo de 3 puntos

Dibuja un círculo preciso en la imagen.

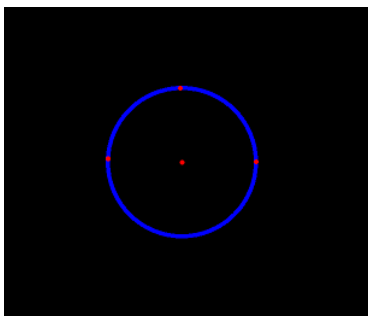
Esta función es para hospitales veterinarios.



1 Haga clic en el botón [3 point circle] de la paleta de anotación.



2 Haga clic en tres puntos de la imagen.



- Se dibuja un círculo perfecto que une los 3 puntos y se dibuja otro punto en el centro del círculo.

### 5.3.4 Herramientas de análisis

Las distancias seleccionadas en una imagen se pueden medir.



La calibración de medición debe llevarse a cabo antes de proceder a medir las imágenes sin información de distancia, como las imágenes tomadas con cámara digital.



Si marca [Continuous Selection of Annotation] en User Tool podrá seguir usando el menú sin volver a seleccionar. (Predeterminado: Apagado)

El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Visor] - [Continuous Selection of Annotation].



La posición de visualización del valor medido por varios instrumentos de medición se puede mover arrastrando.



**p.291 Selección continua de anotación (Ajustes de funcionamiento)**

#### 1) Índice cardio

Mide la relación del corazón

El cálculo de la relación corazón-tórax solo está habilitado para imágenes de CR y AeroDR.



La imagen en la que se ha calculado la pelvis no se puede utilizar para el cálculo de la relación corazón-tórax.



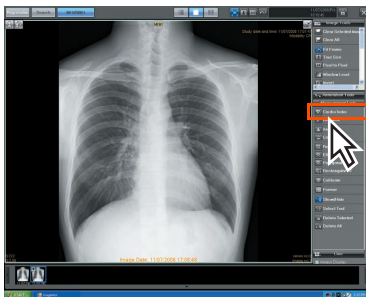
Las imágenes sometidas al cálculo de la relación corazón-tórax no se pueden pasar a la pantalla de ajuste de imagen sin nombre. Elimine el cálculo de la relación corazón-tórax para pasar a la pantalla de ajuste de imagen sin nombre.



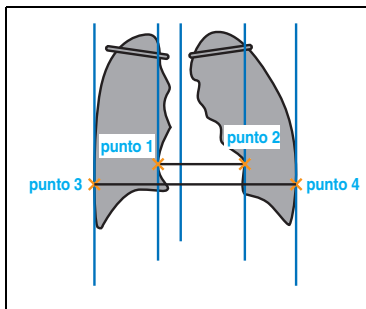
Los dígitos que se visualizan después del punto decimal del valor calculado se pueden ajustar mediante User Tool. (Predeterminado: X.XXX)  
El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Visor] - [Decimal settings for analysis].



**p.292 Ajustes decimales para análisis**



1 Haga clic en el botón [Índice cardio].

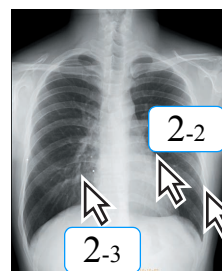


2 Tal como se muestra en la figura de la izquierda, haga clic en dos puntos de la anchura del corazón y en otros dos puntos de la anchura del tórax.

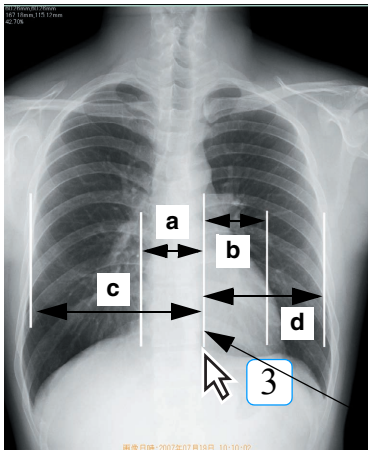
- Al hacer clic en el cuarto punto, aparecerán cinco líneas perpendiculares, incluida la mediana.



Haga clic en el primer punto.



Haga clic en el segundo punto, y así sucesivamente.



3 Mueva la línea mediana tras hacer clic en el botón [Seleccionar], según sea necesario.

Línea mediana



En la figura de la izquierda, el orden de los clics es indiferente. Entre los cuatro puntos en que se ha hecho clic, los dos puntos interiores se reconocen como la anchura del corazón, y los dos puntos exteriores como la anchura del tórax.



Se pueden ajustar 5 líneas de la relación corazón-tórax arrastrando el extremo de la línea.



Normalmente, el resultado del cálculo se mostrará en la parte superior izquierda de la pantalla. No obstante, mediante User Tool también se puede visualizar el resultado en la posición deseada. Arrastre el resultado del cálculo a cualquier punto tras hacer clic en el botón [Seleccionar] de la paleta de anotación. En caso de que el ajuste se haya configurado de forma que el resultado del cálculo se pueda mover, observe que existe el riesgo de que la imagen movida se superponga a la imagen. (Predeterminado: fijo)

El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Visor] - [CTR/Pelvic calculation result - Display position settings]



Si selecciona el resultado del cálculo tras hacer clic en el botón [Seleccionar] de la paleta de anotación, y después pulsa [Ctrl] + C en el teclado, puede copiar las cadenas de texto del resultado del cálculo. Las cadenas de texto copiadas se pueden copiar al Editor de textos, etc. (Las cadenas de texto copiadas se eliminarán una vez realizada la operación.)

Nota: Al pegar las cadenas de texto, asegúrese de que el resultado pegado es correcto.



El resultado de la medición aparecerá a una distancia a la derecha o a la izquierda de la línea mediana.

En caso de representación "SUM";

- Anchura de corazón : (a + b mm)
- Anchura de tórax : (a + b mm)
- Relación corazón-tórax : (a + b) / (c + d) x 100%

En caso de representación "SEPARADA";

- Anchura de corazón : a mm, b mm
- Anchura de tórax : c mm, d mm
- Relación corazón-tórax : (a + b) / (c + d) x 100%

Nota: La representación SUM es la predeterminada.



El tipo de visualización del resultado de medición del Índice cardio se puede configurar mediante User Tool. (Predeterminado: SUM)

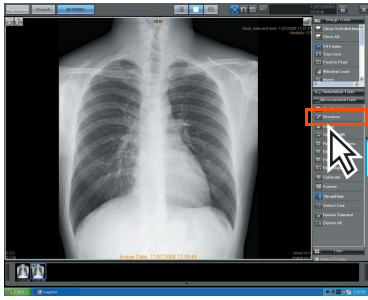
El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Visor] - [Cardio index display type].



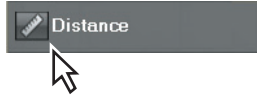
p.291 Tipo de visualización del índice cardio (Ajustes de funcionamiento)

## 2) Distancia

Mide la distancia entre dos puntos.



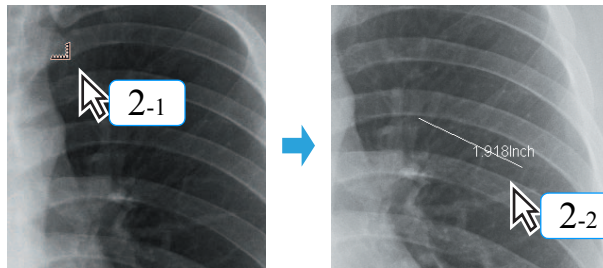
1 Haga clic en el botón [Distancia].



1

2 Arrastre el ratón del primer punto al segundo punto para dibujar una línea recta.

- Se mostrará la distancia entre los dos puntos.



Haga clic con el ratón en la posición inicial.

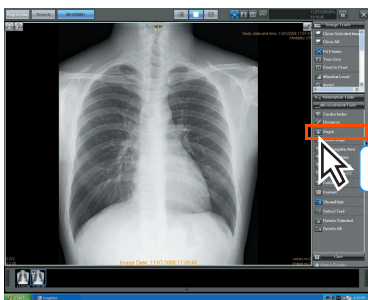
Arrastre el ratón para dibujar una línea recta (se mostrará la distancia)

3 Suelte el botón del ratón en la posición final.

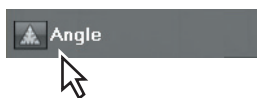
- El dibujo de la línea finaliza.

## 3) Ángulo

Mide el ángulo del triángulo formado entre tres puntos seleccionados.



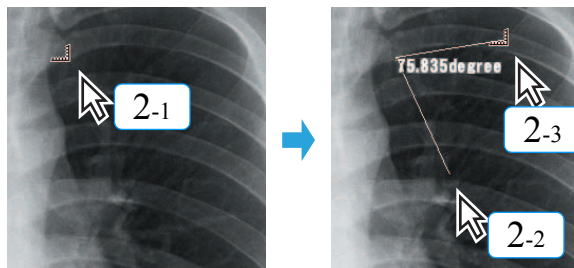
1 Haga clic en el botón [Ángulo].



1

2 Haga clic en tres puntos tal como se muestra a continuación.

- El ángulo entre los puntos 1 y 2 y entre los puntos 1 y 3 se medirá y se visualizará.

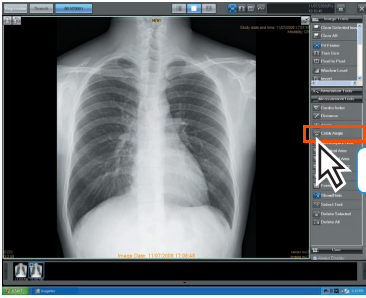


Haga clic en el primer punto.

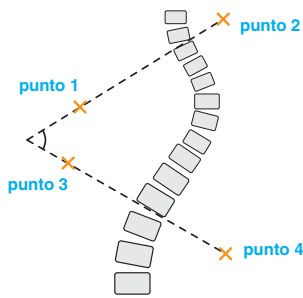
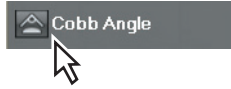
Haga clic en el segundo y el tercer puntos. (Se visualizará el ángulo.)

#### 4) Ángulo de Cobb

Mide el ángulo de Cobb.

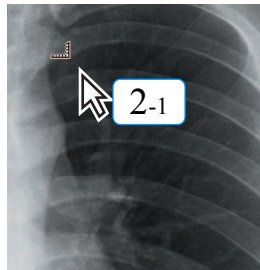


1 Haga clic en el botón [Ángulo de Cobb].

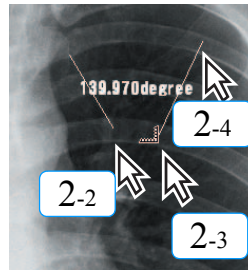


2 Haga clic en cuatro puntos, tal como se muestra a la izquierda.

- Al hacer clic en los cuatro puntos se visualizarán los ángulos entre las líneas que unen los puntos 1 y 2 y los puntos 3 y 4.




Haga clic en el primer punto.

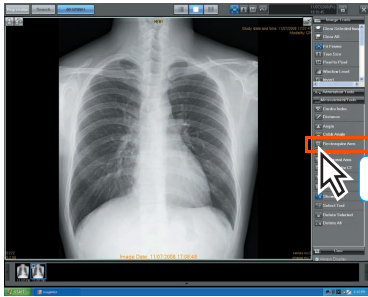


Haga clic en el segundo, tercer y cuarto puntos.  
(Se visualizarán los ángulos.)

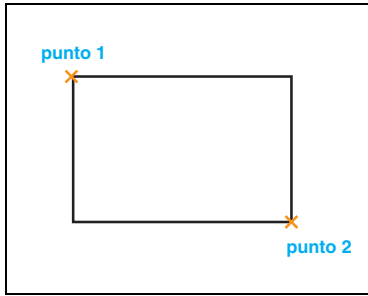
### 5) Área rectangular

Mide el área superficial de los rectángulos seleccionados.

 Mediante el botón [Área rectangular] solo se pueden medir los rectángulos con lados verticales/horizontales. Para medir otros rectángulos, debe utilizarse el botón [Área poligonal].

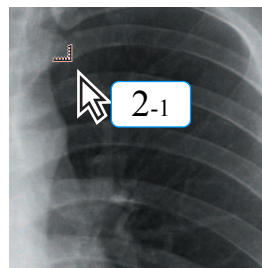


1 Haga clic en el botón [Área rectangular].

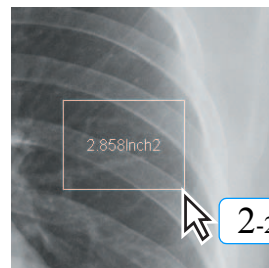


2 Arrastre el cursor del punto 1 al punto 2 para trazar un rectángulo, tal como se muestra a la izquierda.

- Se visualizará el rectángulo definido al conectar el primer y el segundo puntos.



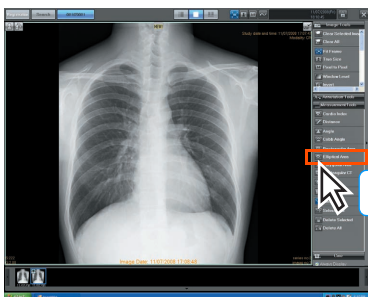
Arrastrar



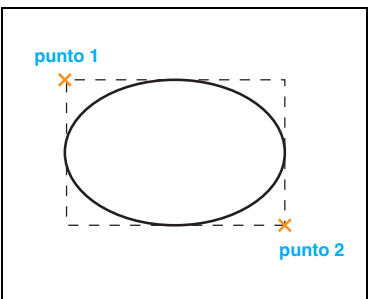
Suelte el botón izquierdo del ratón en el punto terminal. (Se medirá el área superficial.)

### 6) Área elíptica

Mide el área superficial de las formas elípticas seleccionadas.

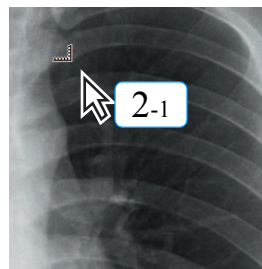


1 Haga clic en el botón [Área elíptica].

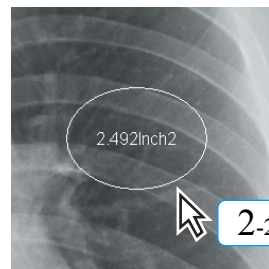


2 Arrastre el cursor del punto 1 al punto 2 para trazar una forma elíptica, tal como se muestra a la izquierda.

- Aparecerá el área superficial de la forma elíptica inscrita entre los puntos 1 y 2.



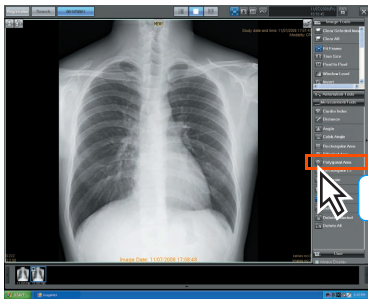
Arrastrar



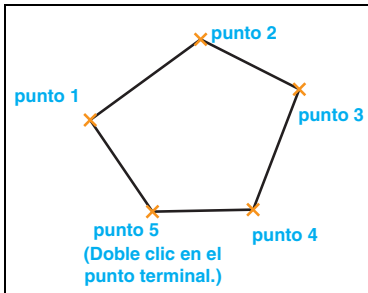
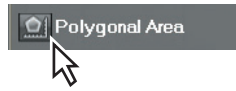
Suelte el botón izquierdo del ratón en el punto terminal. (Se medirá el área superficial.)

### 7) Área poligonal

Mide el área superficial de un polígono seleccionado.

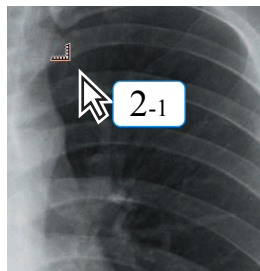


1 Haga clic en el botón [Área poligonal].

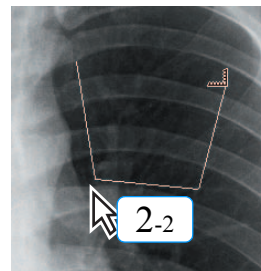


Secuencia para polígono

2 Haga clic en las esquinas del polígono en secuencia, tal como se muestra a la izquierda.



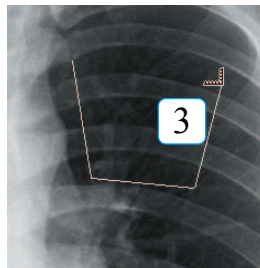
Haga clic en el primer punto.



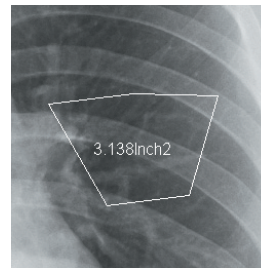
Haga clic en los puntos restantes.

3 Haga doble clic en el punto de finalización.

- El polígono quedará finalizado y aparecerá el área superficial.



Haga doble clic en el punto terminal.

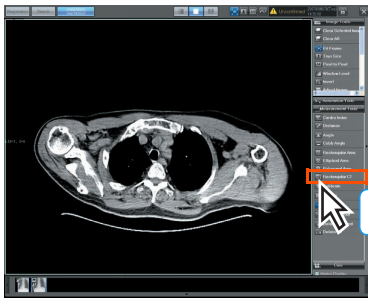


Polígono finalizado. (Área superficial medida.)



### 8) CT rectangular

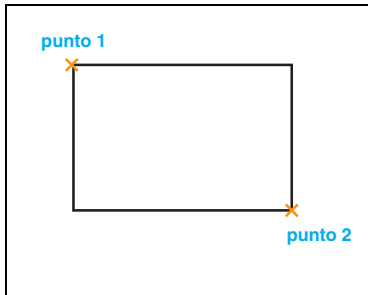
Se miden la densidad y el área de la imagen de CT seleccionada.



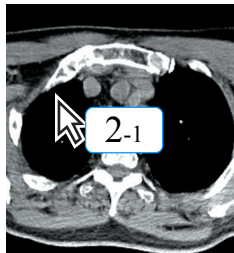
1 Haga clic en el botón [Rectangular CT].



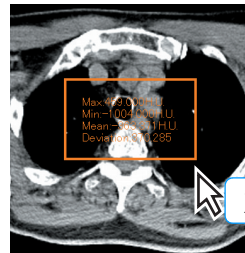
2 Arrastre el cursor del punto 1 al punto 2 para trazar un rectángulo, tal como se muestra a la izquierda.



- Se visualizará el valor de densidad del rectángulo formado entre los puntos 1 y 2.



Arrastrar






Suelte el botón izquierdo del ratón en el punto terminal.  
(Se visualizará el valor de CT.)



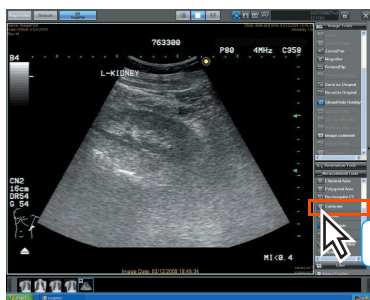
### 9) Calibrar

Calibra la distancia en las imágenes sin información de distancia mostrando la medición en la imagen.


-  Esta función solo es válida para imágenes sin información de distancia. La calibración de imágenes sin información de distancia debe llevarse a cabo antes de cada medición.
-  Siempre que se aplique "Calibrar", asegúrese de que el resultado medido es correcto.
- 
  - Con el ajuste predeterminado, la calibración del cálculo se puede realizar mediante medición horizontal y vertical.
  - Se puede realizar la calibración del cálculo en imágenes REGIUS. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de servicio.

**user tool**

La calibración del cálculo se puede realizar incluso para cálculos de diagonales, en función de los ajustes de User Tool. (Predeterminado: Apagado) El ajuste se puede realizar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Visor] - [Perform diagonal calibration measuring].

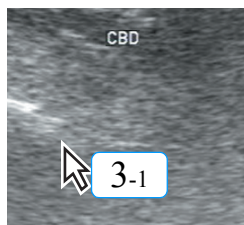


- 1 Visualice una imagen con información de medición.
- 2 Haga clic en el botón [Calibrar].
- 3 Haga clic en dos puntos en la medición en secuencia.

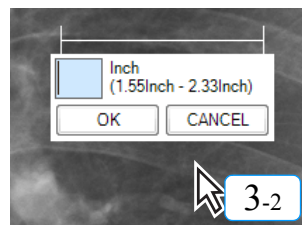
 **p.291 Realizar medición de calibración diagonal**

Cap. 5

- Se visualizará el resultado de la medición de los dos puntos y se esperará a la edición de los valores numéricos.



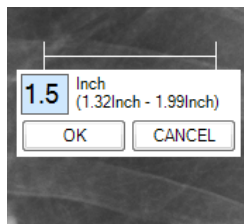
Haga clic en el primer punto.




Haga clic en el segundo punto. (Se visualizará un cuadro de entrada.)

- 4 Introduzca el valor de la medición en el paso 3 y haga clic en el botón [Aceptar].

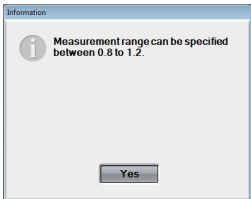
- La calibración será llevada a cabo por las herramientas de análisis.



Introduzca un valor y haga clic en el botón [Aceptar].

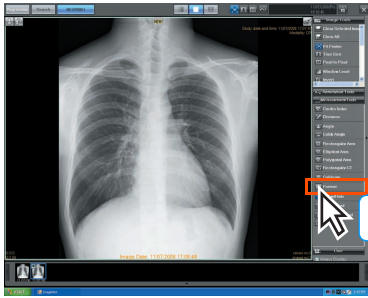
 Si introduce valores más allá del intervalo de 0,8 a 1,2 , haga clic en el botón [Aceptar] y aparecerá un mensaje de error.

Al hacer clic en el botón [Sí], se le pedirá que vuelva a introducir un número.

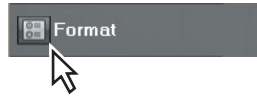


### 10) Formato

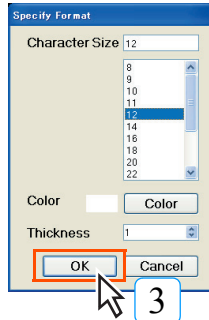
Ajusta el tamaño, el color y el grosor del texto visualizado por la función de medición.



1 Haga clic en el botón [Formato].



- Aparecerá la pantalla de ajuste del formato de la paleta de la herramienta de análisis.



2 Ajuste "Tamaño de carácter", "Color", "Grosor".

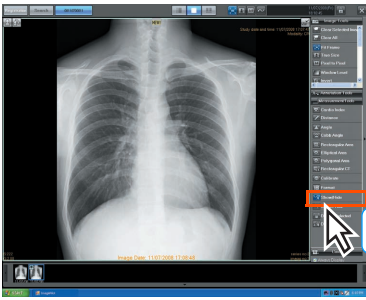
- "Tamaño de carácter" se puede ajustar entre 8 y 72 puntos.
- Haga clic en el botón [Color] para mostrar la paleta de ajuste de color y seleccionar el color deseado.
- "Grosor" se puede ajustar entre 1 y 10.

3 Haga clic en el botón [Aceptar].

- Se guardarán los ajustes y se cerrará la pantalla de ajuste de formato de la paleta de herramientas de análisis.
- Se utilizarán los ajustes de texto para el siguiente resultado de medición.

### 11) Mostrar/Ocultar

La anotación se puede mostrar u ocultar.



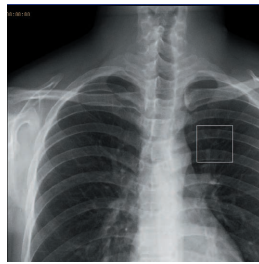
1 Haga clic en el botón [Mostrar/ocultar].



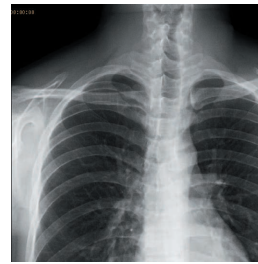
- Cada clic cambiará entre mostrar y ocultar los ajustes.

 : Mostrar (azul)

 : Ocultar (gris)



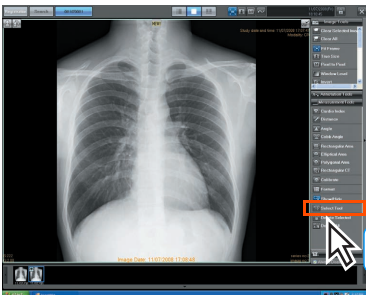
Anotación mostrada



Anotación oculta

### 12) Herramienta de selección

Selecciona la anotación colocada.



1 Haga clic en el botón [Seleccionar herramienta].

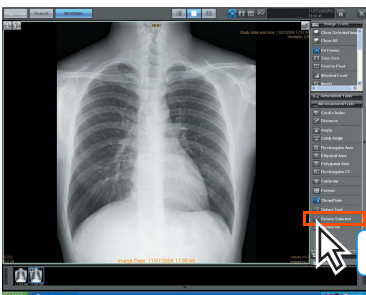


2 Haga clic en la anotación colocada.

- Se habilitará la selección de la anotación.

### 13) Eliminar seleccionada

Elimina la anotación seleccionada.



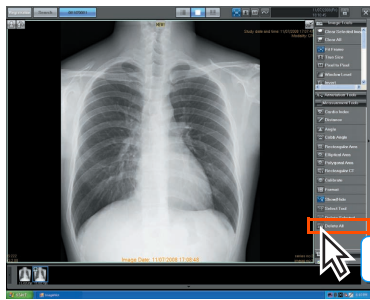
1 Haga clic en el botón [Eliminar seleccionados].



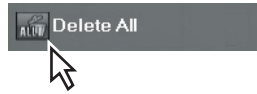
- Se eliminará la anotación seleccionada.

### 14) Eliminar todos

Elimina todas las anotaciones seleccionadas.



1 Haga clic en el botón [Eliminar todo].



- Se eliminarán todas las anotaciones colocadas en la imagen seleccionada.
- Si no ha seleccionado ninguna imagen, se eliminarán las anotaciones en todas las imágenes.

### 15) Análisis de pelvis

Calcula la pelvis.

La medición de la pelvis solo está habilitada para imágenes de CR y AeroDR.



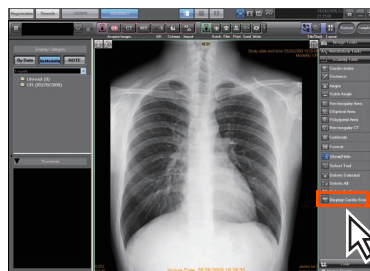
La imagen en la que se ha calculado la relación corazón-tórax no se puede utilizar para el cálculo de la pelvis.



Las imágenes sometidas al cálculo de la pelvis no se pueden pasar a la pantalla de ajuste de imagen sin nombre. Elimine el cálculo de la pelvis para pasar a la pantalla de ajuste de imagen sin nombre.



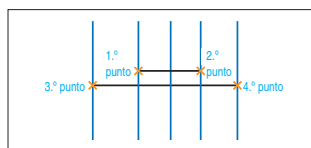
La pelvis se puede analizar de dos formas: haciendo clic en cuatro puntos o bien trazando dos líneas. La seleccionada dependerá del representante técnico en el momento de la instalación, según las instrucciones del administrador de la institución.



1 Haga clic en el botón [Pelvis Analysis].



1



Haga clic en cuatro puntos.

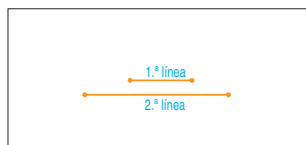
2 Tal como se muestra en la figura de la izquierda, haga clic en cuatro puntos de cálculo o trace las dos líneas.

- El resultado se mostrará tras calcular el valor de la pelvis a partir de los cuatro puntos (o los cuatro extremos de dos líneas).



el resultado del cálculo se determinará del siguiente modo al hacer clic en cuatro puntos.

Resultado del cálculo de la pelvis: (Distancia entre los dos puntos exteriores)/ (Distancia entre los dos puntos interiores) x 100%



Trace dos líneas.



Cuando se trazan dos líneas, el resultado del cálculo se visualizará del siguiente modo; Resultado del cálculo de la pelvis: (Longitud de la línea más larga)/(Longitud de la línea más corta) x 100%

user tool

La visualización de las posiciones decimales se puede configurar mediante User Tool.  
(Predeterminado: X.XXX)  
El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Visor] - [Decimal settings for analysis].



p.292 Ajustes decimales para análisis (Ajustes de funcionamiento)



Se acepta cualquier orden de hacer clic de los puntos (o de trazar las dos líneas) en la figura de la izquierda.



Las líneas del cálculo de la pelvis se pueden inclinar arrastrando el extremo de la línea.



p.291 CTR/Resultado de la medición pélvica - Ajustes de posición de visualización (Ajustes de funcionamiento)

### Visualizar la posición del resultado de cálculo



Normalmente, el resultado del cálculo se mostrará en la parte superior izquierda de la pantalla. No obstante, mediante User Tool también se puede visualizar el resultado en la posición deseada. Arrastre el resultado del cálculo a cualquier punto tras hacer clic en el botón [Seleccionar] de la paleta de anotación. En caso de que el ajuste se haya configurado de forma que el resultado del cálculo se pueda mover, observe que existe el riesgo de que la imagen movida se superponga a la imagen.  
(Predeterminado: fijo)

El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Visor] - [CTR/Pelvic calculation result - Display position settings]



Si selecciona el resultado del cálculo tras hacer clic en el botón [Seleccionar] de la paleta de anotación, y después pulsa [Ctrl] + C en el teclado, puede copiar las cadenas de texto del resultado del cálculo. Las cadenas de texto copiadas se pueden copiar al Editor de textos, etc.

(Las cadenas de texto copiadas se eliminarán una vez realizada la operación.)

**Nota: Al pegar las cadenas de texto, asegúrese de que el resultado pegado es correcto.**

### 16) Mostrar/Ocultar la línea de cálculo de la Relación de cardio

Al hacer clic en este botón se cambia entre mostrar/ocultar las líneas de cálculo que se han trazado en el cálculo de la Relación de cardio.

Se sigue visualizando el resultado del cálculo de la Relación de cardio.



### 17) Escalado VHS

Esta función es para hospitales veterinarios.

Le permite calcular la relación de cuantos cuerpos vertebrales existen desde el extremo caudal, con la cuarta vértebra torácica como punto de origen tomado del total del eje largo y el eje corto del corazón.



Es preciso realizar ajustes al utilizar la función de escalado VHS. Póngase en contacto con nuestros representantes de servicio técnico.



Si va a utilizar la función de escalado VHS durante los ajustes para un hospital veterinario, asegúrese de seguir las operaciones oportunas para utilizar los puntos de medición correctos.



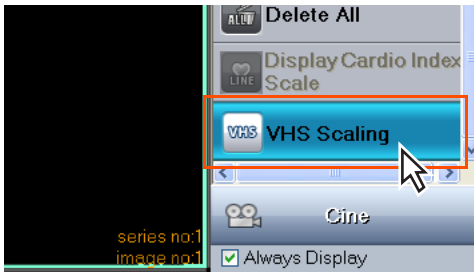
La función de escalado VHS está prevista para calcular las imágenes siguientes:  
- Imágenes de CR, CR (DICOM), AeroDR y DR (DX) (DICOM)



1 Haga clic con el botón derecho del ratón en la paleta [midiendo] para ver el submenú.

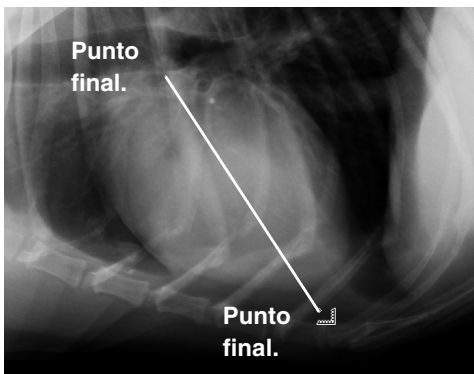
2 Seleccione [Escalado VHS] en el submenú.

- Aparecerá la categoría [Escalado VHS] en [midiendo].



3 Seleccione [Escalado VHS] en [midiendo].

- El cursor del ratón cambiará al curtos del escalado VHS.



4 Determine primero el eje largo del corazón.

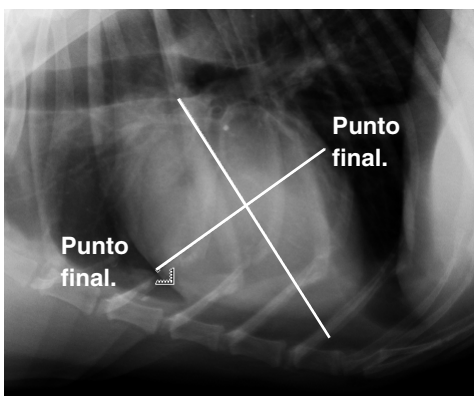
- Haga clic en el borde de la dirección larga del corazón (punto inicial) y luego haga clic en el borde del extremo opuesto (punto final).



Recuerde medir siempre desde el eje largo.



Tras confirmar el punto final, al pulsar la tecla [Back space] en el teclado volverá atrás un paso, hasta antes de confirmar el punto final.

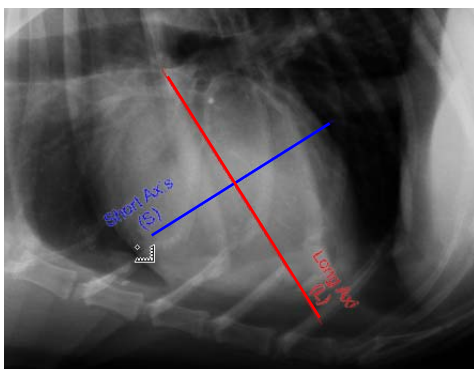


5 A continuación, determine el eje corto del corazón.

- Haga clic en el borde de la dirección corta del corazón (punto inicial) y luego haga clic en el borde del extremo opuesto (punto final) en un ángulo recto con la línea del eje largo.

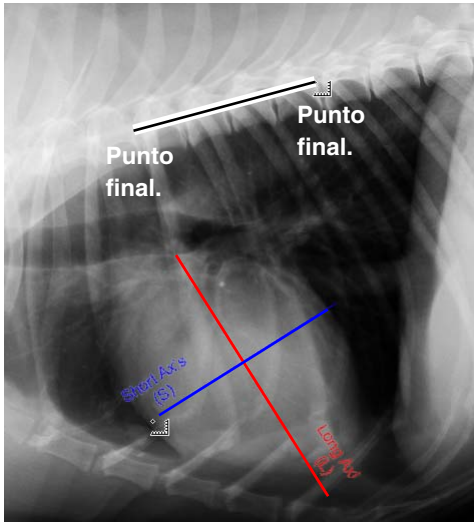


Recuerde medir siempre a un ángulo recto con la línea del eje largo.



- Después, la línea del eje largo del corazón se pondrá roja, la línea del eje corto azul y el escalado se confirmará.





L  + S   
 = VHS   
 Enable Auto Measurement

L  + S   
 = VHS   
 Enable Auto Measurement



6 Haga clic en el borde de la cuarta vértebra torácica en el extremo craneal (punto inicial) y luego haga clic en cualquier área que sea paralela al cuerpo vertebral.

- Las líneas del eje largo y el eje corto se visualizarán entonces a lo largo del cuerpo vertebral, y aparecerá el cuadro de diálogo de entrada en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

7 Tome la longitud del eje largo (línea roja) medido en paralelo al cuerpo vertebral, o bien la longitud del eje corto (línea azul) y, con el extremo craneal de la cuarta vértebra torácica como punto de origen, utilice una regla o confirmación visual para determinar a cuántos cuerpos vertebrales corresponde. Después, introduzca un valor en la columna L (eje largo) o en la columna S (eje corto) y pulse la tecla [Enter].

- El valor VHS se determinará automáticamente en función del valor introducido, y los resultados aparecerán en el cuadro de diálogo de entrada.

8 Haga clic en el botón [Guardar].

- El cuadro de diálogo de entrada se cerrará, y los resultados se mostrarán en la esquina inferior izquierda de la pantalla del Visor.



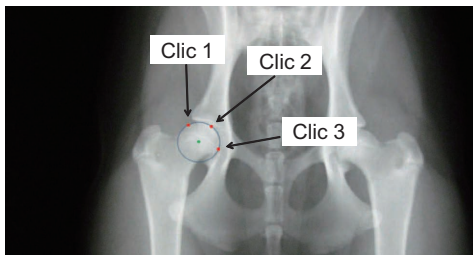
- Se pueden introducir valores de 1,0 a 99,9, hasta el decimal más próximo.
- Recuerde marcar la casilla de verificación [Habilitar medición automática].

**18) Función de cálculo 1 para hospitales veterinarios**

Esta función es para hospitales veterinarios.  
Trace una plantilla de diagnóstico.



1 Haga clic en el botón [Norberg Angle] en las Herramientas de análisis.



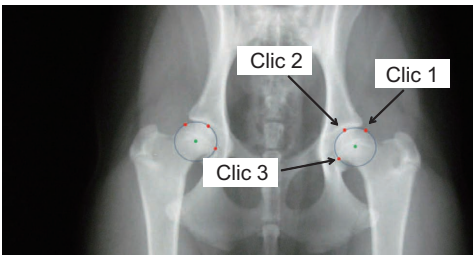
2 Haga clic en tres puntos sobre la imagen.

- La función trazará un arco a partir de los tres puntos donde se ha hecho clic, y buscará un punto central y lo trazará.



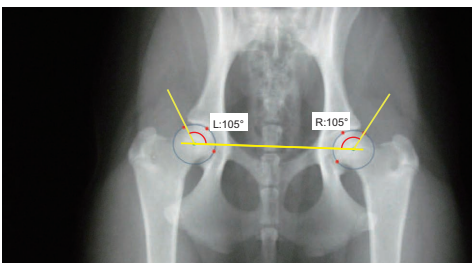
Haga siempre clic en los tres puntos de la pantalla de izquierda a derecha, siguiendo un patrón circular.

Si hace clic en orden inverso, la función no se ejecutará correctamente.



3 Haga clic en tres puntos al otro lado de la imagen.

- La función trazará un arco a partir de los tres puntos donde se ha hecho clic, y buscará un punto central y lo trazará.



- Una vez trazados los dos círculos, se trazará automáticamente una línea recta enlazando los puntos centrales de los dos círculos, y una línea auxiliar con un ángulo interior de 105° relativo a la línea recta. En este caso, se visualizará el valor del ángulo interior como superposición. El ángulo mostrado será uno de los dos listados a continuación, en función de los ajustes de User Tool.



Se puede configurar la visualización de los valores de los resultados de medidas mediante User Tool. (Predeterminado: Apagado)  
[Common Settings]-  
[Operation Settings]-  
[Visor]-[Norberg-Olsen-Angle-Result angle (-90)]

- Ángulo interior de la línea auxiliar
- Ángulo interior de la línea auxiliar (-90°)



p.292 Norberg-Olsen-Angle-Result angle (-90)



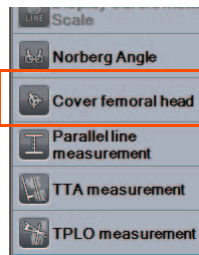
**Editar un círculo trazado**

- Arrastre los tres puntos sobre el perímetro del círculo para cambiar su tamaño y la posición de los puntos. Entonces se volverá a trazar el círculo.
- Arrastre el punto central del círculo para mover la posición del círculo.
- Si cambia el tamaño y la posición del círculo, se volverá a trazar la línea recta que conecta el centro del círculo con la línea auxiliar.

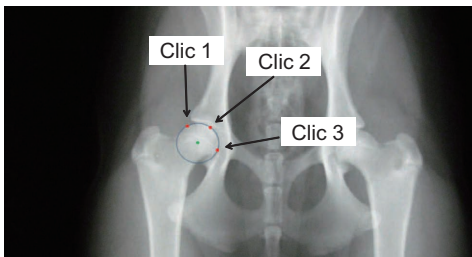


19) Función de cálculo 2 para hospitales veterinarios

Esta función es para hospitales veterinarios.  
Trace una plantilla de diagnóstico.



1 Haga clic en el botón [Cover femoral head] en las Herramientas de análisis.



2 Haga clic en tres puntos sobre la imagen.

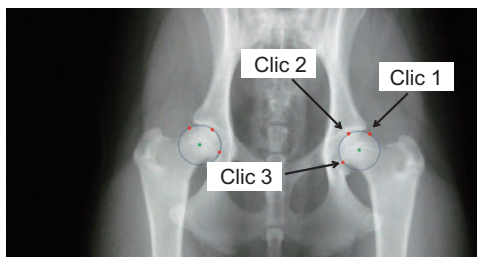
- La función trazará un arco a partir de los tres puntos donde se ha hecho clic, y buscará un punto central y lo trazará.



Haga siempre clic en los tres puntos de la pantalla de izquierda a derecha, siguiendo un patrón circular.

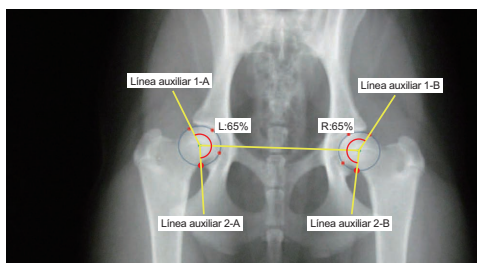
Si hace clic en orden inverso, la función no se ejecutará correctamente.

Cap. 5



3 Haga clic en tres puntos al otro lado de la imagen.

- La función trazará un arco a partir de los tres puntos donde se ha hecho clic, y buscará un punto central y lo trazará.



- Una vez trazados los dos círculos, se trazará automáticamente una línea recta enlazando los puntos centrales y dos líneas auxiliares 1-A y 1-B con un ángulo interior de 105° relativo a la línea recta. Al mismo tiempo, se calcula que la suma de los ángulos interiores a partir de las líneas auxiliares 1-A y 1-B es el 65 %, y se trazan las líneas auxiliares 2-A y 2-B. En este caso, se visualizará el porcentaje del ángulo interior como superposición.

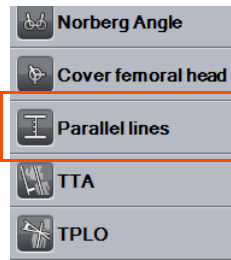


**Editar un círculo trazado**

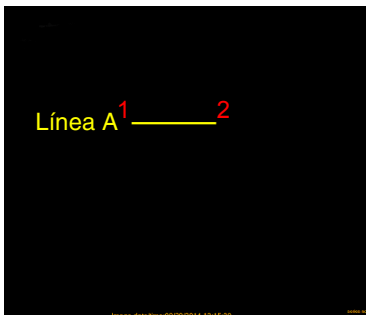
- Arrastre los tres puntos sobre el perímetro del círculo para cambiar su tamaño y la posición de los puntos. Entonces se volverá a trazar el círculo.
- Arrastre el punto central del círculo para mover la posición del círculo.
- Si cambia el tamaño y la posición del círculo, se volverá a trazar la línea recta que conecta el centro del círculo con la línea auxiliar.

### 20) Líneas paralelas

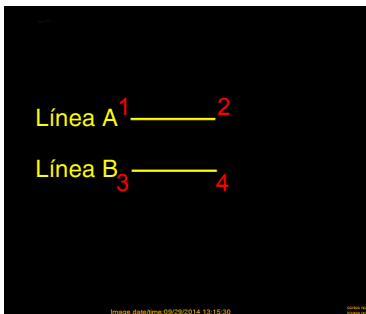
Mida la distancia entre 2 líneas paralelas dibujadas.  
Esta función es para hospitales veterinarios.



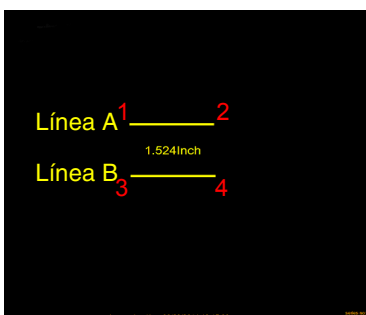
1 Haga clic en el botón [Parallel lines] de la paleta de medición.



2 Al hacer clic en el primer punto y en el segundo punto, se dibujará una línea recta.



3 Al hacer clic en el tercer punto y en el cuarto punto, se dibujará una línea recta paralela a la primera línea.

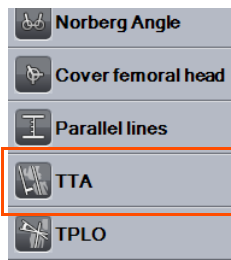


- La distancia entre la primera línea y la segunda se muestra como el resultado de la medición.

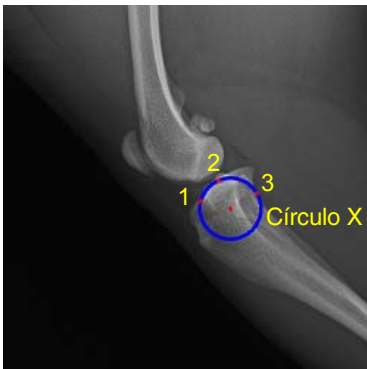
21) TTA

Mide el TTA

Esta función es para hospitales veterinarios.

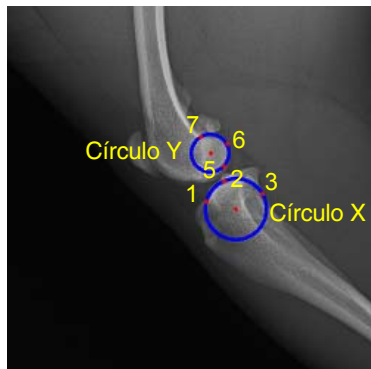


1 Haga clic en el botón [TTA] de la paleta de medición.



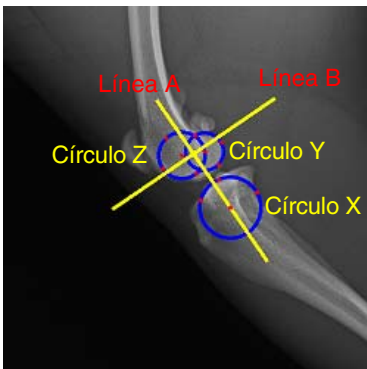
2 Haga clic en los 3 puntos de la cabeza tibial.

- Se dibuja un círculo X que une los 3 puntos y se dibuja otro punto en el centro del círculo.



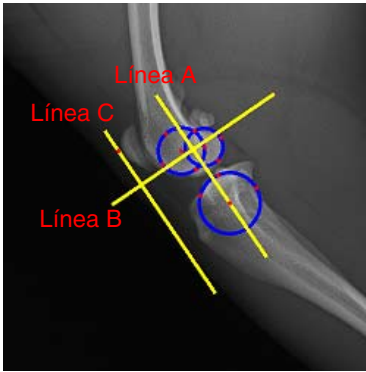
3 Haga clic en los 3 puntos del cóndilo femoral medial.

- Se dibuja un círculo Y que une los 3 puntos y se dibuja otro punto en el centro del círculo.



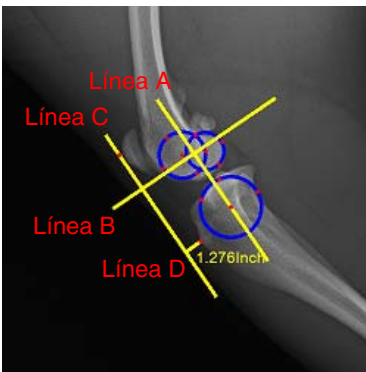
4 Haga clic en los 3 puntos del cóndilo femoral lateral.

- Se dibuja un círculo Z que une los 3 puntos y se dibuja otro punto en el centro del círculo.
- Tras dibujar los círculos X, Y y Z, se dibuja una línea A que conecta el punto central del círculo X con los de los círculos Y y Z.
- Tras dibujar la línea A, se dibuja una línea B perpendicular a la línea A.



5 Haga clic encima de la rótula.

- La línea A y la línea paralela C se dibujan desde la posición designada.



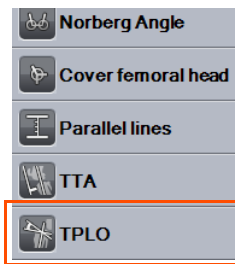
6 Haga clic en 1 punto.

- Se dibuja una línea D perpendicular a la línea C desde la posición designada.
- La longitud de la línea D se muestra como el resultado de la medición.

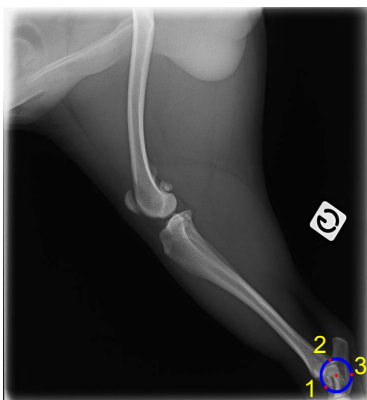
22) TPLO

Mide la TPLO

Esta función es para hospitales veterinarios.

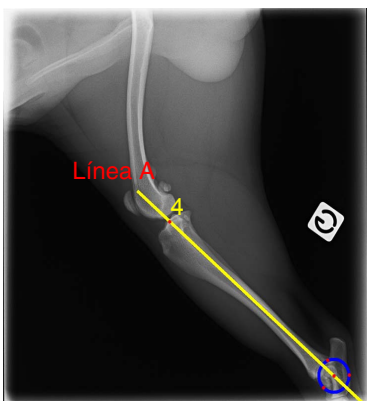


1 Haga clic en el botón [TPLO] de la paleta de medición.



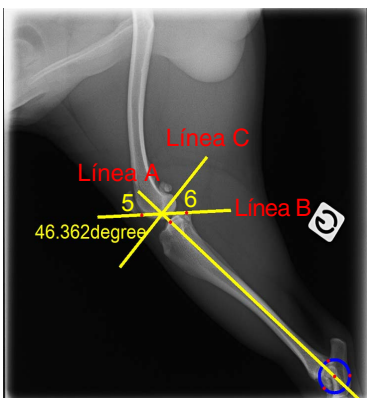
2 Haga clic en 3 puntos.

- Se dibuja un círculo perfecto que une los 3 puntos y se dibuja otro punto en el centro del círculo.



3 Haga clic en 1 punto.

- Se dibuja una línea A que atraviesa el punto designado como el punto central del círculo.



4 Haga clic en 2 puntos.

- Se dibuja una línea B que atraviesa los 2 puntos designados.
- Tras dibujar la línea B, se dibuja una línea C perpendicular a la línea A.
- El ángulo entre la línea B y la línea C se muestra como el resultado de la medición.

### 5.3.5 Herramientas de cine

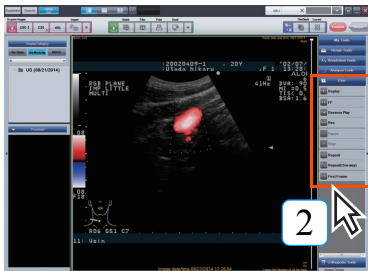
A continuación se describe el procedimiento para utilizar la herramienta de cine para reproducir imágenes de examen secuenciales.



En función del rendimiento de ImagePilot, es posible que no se puedan visualizar más de 100 imágenes de cine. Por otra parte, hay que seleccionar previamente el ajuste "Pila" mediante el botón [Mosaico/Apilado].



La velocidad de reproducción de la imagen de cine con ImagePilot puede variar de la del dispositivo diagnóstico en función de las condiciones de visualización de la imagen.



1

Haga clic en la imagen en movimiento que desee reproducir.

- El recuadro de la imagen seleccionada se mostrará en verde.

2

Haga clic en el botón [Repetición] para seleccionar.

- Se reproducirán las imágenes en movimiento.
- Haga clic en el botón [FF] para avanzar rápidamente.
- Haga clic en el botón [Reproducción inversa] para reproducir hacia atrás.
- Haga clic en el botón [Rev] para reproducir hacia atrás.
- Haga clic en el botón [Pausa] para pausar la imagen en movimiento.
- Haga clic en el botón [Detener] para detener la imagen en movimiento.
- Repetir:  
Si se selecciona antes de la reproducción de cine, se inicia la reproducción inversa en cuanto se llega al último fotograma.
- Repetir (un sentido):  
Si se selecciona antes de la reproducción de cine, se repite la reproducción desde el primer fotograma.
- Haga clic en el botón [Primer fotograma] para volver a la primera imagen de la serie.
- Si pulsar la tecla [↑][↓] puede cambiar de un fotograma a otro de los datos de cine.
- Cuando el puntero del ratón está situado sobre la imagen. Se puede enviar la imagen hacia delante / atrás mediante la rueda del ratón.

user  
tool

Es posible reproducir la imagen de cine sin necesidad de una lectura previa del fotograma de imagen para la reproducción de cine. (Predeterminado: ON) [Common Settings]-[Operation Settings]-[Visor]-[Cine operation, Prior reading]



p.290 <Pantalla del Visor>

## 5.4 Herramientas quiroprácticas y ortopédicas

**Indicación de uso (esta descripción solo se aplica a Estados Unidos):**

CO pilot es un software diseñado para su instalación en un PC (REGIUS Unitea / 510(K) número: K071436) que cumpla o exceda las especificaciones mínimas.

El software CO pilot principalmente facilita el procesamiento y la presentación de imágenes médicas en pantallas adecuadas para las tareas médicas llevadas a cabo.

El software CO pilot puede procesar y mostrar imágenes de los siguientes tipos: radiografía de rayos X normal, tomografía axial computarizada, resonancia magnética, ultrasonido, medicina nuclear y otras modalidades compatibles con DICOM.

No se debe usar el software CO pilot para obtener imágenes diagnósticas de mamografía.

CO pilot es el software con licencia que se utiliza cuando se instala el sistema.

En esta sección (5.4) se explican las funciones de CO pilot.

A continuación se describen los procedimientos para editar imágenes mediante herramientas quiroprácticas y ortopédicas.

Para editar imágenes se utilizan varias paletas con alineación de botones de procesamiento de la imagen.

Las paletas se muestran en el borde derecho del visor, a pantalla completa y pantallas de comparación.

Están disponibles las cuatro paletas siguientes.

- **Herramientas anotación/Herramientas análisis : incorpora funciones quiroprácticas.**
- **Herramientas ortopédicas : incorpora funciones ortopédicas.**



Quando se usan las herramientas ortopédicas, se requiere la OPCIÓN HERRAMIENTA ortopédica de ImagePilot. Para obtener más información, póngase en contacto con nuestro personal de servicio.



Se supone que esta función se usará con las funciones para invertir/girar y ampliar/reducir, pero debe asegurarse de que los valores medidos y la línea sean correctos.

## 5.4.1 Herramientas quiroprácticas

### 1) Línea de George

Traza múltiples líneas rectas asignadas con número secuencial.



a) Haga clic en el botón de la línea de George.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Haga clic en el botón del ratón

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Suelte el botón del ratón

- La línea recta trazada desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón queda fijada.
- Se asigna un número secuencial a la línea recta.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

d) Siga trazando líneas rectas (repita b a c)

- Se trazan líneas rectas y se les asignan números secuenciales.

\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra y el color de los caracteres, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

\* Se puede editar el texto de los números secuenciales haciendo clic sobre ellos.

\* Los números secuenciales asignados no cambiarán incluso si se elimina una línea recta en medio con Eliminar seleccionada.

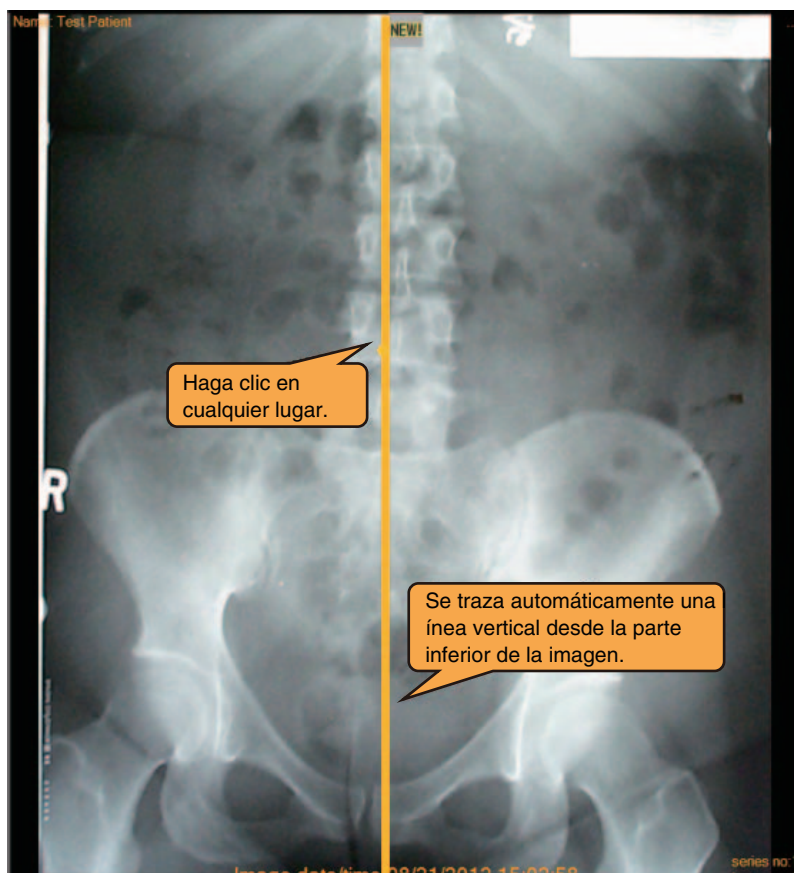
\* Si se cancela la selección de la Línea de George o se hace clic con el botón derecho del ratón, los números secuenciales se reinician y la asignación empieza desde 1.

\* Esta herramienta es una función de anotación, no de medición.



## 2) Línea de gravedad

Traza una línea vertical desde la parte inferior de una imagen.



Cap. 5

a) Haga clic en el botón de la línea de gravedad.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione cualquier lugar.

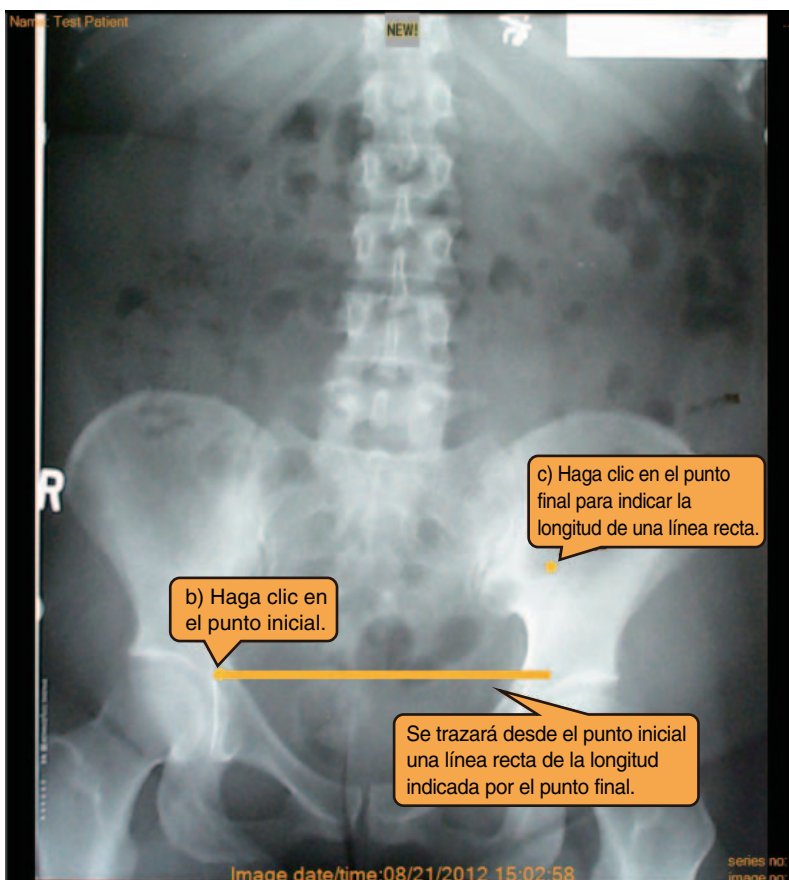
- Se traza una línea recta vertical desde la parte inferior de la imagen hasta la parte superior de la pantalla, pasando por el punto seleccionado.

\* El color y la anchura de la línea son los especificados en Formato.

\* Esta herramienta es una función de anotación, no de medición.

### 3) Línea horizontal

Traza una línea paralela desde la parte inferior de una imagen.



a) Haga clic en el botón de la línea horizontal.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.
- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea orientativa paralela al suelo desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La marca (punto) está oculta, y la línea recta paralela al suelo que parte del primer punto queda fijada.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color de la marca y el color y la anchura de línea son los especificados en Formato.

\* Esta herramienta es una función de anotación, no de medición.

#### 4) Línea vertical

Traza una línea vertical desde la parte inferior de una imagen.



Cap. 5

a) Haga clic en el botón de la línea vertical.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.
- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea orientativa vertical al suelo desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La marca (punto) está oculta, y la línea recta vertical al suelo que parte del primer punto queda fijada.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

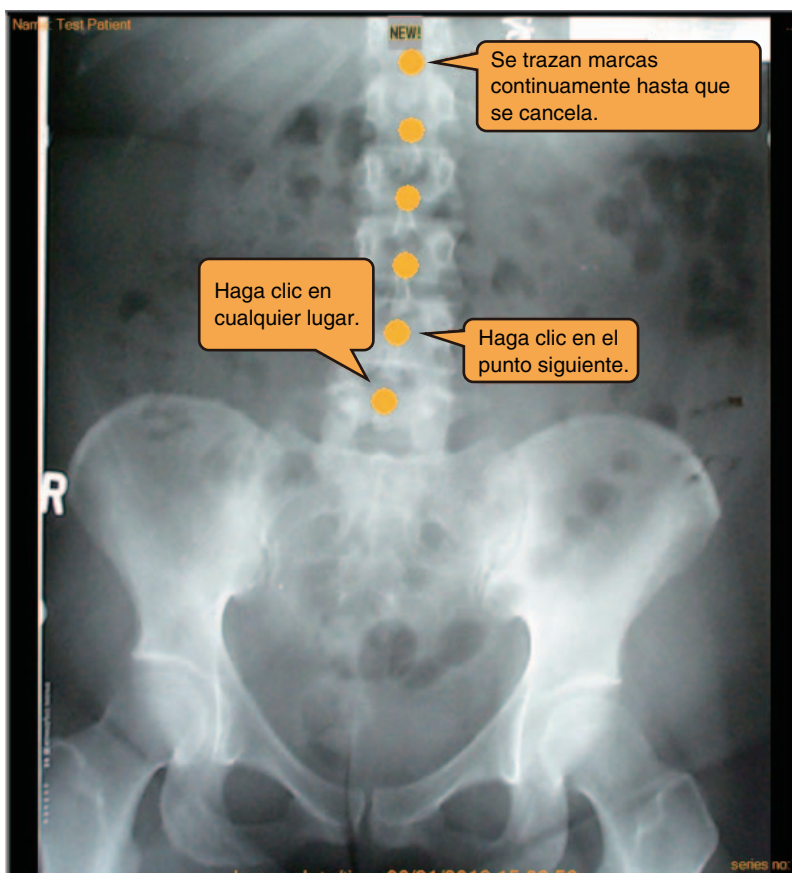
\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color de la marca y el color y la anchura de línea son los especificados en Formato.

\* Esta herramienta es una función de anotación, no de medición.

## 5) Marcadores

Traza puntos haciendo clics continuos.



a) Haga clic en el botón Marcadores.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione cualquier lugar.

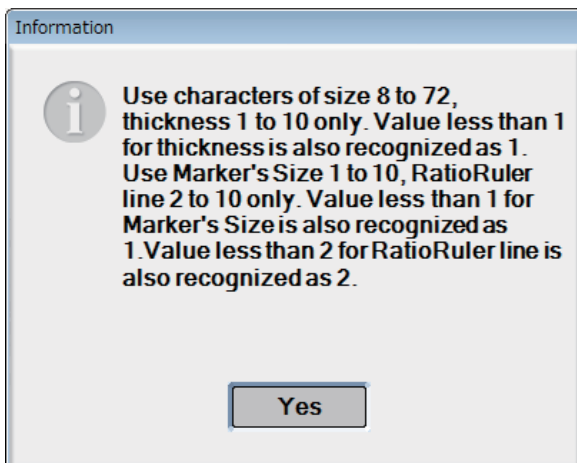
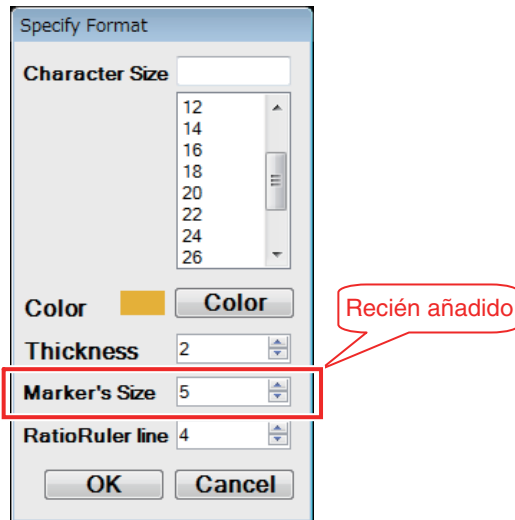
- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.
- Las marcas se pueden colocar de forma continua hasta cancelar la selección de Marcadores.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

\* Esta herramienta es una función de anotación, no de medición.

\* Acerca del tamaño de las marcas

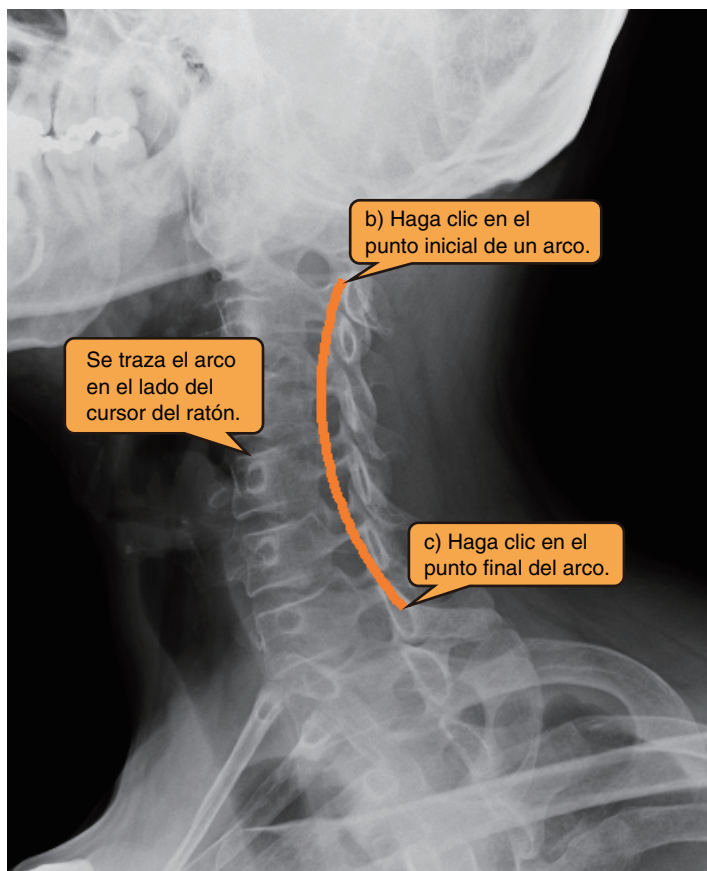
El tamaño de las marcas trazadas con Marcadores se puede modificar añadiendo el elemento Tamaño del marcador al cuadro de diálogo de Formato (el intervalo disponible es de 1 a 10).

Si se introduce un valor fuera del intervalo, debería aparecer un cuadro de diálogo de Información.



## 6) Lordosis cervical

Traza una plantilla de la columna cervical.



a) Haga clic en el botón Lordosis Cervical.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.
- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.

c) Seleccione el segundo punto.

- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se trazará de forma orientativa en el lado del cursor el arco de un círculo enlazando los dos puntos con un ángulo central de 63 grados.

d) Seleccione el tercer punto.

- Las marcas (puntos) están ocultas y el arco queda fijado.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.
- \* Dado que el tercer punto especifica en qué lado del arco debe visualizarse en función del primer y el segundo puntos, no es necesario que indique con precisión una parte del arco.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

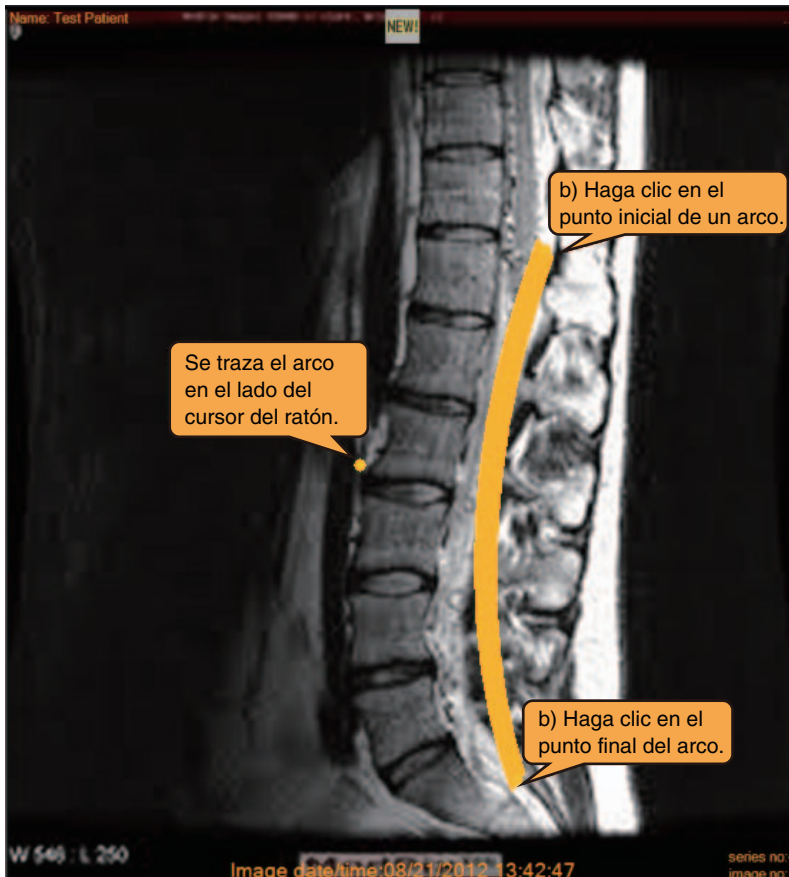
\* El color de la marca y el color y la anchura de línea son los especificados en Formato.

\* Esta herramienta es una función de anotación, no de medición.



## 7) Lordosis lumbar

Traza una plantilla de la columna lumbar.



Cap. 5

a) Haga clic en el botón Lordosis lumbar.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.
- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.

c) Seleccione el segundo punto.

- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se trazará de forma orientativa en el lado del cursor el arco de una elipse enlazando los dos puntos.
- Consulte (\* Acerca del arco que se va a trazar) para visualizar un arco.

d) Seleccione el tercer punto.

- Las marcas (puntos) están ocultas y el arco queda fijado.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

\* Dado que el tercer punto especifica en qué lado del arco debe visualizarse en función del primer y el segundo puntos, no es necesario que indique con precisión una parte del arco.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color de la marca y el color y la anchura de línea son los especificados en Formato.

\* Acerca del arco que se va a trazar

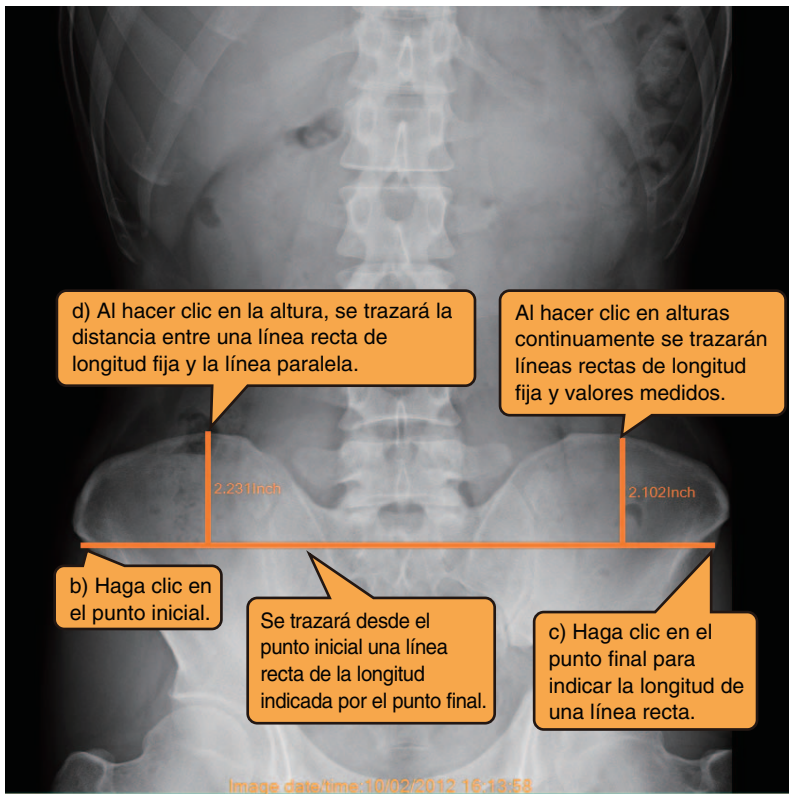
El arco que se va a trazar es el arco de una elipse la relación de cuyos ejes largo y corto es de 1:0,4, y entre 5 y 90 grados.

\* Esta herramienta es una función de anotación, no de medición.



## 8) Desviación vert.

Traza múltiples líneas rectas paralelas a la parte inferior de una imagen, y mide la distancia entre ellas.



### a) Haga clic en el botón Desviación vert.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

### b) Seleccione el primer punto.

- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.
- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.

### c) Seleccione el segundo punto.

- La marca (punto) está oculta, y se traza la línea paralela al suelo que parte del primer punto.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

### d) Seleccione cualquier lugar.

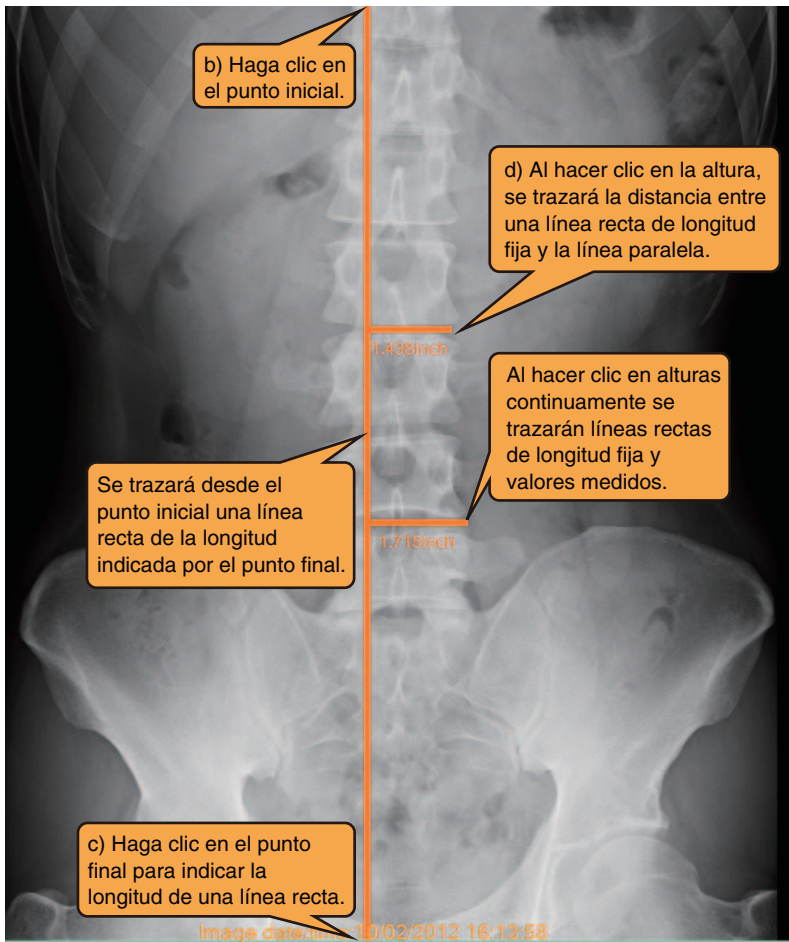
- Traza una línea rectas paralela a la línea recta trazada en el paso anterior, y muestra la distancia entre ellas.
- Las líneas se pueden trazas de forma continua hasta cancelar la selección de Desviación vert.

\* El color de la marca y el color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra y el color de los caracteres, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

### 9) Desviación horiz.

Traza múltiples líneas rectas verticales a la parte inferior de una imagen, y mide la distancia entre ellas.



a) Haga clic en el botón Desviación horiz.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.
- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.

c) Seleccione el segundo punto.

- La marca (punto) está oculta, y se traza la línea recta vertical al suelo que parte del primer punto.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

d) Seleccione cualquier lugar.

- Traza una línea recta paralela a la línea recta trazada en el paso anterior, y muestra la distancia entre ellas.
- Las líneas se pueden trazar de forma continua hasta cancelar la selección de Desviación horiz.

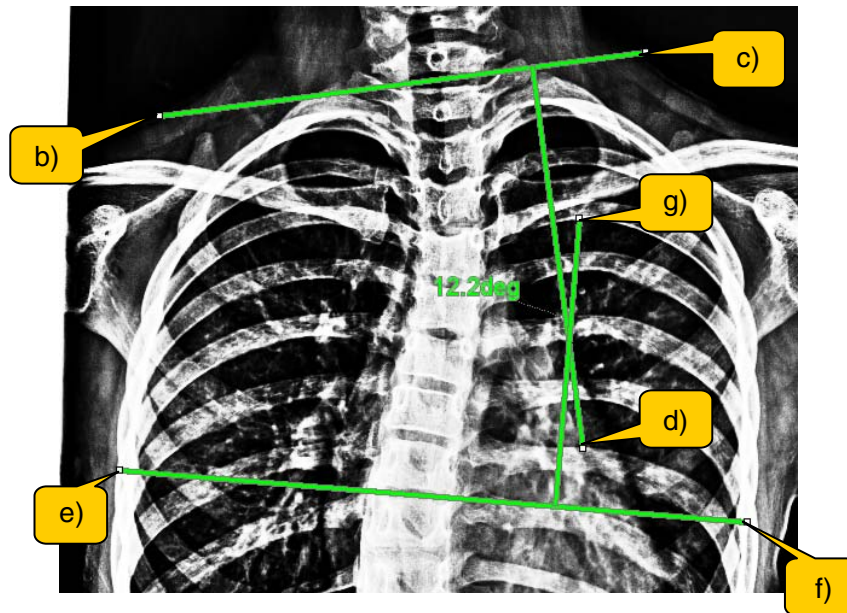
\* El color de la marca y el color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra y el color de los caracteres, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

## 5.4.2 Herramientas ortopédicas

### 1) Ángulo de Cobb perpendicular

Mide el ángulo de Cobb.



- a) Haga clic en el botón Ángulo de Cobb perpendicular.
  - El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
  - No hay límite para el movimiento del ratón.
- b) Seleccione el primer punto.
  - El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
  - Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- c) Seleccione el segundo punto.
  - La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
  - Al mover el ratón, aparece una línea recta orientativa vertical respecto a la primera línea.
  - El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- d) Seleccione el tercer punto.
  - La línea recta vertical a la primera línea queda fijada.
  - El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- e) Seleccione el cuarto punto.
  - El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
  - Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- f) Seleccione el quinto punto.
  - La línea recta que enlaza el cuarto punto y el quinto queda fijada.
  - Al mover el ratón, aparece una línea recta orientativa vertical respecto a la tercera línea.
  - El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

g) Seleccione el sexto punto.

- La línea recta vertical a la tercera línea queda fijada.
- Se muestra el ángulo entre la segunda línea y la cuarta y una línea auxiliar.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

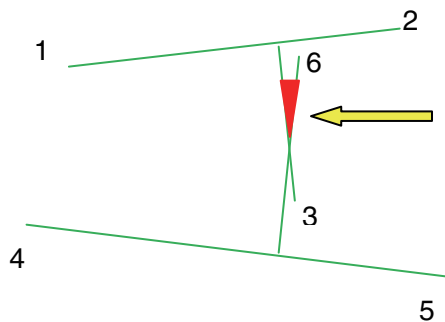
\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

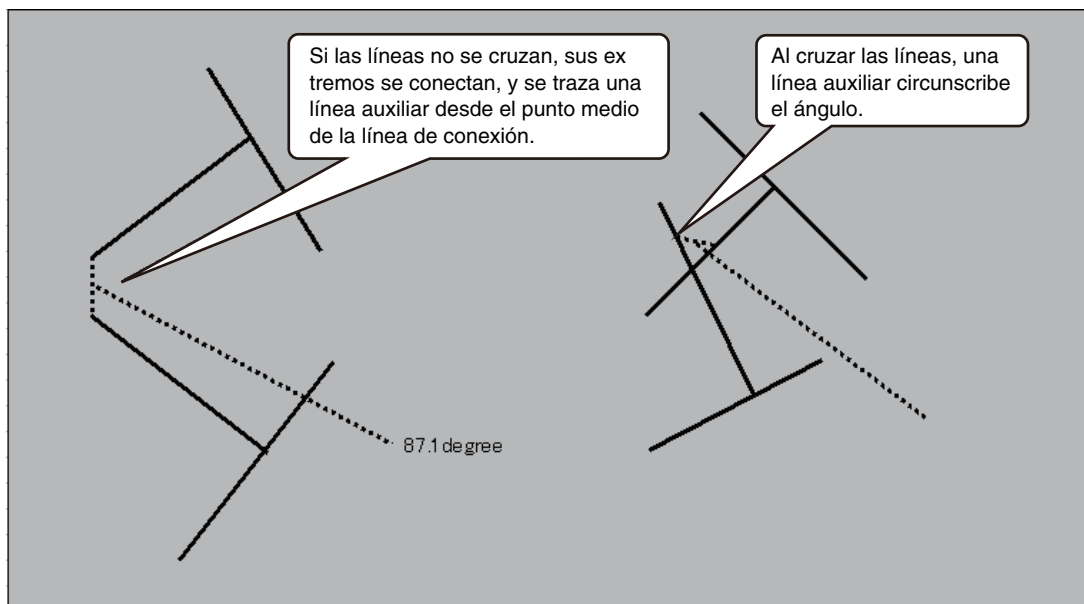
\* Acerca del ángulo que se va a visualizar

El ángulo que se va a visualizar es el que se muestra en la figura.



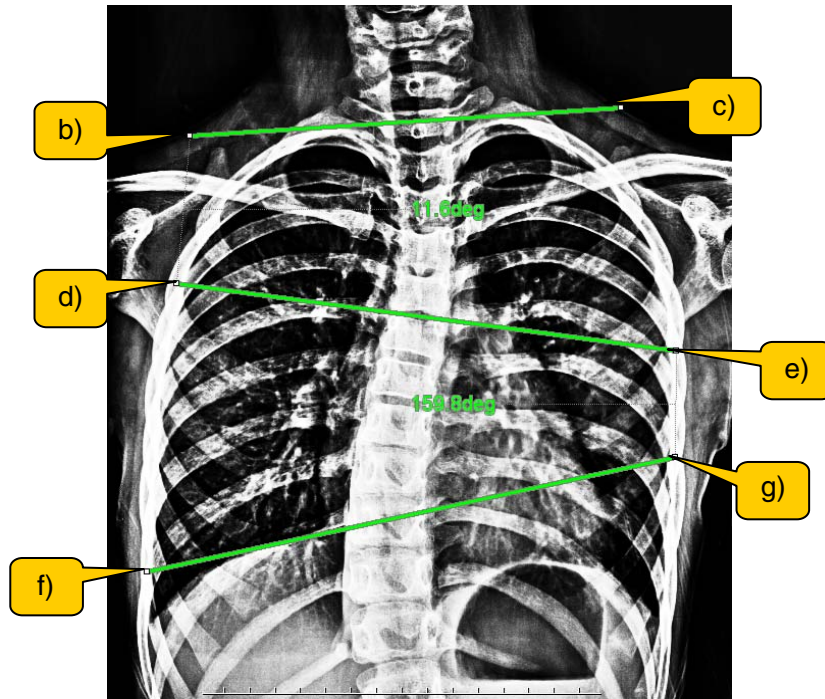
\* Acerca de las líneas auxiliares

La figura siguiente muestra las líneas auxiliares para un ángulo entre líneas que se cruzan y para un ángulo entre líneas que no se cruzan.



## 2) Ángulo de Cobb de tres líneas

Mide los ángulos de Cobb de tres líneas.



a) Haga clic en el botón Ángulo de Cobb de tres líneas.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

d) Seleccione el tercer punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

e) Seleccione el cuarto punto.

- La línea recta que enlaza el tercer punto y el cuarto queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

f) Seleccione el quinto punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

g) Seleccione el sexto punto.

- La línea recta que enlaza el quinto punto y el sexto queda fijada.
- Los ángulos y las líneas auxiliares se visualizan para los ángulos cerrados entre la primera línea y la segunda y entre la segunda línea y la tercera.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

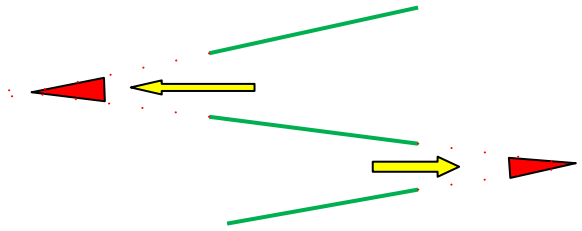
\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

\* Acerca de los ángulos que se van a visualizar

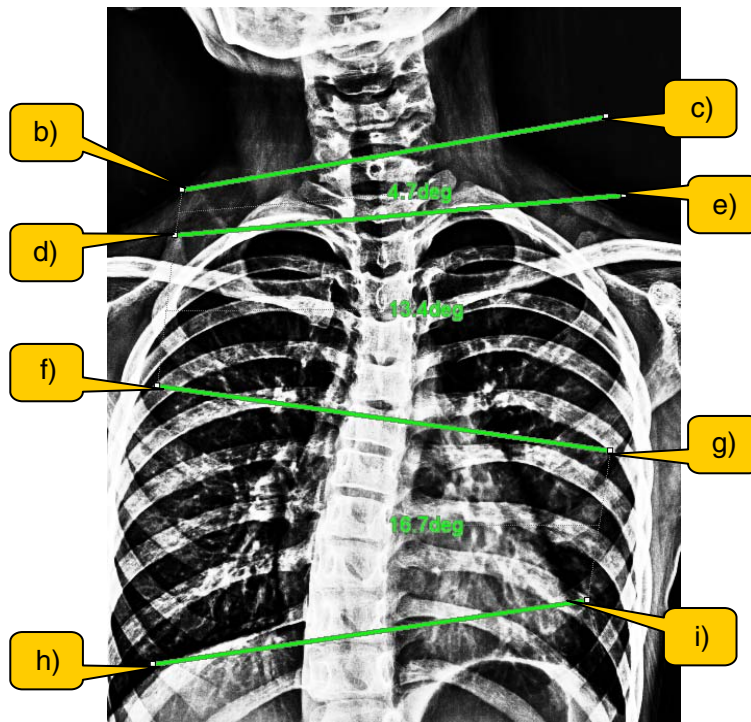
Los ángulos que se van a visualizar son los que se muestran en la figura.





### 3) Ángulo de Cobb de cuatro líneas

Mide los ángulos de Cobb de cuatro líneas.



a) Haga clic en el botón Ángulo de Cobb de cuatro líneas.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Si el ratón se desplaza a una coordenada Y superior a la coordenada Y de un extremo de la primera línea que tiene una coordenada Y inferior a la del otro extremo, el cursor cambiará al cursor no disponible y el tercer punto no se podrá fijar.

d) Seleccione el tercer punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Si el ratón se desplaza a una coordenada Y superior a la coordenada Y de un extremo de la primera línea que tiene una coordenada Y inferior a la del otro extremo, el cursor cambiará al cursor no disponible y el cuarto punto no se podrá fijar.

e) Seleccione el cuarto punto.

- La línea recta que enlaza el tercer punto y el cuarto queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Si el ratón se desplaza a una coordenada Y superior a la coordenada Y de un extremo de la segunda línea que tiene una coordenada Y inferior a la del otro extremo, el cursor cambiará al cursor no disponible y el quinto punto no se podrá fijar.

### f) Seleccione el quinto punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Si el ratón se desplaza a una coordenada Y superior a la coordenada Y de un extremo de la segunda línea que tiene una coordenada Y inferior a la del otro extremo, el cursor cambiará al cursor no disponible y el sexto punto no se podrá fijar.

### g) Seleccione el sexto punto.

- La línea recta que enlaza el quinto punto y el sexto queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Si el ratón se desplaza a una coordenada Y superior a la coordenada Y de un extremo de la tercera línea que tiene una coordenada Y inferior a la del otro extremo, el cursor cambiará al cursor no disponible y el séptimo punto no se podrá fijar.

### h) Seleccione el séptimo punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Si el ratón se desplaza a una coordenada Y superior a la coordenada Y de un extremo de la tercera línea que tiene una coordenada Y inferior a la del otro extremo, el cursor cambiará al cursor no disponible y el octavo punto no se podrá fijar.

### i) Seleccione el octavo punto.

- La línea recta que enlaza el séptimo punto y el octavo queda fijada.
- Los ángulos y las líneas auxiliares se visualizan para los ángulos cerrados entre la primera línea y la segunda, entre la segunda línea y la tercera y entre la tercera y la cuarta.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

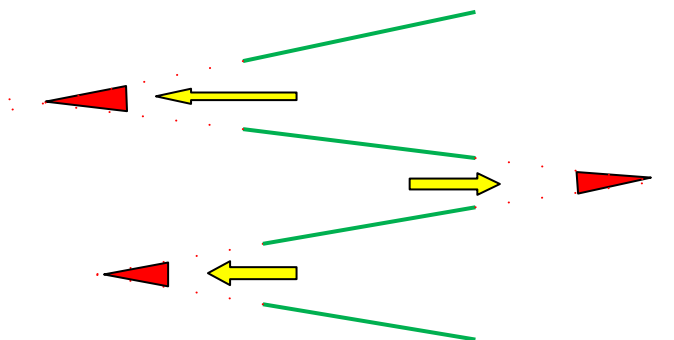
\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

\* Acerca de los ángulos que se van a visualizar

Los ángulos que se van a visualizar son los que se muestran en la figura.

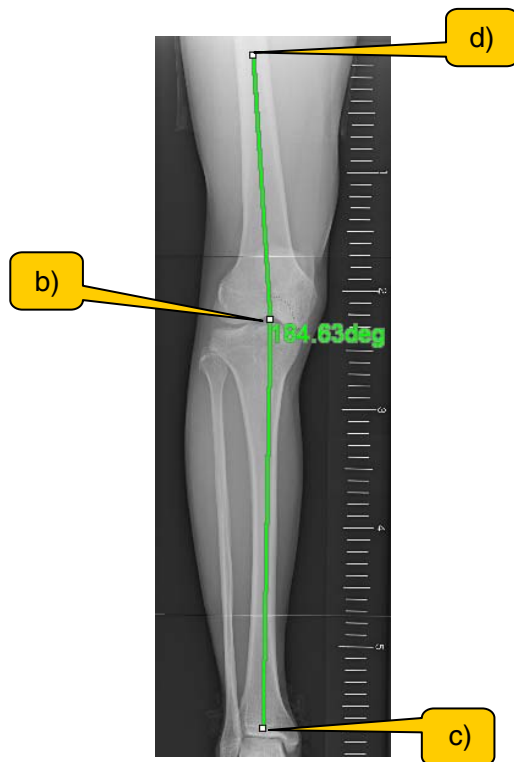


\* Los argumentos de la función MGGraphic son los mismo que los del Ángulo de Cobb de tres líneas.



#### 4) Ángulo femorotibial

Mide el ángulo femorotibial (FTA).



a) Haga clic en el botón Ángulo femorotibial.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.
- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada. (El color y la anchura de la línea son los especificados en Formato.)
- Al mover el ratón, aparece una línea orientativa a partir del primer punto. (La marca del primer punto permanece.)
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

d) Seleccione el tercer punto.

- La marca del primer punto desaparece, y la línea recta que enlaza el primer punto y el tercero queda fijada.
- Se muestra el ángulo del lado del cursor del ratón en comparación con la coordenada X del primer punto.
- Si el cursor se mueve hacia el otro lado en comparación con la coordenada X del primer punto, el ángulo también cambiará.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

e) Seleccione el cuarto punto.

- El ángulo que se va a visualizar queda fijado.
- Aparece una línea auxiliar para el ángulo visualizado.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

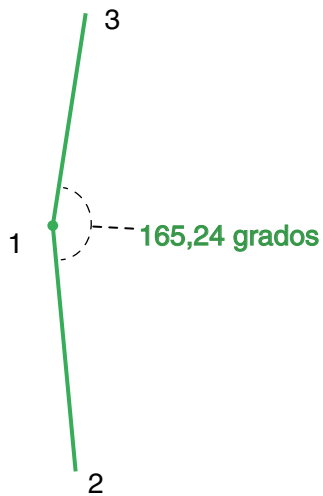
\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

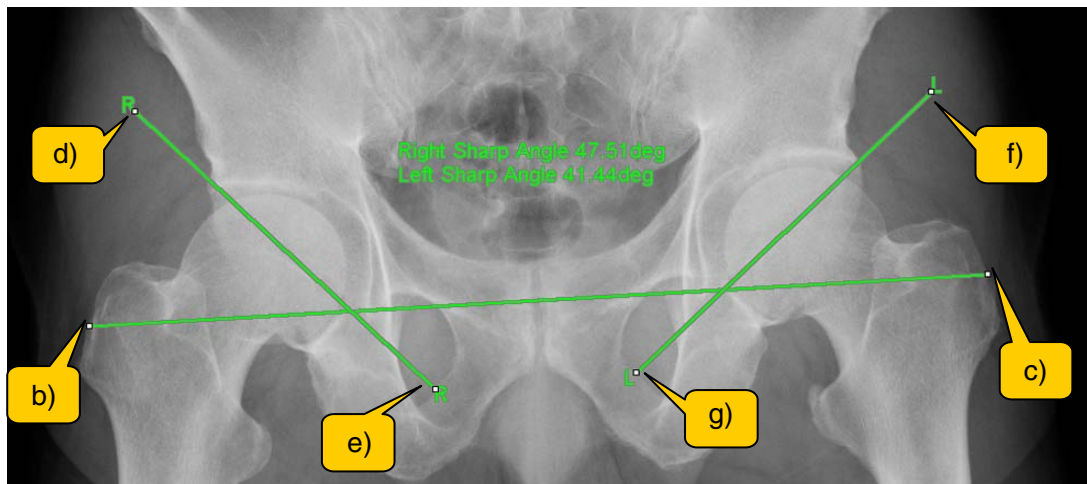
\* Acerca de las líneas auxiliares

Se traza una línea que circunscribe el ángulo y el texto tal como se muestra en la figura.



## 5) Ángulo cerrado

Mide el ángulo acetabular (ángulo cerrado).



a) Haga clic en el botón Ángulo cerrado.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

d) Seleccione el tercer punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

e) Seleccione el cuarto punto.

- La línea recta que enlaza el tercer punto y el cuarto queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Si el ratón se desplaza a la izquierda de la coordenada X de un extremo de la segunda línea que está más a la derecha que su otro extremo, el cursor cambiará al cursor no disponible y el quinto punto no se podrá fijar.

f) Seleccione el quinto punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Si el ratón se desplaza a la izquierda de la coordenada X de un extremo de la segunda línea que está más a la derecha que su otro extremo, el cursor cambiará al cursor no disponible y el sexto punto no se podrá fijar.

### g) Seleccione el sexto punto.

- La línea recta que enlaza el quinto punto y el sexto queda fijada.
- Se muestra "R" en el tercer punto y en el cuarto, y "L" en el quinto punto y en el sexto.
- El ángulo entre la primera línea y la segunda se muestra como "Ángulo cerrado derecho", y el ángulo entre la primera línea y la tercera se muestra como "Ángulo cerrado izquierdo".
- Consulte (\* Acerca de los ángulos que se van a visualizar) para visualizar los ángulos.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

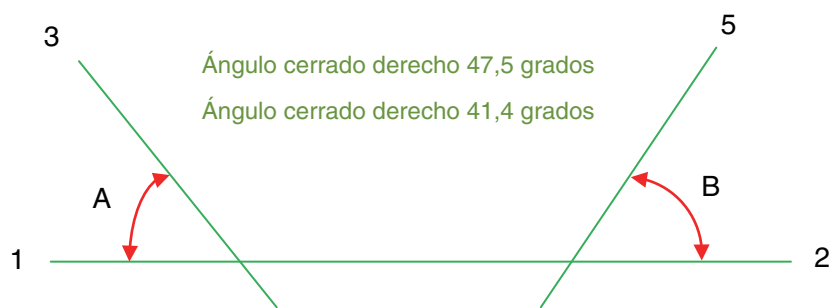
\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

\* Acerca de los ángulos que se van a visualizar

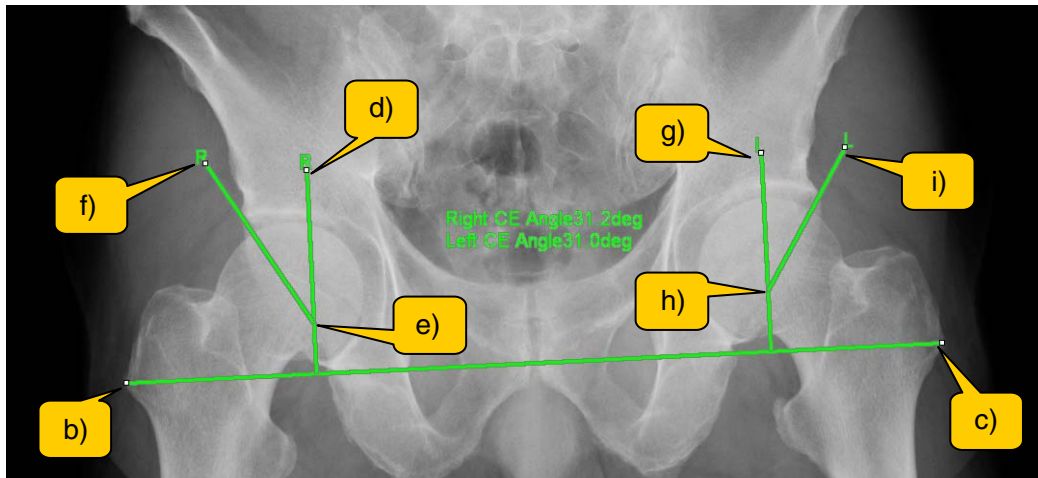
El ángulo A es un ángulo cerrado derecho.

El ángulo B es un ángulo cerrado izquierdo.



## 6) Ángulo CE

Mide el ángulo CE.



a) Haga clic en el botón Ángulo CE.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada. (El color y la anchura de la línea son los especificados en Formato.)
- Al mover el ratón, aparece una línea orientativa vertical respecto a la primera línea.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

d) Seleccione el tercer punto.

- La línea vertical a la primera línea queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, si la coordenada Y del cursor está en el rango de la segunda línea, aparecerá un marcador en la segunda línea.
- Al mover el ratón, si la coordenada Y del cursor está fuera del rango de la segunda línea, el cursor cambiará al cursor no disponible y el cuarto punto no se podrá fijar.

e) Seleccione el cuarto punto.

- El cuarto punto quedará fijado en la posición del marcador en la segunda línea.
- Al mover el ratón, aparece una línea recta orientativa a partir del cuarto punto.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

### f) Seleccione el quinto punto.

- La línea recta que enlaza el cuarto punto y el quinto queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, si el cursor está a la izquierda de la segunda línea, cambiará al cursor no disponible y el sexto punto no se podrá fijar.
- Al mover el ratón, si el cursor está en el lado de la primera línea en frente de la segunda línea, el cursor cambiará al cursor no disponible y el sexto punto no se podrá fijar.
- Si el cursor no está en el rango no disponible, aparece una línea orientativa vertical respecto a la primera línea.

### g) Seleccione el sexto punto.

- La línea vertical a la primera línea queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, si la coordenada Y del cursor está en el rango de la cuarta línea, aparecerá un marcador en la cuarta línea.
- Al mover el ratón, si la coordenada Y del cursor está fuera del rango de la cuarta línea, el cursor cambiará al cursor no disponible y el cuarto punto no se podrá fijar.

### h) Seleccione el séptimo punto.

- El séptimo punto quedará fijado en la posición del marcador en la cuarta línea.
- Al mover el ratón, aparece una línea recta orientativa a partir del séptimo punto.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

### i) Seleccione el octavo punto.

- La línea recta que enlaza el séptimo punto y el octavo queda fijada.
- Se muestra "R" en el tercer punto y en el quinto, y "L" en el sexto punto y en el octavo.
- El ángulo entre la segunda línea y la tercera se muestra como "Ángulo CE derecho", y el ángulo entre la cuarta línea y la quinta se muestra como "Ángulo CE izquierdo".
- Consulte (\* Acerca de los ángulos que se van a visualizar) para visualizar los ángulos.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

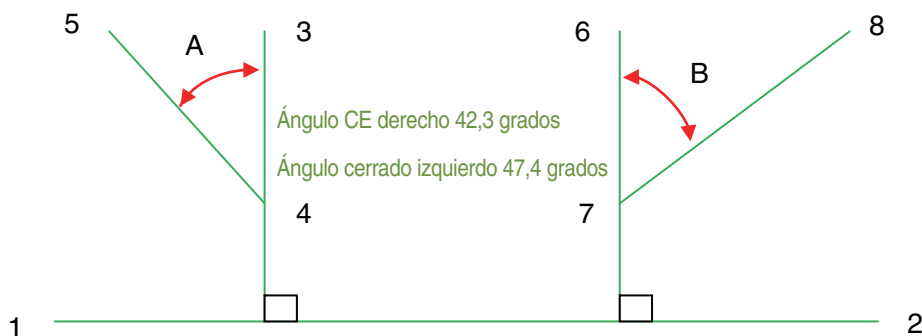
\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

\* Acerca de los ángulos que se van a visualizar

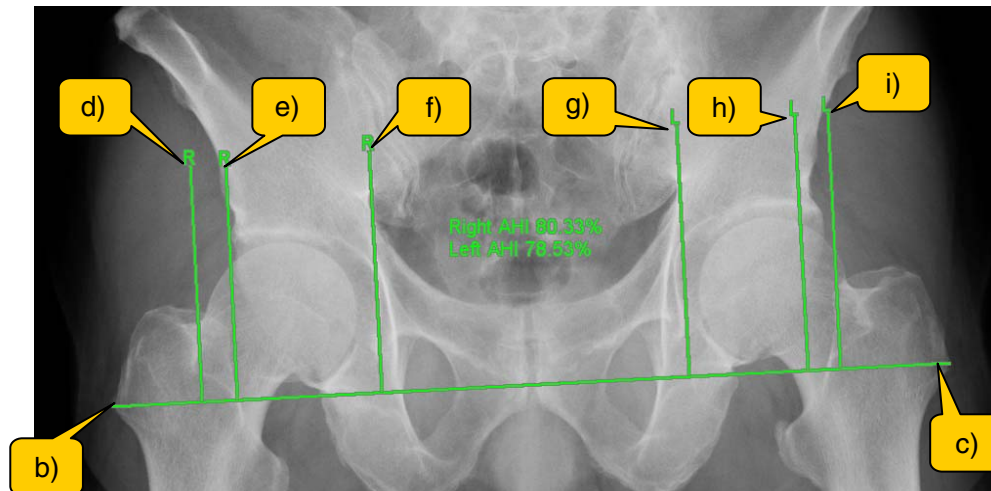
El ángulo A es un ángulo CE derecho.

El ángulo B es un ángulo CE izquierdo.



## 7) AHI

Mide AHI.



a) Haga clic en el botón AHI.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- Al mover el ratón, aparece una línea recta orientativa vertical respecto a la primera línea.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

d) Seleccione el tercer punto.

- Se fija una línea recta vertical respecto a la primera línea (pueda estar fuera del rango del segmento de la primera línea).
- Al mover el ratón, aparece una línea recta orientativa vertical respecto a la primera línea.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

e) Seleccione el cuarto punto.

- Se fija una línea recta vertical respecto a la primera línea (pueda estar fuera del rango del segmento de la primera línea).
- Al mover el ratón, aparece una línea recta orientativa vertical respecto a la primera línea.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

f) Seleccione el quinto punto.

- Se fija una línea recta vertical respecto a la primera línea (pueda estar fuera del rango del segmento de la primera línea).
- Al mover el ratón, aparece una línea recta orientativa vertical respecto a la primera línea.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

g) Seleccione el sexto punto.

- Se fija una línea recta vertical respecto a la primera línea (pueda estar fuera del rango del segmento de la primera línea).
- Al mover el ratón, aparece una línea recta orientativa vertical respecto a la primera línea.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

### h) Seleccione el séptimo punto.

- Se fija una línea recta vertical respecto a la primera línea (pueda estar fuera del rango del segmento de la primera línea).
- Al mover el ratón, aparece una línea recta orientativa vertical respecto a la primera línea.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

### i) Seleccione el octavo punto.

- Se fija una línea recta vertical respecto a la primera línea (pueda estar fuera del rango del segmento de la primera línea).
- "R" se visualiza en los extremos de las tres líneas de la izquierda entre las líneas rectas verticales respecto a la primera línea.
- "L" se visualiza en los extremos de las tres líneas de la derecha entre las líneas rectas verticales respecto a la primera línea.
- Se calcula la relación y se muestra "AHI derecha" y "AHI izquierda".
- Consulte (\* Acerca del cálculo de la relación) para calcular la relación.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

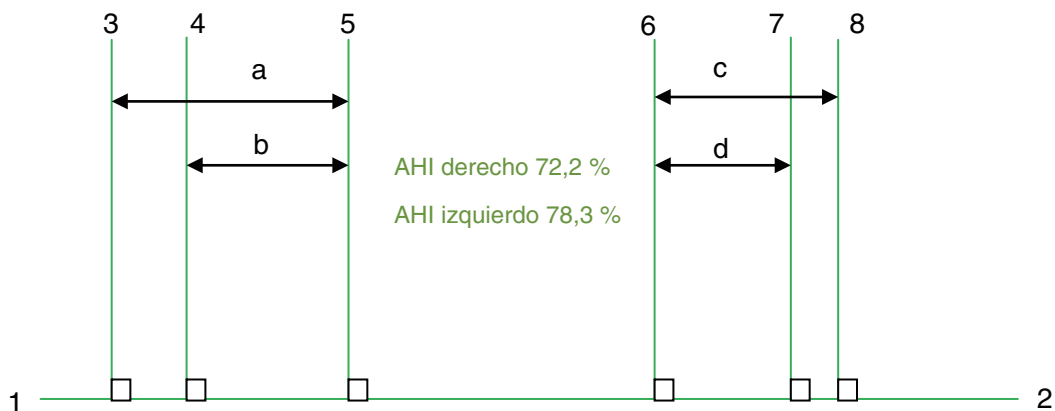
\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

\* Acerca del cálculo de la relación

b/a es AHI derecha.

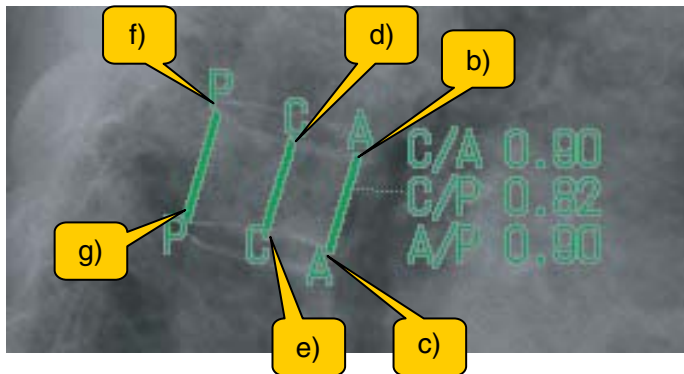
d/c es AHI izquierda.





## 8) CA CP AP

Mide CA/CP/AP.



a) Haga clic en el botón CA CP AP.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- Al mover el ratón, si el cursor está en la primera línea, cambiará al cursor no disponible y el tercer punto no se podrá fijar.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

d) Seleccione el tercer punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea orientativa paralela a la primera línea desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

e) Seleccione el cuarto punto.

- La línea recta paralela a la primera línea que parte del tercer punto queda fijada.
- Al mover el ratón, si el cursor se desplaza al lado de la primera línea de la segunda línea, el cursor cambiará al cursor no disponible y el quinto punto no se podrá fijar.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

f) Seleccione el quinto punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea orientativa paralela a la primera línea desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

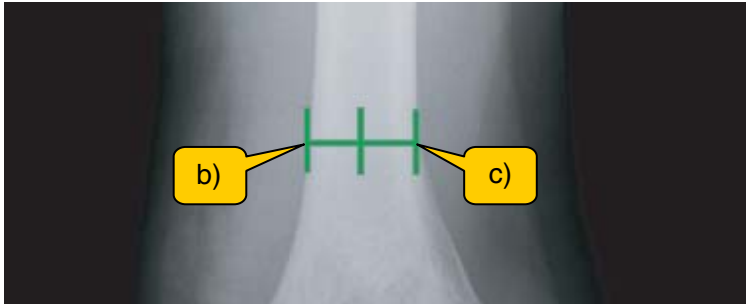
g) Seleccione el sexto punto.

- La línea recta paralela a la primera línea que parte del quinto punto queda fijada.
- Aparece "A" en ambos extremos de la primera línea, "C" en ambos extremos de la segunda línea y "P" en ambos extremos de la tercera línea.
- (Longitud del segmento C)/(Longitud del segmento A) se muestra como "C/A".
- (Longitud del segmento C)/(Longitud del segmento P) se muestra como "C/P".
- (Longitud del segmento A)/(Longitud del segmento P) se muestra como "A/P".
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

- \* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.
- \* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.
- \* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

### 9) Regla de relación

Muestra una regla de relación.



a) Haga clic en el botón Regla de relación.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- Aparecen líneas verticales para mostrar el número de particiones especificadas en Formato.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

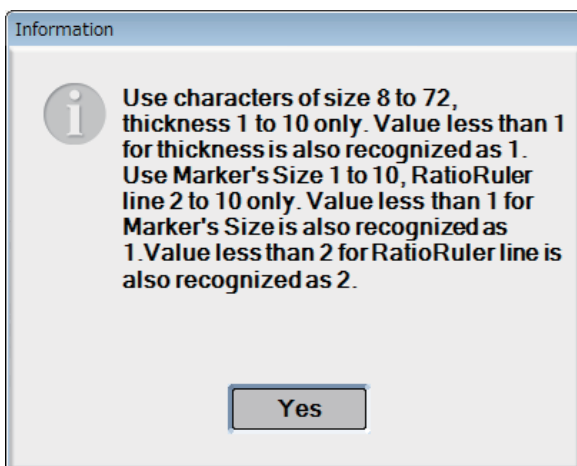
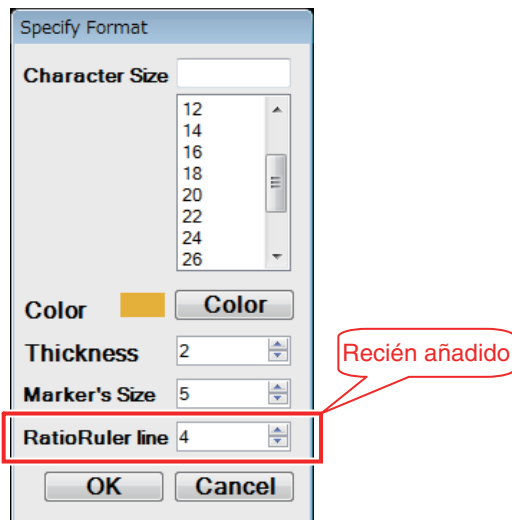
\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color y la anchura de la línea que se va a visualizar son los especificados en Formato.

\* Acerca del número de particiones

Añada el elemento "Línea regla relación" al cuadro de diálogo de Formato para introducir cambios (el rango disponible es de 2 a 10).

Si se introduce un valor fuera del intervalo, debería aparecer un cuadro de diálogo de Información.



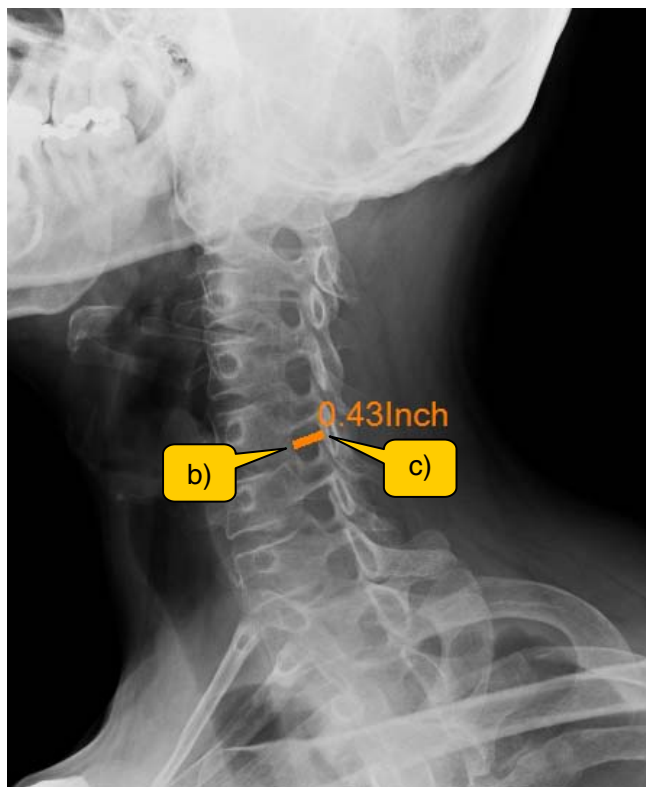
\* Acerca de duplicar el número de particiones

Si selecciona la Herramienta de selección, al hacer doble clic en la cifra se duplica el número de particiones.

De forma predeterminada, va cambiando entre doble >y cuádruple> cada vez que se hace doble clic sobre la cifra.

## 10) Diámetros sagitales

Mide el diámetro sagital del canal de la columna cervical.



a) Haga clic en el botón Diámetros sagitales.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- Se mostrará la longitud del segmento.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

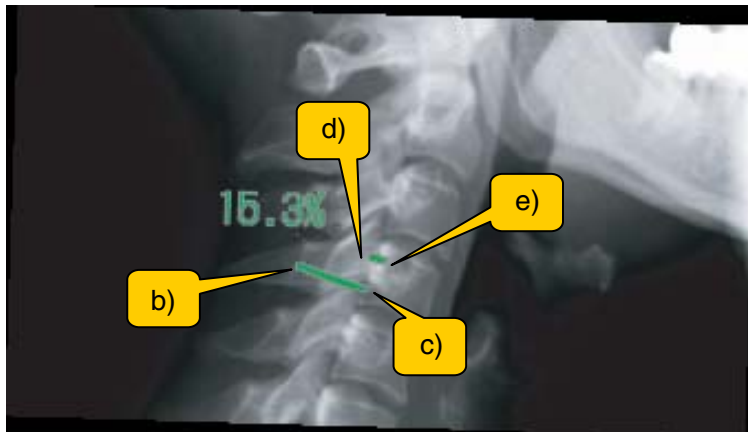
\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

### 11) Relación de estrechamiento del canal medular

Mide la relación de estrechamiento del canal medular.



a) Haga clic en el botón Relación de estrechamiento del canal medular.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

d) Seleccione el tercer punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

e) Seleccione el cuarto punto.

- La línea recta que enlaza el tercer punto y el cuarto queda fijada.
- Consulte (\* Acerca de la relación) para la relación que se va a visualizar.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

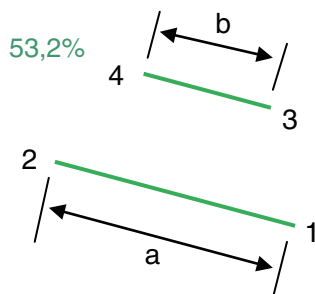
\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

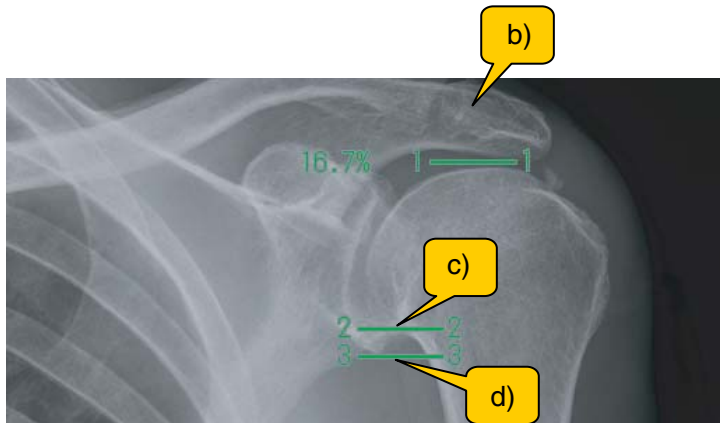
\* Acerca de la relación

La relación que se va a visualizar es  $b/a$ .



## 12) Relación descendente de la cabeza humeral

Mide la relación descendente de la cabeza humeral.



a) Haga clic en el botón Relación descendente de la cabeza humeral.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.

c) Seleccione el segundo punto.

- Aparece una marca (punto) en la posición seleccionada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

d) Seleccione el tercer punto.

- Aparecen unas líneas paralelas al suelo tomando del primer al tercer punto seleccionados como centros respectivos.
- Aparece un "1" a ambos extremos de la línea paralela de más arriba.
- Aparece un "2" a ambos extremos de la segunda línea paralela desde arriba.
- Aparece un "3" a ambos extremos de la tercera línea paralela desde arriba.
- Consulte (\* Acerca de la relación) para la relación que se va a visualizar.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color del marcador y el color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

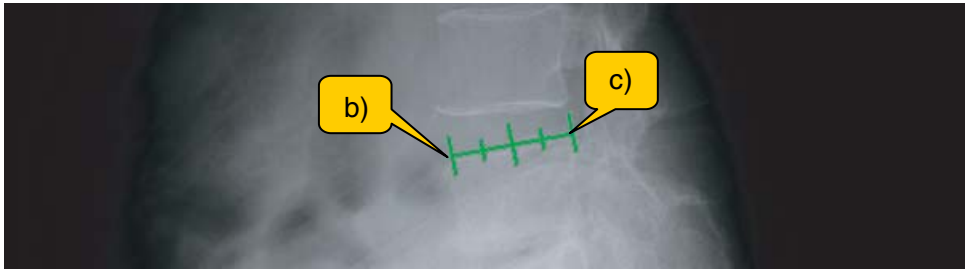
\* Acerca de la relación

La relación que se va a visualizar es  $b/a$ .



### 13) Meyerding

Mide la gradación Meyerding.



a) Haga clic en el botón Meyerding.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

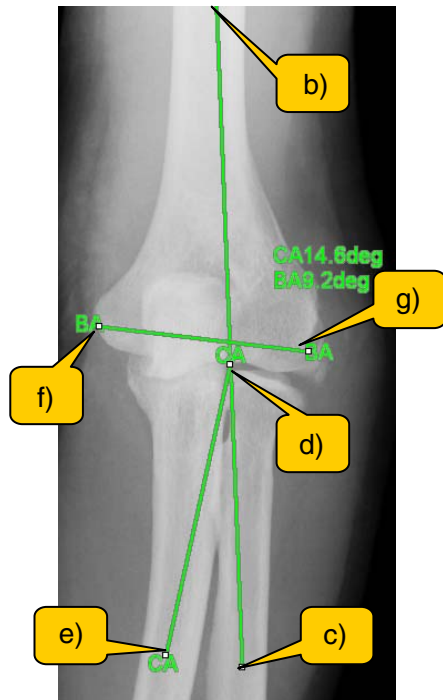
- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- Aparecen unas líneas verticales que dividen la línea en cuartos.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color y la anchura de la línea que se va a visualizar son los especificados en Formato.

## 14) Ángulo CABA

Mide el ángulo CA y el ángulo BA.



a) Haga clic en el botón Ángulo CABA.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

d) Seleccione el tercer punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

e) Seleccione el cuarto punto.

- La línea recta que enlaza el tercer punto y el cuarto queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

f) Seleccione el quinto punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.



g) Seleccione el sexto punto.

- La línea recta que enlaza el quinto punto y el sexto queda fijada.
- Aparece "CA" en ambos extremos de la segunda línea, y "BA" en ambos extremos de la tercera línea.
- Consulte (\* Acerca de los ángulos que se van a visualizar) para visualizar el ángulo CA y el ángulo BA.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

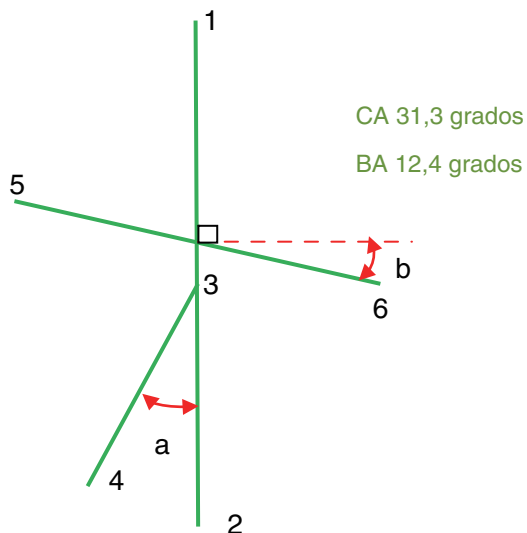
\* Acerca de los ángulos que se van a visualizar

Si las líneas se trazan en el orden que se muestran en la figura.

El ángulo es CA.

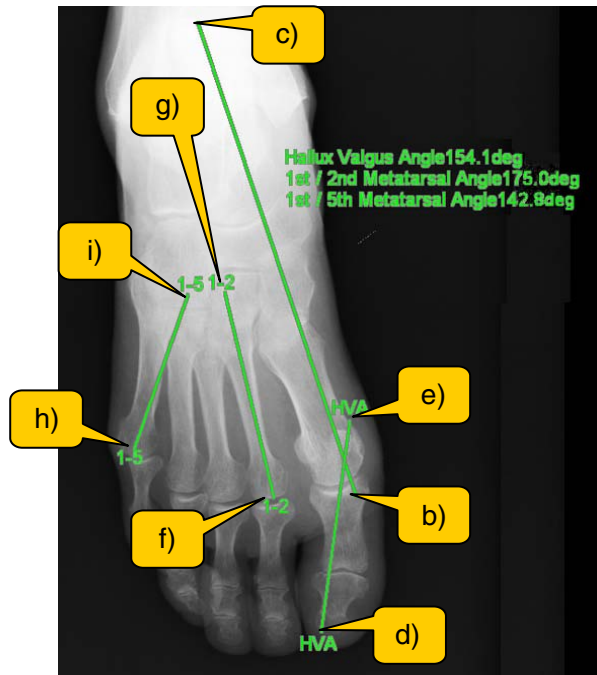
El ángulo es BA.

(Si se trazan líneas en el orden opuesto, se medirán los ángulos adyacentes.)



## 15) Ángulo del hallux valgus

Mide el ángulo del hallux valgus.



- a) Haga clic en el botón Ángulo del hallux valgus.
  - El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
  - No hay límite para el movimiento del ratón.
- b) Seleccione el primer punto.
  - El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
  - Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- c) Seleccione el segundo punto.
  - La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
  - El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- d) Seleccione el tercer punto.
  - Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
  - El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- e) Seleccione el cuarto punto.
  - La línea recta que enlaza el tercer punto y el cuarto queda fijada.
  - El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- f) Seleccione el quinto punto.
  - Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
  - El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.
- g) Seleccione el sexto punto.
  - La línea recta que enlaza el quinto punto y el sexto queda fijada.
  - El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

h) Seleccione el séptimo punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

i) Seleccione el octavo punto.

- La línea recta que enlaza el séptimo punto y el octavo queda fijada.
- Aparece "HVA" a ambos extremos de la segunda línea.
- Aparece "1-2" a ambos extremos de la tercera línea.
- Aparece "1-5" a ambos extremos de la cuarta línea.
- Consulte (\* Acerca de los ángulos que se van a visualizar) para visualizar el ángulo HVA, el ángulo 1-2 y el ángulo 1-5.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

\* Acerca de los ángulos que se van a visualizar

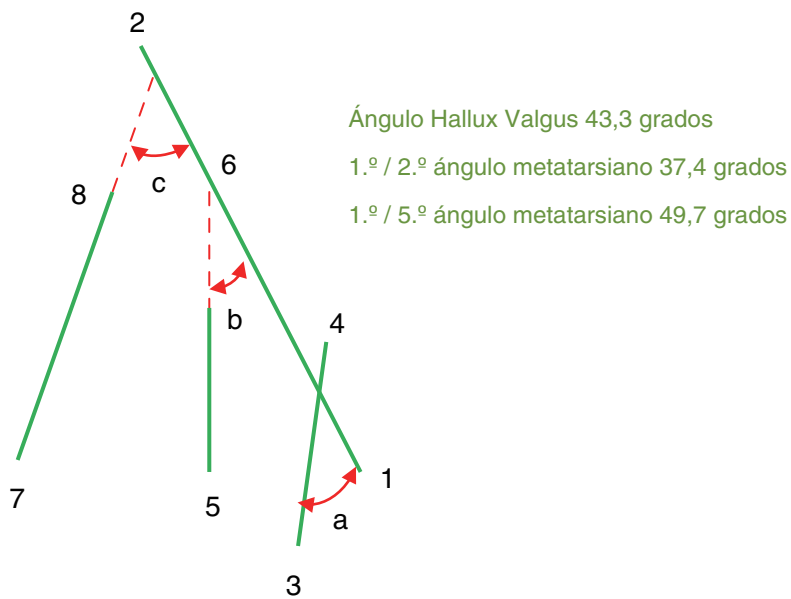
Si las líneas se trazan en el orden que se muestran en la figura.

El ángulo a es ángulo del hallux valgus.

El ángulo b es el 1.º/2.º ángulo metatarsiano.

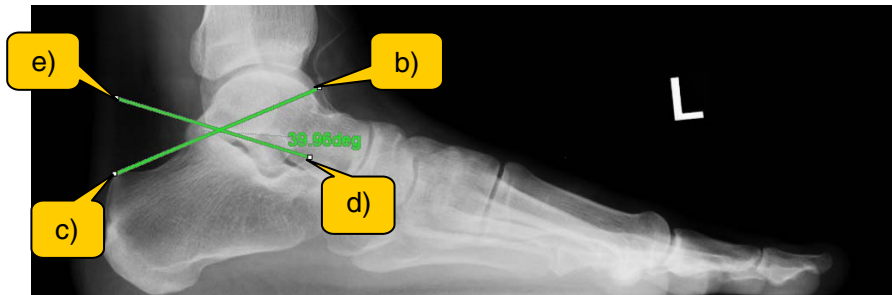
El ángulo c es el 1.º/5.º ángulo metatarsiano.

(Si se trazan líneas en el orden opuesto, se medirán los ángulos adyacentes.)



## 16) Ángulo de Bohler

Mide el ángulo de Bohler.



a) Haga clic en el botón Ángulo de Bohler.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

d) Seleccione el tercer punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

e) Seleccione el cuarto punto.

- La línea recta que enlaza el tercer punto y el cuarto queda fijada.
- Consulte (\* Acerca del ángulo que se va a visualizar) para visualizar el ángulo.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

\* Acerca del ángulo que se va a visualizar

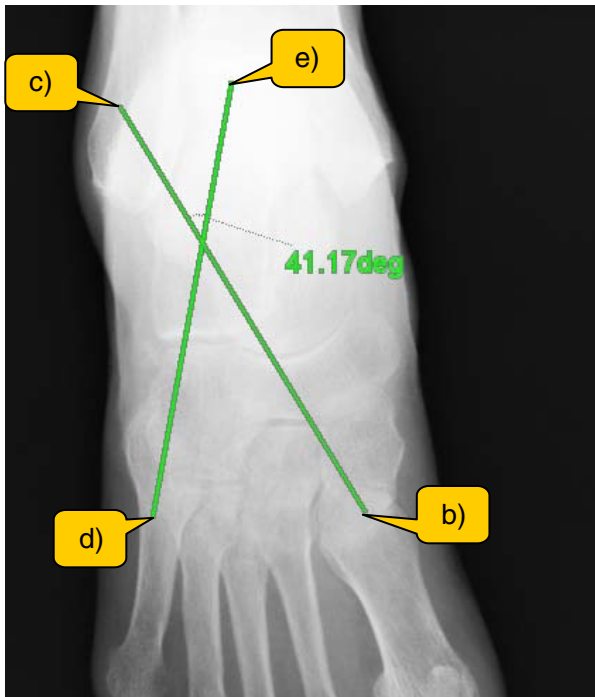
El ángulo que se va a visualizar es la posición que se muestra en la figura (independientemente del orden en que se trazan las líneas, se mide el ángulo en dirección transversal).

Se traza una línea auxiliar circunscribiendo el ángulo y el texto.



## 17) Ángulo talo-calcáneo

Mide el ángulo talo-calcáneo.



a) Haga clic en el botón Ángulo talo-calcáneo.

- El cursor del ratón cambia al cursor de anotación en el área de dibujo.
- No hay límite para el movimiento del ratón.

b) Seleccione el primer punto.

- El ratón se deshabilita al salir del área de dibujo.
- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.

c) Seleccione el segundo punto.

- La línea recta que enlaza el primer punto y el segundo queda fijada.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

d) Seleccione el tercer punto.

- Al mover el ratón, se traza una línea recta orientativa desde la posición donde se ha pulsado el botón del ratón.
- El ratón sigue deshabilitado al salir del área de dibujo.

e) Seleccione el cuarto punto.

- La línea recta que enlaza el tercer punto y el cuarto queda fijada.
- Consulte (\* Acerca del ángulo que se va a visualizar) para visualizar el ángulo.
- El ratón se habilita para salir del área de dibujo.

\* Al hacer clic con el botón derecho del ratón durante cada operación, se deshace y vuelve al estado anterior a la selección del primer punto.

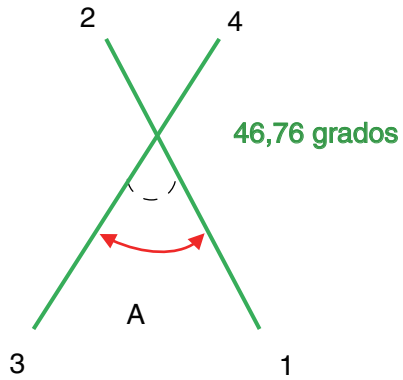
\* El color y la anchura de la línea, así como el tipo de letra de los caracteres visualizados, son los especificados en Formato.

\* El texto se visualiza en una posición en que se solapa con las líneas lo menos posible.

\* Acerca del ángulo que se va a visualizar

El ángulo que se va a visualizar es la posición que se muestra en la figura (independientemente del orden en que se trazan las líneas, se mide el ángulo en dirección longitudinal).

Se traza una línea auxiliar circunscribiendo el ángulo y el texto.



## 5.5 Comparación de imágenes

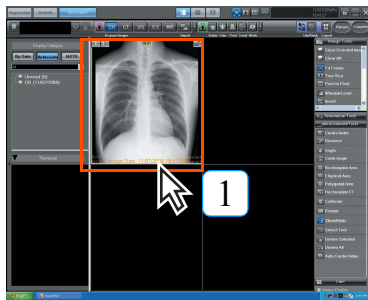
A continuación se describe el procedimiento para comparar imágenes adquiridas.

Las imágenes para comparar se pueden ordenar horizontal o verticalmente para el procesamiento de imagen o para ajustes del tamaño de visualización.

La comparación se puede realizar entre dos imágenes completamente distintas o entre dos versiones de la misma imagen con diferentes densidades y contrastes.

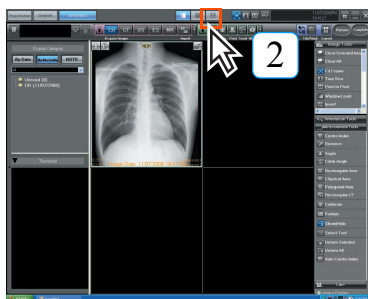
### 5.5.1 Ordenar imágenes para compararlas

A continuación se describe el procedimiento para ordenar imágenes para compararlas.



1 Haga clic en la primera imagen.

- El recuadro de las imágenes seleccionadas se mostrará en verde.



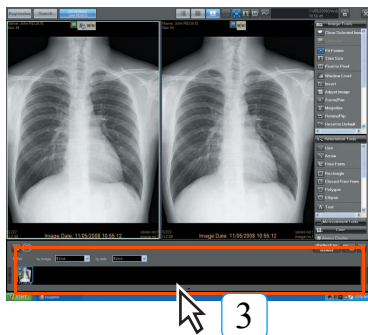
2 Haga clic en el botón [Compare].



- Aparecerán las imágenes para comparar.
- La imagen seleccionada en el paso 1 se visualizará como la primera imagen.



La imagen original se muestra a la derecha de la pantalla en formato de ordenación horizontal y en la parte inferior de la pantalla en formato de ordenación vertical.



3 Seleccione la imagen para comparar de entre las miniaturas de la parte inferior de la pantalla.

- La imagen seleccionada para comparar se visualizará al lado (o encima) de la imagen seleccionada en el paso 1.
- Al comparar dos versiones de la misma imagen, seleccione la imagen original como la imagen para comparar.



#### Cambiar la imagen para compararla

Seleccione la imagen que desea utilizar como original de entre las miniaturas en la parte inferior de la pantalla de comparación y arrastre y suelte la imagen en el campo en que se visualizaba la imagen original.



Los iconos siguientes se muestran en las miniaturas visualizadas en la parte inferior de la pantalla de comparación.

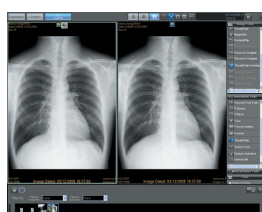
Para comparar dos versiones de la misma imagen, seleccione la imagen original aquí como la imagen para comparar.

Icono de imagen original (azul):  Imagen para comparar (verde): 

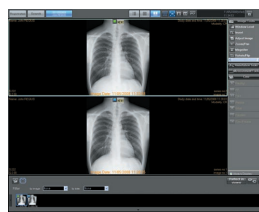
Si la imagen original y la imagen para comparar son la misma, el icono de la original (azul) y la imagen para comparar (verde) se ordenarán verticalmente en la visualización de miniaturas.



Al hacer clic en el botón [Switch screen layout] podrá cambiar entre los formatos de ordenación horizontal y vertical.



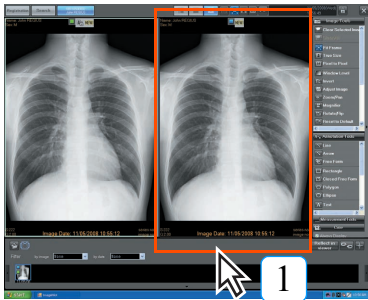
Ordenación horizontal




Ordenación vertical

### 5.5.2 Comparación de imágenes tras el procesamiento

A continuación se describe el procedimiento para comparar el original con la imagen para comparar aplicando procesamiento de imagen separado, ampliación o reducción de alguna de ellas.



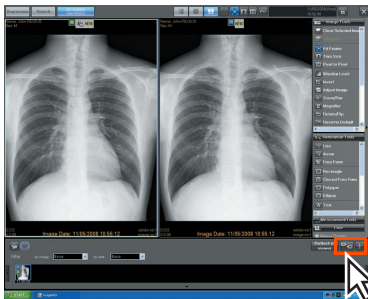
- 1 Seleccione la imagen para procesar, ampliar o reducir.
  - El recuadro de la imagen seleccionada se mostrará en verde.
- 2 Utilice la paleta de procesamiento de la imagen para procesar, ampliar o reducir la imagen.
  - El procesamiento, la ampliación o la reducción de la imagen se llevarán a cabo únicamente para la imagen seleccionada en el paso 1 anterior.
- 3 Repita los pasos 1 y 2 para seleccionar la segunda imagen y procesar, ampliar o reducir la imagen.



 **Avanzar imágenes con múltiples fotogramas**

- Para avanzar imágenes con múltiples fotogramas, seleccione la imagen requerida y gire la rueda del ratón.
- Nota: Solo es eficaz si el puntero del ratón se coloca sobre la imagen con múltiples fotogramas.


### 5.5.3 Comparación mediante enlace de procesamiento de la imagen


A continuación se describe el procedimiento para comparar la imagen original con la de comparación aplicando cambios idénticos de densidad, contraste, ampliación y reducción. Esta función se emplea, por ejemplo, para la observación durante un cierto tiempo de una parte del cuerpo concreta.



- 1 Haga clic en el botón [Vínculo].  

  - El icono de visualización del estado del enlace cambia a "Link ON" (enlace activado), para indicar la disponibilidad para el procesamiento enlazado de la densidad, el contraste, la ampliación y la reducción.

**Enlace desactivado.**      **Enlace activado**
- 2 Lleve a cabo el procesamiento, la ampliación o la reducción de la imagen.
  - El mismo procesamiento, ampliación y reducción se reflejarán tanto en la imagen original como en la imagen para comparar.

 Si el enlace está activado (ON), el avance de fotogramas de las imágenes con múltiples fotogramas también se enlaza.

 El procesamiento, la ampliación y la reducción de la imagen enlazados solo son posibles cuando el enlace está activado (ON).





**Punto de referencia del enlace de procesamiento de la imagen**

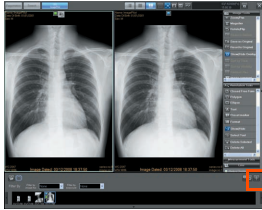
El procesamiento de la imagen enlazado (densidad, contraste, ampliación, reducción) se lleva a cabo con el punto de referencia configurado en el centro de las imágenes visualizadas.

El enlace de procesamiento de la imagen no funcionará bien si este punto de referencia está descentrado.

Se pueden realizar ajustes siguiendo el procedimiento descrito a continuación.

**< Para imágenes distintas de las imágenes con múltiples fotogramas >**

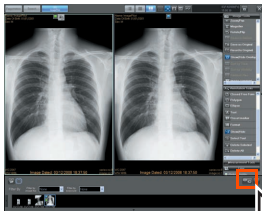
1 Haga clic en el botón [Image processing link] para cancelar la función.



2 Haga clic en el botón [Display reference point].

- Aparecerá una rejilla.

2



3 Lleve a cabo ajustes tales como mover, ampliar o reducir las imágenes, para que parezcan idénticas y las posiciones en la línea de rejilla coincidan.

4 Haga clic en el botón [Image processing link].

4

- Las imágenes se enlazarán.

**< Para imágenes con múltiples fotogramas >**

1 Haga clic en el botón [Image processing link] para cancelar la función.

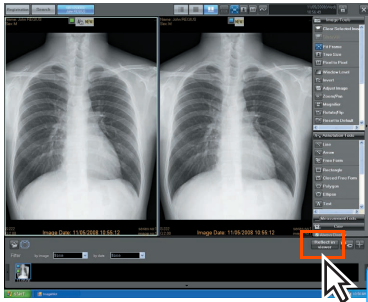
2 Avance los fotogramas para ver uno que sea igual.

3 Haga clic en el botón [Image processing link].

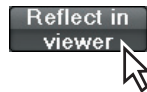
- Las imágenes se enlazarán.

### 5.5.4 Reflejar la pantalla de comparación en la pantalla del visor

Es preciso visualizar los datos de imagen en la pantalla del Visor antes de imprimir el contenido de la pantalla de Comparación.



1 Haga clic en el botón [Reflejar en el visor] situado en la parte inferior derecha de la pantalla de comparación.

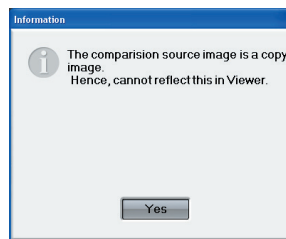


- Aparecerá la pantalla en la pantalla del Visor.

Nota: La disposición aplicada aquí a la pantalla del Visor es la misma aplicada a la pantalla del Visor.



Si se compara la misma imagen, la imagen se reflejará en la pantalla del Visor después de copiar el destino de la comparación. Por tanto, si la imagen copiada ya existe, aparecerá un mensaje indicando que la imagen no se reflejará en la pantalla del Visor.

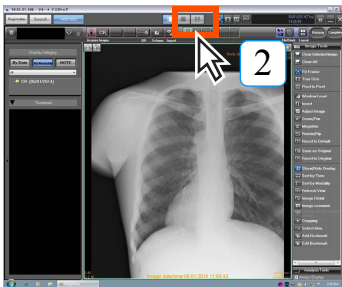


### 5.5.5 Comparación de imágenes del caso

La imagen del paciente se registra como la imagen del caso para poder hacer referencia a ella como la imagen del caso en la pantalla de comparación.

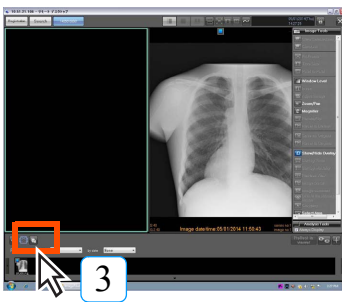
p.135 25) Agregar marcador

- 1 Haga clic para seleccionar la imagen original para comparar.
  - El marco de la imagen seleccionada se pone de color verde.

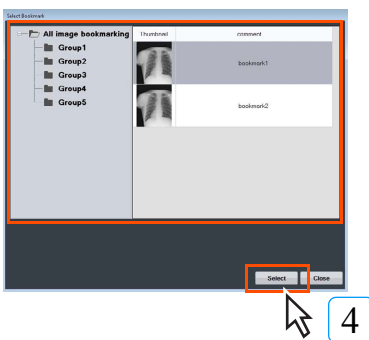


- 2 Haga clic en el botón [Comparison].
  - Se muestra la pantalla de comparación.
  - La pantalla seleccionada en el procedimiento 1 aparece como la base de la comparación.

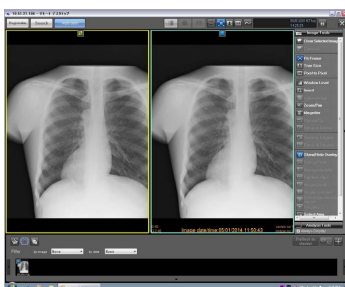
- 3 Haga clic en el botón del caso.
  - Se muestra la pantalla [Seleccionar marcador].



- 4 Seleccione la imagen del caso que desea usar en la comparación y haga clic en el botón [Seleccionar].



- La imagen seleccionada como imagen del caso se muestra en el lado izquierdo de la pantalla de comparación.



La imagen base de la comparación se muestra en el lado derecho si la pantalla está dividida verticalmente o en la parte inferior si está dividida horizontalmente.

En la pantalla de comparación se muestran los siguientes iconos.

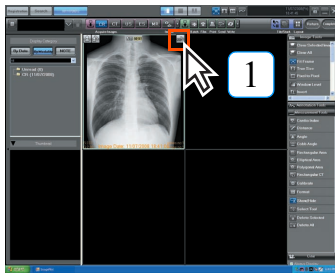
- Icono de imagen base de la comparación (azul)
- Icono de imagen del caso (amarillo)



- Cualquier dato de imagen superpuesto a la imagen registrada como imagen del caso se eliminará cuando se registre la imagen del caso y no se mostrará.
- Las operaciones en la imagen del caso y la información vinculada a las imágenes de la comparación no se guardarán.
- Las operaciones básicas para la imagen del caso son el contraste de densidad, la inversión en blanco y negro, la expansión/contracción y la rotación.
- Aunque no es posible volver a usar la función de anotación, si se permite la anotación en las imágenes al registrar el caso, se puede cambiar entre mostrar y ocultar la anotación.

## 5.6 Eliminación de imágenes

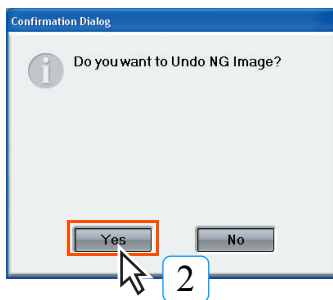
En esta sección se describe cómo descartar imágenes importadas de CR y AeroDR.



- 1 Si desea descartar imágenes importadas de CR y AeroDR, haga clic en el botón [NG] visualizado en la esquina superior derecha de cada imagen.

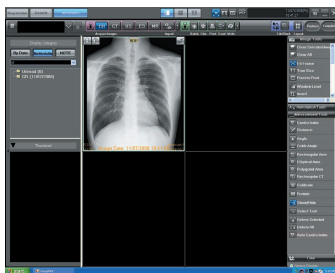


- Aparecerá una petición de confirmación.



- 2 Haga clic en el botón [Yes].

- La imagen se eliminará y aparecerá un icono NG sobre la imagen.



Si el ajuste del motivo NG está habilitado: al hacer clic en el botón [NG] aparecerá la pantalla de Selección de motivo NG, donde puede seleccionar un motivo para descartar la imagen.



p.219 **Seleccionar un motivo NG**



Al volver a la pantalla de Recepción de paciente mediante el botón [Volver] después de rechazar la imagen (botón [NG]), la imagen rechazada no será importada.

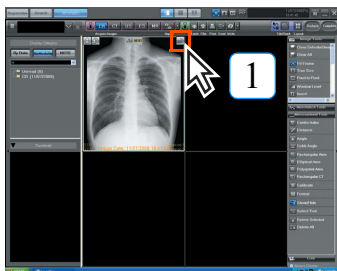


Si el ajuste para guardar imágenes de NG está habilitado, se guardará como imagen NG. Si el ajuste está deshabilitado, la imagen se eliminará.



**Para restaurar una imagen que ha sido eliminada**

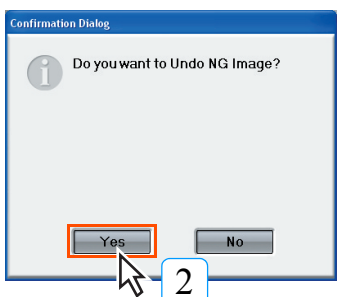
Siga el procedimiento detallado a continuación para restaurar una imagen que ha sido eliminada.



1 Haga clic en el botón de flecha en la esquina superior derecha de la imagen que ha sido eliminada.

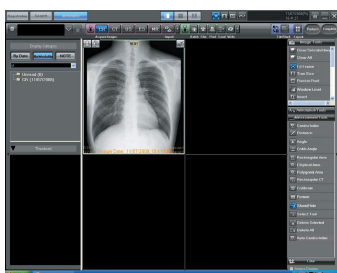


- Aparecerá una petición de confirmación.



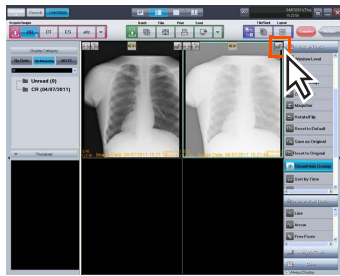
2 Haga clic en el botón [Yes].

- La imagen será restaurada.



## 5.7 Seleccionar un motivo NG

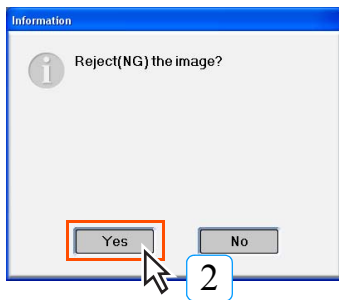
Etiquete una imagen capturada como NG y establezca un motivo NG.



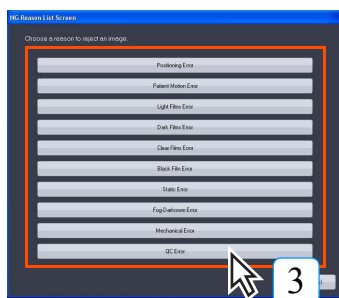
- 1 Si desea descartar una imagen de CR capturada, haga clic en el botón [NG] situado en la esquina superior derecha de la imagen.



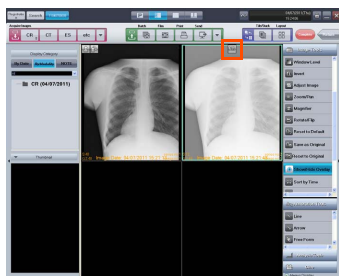
- Aparecerá un mensaje de confirmación.



- 2 Haga clic en el botón [Yes].
- Aparecerá la pantalla de Selección de motivo NG.




- 3 Seleccione un motivo para descartar la imagen seleccionada.





- Aparecerá un icono [NG] encima de la imagen, identificándola como imagen de NG.





Cap. 5

 Las imágenes de NG se pueden devolver al estado normal hasta que el diagnóstico esté completo.

 **p.218** Para restaurar una imagen que ha sido eliminada

 Al volverla a visualizar una vez finalizado el diagnóstico, si hace clic en el botón [NG] podrá consultar el motivo NG, introducir cambios, etc.

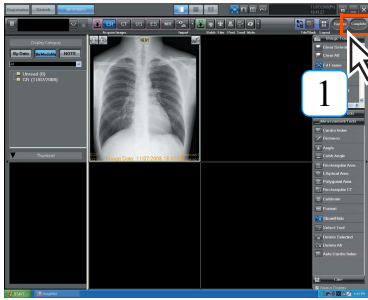
 Si el ajuste para guardar imágenes de NG está habilitado, se guardará como imagen NG. Si el ajuste está deshabilitado, la imagen se eliminará.

 Los resultados de NG totales se pueden confirmar.

 **p.517** Pantalla de ImagePilot Monitoring Tool

## 5.8 Finalización de imágenes

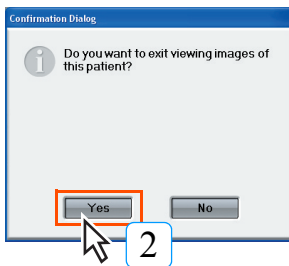
A continuación se describe el procedimiento para finalizar una imagen adquirida y volver a la pantalla de recepción del paciente.



- 1 Compruebe todas las imágenes adquiridas visualizándolas en la pantalla del visor. A continuación, haga clic en el botón [Completar].



- Aparecerá una petición de confirmación.



- 2 Haga clic en el botón [Yes].
- Se finalizará la imagen y aparecerá la pantalla de recepción de paciente.

user  
tool

Puede configurar si se muestra/oculta el mensaje de confirmación que aparece a la izquierda mediante User Tool.  
(Predeterminado: ON)  
El ajuste se puede configurar mediante [Client Settings] - [Operation Settings] - [Display Confirmation Message at Shutdown of Viewer].



p.364 Casilla de verificación [Display confirmation message when the viewer screen is closed] (Ajustes de funcionamiento)



## 5.9 Guardar los ajustes de procesamiento de la imagen

A continuación se describe el procedimiento de registro, cambio, edición y envío de GSPS.



### GSPS

**GSPS** es la función para guardar la información relativa a la edición de densidad/contraste de la imagen, anotación, resultado de medición, etc. aparte de la imagen. GSPS se puede utilizar para guardar la información de cada imagen, y también se puede guardar información diversa para una imagen como GSPS.

Mediante GSPS, se puede utilizar una imagen para varios fines. Por ejemplo, el GSPS que ha aplicado el procesamiento de la imagen para su uso en conferencias o el que ha aplicado el procesamiento de la imagen para formación interna.

Se puede activar (ON)/desactivar (OFF) GSPS o cambiar a otro GSPS libremente.



Las imágenes registradas por GSPS se pueden guardar en HOST y en soportes como "Imágenes en GSPS" o "Imagen reflejada en GSPS".

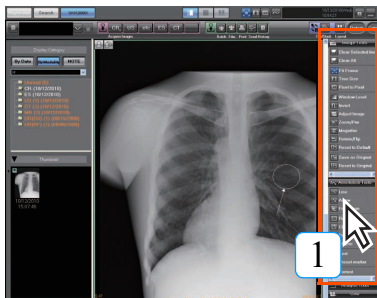


p.225 Enviar la imagen adjunta con el GSPS

p.226 Enviar la imagen con el GSPS reflejado

### 5.9.1 Registro del GSPS

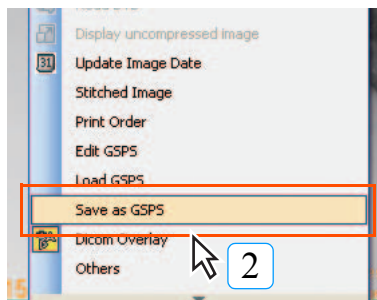
A continuación se describe el procedimiento para registrar el GSPS.



1 Aplique el procesamiento de la imagen (edición de densidad/contraste, anotación, medición) para que la información se registre como el GSPS.

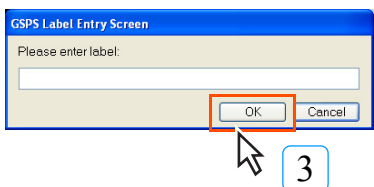


p.118 Edición de imágenes



2 Haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen para abrir el menú correspondiente y seleccione [Guardar como GSPS].

- Aparecerá la pantalla de introducción de etiquetas GSPS.



3 Especifique el nombre del GSPS y haga clic en [Aceptar].

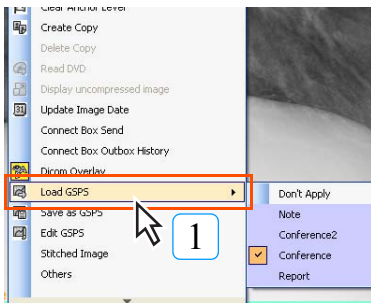
- El procesamiento de la imagen realizado en el paso 1 se registra como el GSPS.



Si repite los pasos 1 a 3 anteriores se registrarán varios GSPS.

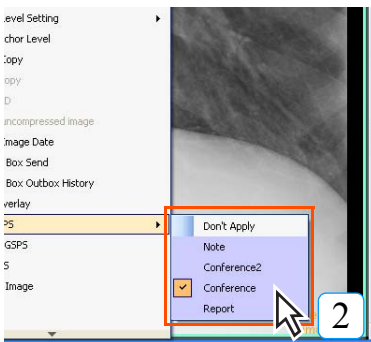
### 5.9.2 Cambiar el GSPS a los otros

El procedimiento para cambiar varios GSPS registrados a los aplicables a la imagen.



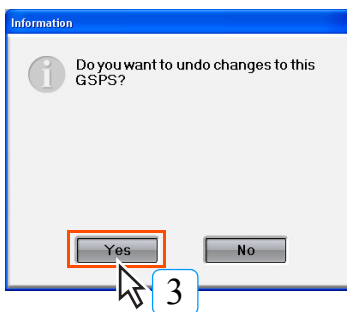
1 Haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen para la que se cambiará el GSPS, y seleccione [Cargar GSPS] en el menú.

- El GSPS registrado se visualizará en la lista de la derecha de [Cargar GSPS].



2 Seleccione el nombre del GSPS que se aplicará a la imagen.

- Se muestra una pantalla de confirmación.



3 Haga clic en [Sí]

- El GSPS seleccionado se aplicará a la imagen. (El GSPS seleccionado se indica con una marca de verificación.)



Si repite los pasos 1 a 3 anteriores se cambiará al otro GSPS.



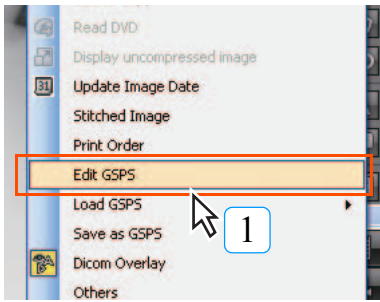
El GSPS creado por el usuario que ha iniciado sesión se muestra en violeta.



Al hacer referencia al GSPS, examine toda la información sin fallos.

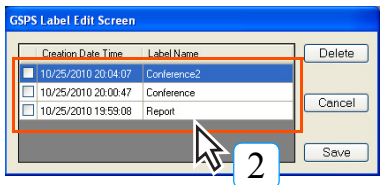
### 5.9.3 Edición del GSPS

A continuación se describe el procedimiento para cambiar o eliminar el nombre del GSPS que se ha registrado.




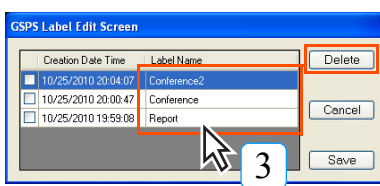
1 Haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen cuyo nombre se va a cambiar o eliminar, y seleccione [Editar GSPS] en el menú.

- Aparecerá la pantalla Editar GSPS.

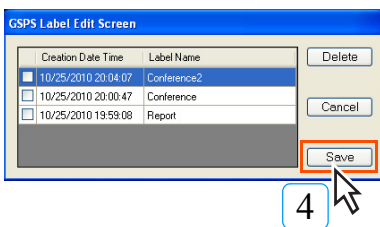


2 Seleccione el GSPS cuyo nombre se va a cambiar o eliminar.

 Los GSPS cuyo nombre se puede cambiar o eliminar son los creados por el usuario que ha iniciado sesión.



3 Para cambiar el nombre, haga doble clic en el nombre actual y sobrescriba el nuevo nombre. Para eliminar el nombre, seleccione el GSPS y haga clic en el botón [Borrar].




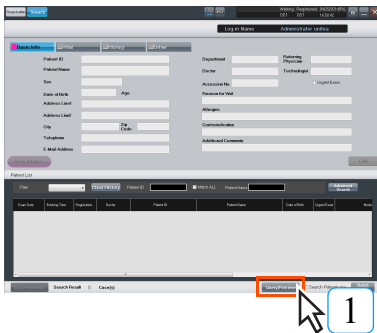
4 Haga clic en el botón [Guardar].

- El GSPS editado se guardará y volverá a la pantalla del Visor.

### 5.9.4 Adquirir la imagen registrada como GSPS desde el visor externo o el servidor

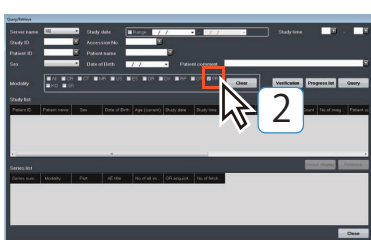
A continuación se describe el procedimiento para adquirir la imagen con GSPS desde el visor externo o el servidor.

 p.104 Leer las imágenes desde visores externos o servidores



1 Haga clic en el botón [Consulta/Recuperar] de la pantalla de búsqueda de pacientes o bien en el botón [QR] de la pantalla del visor.

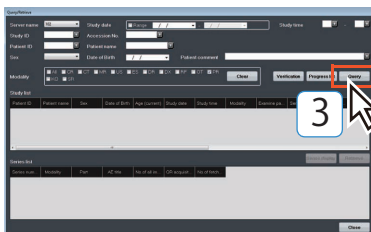
- Aparecerá la pantalla Consulta/Recuperar.



2 Para adquirir el GSPS, marque la casilla de verificación para "PR" además de la casilla de verificación del tipo de modalidad relacionado con la imagen con GSPS.

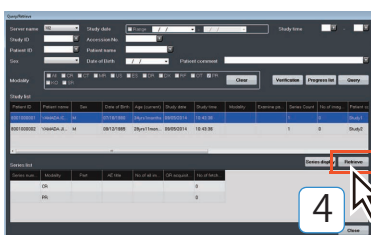


En los casos en que adquiera el GSPS, recuerde adquirir también la imagen relativa. La información no se puede mostrar si solo se adquiere GSPS.



3 Configure la condición de búsqueda como "Nombre del servidor", "Fecha del estudio" u "Hora del estudio" y haga clic en el botón [Consulta].

- Los resultados de la búsqueda se mostrarán en la lista de estudios.

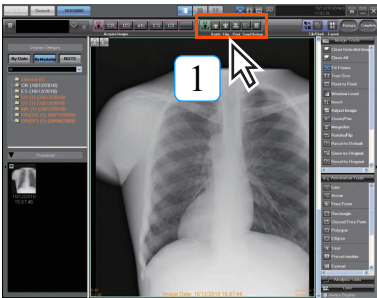


4 Seleccione de la lista de estudios el estudio cuya imagen se va a importar, y haga clic en el botón [Recuperar].

- Si el GSPS está enlazado a la imagen, la imagen se adquiere con el GSPS adjunto.

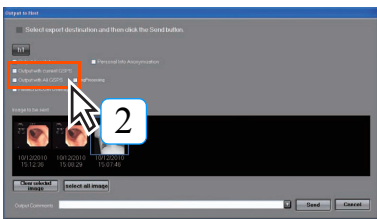
### 5.9.5 Enviar la imagen adjunta con el GSPS

A continuación se describe el procedimiento para exportar o guardar la imagen adjunta con el GSPS al host o soporte.



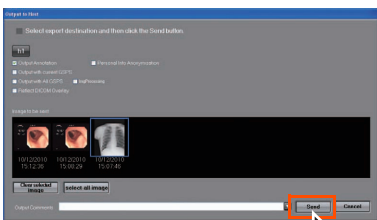
1 Seleccione la imagen y haga clic en el botón de envío.

- Se mostrará la pantalla Output. (el cuadro de la izquierda muestra lo enviado al host.)



2 Haga clic en [Salida con todos los GSPS] para enviar todos los GSPS, y [Salida con GSPS actual] para enviar el GSPS visualizado en ese momento.

3 Aplique otros ajustes del envío.



4 Haga clic en [Enviar] para enviar al Host, y [Escribir] para soporte.

- Se enviará la imagen que acompaña al GSPS relacionado con la imagen.



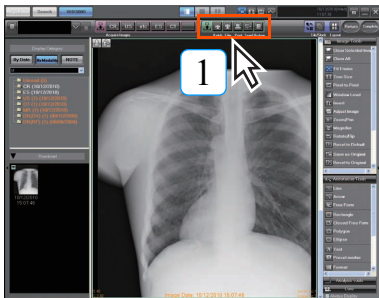
p.253 Envío a host



p.256 Almacenamiento en soportes

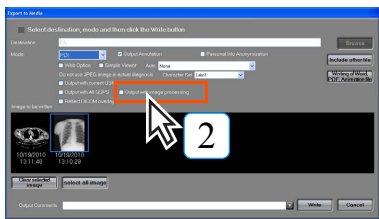
### 5.9.6 Enviar la imagen con el GSPS reflejado

A continuación se describe el procedimiento para guardar la imagen con el GSPS reflejado al host o soporte.




1 Seleccione la imagen y haga clic en el botón de envío.


- Se mostrará la pantalla Output. (el cuadro de la izquierda muestra lo enviado al host.)

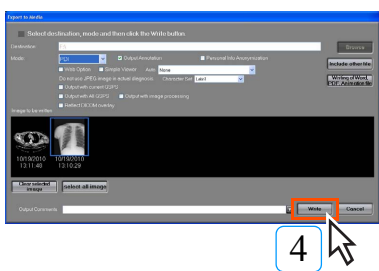


2 Seleccione [Salida con procesamiento de imágenes].

3 Aplique otros ajustes del envío.

 p.253 Envío a host

 p.256 Almacenamiento en soportes

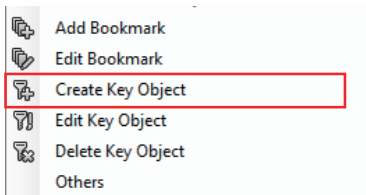


4 Haga clic en [Enviar] para enviar al Host, y [Escribir] para soporte.

- Se enviará la imagen con el GSPS reflejado.

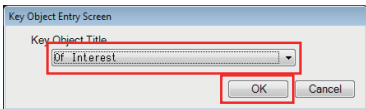
## 5.10 Creación de un objeto clave

Las imágenes importantes de un conjunto de imágenes se etiquetan como importantes.



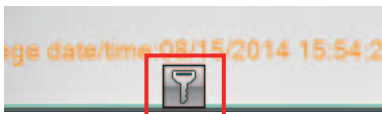
1 Haga clic con el botón derecho en la imagen para crear el objeto clave y seleccione [Crear objeto clave] en el submenú que aparece.

- Se muestra la [Pantalla entrada objeto clave].



2 Seleccione el [Título objeto clave] asignado a la imagen seleccionada en el menú desplegable y haga clic en el botón [Aceptar].

- El icono que representa el objeto clave aparece en la imagen seleccionada.



Al seleccionar varias imágenes en la pantalla del visor se obtiene la misma disposición de KO que la primera vez para las diversas imágenes seleccionadas.



El [Título objeto clave] asignado a la imagen se muestra en los elementos de búsqueda de la pantalla [Lista de pacientes] y en los ajustes de la pantalla [Consulta/Recuperar] para permitir su aplicación en la búsqueda y los ajustes.

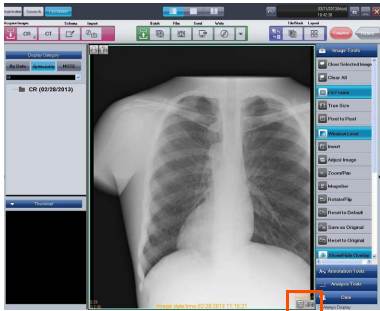


Coloque el cursor del ratón sobre el icono que representa la imagen de KO para mostrar el [Título objeto clave] asignado a la imagen, si existe, como un elemento emergente.

Se pueden asignar varios KO a una imagen.

### 5.11 Descargar la imagen (Databank)

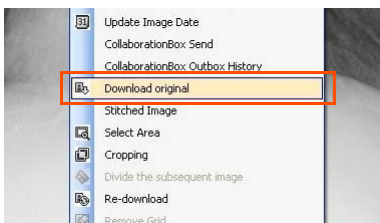
Si utiliza la función Databank, puede no haber ninguna imagen en el PC utilizado para el funcionamiento temporal o para restaurar. En tal caso, se descarga automáticamente la imagen JPEG de referencia al abrir la pantalla del visor.



1

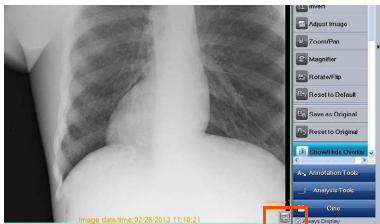
Si no hay ninguna imagen en el PC utilizado, se descarga automáticamente una imagen JPEG de referencia al abrir la pantalla del visor.

- Mientras se visualiza la imagen JPEG, aparece un icono [JPEG] en la parte inferior derecha de la pantalla.

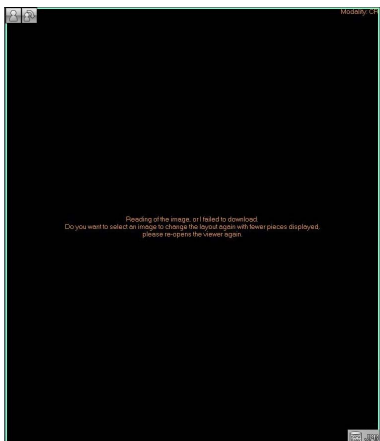


2

Haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen JPEG y seleccione [Descargar original] en el menú visualizado para descargar la imagen original.

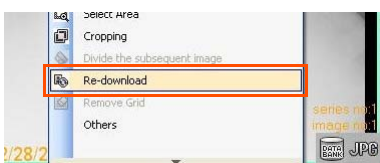


- El icono [JPEG] desaparecerá al aparecer la imagen original.



3

Si se produce un fallo en el entorno de comunicación, etc. en la pantalla del visor, es posible que la imagen JPEG de referencia no se descargue.



En ese caso, haga doble clic en el espacio de visualización de la imagen y seleccione [Volver a descargar] en el menú que aparecerá.

- Se descargará la imagen JPEG de referencia.



Si no puede volver a descargar, confirme que no hay ningún error con el suministro de energía del router o el concentrador, con la conexión de la LAN, etc., en el entorno de comunicación en uso.

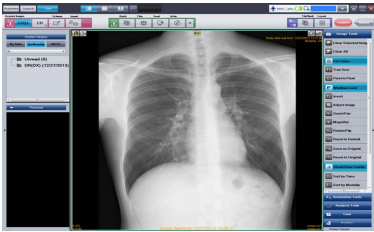


## 5.12 Recortar el tamaño de imagen que coincida con el tamaño de cassette

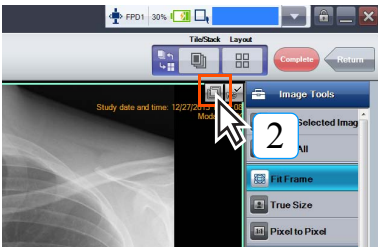
Puede recortar una imagen a partir de una más grande utilizando el tamaño de cassette indicado. Por ejemplo, si desea realizar una interpretación comparativa tras capturar una imagen de un área de pequeño tamaño, basta con hacer coincidir el área y los tamaños al comparar, recortando previamente con el tamaño del cassette.



- Se requiere configuración para utilizar la función de guardar con imágenes recortadas.  
Para obtener más información, póngase en contacto con nuestro personal de servicio.
- Solo se puede usar con imágenes de REGIUS o imágenes de AeroDR.

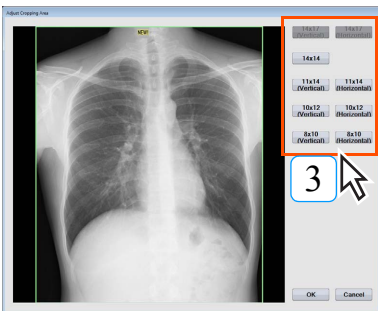


1 Capture imágenes de REGIUS o imágenes de AeroDR en la pantalla del Visor.



2 Haga clic en el botón Guardar imagen recortada en la esquina superior derecha del área de visualización de imagen.

- Aparecerá la pantalla de ajuste del área de recorte.



3 Haga clic en el botón del tamaño de cassette que recortará la imagen.

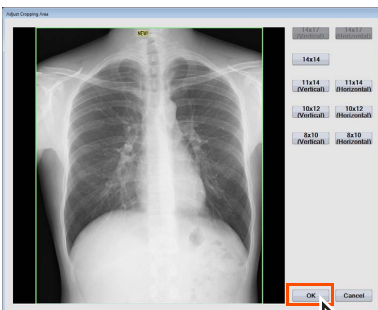
- Aparecerán unas líneas de marco indicando el tamaño que corresponde al tamaño de cassette seleccionado.
- Las líneas de marco se pueden mover arrastrándolas.



No puede seleccionar un tamaño de cassette superior al tamaño de cassette que el tamaño de la imagen.



Si hace clic en el botón del tamaño que ha seleccionado anteriormente, volverá al tamaño de imagen original.



4 Haga clic en el botón [Aceptar].

- Se recortará la imagen que corresponde al tamaño de cassette seleccionado.



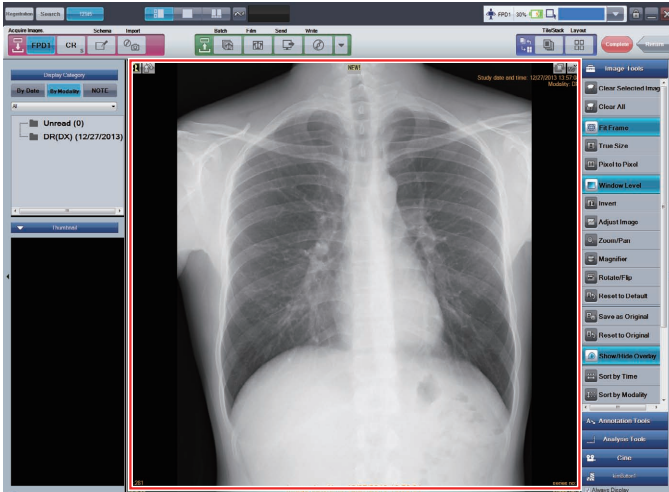
Si selecciona [Return to original status] en [Basic Functions] volverá a la imagen original antes de recortarla al tamaño del cassette. Así mismo, al ajustar la imagen recortada como la imagen original mediante [Apply to Original] en [Basic Functions], si cambia el tamaño del cassette podrá devolverla a su tamaño original.

### 5.12.1 Función de recorte automático al capturar una imagen de AeroDR en un campo de irradiación restringida

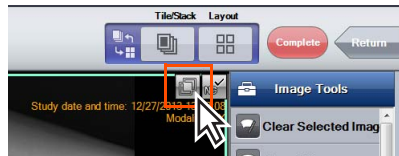
Colimando el campo de irradiación de rayos X al capturar una imagen de AeroDR, se reconocen las partes innecesarias no irradiadas con rayos X y se pueden recortar automáticamente. Por ejemplo, incluso al capturar imágenes con un panel de tamaño 14" x 17", puede recortar un tamaño de imagen igual a cuando se captan imágenes con un panel de tamaño 10" x 12".



- Para utilizar la función de recorte automático y para cambiar los tamaños de recorte candidatos, póngase en contacto con el personal de servicio.
- La imagen de AeroDR es la de destino.
- Irradie rayos X en un área ligeramente menor (al menos 1,4 cm) que la que desea capturar.



- El tamaño recortado y el área se pueden modificar haciendo clic en el botón de ajuste del área de recorte.




Al habilitar la función de recorte automático y recortar una imagen del sistema AeroDR, asegúrese de capturar la imagen con el campo de imagen correcto especificado. Así mismo, tras crear cada imagen, cerciórese de que se visualiza correctamente y tal como se ha expuesto.

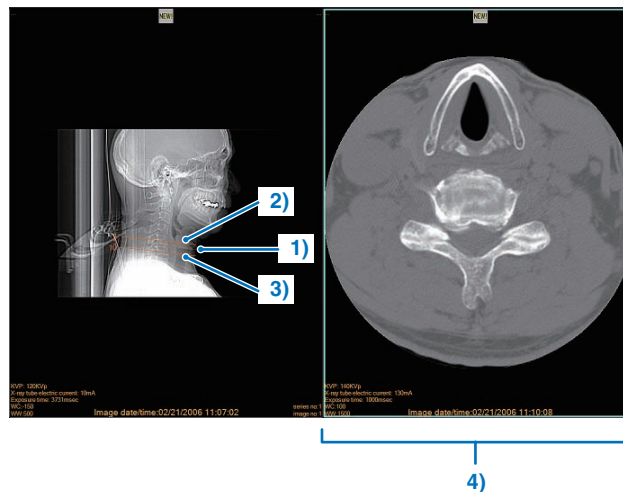
### 5.13 Función de exploración

Cuando la modalidad es CT o MR, si mueve la línea de exploración y la línea de referencia (la línea que indica el punto en la porción de imagen visualizado) visualizada en la parte superior de la pantalla de exploración, podrá ver la porción de la imagen del punto correspondiente.

#### 5.13.1 Cambiar imágenes mediante la línea de exploración

Si la modalidad es CT, al activar la porción de imagen en la pantalla del Visor aparecerá la línea de exploración sobre la imagen de exploración.

 Si la imagen de exploración está activada, no se visualizará la línea de exploración.



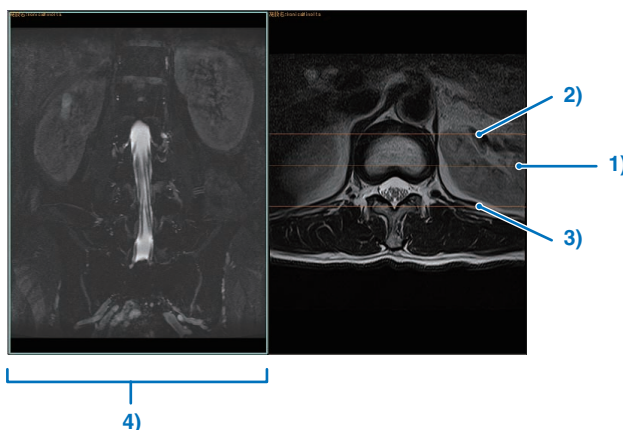
	Elemento	Función
1)	Línea de exploración	Línea que indica la posición en la porción de imagen visualizada en ese momento. Se muestra como una línea de puntos.
2)	Línea de exploración (inicio)	Línea que indica el inicio de la porción de la imagen. Se visualizará la línea y el número de porción.
3)	Línea de exploración (fin)	Línea que indica el fin de la porción de la imagen. Se visualizará la línea y el número de porción.
4)	Porción de la imagen	Se visualizará la porción de imagen más cercana a la ubicación especificada y acoplada a la línea de exploración. Puede cambiar directamente las porciones de imágenes mediante la rueda del ratón, etc. Puesto que la línea de exploración está acoplada, al cambiar imágenes la línea de exploración se desplazará a la posición correspondiente.



- 1 Mueva el ratón a la ubicación de la porción de imagen que desee visualizar entre el inicio y el final de la línea de exploración.
  - El icono del cursor del ratón se convierte en la línea de exploración y se visualiza la línea de porción.
- 2 Haga clic en la línea de porción visualizada.
  - La imagen en la ubicación de la línea de porción seleccionada se visualiza como la porción de imagen.

### 5.13.2 Cambiar imágenes mediante la línea de referencia

Si la modalidad es MR, al activar la porción de imagen en la pantalla del Visor aparecerá la línea de referencia sobre la imagen de exploración.



	Elemento	Función
1)	Línea de referencia	Línea que indica la posición en la porción de imagen visualizada en ese momento.
2)	Línea de referencia (inicio)	Línea que indica el inicio de la porción de la imagen.
3)	Línea de referencia (fin)	Línea que indica el fin de la porción de la imagen.
4)	Porción de la imagen	La porción de imagen que corresponde a la línea especificada se acopla con la línea de referencia y se visualiza. Puede cambiar directamente las porciones de imágenes mediante la rueda del ratón, etc. Puesto que la línea de referencia está acoplada, al cambiar imágenes la línea de referencia se desplazará a la posición correspondiente.

# Cap. 6

## Función de Nota

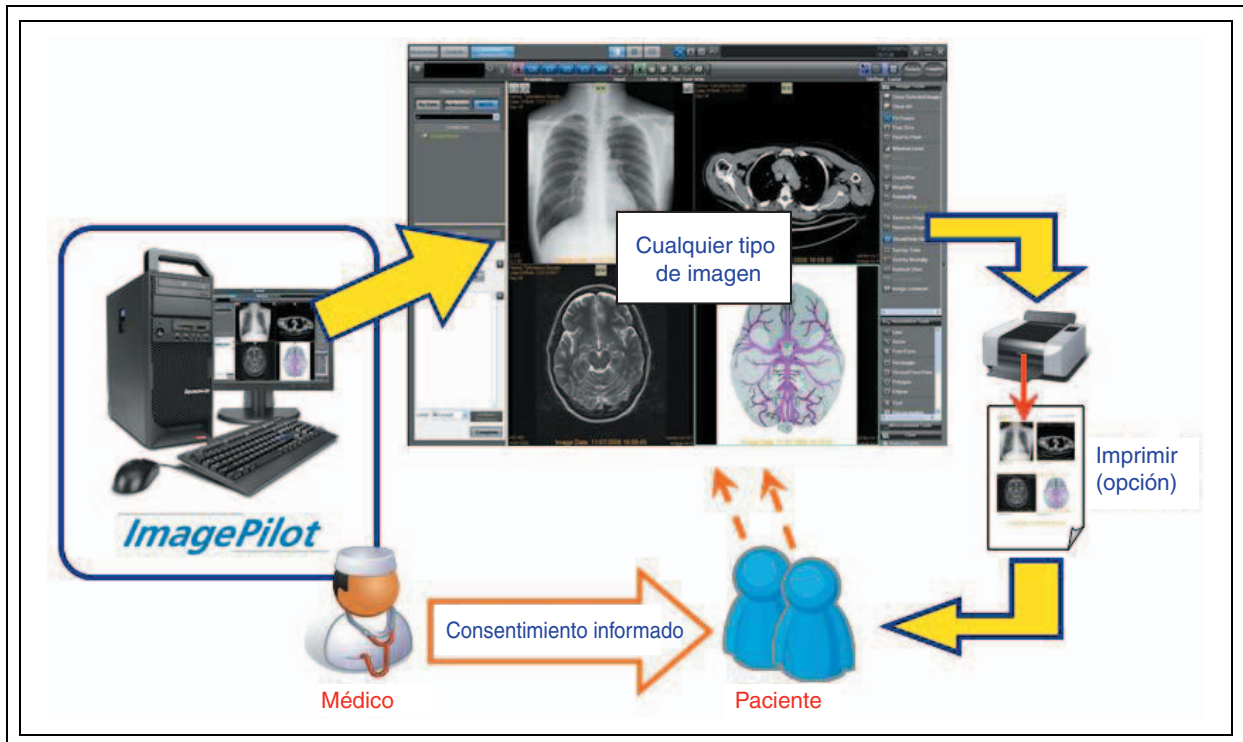
En este capítulo se describe la función de Nota para el consentimiento informado.

<b>6.1 Descripción.....</b>	<b>234</b>
<b>6.2 Función de Nota .....</b>	<b>235</b>
<b>6.3 Funcionamiento de Nota .....</b>	<b>236</b>
6.3.1 Crear la Nota .....	236
6.3.2 Modificación de la Nota .....	237
6.3.3 Impresión de la Nota.....	238

### 6.1 Descripción

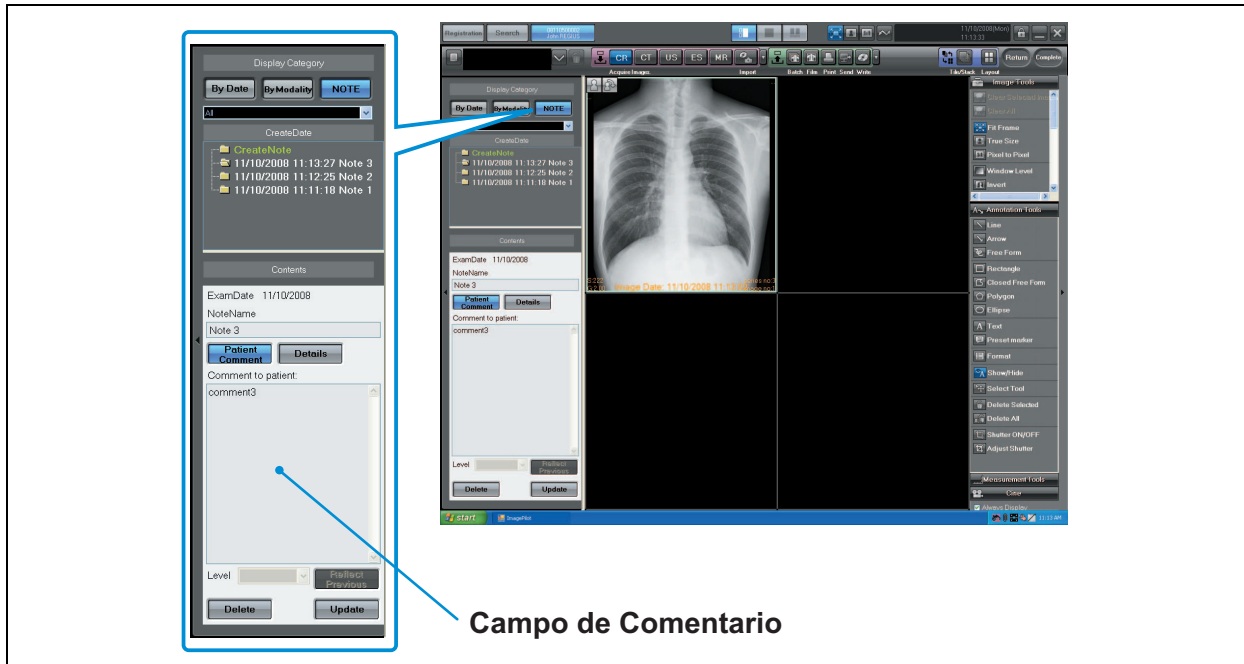
ImagePilot está equipado con la función para gestionar el consentimiento informado sofisticado.

La función de Nota proporciona utilidades para registrar diversa información de paciente relativa a las imágenes de rayos X y comentarios del médico, etc.

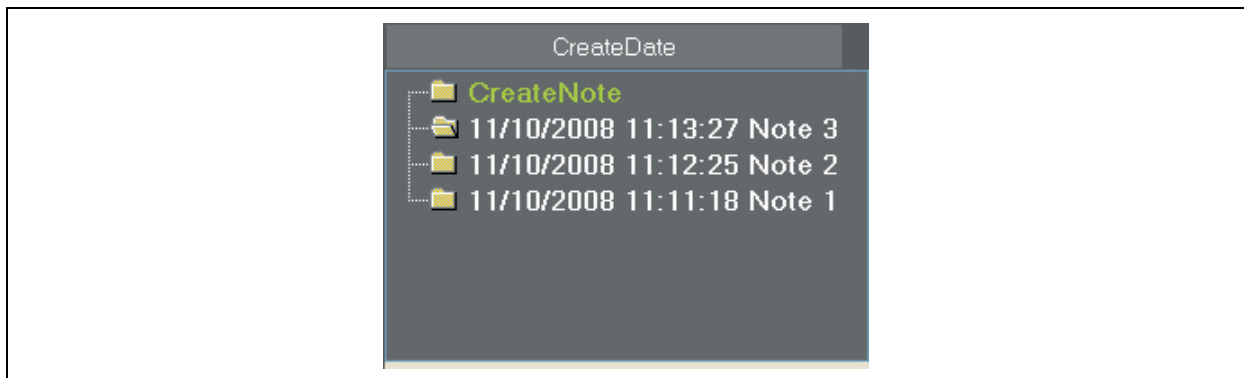


## 6.2 Función de Nota

La función típica de Nota es la capacidad de preservar (estado confirmado) la información y los comentarios en el momento de la explicación al paciente y la impresión de la imagen.



La Nota preservada (estado confirmado) se gestionará mediante dd/mm/a y h/min/s, y no se podrá modificar cuando la Nota supere el vencimiento predefinido o se imprima.





Una vez que la Nota se pone en estado confirmado, el orden de lista de las imágenes no se puede sustituir. Sin embargo, la disposición de la visualización, el cambio de visualización entre mosaico/pila y funciones como el zoom, etc. siguen estando disponibles. (Son efectivas a título orientativo, y el estado no se mantiene)


### 6.3 Funcionamiento de Nota

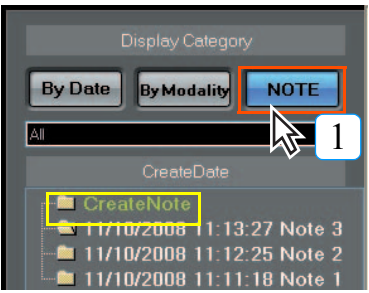
#### 6.3.1 Crear la Nota

A continuación se describe el procedimiento para crear la Nota.

 Solo los usuarios con título de "Administrador" o "Físico" pueden crear la nota.

 Puede crear la nota únicamente en las imágenes seleccionadas. Para utilizar esta función, debe configurarla mediante User Tool. (Predeterminado : OFF)  
[Common Settings] - [Operation Settings] - [Visor] - [During title display. create note only on the selected image]

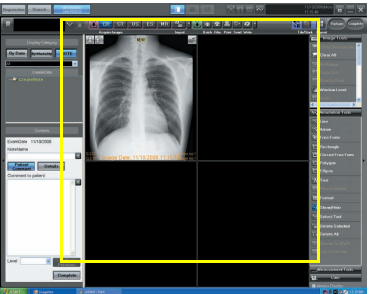
 **p.291** Durante la visualización del título, solo se pueden crear notas en la imagen seleccionada



**1** Haga clic en el botón [NOTA] de la Categoría de visualización.




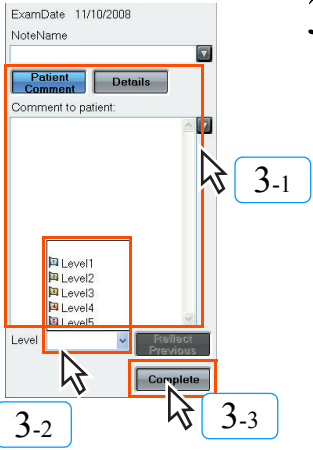
- Aparecerá "Crear Nota" en el campo de Crear fecha.



**2** Dado que las imágenes o los datos que se visualizan en la pantalla del Visor se preservarán como la Nota, vuelva a comprobar la pantalla.

- Estas imágenes no se guardan en la nota; haga clic en el botón [Borrar la imagen seleccionada] antes de hacer clic en el botón [Completar] para borrarlas de la pantalla del Visor.

 Si habilita [During tile display, create note only on the selected image], puede seleccionar imágenes arbitrarias y crear notas para las mismas durante la visualización de mosaico.




**3** Introduzca el "Nombre de nota", el "Comentario de paciente" y los "Detalles", y seleccione el Nivel. A continuación, haga clic en el botón [Completar].

- Se creará la Nota.  
Nota:  
El Nivel se clasifica en 5 rangos. No obstante, no hay ninguna diferencia entre cada rango. Utilícelo solo para identificación.




- La Nota creada se visualizará debajo de la anterior.
- Compruebe la fecha preservada y el nombre de la Nota.

 El color de carpeta será el mismo que el del rango seleccionado.



### 6.3.2 Modificación de la Nota

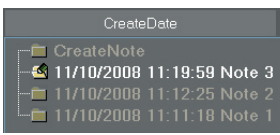
A continuación se describe el procedimiento para modificar la Nota ya creada.

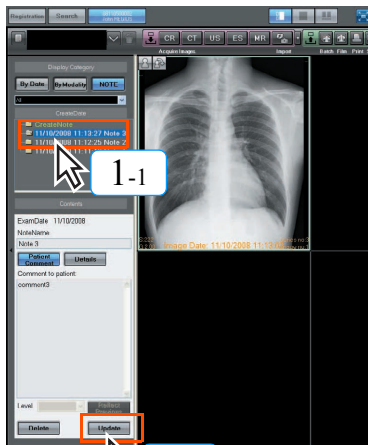


Hay dos tipos de Nota, una modificable y la otra no. Entre las Notas listadas en el campo Crear fecha, solo se pueden modificar las que se visualizan en blanco (resaltadas).

Notas visualizadas en blanco (resaltadas) : Modificables  
 Notas visualizadas en gris : No modificables

**Nota: Las Notas visualizadas en gris han superado el vencimiento especificado o se han impreso, y ya no se pueden modificar.**





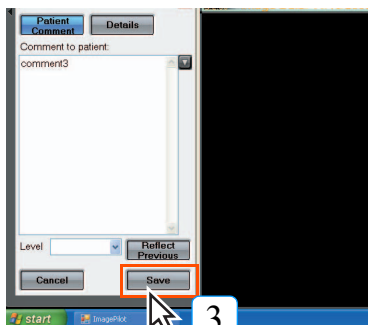
**1** Al seleccionar la Nota modificable en el campo Crear fecha, aparecerá el botón [Actualizar]. Haga clic en este botón.



- La Nota cambiará al modo de modificación.

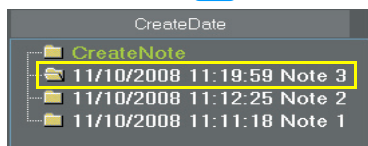
**2** Modifique el contenido de la Nota

- Además de los Comentarios de paciente, los Detalles y la Importancia registrados en la Nota, se puede modificar o eliminar la imagen seleccionada.




**3** Haga clic en el botón [Guardar].

- Sale del modo de modificación después de guardar los datos modificados.
- Al hacer clic en el botón [Cancelar] se cancelará la modificación y saldrá del modo de modificación.



- Confirme que la fecha y hora en que se aplica la modificación se reflejan en "Crear fecha".

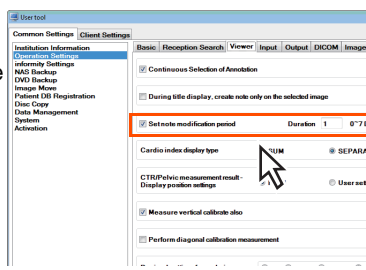



**Configuración del periodo de tiempo durante el que la Nota se puede modificar.**

El periodo de modificación de la Nota se puede cambiar mediante "User Tool" → [Operation Settings] → [Visor] → [Set note modification period].

Si selecciona [OFF] se puede modificar en cualquier momento. Si selecciona [ON] y ajusta la Duración a "0" días, no habrá ningún tiempo para modificar la Nota, con lo que se deshabilitará la modificación al confirmarlo. (Predeterminado: Activado (ON), Duración: 1 día)

El ajuste se puede realizar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Visor] - [Set note modification period].



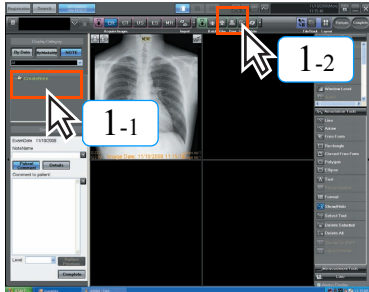
 **p.291** Ajustar periodo de modificación de nota (Ajustes de funcionamiento)

### 6.3.3 Impresión de la Nota

Procedimiento para imprimir la Nota creada en papel PPC normal.



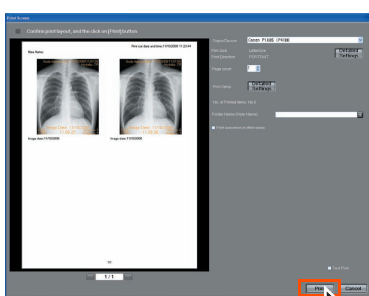
"Opción de impresión en papel de ImagePilot" es necesario para imprimir la Nota en papel PPC normal.



1 Seleccione la Nota para imprimir y haga clic en el botón [Imprimir].



- Se visualizará la pantalla de la impresora genérica, exclusiva de la impresión de Nota.



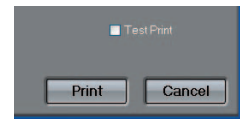
2 Compruebe la pantalla de Vista previa y configure la impresora y el número de copias, etc. A continuación, haga clic en el botón [Imprimir].

- La Nota se imprimirá.
- Los datos de la Nota impresa se pondrán en estado confirmado, y ya no se podrán modificar.
- Los datos impresos se rasterizarán en formato PNG y se preservarán en la carpeta denominada "Nota confirmada".

**Nota:**  
Estos datos de imagen rasterizados se pueden grabar en varios soportes.



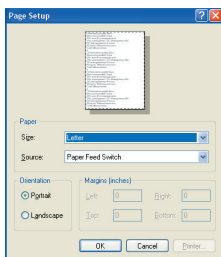
Al hacer clic en el botón [Imprimir] después de hacer clic en la casilla de verificación [ON] del [Prueba de impresión], situada sobre el botón [Imprimir], se hará una impresión de prueba de la Nota. Esta operación no pone la Nota en estado confirmado.



#### Ajustes detallados de la impresión de la Nota

Hay dos botones [Configuración detallada] para la impresión de la Note.

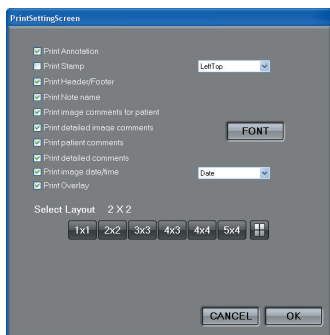
- Botón [Configuración detallada] del Dispositivo de salida.
- Botón [Configuración detallada] de la Configuración de impresión.



#### Botón [Configuración detallada] del Dispositivo de salida.

Visualice la pantalla de Configuración de página. En la pantalla de Configuración de página se pueden ajustar los elementos siguientes.

- Tamaño : Seleccione el tamaño del papel de impresión.
- Fuente : Seleccione el tipo de entrada del papel.
- Orientación : Establezca la orientación de salida.



#### Botón [Configuración detallada] de la Ajuste de impresión.

Visualice la pantalla Configuración de impresión. En la pantalla de Ajuste de impresión se pueden ajustar los elementos siguientes.

- Anotación de impresión
- Encabezado/pie de impresión
- Imprimir comentarios de imagen para el paciente
- Imprimir comentarios de imagen detallados
- Imprimir comentarios del paciente
- Imprimir comentarios detallados
- Imprimir fecha/hora de la imagen
- Superposición de impresión
- Sello de impresión
- Nombre de la Nota de impresión
- Seleccionar disposición



Cuando la impresión de la Nota ocupa dos páginas, la imagen de impresión se mostrará en modo de varios fotogramas.

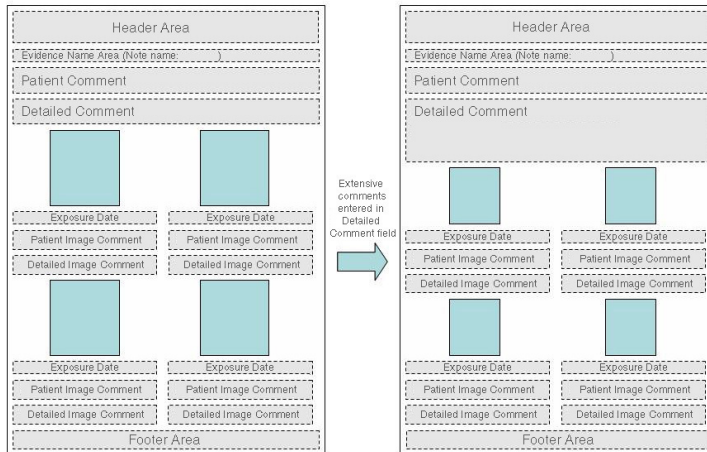


**Imagen de impresión de la Nota**

Al imprimir la Nota, los tamaños de la imagen variarán en función del contenido o los elementos a imprimir.

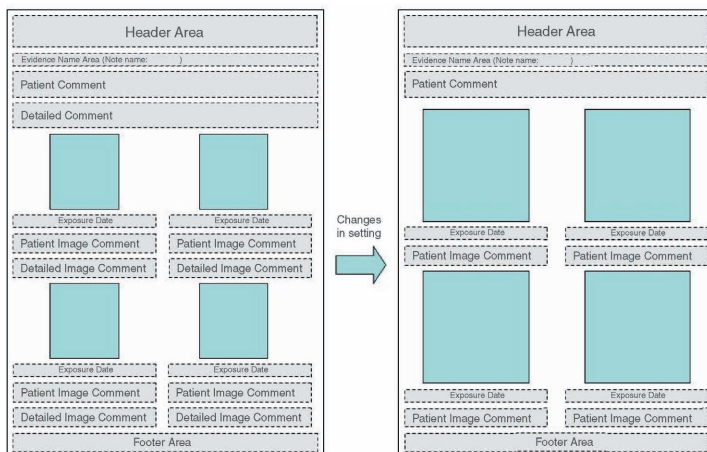
**Ex-1 Variación si se aumenta el volumen del Comentario detallado.**

Se reducirá el tamaño de la imagen en función del Comentario detallado del volumen aumentado.



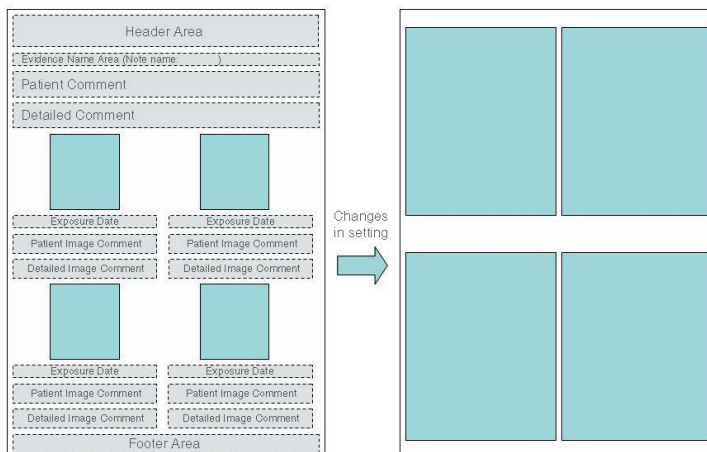
**Ex-2 Variación si se reduce el número de elementos para visualizar.**

Se aumentará el tamaño de las imágenes en función del menor número de elementos.



**Ex-3 Variación si no se imprimen todos los elementos para visualizar.**

Se aumentará el tamaño de las imágenes como consecuencia de no imprimir ningún elemento.





# Cap. 7

## Funciones del previsualizador

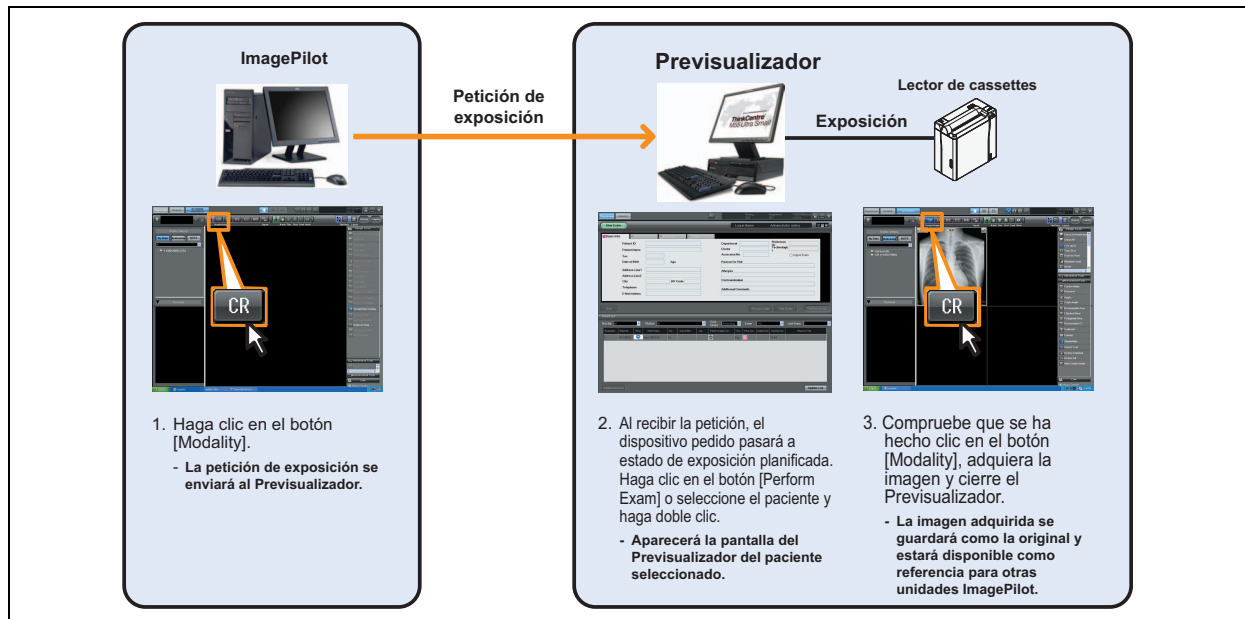
En este capítulo se describe el Previsualizador utilizado exclusivamente para la adquisición de imágenes de CR.

<b>7.1 Descripción.....</b>	<b>242</b>
<b>7.2 Procedimientos operativos .....</b>	<b>242</b>
7.2.1 Funcionamiento de peticiones de exposición de envío de ImagePilot.....	242
7.2.2 Funcionamiento del Previsualizador.....	243

## 7.1 Descripción

El Previsualizador es una unidad ImagePilot situada principalmente en una sala de rayos X y utilizada exclusivamente para la adquisición de imágenes de CR y comprobaciones de calidad de imágenes.

Las peticiones de exposición son recibidas de la unidad ImagePilot dedicada a comprobaciones de imagen y las imágenes son adquiridas a partir de esa petición (información de paciente).



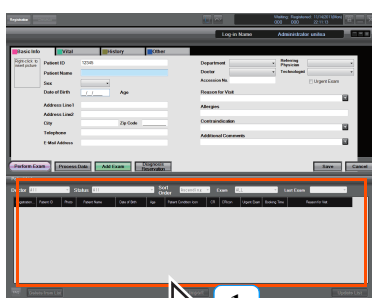
Cuando se introduce un Previsualizador en el sistema, la adquisición de imágenes de CR solo es posible desde la unidad ImagePilot configurada como Previsualizador.

## 7.2 Procedimientos operativos

A continuación se describe el procedimiento operativo para la unidad ImagePilot que envía peticiones al Previsualizador y para el propio Previsualizador.

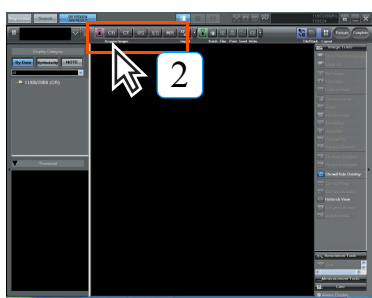
### 7.2.1 Funcionamiento de peticiones de exposición de envío de ImagePilot

A continuación se describe el procedimiento operativo para enviar peticiones de exposición al Previsualizador desde otras unidades ImagePilot.



1 Haga doble clic en la línea que contiene al paciente para quien se va a enviar la petición de exposición al Previsualizador.

- Aparecerá la pantalla del visor.



2 Haga clic en el botón [Modalidad] de CR asignado a peticiones.



- El color del botón cambiará de gris oscuro a azul y la petición se enviará al Previsualizador.

3 Haga clic en el botón [Completar] para volver a la pantalla de recepción de paciente.

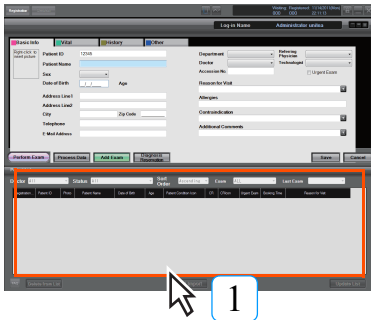


Al volver a hacer clic en [Modalidad] se borrará la petición enviada al Previsualizador.

## 7.2.2 Funcionamiento del Previsualizador

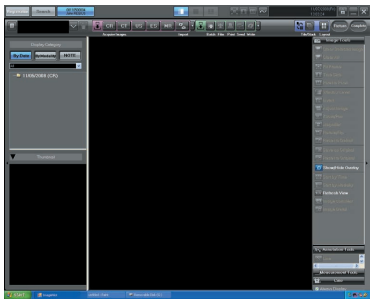
A continuación se describe el procedimiento para adquirir imágenes desde el Previsualizador.

Al recibir una petición, se visualiza la información de paciente en la lista de recepción de pacientes.



1 Haga doble clic en el paciente deseado en el estado "Examen reservado" de la lista de recepción de pacientes.

- Aparecerá la pantalla del visor.
- Si no hay columna [Exam Reserved], haga clic con el botón derecho del ratón en la lista para ver la columna de nombres de elementos y comprobar que un elemento (ej. CR) cuyo nombre es idéntico al nombre registrado en [Modality name] está registrado.



2 Adquiera la imagen siguiendo el procedimiento habitual y complete la edición y visualización de la imagen.

- La image adquirida se guardará como la original y estará disponible como referencia para otras unidades ImagePilot.



### Características del Previsualizador

El Previsualizador cuenta con las características siguientes no disponibles en unidades ImagePilot normales.

- El botón [Modalidad] de CR está activado (ON) desde el momento en que se visualiza en la pantalla del visor.
- Los pacientes a los que hacen referencia otras unidades ImagePilot pueden visualizarse en el Previsualizador.



No se puede hacer referencia a un paciente temporal con el Previsualizador.

Nota: Es preciso salir de la imagen del paciente temporal en el otro PC para visualizar el paciente temporal.





# Cap. 8

## Envío de imágenes

En este capítulo se describen los procedimientos para enviar imágenes a impresoras genéricas, película, etc.

<b>8.1 Envío por lotes.....</b>	<b>246</b>
<b>8.2 Envío a película .....</b>	<b>247</b>
<b>8.3 Envío a impresora genérica.....</b>	<b>250</b>
<b>8.4 Envío a host .....</b>	<b>253</b>
<b>8.5 Almacenamiento en soportes .....</b>	<b>256</b>
8.5.1 Envío directo .....	261
<b>8.6 Gestión del historial de envíos .....</b>	<b>263</b>
8.6.1 Referencia al historial de envíos.....	263
8.6.2 Reenviar imágenes desde el historial de envíos ....	264
<b>8.7 Eliminar colas de impresión.....</b>	<b>265</b>

## 8.1 Envío por lotes

A continuación se describe el procedimiento para enviar en lotes la imagen visualizada en cada momento en la pantalla a película médica o a un host.



El envío a la película médica se puede realizar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Output] - [Modality-wise Layout Settings].

El dispositivo de host al que se envían los datos se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Output] - [Configure batch output settings].

En ambos casos anteriores, se pueden configurar ajustes que permiten el envío por lotes solo de las imágenes importadas en el día.

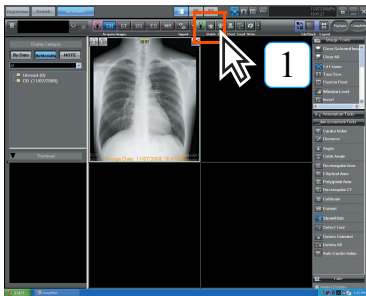
(Predeterminado: ON)



p.299 **Ajustes de disposición relativa a la modalidad**



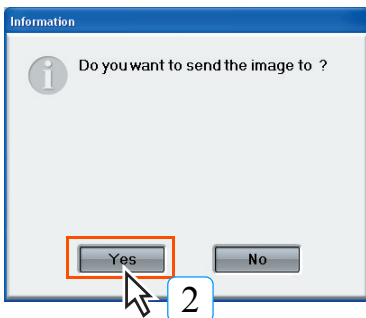
p.299 **Configurar ajustes de envío por lotes (Ajustes de funcionamiento)**



1 Haga clic en el botón [Salida por lotes].



- Aparecerá una petición de confirmación.



2 Haga clic en el botón [Yes].

- Se enviarán a película todas las imágenes mostradas en el campo del visor.



El vídeo de uso general, como vídeo DICOM y AVI, etc. y los archivos PDF no se pueden enviar.

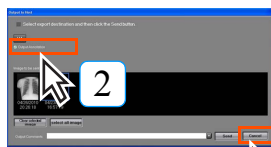


Siga el procedimiento a continuación para activar/desactivar (ON/OFF) anotaciones al enviar las imágenes al host en modo de envío por lotes.

### Activación/desactivación (ON/OFF) de la anotación para el envío por lotes al host.



1 Haga clic en el botón [Enviar] en la pantalla del visor.



2 Marque la casilla de verificación de "Anotación de impresión" para enviar o quite la marca para no enviar.



3 Haga clic en el botón [Cancelar] para volver a la pantalla del visor.

- El ajuste (ON/OFF) de la anotación será efectivo la próxima vez que se aplique el envío por lotes.

**Nota:** Utilice User Tool para activar o desactivar (ON/OFF) la anotación para el envío a la película en modo de lotes.

**Nota:** No se puede enviar automáticamente la misma imagen al mismo host.



Si se visualizan en pila imágenes de múltiples fotogramas de CT o MR, solo se enviarán aquellas visibles en la pantalla. Por otra parte, si se especifica el campo de visualización para el mosaico completo, se enviarán todas las imágenes especificadas en el campo de visualización.

## 8.2 Envío a película

A continuación se describe el procedimiento para el envío a película médica desde una impresora DICOM.

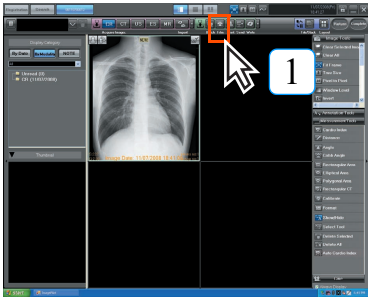


Las imágenes genéricas como las imágenes en movimiento de DICOM y AVI no se pueden imprimir.

Al enviar varios fotogramas, se producirá un error si la imagen seleccionada supera el tamaño en píxeles que se puede asignar a un fotograma. Si eso sucede, reduzca el número de fotogramas a enviar o seleccione la imagen con menos píxeles.



Si la imagen consta de varios fotogramas, solo se imprimirá la imagen visualizada.



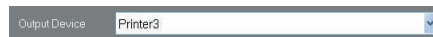
1 Haga clic en el botón [Filmar].



- La imagen visualizada en la pantalla del visor se seleccionará para enviar a película y aparecerá la pantalla de envío a impresora.

2

Seleccione el tipo de impresora del menú desplegable [Dispositivo salida].



3

Seleccione el número de hojas a imprimir mediante el botón de flechas [Copias].



- La especificación se puede ajustar entre 1 y 99.

4

Seleccione la imagen para enviar.



- El recuadro de la imagen seleccionada cambiará a azul.
- Al hacer doble clic en la imagen se visualizará ampliada.



La imagen que tiene abajo a la izquierda el icono mostrado a la derecha representa que se ha realizado un envío al Imager anteriormente. Este icono desaparecerá al eliminar los datos del historial de envíos.



5

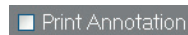
Seleccione la disposición de impresión (número de imágenes impresas en una hoja).



**Cambiar formato:** Especifique el formato de salida. Se pueden especificar los formatos configurados en "Ajustes de funcionamiento" - "Ajuste del botón Disposición del cuadro de diálogo de Envío a impresora" en User Tool.

6

Para imprimir una anotación sobre la película, marque la casilla [Imprimir anotación].



Si la imagen con anotación se envía desde la impresora, las líneas pueden aparecer pixeladas, en función del estado de la imagen y, por ejemplo, su tamaño.



Haga clic en los botones [Visor], [Completo] o [1:1 (Mismo tamaño)] para cambiar entre los métodos de envío de imágenes.

Sin embargo, el botón [Mismo tamaño] solo aparece si trabaja con imágenes de CR y AeroDR.

### [Visor]

Solo se imprimirá el segmento visualizado en la pantalla del visor.

### [Completo]

Se imprimirá toda la imagen.

[1:1] (1x1 solo para imágenes de CR y AeroDR)

La imagen se imprimirá con el mismo tamaño.



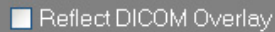
Al hacer clic en el botón [Pantalla del visor] se aplicará la disposición de la imagen visualizada en la pantalla del visor al enviar.




Utilice el botón [Disposición] para seleccionar disposiciones distintas de las que se muestran a la izquierda.



7 Marque la casilla de verificación [Reflejar superposición DICOM] al enviar la Superposición DICOM a la película.




 [Reflect DICOM Overlay] solo es válido si se incluye la información de Superposición DICOM en la imagen.


8 Marque la casilla de verificación [Opción superposición] al imprimir la superposición en la película.



9 Para imprimir un sello demográfico en la película, marque la casilla [Imprimir sello].




 Si la imagen con sello se envía desde la impresora, el tamaño del sello puede variar en función del estado de la imagen y, por ejemplo, el tamaño de la imagen enviada.

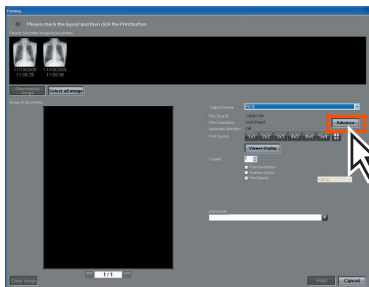
 Las cadenas de caracteres impresas como un sello se pueden editar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Output] - [Pantalla configuración sello] en User Tool.

10 Para conservar un comentario en el historial de envío, introduzca caracteres en el cuadro [Observaciones].




 p.308 2-9) Pantalla de ajustes de sello

11 Si es preciso, haga clic en el botón [Avanzar] para configurar los ajustes de envío detallados.




11

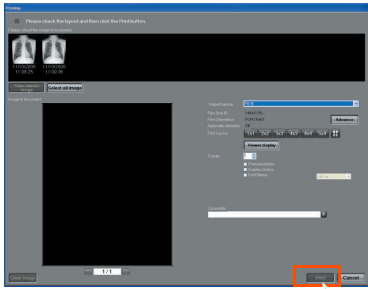
 Si se aplican los parámetros siguientes, pueden configurarse los ajustes de envío "1:1 (mismo tamaño)"/"Completo" para el envío.

- Imágenes de CR y AeroDR
- Solo si se especifican el Tamaño de película y la Orientación de película en "Ajustes detallados," o si es posible el ajuste "Mismo tamaño" de 1 X 1.

Envío "1:1 (Mismo tamaño)":  
La imagen se amplía o se reduce desde el tamaño de píxeles del dispositivo de salida para habilitar el envío del mismo tamaño.

Envío "Completo":  
La imagen se amplía o se reduce para habilitar el envío del conjunto correspondiente al tamaño máximo de película.  
No obstante, tenga en cuenta que si el tamaño de la película es mayor que el tamaño de la imagen leída, la imagen no se puede enviar a más de "1:1 (mismo tamaño)".

 Al seleccionar [Completo] para enviar después de superponer la anotación, tanto la imagen de conjunto como el tamaño de tipo de letra de la anotación se reducen a la vez. Como consecuencia, la anotación no se imprimirá con el tamaño de tipo de letra especificado en "Font Size". Por lo tanto, se recomienda seleccionar tamaños de tipo de letra relativamente más grandes para la anotación en casos en que el tamaño grande, especialmente con la imagen estirada, se envía a una película pequeña mediante el modo [Completo].



12 Haga clic en el botón [Imprimir].



- Aparecerá un mensaje durante la impresión y se enviará película desde la impresora DICOM.

12

### 8.3 Envío a impresora genérica

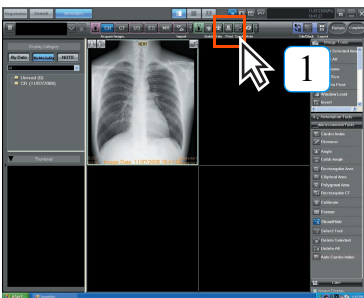
A continuación se describe el procedimiento para imprimir imágenes en papel PPC desde una impresora genérica.



Las imágenes genéricas como las imágenes en movimiento de DICOM y AVI no se pueden imprimir.



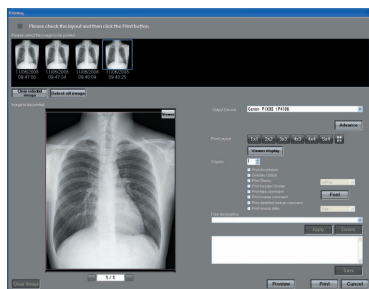
Si la imagen consta de varios fotogramas, solo se imprimirá la imagen visualizada.



1 Haga clic en el botón [Imprimir].



- Aparecerá la pantalla de envío a la impresora.



2 Seleccione el tipo de impresora del menú desplegable [Dispositivo salida]. Si selecciona aquí [Adobe PDF] se enviará el archivo en formato PDF.



3 Seleccione el número de hojas a imprimir mediante el botón de flechas [Copias].



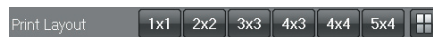
- La especificación se puede ajustar entre 1 y 99.

4 Seleccione la imagen para enviar.



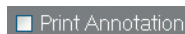
- El recuadro de la imagen seleccionada cambiará a azul.
- Al hacer doble clic en la imagen se visualizará ampliada.

5 Seleccione la disposición de impresión (número de imágenes impresas en una hoja).



**Cambiar formato:** Especifique el formato de salida. Se pueden especificar los formatos configurados en "Ajustes de funcionamiento" - "Ajuste del botón Disposición del cuadro de diálogo de Envío a impresora" en User Tool.

6 Para imprimir una anotación sobre la película, marque la casilla [Imprimir anotación].



Para enviar la imagen en formato PDF, instale previamente el paquete de software "Adobe Acrobat".



Al hacer clic en el botón [Pantalla del visor] se aplicará la disposición de la imagen visualizada en la pantalla del visor al enviar.



Si la imagen con anotación se envía desde la impresora, pueden aparecer irregularidades en las líneas, en función del estado de la imagen y, por ejemplo, su tamaño.

- 7 Marque la casilla de verificación [Imprimir superposición DICOM] al enviar la Superposición DICOM a la película.

Print DICOM Overlay



[Imprimir superposición DICOM] solo es válido si se incluye la información de Superposición DICOM en la imagen.

- 8 Marque la casilla de verificación [Opción superposición] al imprimir la superposición en la película.

Overlay Option

- 9 Para imprimir un sello demográfico en la película, marque la casilla [Imprimir sello].

Print Stamp LeftTop



p.308 2-9) Pantalla de ajustes de sello



Si la imagen con sello se envía desde la impresora, el tamaño del sello puede variar en función del estado de la imagen y, por ejemplo, el tamaño de la imagen enviada.

- 10 Marque la casilla [Imprimir encabezado/pie de página] para imprimir el encabezado/pie.

Print header / footer

- 11 Marque la casilla [Imprimir comentario libre] para imprimir el memo libre, e introduzca la expresión fija (expresión que se usa repetidamente) en el cuadro de texto situado sobre el botón [Guardar] abajo a la derecha. A continuación, haga clic en el botón [Guardar]. Ahora, se puede escoger el texto introducido en el cuadro de texto. Al hacer clic en el botón [Aplicar] aparecerá la expresión fija seleccionada que debe visualizarse en el cuadro de texto inferior. Para eliminar una expresión fija, seleccione la expresión fija que desea eliminar y haga clic en el botón [Borrar].

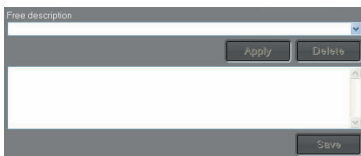
Print free comment

- 12 Marque la casilla [Imprimir comentario de imagen] si el comentario del paciente se tiene que imprimir.

Print image comment

- 13 Marque la casilla [Imprimir comentario de imagen detallado] si el comentario detallado se tiene que imprimir.

Print detailed image comment



user tool

La cadena de texto que se va a enviar como "encabezado/pie" se puede editar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Output] -[Header and Footer] de User Tool.



p.299 Encabezado y pie



El comentario libre se puede modificar a autocompletar. Autocompletar es la función para visualizar o introducir automáticamente el texto memorizado si se introduce lo mismo que se ha introducido previamente.



p.363 3-1) Pantalla de Ajustes de funcionamiento ((Client Settings))



La impresión de los comentarios de la imagen también se puede utilizar como consentimiento informado.

- 14 Para imprimir la fecha de exposición, marque la casilla [Imprimir fecha de imagen] y seleccione [Fecha] o [Fecha/Hora].



- 15 Si es preciso, haga clic en el botón [Avanzar] para configurar los ajustes de envío detallados.



- 16 Si hace clic en el botón [Vista previa] aparecerá la imagen simulando la impresión.



- 17 Haga clic en el botón [Imprimir].



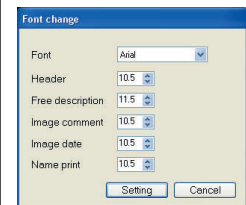
- Aparecerá un mensaje durante la impresión y se enviará película desde la impresora genérica.



El tamaño del papel de salida y la reproducción del área/resolución/color al imprimir puede variar en función de los ajustes de la impresora genérica conectada al sistema.



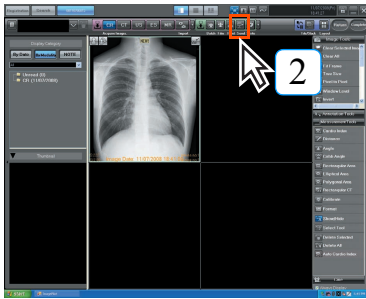
Haciendo clic en [Fuente] puede cambiar el tipo de letra utilizado para "Encabezado", "Descripción libre", "Comentario de imagen" y "Fecha de imagen".





## 8.4 Envío a host

A continuación se describe el procedimiento para enviar imágenes a dispositivos host.



1 Muestra la imagen que se va a enviar en la pantalla del Visor. (Además de la imagen visualizada en la pantalla del Visor, también se pueden enviar las imágenes seleccionadas mediante miniaturas)

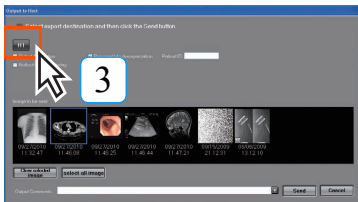
2 Haga clic en el botón [Enviar].



- Aparecerá la pantalla de envío a host.



No se puede enviar automáticamente por lotes la misma imagen al mismo host. Para ello, utilice la operación manual.



3 Seleccione el dispositivo de host al que se enviarán las imágenes.

- El botón del dispositivo host seleccionado se mostrará en azul.



Al hacer clic en el botón [Borrar la imagen seleccionada] se cancelará el envío de la imagen seleccionada.



En caso de imágenes de múltiples fotogramas, se exportarán todas las imágenes si se visualizan en modo de pila. No obstante, si el destino de envío es la herramienta de conversión de imágenes (opcional), solo la imagen superior se convertirá a JPEG y se enviará. Todas y cada una de las imágenes se pueden exportar por separado cuando se visualizan en modo mosaico.

4 Si la anotación no se envía, quite la marca de la casilla de verificación [Anotación de salida].

Output Annotation

5 Marque la casilla [Anonimización de información personal] si la Información de paciente debe enviarse al host excluyendo la información personal.

Personal Info Anonymization

Por otra parte, especifique el Identificador de paciente y el momento del envío.

Patient ID

6 Marque la casilla [Reflejar superposición DICOM] al enviar la Superposición DICOM.

Reflect DICOM Overlay



[Reflejar superposición DICOM] solo es válido si se incluye la información de Superposición DICOM en la imagen.



Si apaga el PC al enviar imágenes grandes, la transmisión fallará. En caso de que falle, vuelva a realizar el envío.



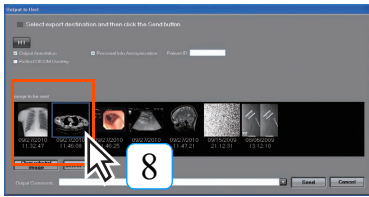
Si la función de edición de la información de etiqueta DICOM está habilitada, dicha información se puede editar y enviar.

7 Para dejar los comentarios en el historial de envío, introduzca el texto en [Comentarios de salida].

Output Comments



p.540 Función de edición de etiquetas DICOM



8 Seleccione la imagen para enviar.

- El recuadro de la imagen seleccionada cambia a azul.
- Al hacer doble clic en la imagen, esta se amplía.



**Acerca de las imágenes con múltiples fotogramas**

En el caso de las imágenes con múltiples fotogramas, se pueden enviar únicamente las imágenes necesarias haciendo clic en las imágenes que se van a enviar y seleccionándolas. (Las imágenes seleccionadas aparecerán con un recuadro azul)

Nota: Esto es válido si la pantalla del visor está configurada en visualización de mosaico.

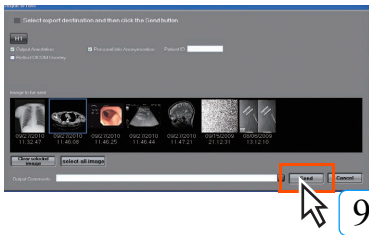


**Envío a host de imágenes de CR y AeroDR**

Al enviar imágenes de CR y AeroDR a un host, los nombres del médico y el operador contenidos en la etiqueta DICOM se configuran automáticamente en el siguiente orden de prioridad:

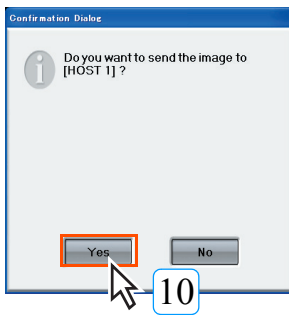
Si no hay ningún nivel de prioridad aplicable, se enviará en blanco. (Se enviará el nombre del usuario de inicio de sesión de la persona que opera el sistema)

Etiqueta Dicom	Alta ← <Prioridad> ← Baja		
(0008, 0090) Nombre del médico derivador Si se utiliza el enlace MWM y la información de la etiqueta Dicom recibida (0008,0090) es válida, se mantendrá la información de la etiqueta Dicom que se ha recibido.	Nombre del médico derivador configurado en las propiedades de imagen	Nombre del médico derivador configurado en la pantalla del paciente.	—
(0008, 1050) Nombre del médico aplicador	Nombre del médico asistente configurado en la pantalla del paciente.	—	—
(0008, 1070) Nombre del operario	Nombre del técnico configurado en las propiedades de imagen.	Nombre del técnico asistente configurado en la pantalla del paciente.	Nombre de usuario de inicio de sesión
(0032, 1032) Nombre del médico solicitante Si se utiliza el enlace MWM y la información de la etiqueta Dicom recibida (0032,1032) es válida, se mantendrá la información de la etiqueta Dicom que se ha recibido.	Nombre del médico solicitante configurado en las propiedades de imagen.	—	—



9 Haga clic en el botón [Enviar].

- Aparecerá una petición de confirmación.



10 Compruebe el dispositivo host de destino y, si es correcto, haga clic en el botón [Sí] correcto.

- Aparecerá un mensaje durante la transmisión mientras las imágenes se envían al dispositivo host.
- Después de enviar la imagen al dispositivo host, aparecerá la información siguiente en la lista de recepción y la lista de búsqueda.
- Lista de recepción: Muestra el icono Enviado.

Icon	Urgent Exam	Booking Time	Host Output Done
		13:48	

- Lista de búsqueda: Muestra el icono Enviado y la Fecha de envío (última fecha en que se envió).



Después de enviar los datos no aparecerá ningún mensaje específico. La confirmación del envío se puede realizar en la pantalla del historial de envíos.

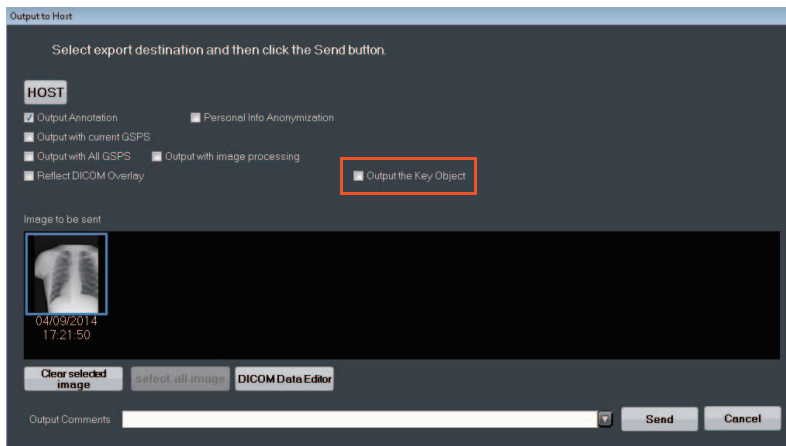


El icono de enviado solo aparece para imágenes REGIUS. Así mismo, la imagen de REGIUS importada del día correspondiente se visualiza al introducir el icono de Envío en la Lista de recepción a todos los hosts.



**Salida al host con objeto clave**

Si hay una imagen cuyo KO tiene ajustada la miniatura de pantalla [Salida al host], se marca la casilla de verificación [Output with Key Object]. Marque la casilla para permitir la salida con todos los KO relacionados durante la transmisión al host.



## 8.5 Almacenamiento en soportes

A continuación se describe el procedimiento para grabar en soportes como CD y DVD.



Antes de guardar imágenes en soportes, lea cuidadosamente las "Precauciones relativas a CD/DVD" para garantizar el manejo correcto de los soportes utilizados.



p.22 Precauciones  
relativas al uso  
de CD/DVD



En los casos en que los datos grabados se añadan haciendo clic en el botón [Incluir otro archivo], [Escritura de archivo Word, PDF, Animación] para el envío al host, no importe el archivo con un nombre de archivo que utilice caracteres no alfanuméricos.



Puede guardar datos en una memoria USB y en todo tipo de tarjetas de memoria, etc. además de CD-R y DVD-R.



### Soportes con lectura/escritura

ImagePilot puede leer y escribir en "DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, CD-\*". Sin embargo, tenga en cuenta que pueden producirse errores de lectura o escritura en función del tipo de soporte.



Para utilizar esta función se requiere una licencia opcional.



### Selección del modo de grabación

La grabación tiene dos modos distintos, el modo [PDI] y el [Genérico].

#### ¿Qué es la grabación [PDI]?

PDI son las siglas de "Portable Data for Imaging" (Datos portátiles para imágenes), e incorpora los cálculos para transferir los datos a CD o DVD en lugar de la interfaz de red. La estructura de carpetas tiene que seguir una norma concreta. Al seleccionar el modo [PDI] para grabación, se pueden seleccionar las casillas de verificación para [Web Options] y [Visor simple], así como las opciones relativas a la vista automática.

- ¿Qué es [Web Options]?

Permite visualizar los datos grabados con un visor Web como Internet Explore.

- ¿Qué es [Visor simple]?

El visor PDI (software), que permite la visualización sencilla de imágenes de DICOM, se proporciona junto con el software ImagePilot. (Consulte los detalles en "[Uso del Visor de PDI](#)" en la página 510)

- ¿Qué es [Auto-View]?

Al marcar esta casilla de verificación se habilita la visualización automática del contenido cuando se introduce el soporte grabado en el PC.

Al seleccionar la opción Web se visualiza automáticamente la pantalla web, mientras que al seleccionar Simple Viewer se inicia el visor.

Nota: Para utilizar esta opción, es preciso que el PC admita la vista automática.

#### ¿Qué es la grabación [Genérico]?

Permite la grabación normal en CD/DVD. Se creará una carpeta marcada con la hora a la que se ha hecho clic en el botón [Escribir] y los archivos se guardarán en orden en dicha carpeta.

Si se selecciona [Generic Write] en el modo de grabación se habilita la selección de la casilla de verificación [Convertir a JPEG antes de escribir] y [Export All Multiframe Images].

- ¿Qué es [Convertir a JPEG antes de escribir] ?

Grabe los datos tras convertir la imagen de DICOM a archivo JPEG. Por otra parte, se puede seleccionar y enviar fotograma por fotograma como las imágenes con múltiples fotogramas.

Nota: No utilice la imagen JPEG para diagnóstico.

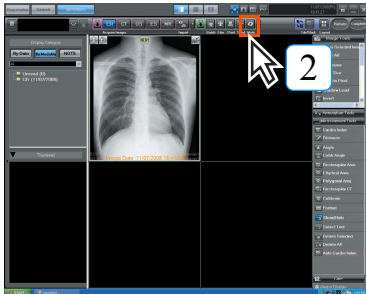
- ¿Qué es [Export All Multiframe Images]?

Envía todos los fotogramas si los datos son de una imagen con múltiples fotogramas.



p.510 Uso del Visor  
de PDI

- 1 Visualiza en la pantalla del visor la imagen que se guardará en el soporte. (Además de las imágenes visualizadas en la pantalla del Visor, también se pueden enviar las imágenes seleccionadas mediante miniaturas.)



- 2 Haga clic en el botón [Escribir].



- Aparecerá la pantalla de envío a soporte.



Quando está activada la función de edición de etiquetas DICOM, se puede editar y enviar la información de las etiquetas DICOM.



- 3 Seleccione el menú desplegable [Mode] (Generic Write o PDI) y realice una selección.



p.540 Función de edición de etiquetas DICOM



- 4 Seleccione el destino de grabación.

- Al designar el disco duro de destino de envío de PDI, cree una carpeta de fecha + hora y envíe a dicha carpeta.

- 5 Si la anotación no se envía, quite la marca de la casilla de verificación [Anotación de salida].

Output Annotation

- 6 Marque la casilla [Anonimización de información personal] si la Información de paciente debe enviarse al host excluyendo la información personal.

Personal Info Anonymization

- 7 Marque la casilla [Reflejar superposición DICOM] al enviar la Superposición DICOM.

Reflect DICOM Overlay

- 8 Seleccione la imagen para grabar.

- El recuadro de la imagen seleccionada cambiará a azul.
- Al hacer doble clic en la imagen se visualizará ampliada.



[Reflejar superposición DICOM] solo es válido si se incluye la información de Superposición DICOM en la imagen.



Para enviar a soportes archivos visualizados en miniaturas, distintos de las imágenes de CR y AeroDR capturadas o importadas de DICOM, seleccione el botón correspondiente a continuación:

[Incluir otro archivo]

Lee todos los archivos seleccionados y los envía conjuntamente.

[Write Word, PDF, Cine file]

Envía archivos de Word, PDF o Cine al soporte.



Hay elementos de superposición que no se pueden ver totalmente o que se visualizan de forma distinta en el visor de PDI.  
Ej. "Nombre de paciente" se puede visualizar de forma distinta en la pantalla del visor y en el visor de PDI.



Utilizando el ajuste User Tool, se pueden enviar los fotogramas deseados haciendo clic en los fotogramas de las imágenes de múltiples fotogramas que se van a enviar. Para validar esta función, primero hay que cambiar a la visualización de mosaico en la pantalla del Visor, y luego a la pantalla de Envío a soporte.

(Predeterminado: OFF)

El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Output] - [Frame output of Multi frame images].



p.299 Envío de fotograma de imágenes con múltiples fotogramas

9 Para conservar un comentario en el historial de envío, introduzca caracteres en el cuadro [Comentarios de salida].



**Guardar imágenes de CR y AeroDR en soportes**

Al guardar imágenes de CR y AeroDR en un soporte, los nombres del médico y el operador contenidos en la etiqueta DICOM se configuran automáticamente en el siguiente orden de prioridad:

Si no hay ningún nivel de prioridad aplicable, se enviará en blanco. (Se enviará el nombre del usuario de inicio de sesión de la persona que opera el sistema)

Etiqueta Dicom	Alta ←	<Prioridad>	→ Baja
(0008, 0090) Nombre del médico derivador Si se utiliza el enlace MWM y la información de la etiqueta Dicom recibida (0008,0090) es válida, se mantendrá la información de la etiqueta Dicom que se ha recibido.	Nombre del médico derivador configurado en las propiedades de imagen	Nombre del médico derivador configurado en la pantalla del paciente.	—
(0008, 1050) Nombre del médico aplicador	Nombre del médico asistente configurado en la pantalla del paciente.	—	—
(0008, 1070) Nombre del operario	Nombre del técnico configurado en las propiedades de imagen.	Nombre del técnico asistente configurado en la pantalla del paciente.	Nombre de usuario de inicio de sesión
(0032, 1032) Nombre del médico solicitante Si se utiliza el enlace MWM y la información de la etiqueta Dicom recibida (0032,1032) es válida, se mantendrá la información de la etiqueta Dicom que se ha recibido.	Nombre del médico solicitante configurado en las propiedades de imagen.	—	—



10

10 Haga clic en el botón [Escribir].

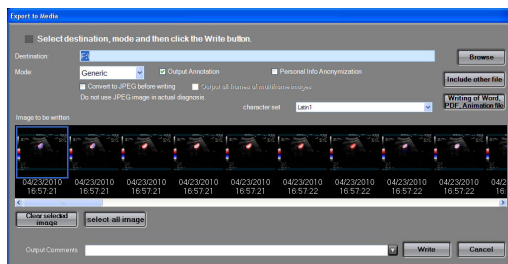
- Los datos se guardarán en el soporte.
- Cuando se escriben datos en el disco, la bandeja de la unidad se abre automáticamente cuando finaliza el proceso de escritura.



**Acerca de las imágenes con múltiples fotogramas**

En el caso de las imágenes con múltiples fotogramas, se pueden enviar únicamente las imágenes necesarias haciendo clic en las imágenes que se van a enviar y seleccionándolas. (Las imágenes seleccionadas aparecerán con un recuadro azul)

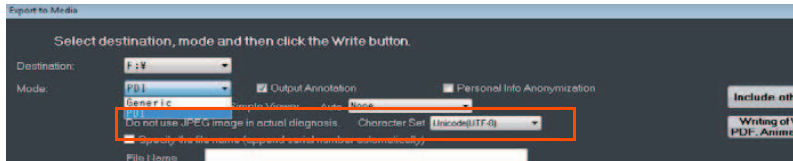
Nota: Esto es válido si la pantalla del visor está configurada en visualización de mosaico.





**Vista automática cuando se aplica la grabación PDI**

En el caso de la grabación PDI, se puede grabar [Opción Web] (función para ver mediante el explorador genérico) o [Visor simple] (función para ver mediante el visor PDI para imágenes de DICOM) junto con la imagen. No obstante, hay que seleccionar unas de las funciones para la vista automática del menú desplegable [Auto-View] al aplicar la grabación PDI, para que la opción seleccionada sea efectiva automáticamente al colocar el disco en el PC.



**Vista automática cuando se aplica la grabación Genérica**

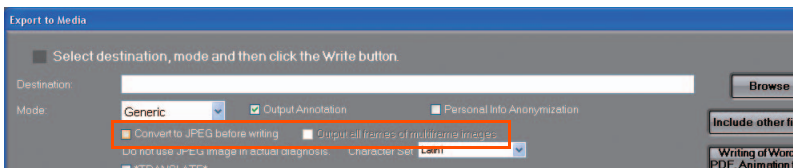
En el caso de la grabación Genérica, aparecerán las casillas de verificación [Convertir a JPEG antes de escribir] y [Salida de todos los fotogramas de imágenes de multifotograma].

**[Convertir a JPEG antes de escribir]**

Graba imágenes de DICOM en los soportes después de convertirlas a JPEG.

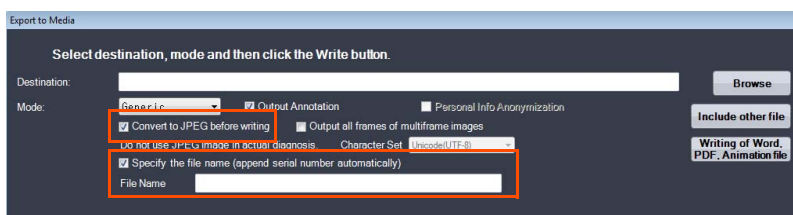
**[Salida de todos los fotogramas de imágenes de multifotograma]**

Graba todos los fotogramas de las imágenes con múltiples fotogramas en el soporte.



**Configuración de nombres de archivo JPEG**

Si marca la casilla de verificación [Convert to JPEG before writing] aparecerá la casilla de verificación [Specify the file name] y podrá configurar el nombre del archivo JPEG convertido. Por otra parte, en el archivo se adjuntará un número de secuencia al archivo de configuración.



Mediante el ajuste de User Tool, se puede configurar la carpeta del soporte donde se graban los datos. (Predeterminado : ON)

**ON :** Se crea una carpeta con fecha en el destino y los archivos se graban en esta carpeta independientemente del número de archivos que hay que grabar.

**OFF :** Si el archivo es solo uno, se graba directamente en el soporte, mientras que si hay varios archivos, se crea una carpeta con fecha en el destino y los archivos se graban en esa carpeta.

El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Output] - [Create Date folder even a single file is written].



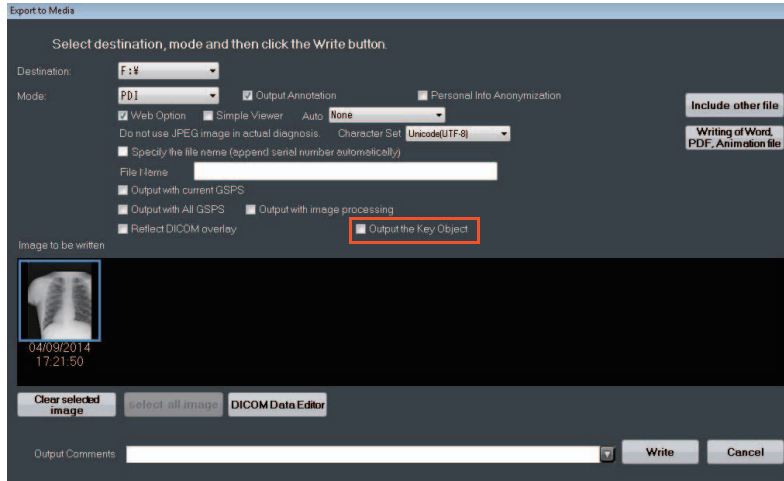
**p.299 Crear carpeta de Fecha aunque se grabe un solo archivo (Ajustes de funcionamiento)**



### Salida a medios con objeto clave

Si hay una imagen cuyo KO tiene ajustada la miniatura de pantalla [Exportar a medios], se marca la casilla de verificación [Output with Key Object].


Marque la casilla para permitir la salida con todos los KO relacionados durante la salida a los medios.






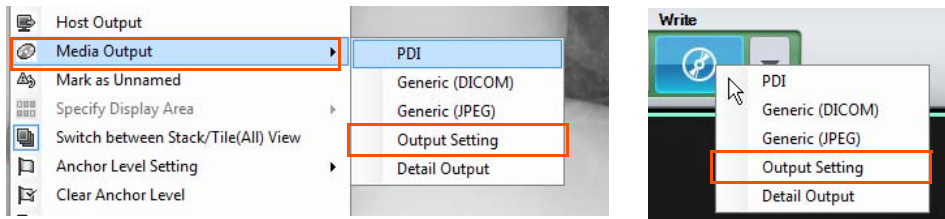
### 8.5.1 Envío directo

En función de los ajustes de User Tool, puede enviar directamente al soporte utilizando el ajuste de envío inmediatamente anterior.

 Ajuste mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Output] - [Media Output Direct Menu] de User Tool. (Predeterminado: OFF)

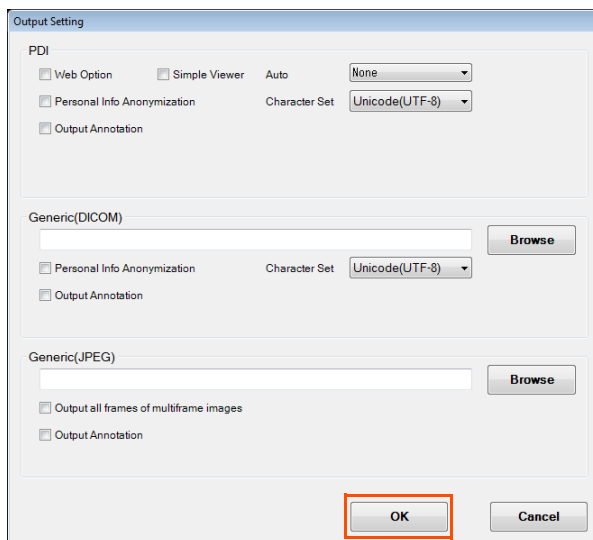
 p.298 <Pantalla de Envío>

- 1 Para el ajuste de envío, haga clic en el botón de grabación en soporte o visualice el menú en [Right-click menu] - [Salida medios] y haga clic en [Configuración de salida].



Aparecerá la pantalla de [Configuración de salida].

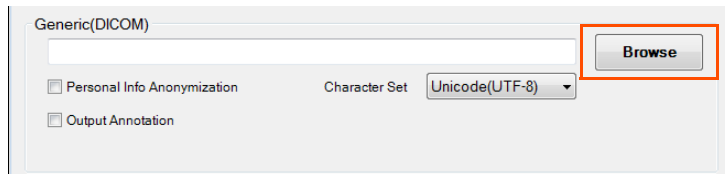
- 2 Ajuste la configuración del envío y haga clic en el botón [OK].



Cap. 8

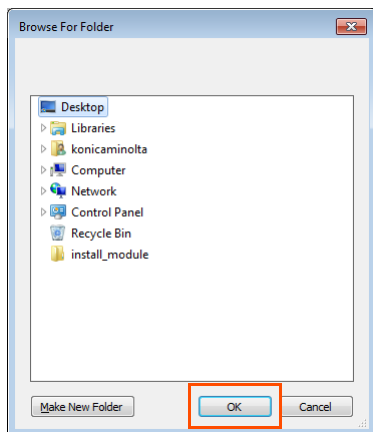


Para el envío genérico, debe especificar la ruta del directorio de destino del envío. Haga clic en el botón [Examinar] de [Genérico (DICOM)] o [Genérico (JPEG)].

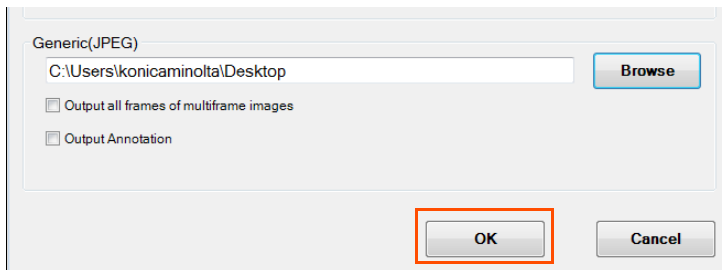


Aparecerá la pantalla [Browse For Folder].

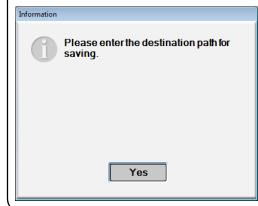
Seleccione el directorio de destino del envío en la pantalla [Browse For Folder] y haga clic en el botón [Aceptar].



La ruta de directorio seleccionada aparece en el cuadro de texto, y los ajustes se guardan al hacer clic en el botón [Aceptar] de [OutputSetting].

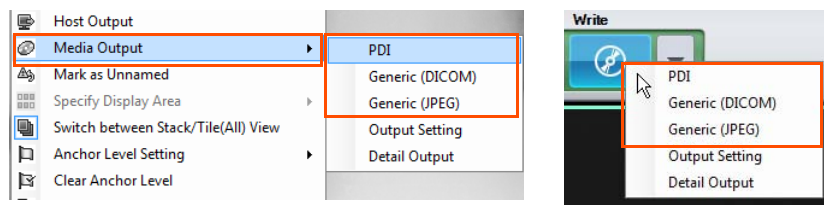


Si no se ha configurado el directorio de destino del envío, aparecerá el mensaje siguiente al realizar un envío genérico.



Al enviar, haga clic en el botón de envío a soporte o visualice el menú en [Right-click menu] - [Salida medios] y ejecute [PDI], [Genérico (DICOM)], [Genérico (JPEG)].

Así mismo, aunque la función de envío directo esté activada (ON), puede configurar los ajustes de envío al enviar desde [Salida detallada] como de costumbre.



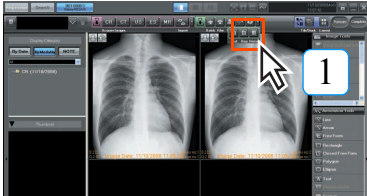
Si desea enviar otro archivo como un PDF o Word, o si desea añadir un comentario, abra la pantalla convencional desde [Salida detallada] y envíe.

## 8.6 Gestión del historial de envíos

A continuación se describen los procedimientos para hacer referencia al historial de envíos y reenviar imágenes.

### 8.6.1 Referencia al historial de envíos

A continuación se describen los procedimientos para hacer referencia al historial de envíos.



1 Haga clic en el botón [Historia].



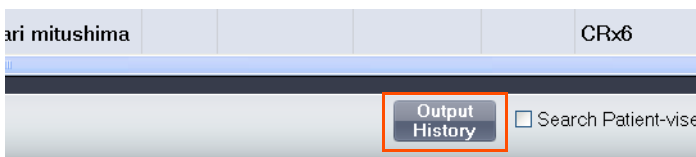
- Aparecerá la pantalla del historial.

user tool

El botón [Historia] muestra/oculta los ajustes configurados en [Client Settings] - [Display Information] - [Image Output Menu Settings] en User Tool.



Para algunos ajustes, se puede visualizar el botón [Historia de salida] en [Patient Search Screen].



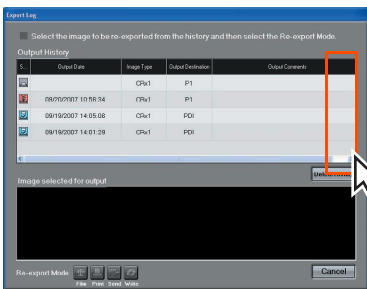
Al hacer clic en [Historia de salida] aparecerá el cuadro de diálogo [Export Log]. Póngase en contacto con nuestro representante de servicio para obtener respuestas a consultas sobre los ajustes.



p.359 Ajustes del menú de envío de imágenes (Mostrar información)

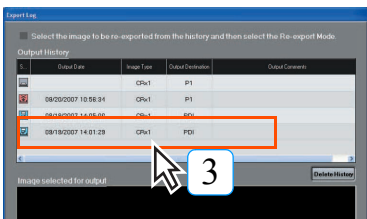


El historial de envíos consta de una lista de imágenes enviadas y no es una cola de envíos. Hay que utilizar Printlink5-IN para eliminar la cola de envíos.



2 Haga referencia al historial de envíos moviendo hacia arriba o hacia abajo la barra de deslizamiento en la lista que aparece a la derecha.

2



3 Al seleccionar un elemento específico del historial de envíos se visualizarán las imágenes correspondientes a dicho elemento en la parte inferior de la pantalla.

- La línea seleccionada del historial de envío se mostrará en azul.



p.299 Botón Envío de datos en la pantalla Historial de envíos (Ajustes de funcionamiento)

user tool

Mediante User Tool, se puede visualizar el botón [Salida de datos] en la pantalla Enviar historial.

Si hace clic en el botón [Salida de datos] se enviará la Lista del historial de envíos en formato CSV.

(Predeterminado : OFF)

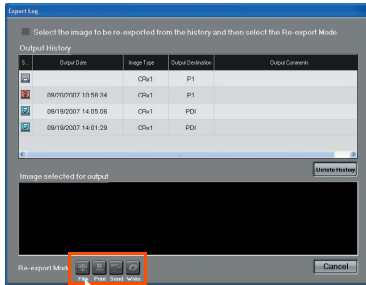
El ajuste se puede configurar mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Output] - [Data Output button in Output History Screen].

### 8.6.2 Reenviar imágenes desde el historial de envíos

A continuación se describe el procedimiento para reenviar imágenes.

Para reenviar imágenes se puede seleccionar un destino de envío distinto del original.

1 Haga referencia a la imagen para repetir el envío.



2 Haga clic en el botón para volver a exportar (Película, Impresión, Envío o Grabación) en la parte inferior de la pantalla.

- Aparecerá la imagen correspondiente al procedimiento de envío seleccionado.

3 Ejecute el nuevo envío siguiendo el procedimiento de envío correspondiente.

## 8.7 Eliminar colas de impresión

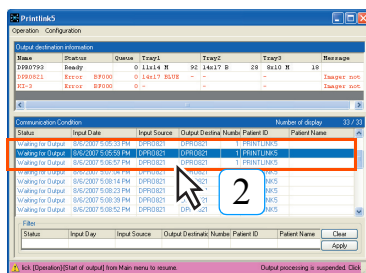
A continuación se describe el procedimiento para eliminar colas de impresión.



- 1 Haga click en el botón [Printlink5-IN] que aparece en la barra de tareas en la parte inferior del escritorio de Windows.

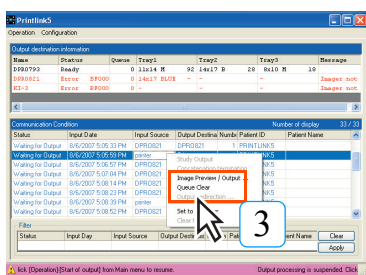


- Aparecerá la pantalla de Printlink5-IN.



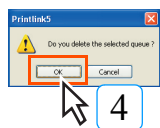
- 2 Seleccione la línea de la cola que desea eliminar y haga clic con el botón derecho del ratón.

- Aparecerá un menú.



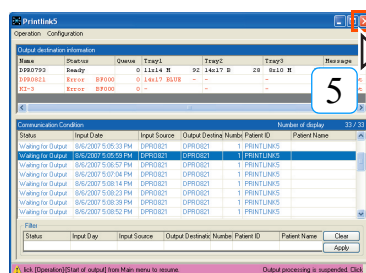
- 3 Seleccione el botón [Queue Clear].

- Aparecerá una petición de confirmación.



- 4 Haga clic en el botón [Aceptar].

- Se eliminará la cola de impresión.



- 5 Haga clic en el botón [X] en la esquina superior derecha de la pantalla.

- La pantalla de Printlink5-IN se cerrará.



# Cap. 9

## User Tool

En este capítulo se describen los procedimientos de funcionamiento de User Tool, que se emplea como utilidad para personalizar ImagePilot.

<b>9.1 Descripción de User Tool .....</b>	<b>268</b>
9.1.1 Precauciones sobre el uso de User Tool .....	268
9.1.2 Descripción de las funciones de User Tool.....	268
<b>9.2 Iniciar y salir de User Tool.....</b>	<b>270</b>
9.2.1 Iniciar User Tool.....	270
9.2.2 Salir de User Tool .....	270
<b>9.3 Funcionamiento de User Tool .....</b>	<b>271</b>
9.3.1 Ajustes comunes .....	272
9.3.2 Pantalla de ajustes de funcionamiento .....	357
<b>9.4 Funcionamiento de User Tool (para administradores)....</b>	<b>369</b>

## 9.1 Descripción de User Tool

A continuación se presenta una descripción de User Tool.

### 9.1.1 Precauciones sobre el uso de User Tool

#### Acerca de User Tool

User Tools es una utilidad empleada para personalizar información diversa manejada por ImagePilot en función del entorno en que se utilice la unidad. Unos ajustes adecuados de ImagePilot permiten un funcionamiento eficiente y sin problemas. Tenga en cuenta que, puesto que User Tool hace uso de información importante que afecta al procesamiento llevado a cabo por ImagePilot, existen privilegios protegidos por contraseña.



Si necesita conectar con la siguiente función, póngase en contacto con su representante de servicio.

- **cliente, NAS, RIS, modalidad, host, Imager**

### 9.1.2 Descripción de las funciones de User Tool

En la lista siguiente se ofrece un resumen de las funciones que se pueden configurar mediante User Tool.

There are two User Tools to choose from: [For general users] and [For administrators].

#### 1) User Tool para usuarios generales

User Tool cuenta con dos tipos de ajustes, comunes y de cliente, y cada tipo comprende una serie de elementos de configuración.

**Ajustes comunes** : Elementos de configuración comunes al servidor y los clientes. Los elementos aquí configurados se aplican tanto al servidor como a los clientes.

**Ajustes del cliente** : Se trata de ajustes específicos del cliente realizados por él mismo.



La hora y la fecha del sistema deben configurarse desde el panel de control del SO.

Función		Contenido	Página
Ajustes comunes	Información de la institución	Introduce la información de la institución.	<a href="#">p.272</a>
	Ajustes de funcionamiento	Ajustes relativos al funcionamiento de ImagePilot.	<a href="#">p.278</a>
	Ajustes de Informity	Permite realizar ajustes relativos a "Informity". (Función opcional)	<a href="#">p.326</a>
	Copia de seguridad de NAS	Ajustes relativos a NAS.	<a href="#">p.328</a>
	Copia de seguridad en DVD	Hace una copia de seguridad de los datos de imagen en DVD. (Función opcional)	<a href="#">p.330</a>
	Mover imágenes	Configura la condición para transferir la imagen de ImagePilot a NAS (Función opcional).	<a href="#">p.334</a>
	Copia en disco	Realiza copias en CD o DVD. (Función opcional)	<a href="#">p.335</a>
	Administración de datos	Elimina los datos de imagen o la información de petición de JM.	<a href="#">p.336</a>
	System	Ajustes totales del sistema.	<a href="#">p.350</a>
	Ajuste de activación	Ajusta la "Configuración y activación" para gestionar la información del equipamiento instalado.	<a href="#">p.352</a>
	Ajuste	Realiza la calibración del AeroDR Detector. Este elemento solo se visualiza si DX (AeroDR) existe en configuración de sistema.	<a href="#">p.356</a>
Ajustes del cliente	Información de visualización	Ajusta la información de visualización para cada cliente.	<a href="#">p.359</a>
	Ajustes de funcionamiento	Configura los ajustes de funcionamiento para cada cliente.	<a href="#">p.363</a>
	Calibración de monitor	Pantalla para aplicar los ajustes del monitor LCD.	-



Los elementos acompañados de "Función opcional" arriba indican la opción pagada, y no se visualizarán a menos que se compre. Póngase en contacto con su representante técnico para comprar accesorios y funciones opcionales.



[p.373](#) Funciones opcionales



La copia de seguridad de NAS no se puede configurar desde un cliente.



**2) User Tool para administradores**

Le permite editar el motivo NG utilizado al marcar una imagen como NG.

Función		Contenido	Página
System	System	Edita el motivo NG.	<a href="#">p.369</a>

## 9.2 Iniciar y salir de User Tool

A continuación se describen los procedimientos para iniciar y salir de User Tool.

### 9.2.1 Iniciar User Tool

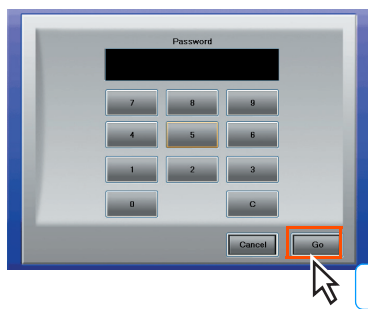
A continuación se describe el procedimiento para iniciar User Tool.



- 1 Haga doble clic en el icono de acceso directo [Service Tool] visualizado en el escritorio del SO.

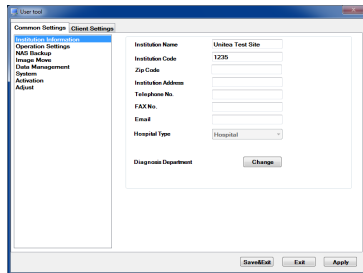


- Aparecerá la pantalla de introducción de la contraseña.



- 2 Introduzca la contraseña y haga clic en el botón [Go].

- En el cuadro de entrada de la contraseña, aparecerán asteriscos (\*) en lugar de los caracteres.
- Si la contraseña incorrecta, haga clic en el botón [C] una vez para borrar lo introducido y volver a escribir la contraseña.
- La contraseña propiamente dicha no se visualizará.



Si se elimina accidentalmente el icono de acceso directo de User Tool, haga clic en el botón [Inicio] del SO y seleccione [run]. Introduzca lo siguiente en el cuadro de texto "open" en la pantalla visualizada y haga clic en el botón [Aceptar] para iniciar User Tool.  
[http://KIM-S-\\*\\*\\*\\*/kimutility/kimutility.application](http://KIM-S-****/kimutility/kimutility.application)  
 (KIM-S-\*\*\*\*) representa el nombre de ordenador de ImagePilot para el uso como servidor.)

**Warning**  
 Please shutdown the active clients.  
 OK

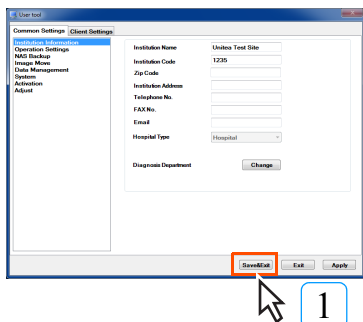
La configuración inicial de la contraseña es "1234". Se puede modificar desde la pantalla de sistema en User Tool.

**Information**  
 If you perform this operation, please run from the end of the ImagePilotViewer.  
 OK Cancel

**p.451 Cerrar ImagePilot Viewer (cierre de sesión)**

### 9.2.2 Salir de User Tool

A continuación se describe el procedimiento para salir de User Tool.



- 1 Haga clic en el botón [Save & Exit] en cualquiera de las pantallas de User Tool.

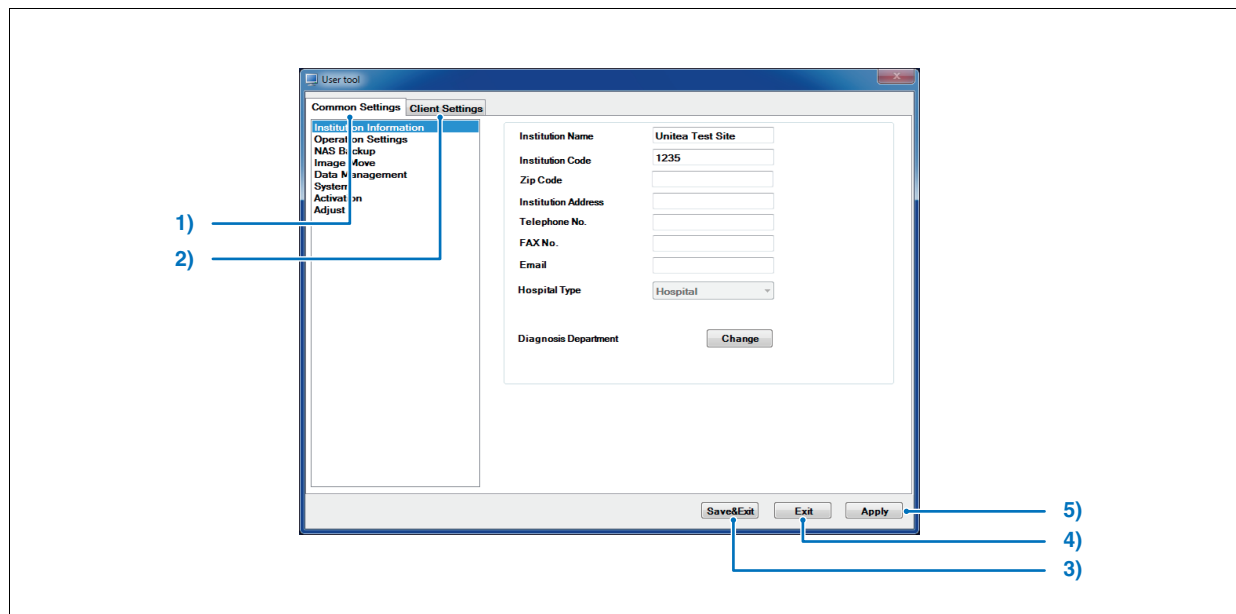
- Se guardarán los ajustes y aparecerá la pantalla del escritorio del SO.
- Haga clic en el botón [Salir] para cerrar User Tool y visualizar la pantalla del escritorio del SO sin guardar los ajustes.

### 9.3 Funcionamiento de User Tool


A continuación se describen los procedimientos operativos de User Tool.

#### Botones comunes

Los siguientes botones comunes aparecen en todas las pantallas de User Tool.



	Elemento	Función
1)	Ficha [Common Settings]	Muestra la pantalla de Ajustes comunes.
2)	Ficha [Client Settings]	Muestra la pantalla de Ajuste del cliente.
3)	Botón [Save&Exit]	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
4)	Botón [Salir]	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
5)	Botón [Aplicar]	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.

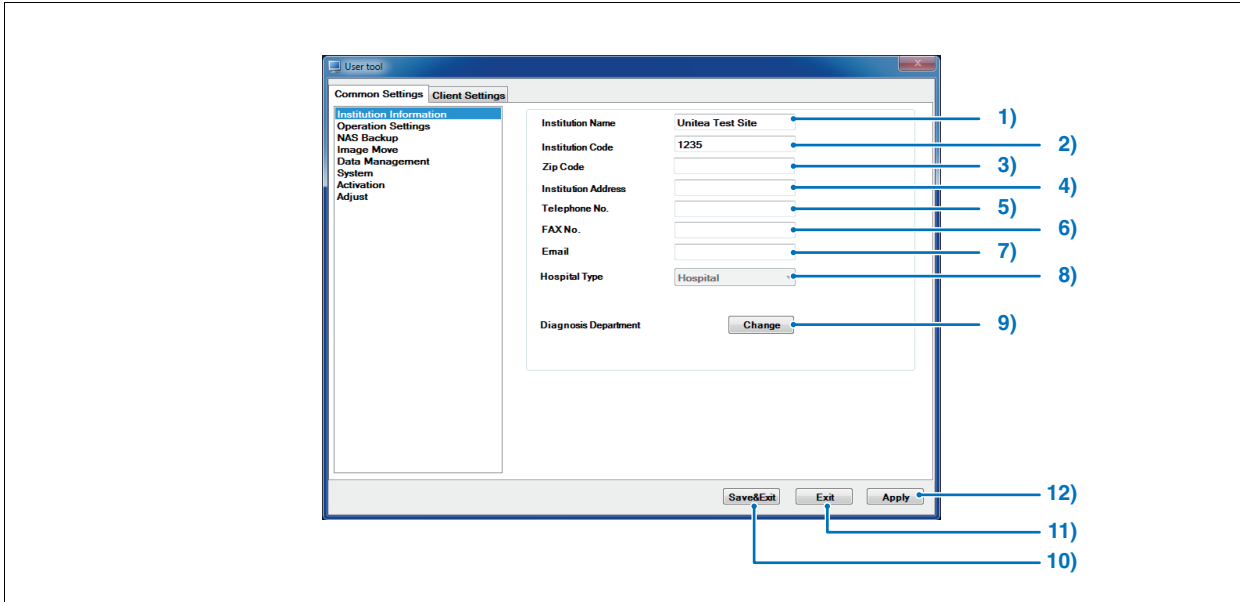
 Si hace clic en el botón [Aplicar] y luego en el botón [Salir] para salir de User Tool, se guardarán los ajustes editados antes de hacer clic en el botón [Aplicar].

### 9.3.1 Ajustes comunes


A continuación se describen los elementos de ajuste comunes entre el servidor y los clientes.


#### 1-1) Pantalla de información de la institución

Permite introducir información de la institución.



	Elemento	Función
1)	<b>Nombre de la institución</b>	Escriba el nombre de la institución mediante el teclado. *Máximo 60 caracteres alfanuméricos.
2)	<b>Código de la institución</b>	Introduzca el número de 10 dígitos fijo asignado por la seguridad social a cada institución médica. (Código estatal (2 dígitos) + código de la institución médica (8 dígitos))
3)	<b>Código postal</b>	Escriba el código postal de la institución mediante el teclado.
4)	<b>Dirección de la institución</b>	Escriba la dirección de la institución mediante el teclado.
5)	<b>N.º de teléfono</b>	Escriba el número de teléfono de la institución mediante el teclado.
6)	<b>N.º de fax</b>	Escriba el número de fax de la institución mediante el teclado.
7)	<b>Correo electrónico</b>	Escriba la dirección de correo electrónico de la institución mediante el teclado.
8)	<b>Tipo de hospital</b>	Debe ser configurado por el representante técnico en el momento de la instalación. No se pueden realizar cambios mediante User Tool.
9)	<b>Departamento de diagnóstico</b>	Permite el registro, modificación o eliminación de departamentos de diagnóstico en la institución. • <b>Aparecerá la pantalla para Editar departamento de diagnóstico.</b>
10)	<b>Botón [Save&amp;Exit]</b>	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
11)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
12)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.

 En función de los ajustes, la información anterior de la institución se puede imprimir en película.

 En función de los ajustes, puede ser que la información de la institución no pueda editarse.  
Para obtener más información, consulte a uno de nuestros asesores de servicio técnico.



Si el tipo de hospital es "Hospital veterinario", utilice esta pantalla para configurar "DICOM animal" y "Ajuste animal".

Al marcar la casilla de verificación de "Animal DICOM" podrá enviar etiquetas de DICOM como "Sexo" o "Nombre de raza" a dispositivos externos.

**Animal DICOM**  DICOM Tags Support

**Animal Setting**

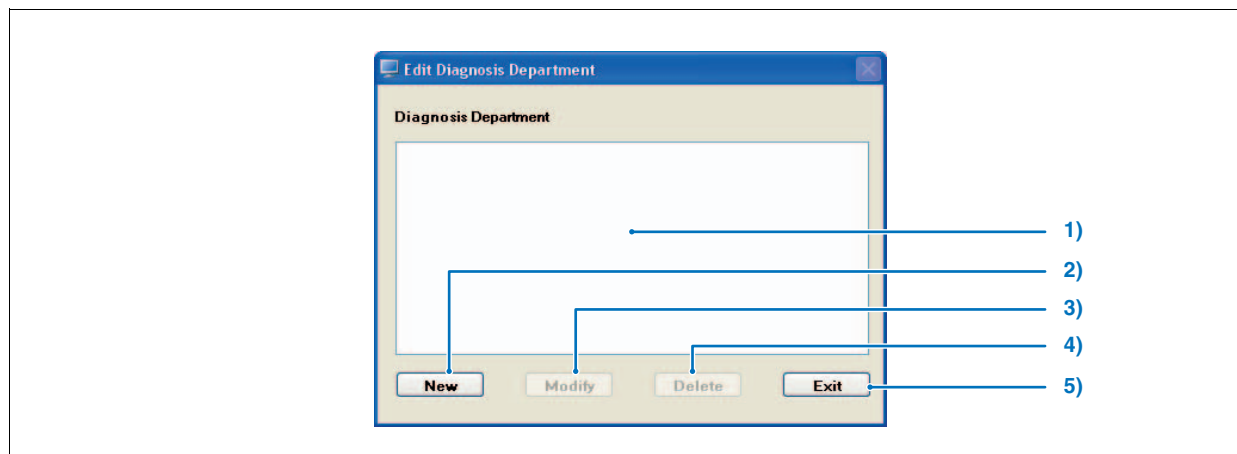
Edit Animal Type	<input type="button" value="Change"/>
Edit Animal Breed	<input type="button" value="Change"/>
Edit Animal Fur Color	<input type="button" value="Change"/>



p.275 Pantalla de edición de Tipo de animal / Raza de animal / Color de pelo del animal

**1-2) Pantalla Editar departamento de diagnóstico**

Permite editar la información del departamento de diagnóstico.

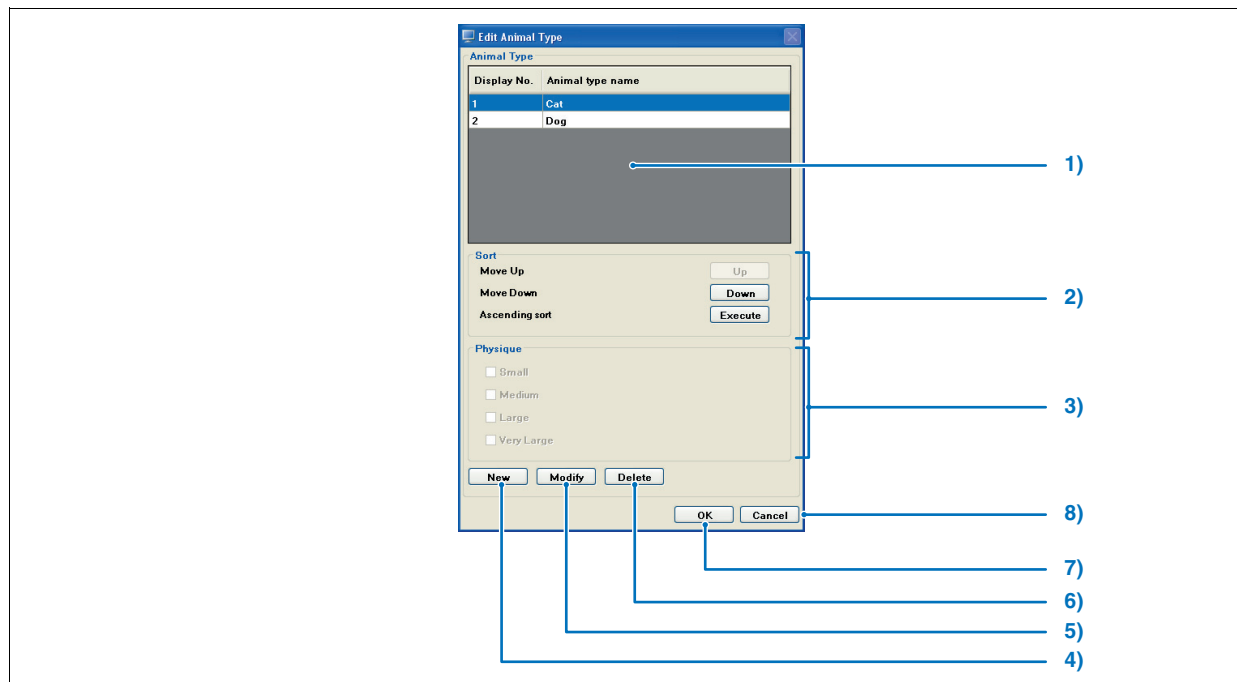


	Elemento	Función
1)	<b>Lista de departamentos de diagnóstico</b>	Muestra una lista de departamentos de diagnóstico registrados. Seleccione el departamento si hay que modificarlo o eliminarlo.
2)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Permite registrar nuevos departamentos de diagnóstico. • <b>Aparecerá la pantalla de nuevo registro.</b>
3)	<b>Botón [Modify]</b>	Permite modificar los nombres de departamentos de diagnóstico seleccionados de la lista correspondiente.
4)	<b>Botón [Borrar]</b>	Elimina los nombres de departamentos de diagnóstico seleccionados de la lista correspondiente.
5)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de la pantalla de edición de departamentos de diagnóstico.

1-3) Pantalla Editar tipo de animal

(si se selecciona "Veterinario" como "Tipo de hospital")

Edita el nombre del tipo de animal.

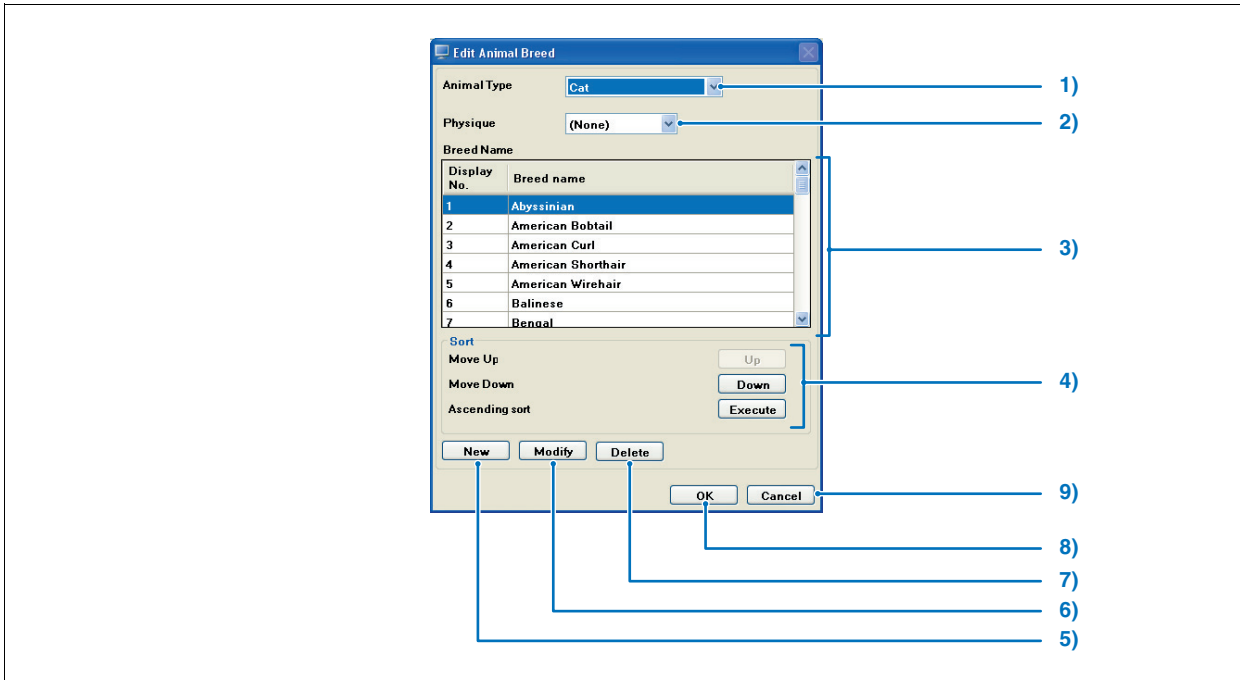


	Elemento	Función
1)	<b>Lista de tipos de animal</b>	Muestra el tipo de animal registrado y el orden de visualización.
2)	<b>Ordenar</b>	Subir : Mueve el tipo de animal seleccionado una fila hacia arriba. Bajar : Mueve el tipo de animal seleccionado una fila hacia abajo. Orden ascendente : Clasifica los tipos de animal seleccionados por orden alfabético.
3)	<b>Físico</b>	Pequeño : Marque esta casilla para animales de tamaño pequeño. Medio : Marque esta casilla para animales de tamaño medio. Grande : Marque esta casilla para animales de tamaño grande. Muy grande : Marque esta casilla para animales de tamaño muy grande.
4)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Registra un nuevo tipo de animal.
5)	<b>Botón [Modify]</b>	Modifica el tipo de animal.
6)	<b>Botón [Borrar]</b>	Elimina el tipo de animal.
7)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Vuelve a la pantalla de Información de la institución tras guardar los ajustes modificados.
8)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de Información de la institución sin guardar los ajustes modificados.

1-4) Pantalla Editar raza de animal

(si se selecciona "Veterinario" como "Tipo de hospital")

Edita el nombre de la raza de animal.



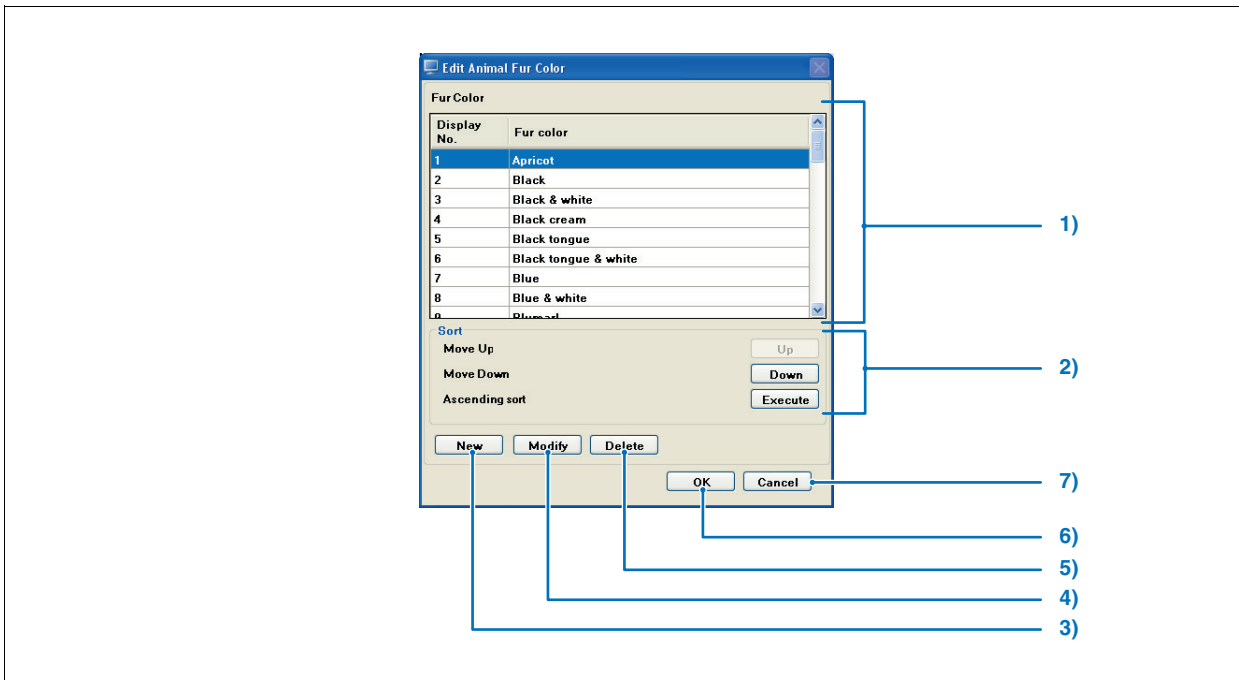
	Elemento	Función
1)	<b>Tipo de animal</b>	Seleccione el tipo de animal que desee editar.
2)	<b>Físico</b>	Seleccione el tamaño físico del tipo de animal que desee editar.
3)	<b>Nombre de raza</b>	Muestra los nombres registrados de razas de animal.
4)	<b>Ordenar</b>	Subir : Mueve la raza de animal seleccionada una fila hacia arriba. Bajar : Mueve la raza de animal seleccionada una fila hacia abajo. Orden ascendente : Clasifica los nombres de razas de animal seleccionados por orden alfabético.
5)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Registra el nombre de la raza de animal.
6)	<b>Botón [Modify]</b>	Modifica el nombre de la raza de animal.
7)	<b>Botón [Borrar]</b>	Elimina el nombre de la raza de animal.
8)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Vuelve a la pantalla de Información de la institución tras guardar los ajustes modificados.
9)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de Información de la institución sin guardar los ajustes modificados.



1-5) Pantalla Editar color de pelo de animal

(si se selecciona "Veterinario" como "Tipo de hospital")

Edite el color de pelo.



	Elemento	Función
1)	<b>Color de pelo</b>	Muestra los colores de pelo registrados.
2)	<b>Ordenar</b>	Subir : Mueve el color de pelo seleccionado una fila hacia arriba. Bajarir : Mueve el color de pelo seleccionado una fila hacia abajo. Orden ascendenteir : Clasifica los colores de pelo seleccionados por orden alfabético.
3)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Registra un nuevo color de pelo.
4)	<b>Botón [Modify]</b>	Modifica el color de pelo.
5)	<b>Botón [Borrar]</b>	Elimina el color de pelo.
6)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Vuelve a la pantalla de Información de la institución tras guardar los ajustes modificados.
7)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de Información de la institución sin guardar los ajustes modificados.

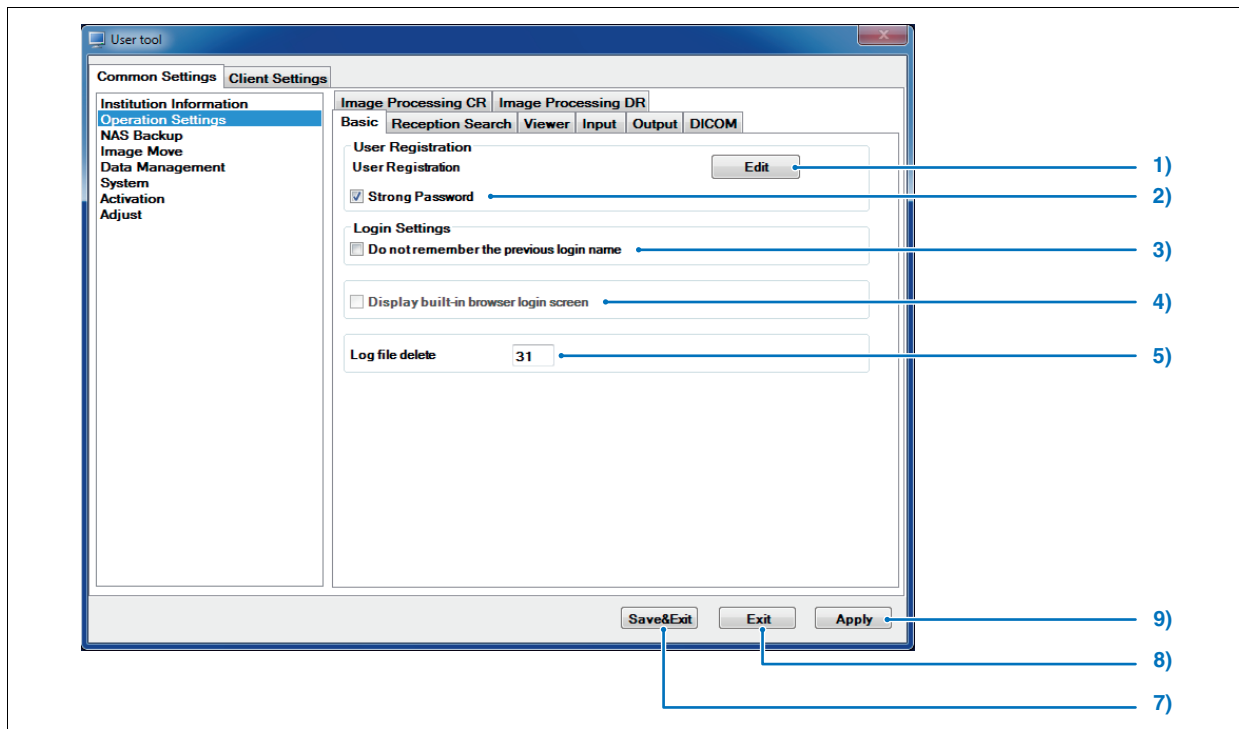
**2-1) Pantalla de ajustes de funcionamiento**


Configura los ajustes de funcionamiento de ImagePilot.


Los ajustes de funcionamiento se dividen en siete elementos en función de su contenido, y el ajuste se configura seleccionando el elemento correspondiente en las fichas.

**<Pantalla básica>**

Configure los ajustes básicos para ejecutar ImagePilot.

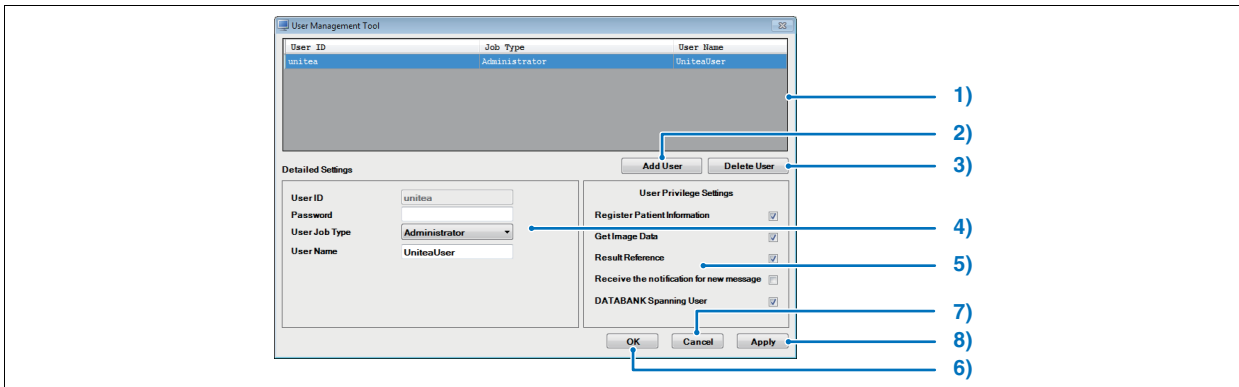


	Elemento	Predeterminado	Función
Registro de usuario			
1)	<b>Registro de usuario</b>	-	<p>Controla la información de registro de los usuarios de ImagePilot. Al hacer clic en el botón [Editar] aparece la pantalla de Editar registro de usuario.</p> <p>Si se modifica la configuración de "Contraseña segura", haga clic en el botón [Aplicar] para guardarla. A continuación, haga clic en el botón [Editar].</p> <p>Si modifica el nombre de usuario que se ha registrado con la información de paciente, como el médico o el técnico, preste atención a lo siguiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dado que el nombre anterior a la modificación permanece en la pantalla de información de paciente, es preciso volver a seleccionar el nombre de usuario correcto en la pantalla de modificación.</li> </ul> <p style="text-align: right;"> p.280 2-2) Pantalla de la herramienta de gestión de usuario</p>
2)	<b>Contraseña segura</b>	ON	Si marca la casilla, intensificará las restricciones de la cadena de texto empleada como contraseña para iniciar una sesión en ImagePilot . La contraseña se puede configurar en la pantalla Editar registro de usuario.
Ajustes de inicio de sesión			
3)	<b>No tiene que recordar el nombre de inicio de sesión anterior.</b>	OFF	Al marcar la casilla de verificación, se oculta el nombre de inicio de sesión utilizado la última vez para iniciar una sesión en la pantalla correspondiente de ImagePilot.

	Elemento	Predeterminado	Función
4)	<b>Mostrar la pantalla del explorador integrado</b>	OFF	<p>Si marca esta opción se visualizará el explorador integrado en la pantalla de Inicio de sesión.</p> <p>Con el explorador integrado visualizado en la pantalla de Inicio de sesión, puede consultar los programas enviados e información de utilidad sobre los productos de Konica Minolta.</p> <p>Aparece la categoría de ajuste [Display built-in browser] de la ficha [CL Settings], donde puede configurar si el explorador integrado debe visualizarse al iniciar una sesión en el PC cliente.</p> <p style="text-align: right;"> <b>p.360 Visualización del explorador integrado</b></p>
5)	<b>Eliminación del archivo de registro</b>	ON 31 (días después)	<p>Configura si el archivo de registro debe eliminarse transcurridos unos ciertos días. Si debe eliminarse, indique los días al cabo de los cuales se eliminará.</p>
QAQC			
6)	<b>Mostrar imágenes/ cassettes en la pantalla QAQC</b>	7	<p>Define el periodo de datos de imagen que hay que extraer como objeto de cálculo entre uno y siete días. El ajuste inicial es de siete días.</p> <p>Todo cassette sin lectura de imágenes QA/QC durante el periodo de cálculo definido será eliminado de la pantalla de Registro de cassettes.</p>
7)	<b>Botón [Save&amp;Exit]</b>	-	<p>Guarda los ajustes editados y sale de User Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
8)	<b>Botón [Salir]</b>	-	<p>Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
9)	<b>Botón [Aplicar]</b>	-	<p>Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual.</p> <p>No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.</p>

**2-2) Pantalla de la herramienta de gestión de usuario**

Permite registrar nuevos usuarios y editar la información de registro.



	Elemento	Función
1)	<b>Lista de usuarios registrados</b>	Muestra una lista de usuarios registrados. Al hacer clic en un elemento para seleccionarlo, el color de la línea seleccionada cambiará a azul.
2)	<b>Botón [Add User]</b>	Permite añadir el registro de un nuevo usuario.
3)	<b>Botón [Delete User]</b>	Elimina los usuarios seleccionados de la lista de registros.
4)	<b>Ajustes detallados</b>	Permite editar información de registro de usuarios, como nombres de usuario, contraseñas y privilegios.
5)	<b>Ajustes de privilegios de usuarios</b>	Configura los privilegios operativos para usuarios seleccionados. Están disponibles los cuatro privilegios operativos siguientes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Register Patient Information</b></li> <li>• <b>Get Image Data</b></li> <li>• <b>Result Reference</b></li> <li>• <b>Receive the notification for new message</b> Al entregar nuevos mensajes desde el sitio del portal, parpadeará el icono de Informativity en la pantalla de información de paciente. Al pasar el ratón por encima del icono parpadearante de Informativity, se indica el número de mensajes nuevos. * Esta casilla de verificación aparece si se marca [Built-In browser display] en [Client Settings] - [Display Information] - [Login Screen]. La casilla de verificación del Explorador integrado en la pantalla de Inicio de sesión aparece si se marca [Display built-in browser login screen] en [Common Settings] - [Operation Settings] - [Basic].</li> <li>• <b>DATABANK Spawning User (Predeterminado: Desactivado (OFF))</b> Márquela si desea utilizar la función Databank Spawning. Procedimiento de configuración de la función Databank Spawning                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque una marca en la casilla de verificación de [DATABANK Spawning] en la pantalla [Option Settings].</li> <li>2. Coloque una marca en la casilla de verificación de [Image Retrieval] en la pantalla [Option Settings].</li> <li>3. Haga clic en el botón [Settings] de [Viewer Function EnhancementSettings] en la ficha [DICOM] de la pantalla [Operation Settings], y active (ON) [GPS] en el cuadro de diálogo [Settings].</li> </ol> </li> </ul>
6)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Guarda el registro de usuario editado y vuelve a la pantalla de Ajustes de funcionamiento.
7)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de Ajustes de funcionamiento sin guardar el registro de usuario editado.
8)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de la pantalla de Editar registro de usuario, con lo que se puede seguir editando.



Aparece una serie de asteriscos (\*), en representación de la contraseña, en la ventana "Contraseña", bajo los ajustes detallados.



**Se admite la "Contraseña segura".**

Condiciones de la contraseña:

- Mínimo 6 caracteres, máximo 20

Se aceptan texto/dígitos/símbolos



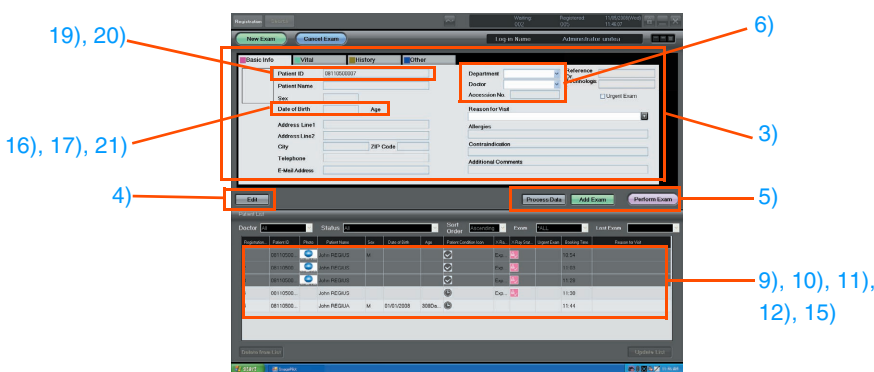
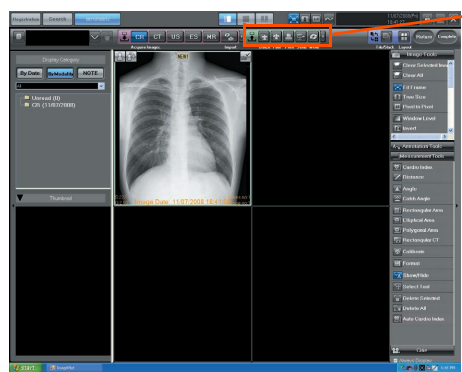






**Si modifica el nombre de usuario que se ha registrado con la información de paciente, como el médico o el técnico, preste atención a lo siguiente.**

- Dado que el nombre anterior a la modificación permanece en la pantalla de información de paciente, es preciso volver a seleccionar el nombre de usuario correcto en la pantalla de modificación.

<Pantalla de Búsqueda de recepción>

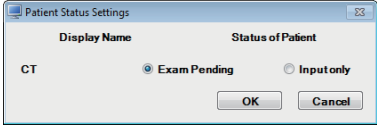
Pantalla que permite configurar los elementos relacionados con la recepción de pacientes y la búsqueda.

The screenshot displays the 'User tool' configuration window. The left sidebar lists settings categories: Common Settings, Client Settings, Institution Information, Operation Settings (highlighted), Informity Settings, NAS Backup, DVD Backup, Image Move, Disc Copy, Data Management, System Activation, and Adjust. The main panel is divided into several sections: Image Processing CR, Image Processing DR, and ImagePilot Viewer. Under 'Basic', there are tabs for Reception Search, Viewer, Input, Output, and DICOM. The settings are organized into groups such as 'Settings a Mandatory Registration', 'Accession Number Input check', 'Patient Screen' (with New, Edit, and Delete buttons), 'Button Position', 'Add Exam from Search Result', 'Physician Name & Technician Name Input Settings', 'Registration list auto sort Settings', 'Registration list drag & drop operation', 'Display position for ID issue message', 'Emergency Patient Settings', 'Patient Status Settings', 'Data Acquisition Settings', 'Device Term Settings', 'Age Format Settings', 'Patient ID format', 'Temporary Patient ID Format', 'Study ID format', and 'Font Size/Background Color Settings For Recep/Search List Screen'. At the bottom, there are 'Save&Exit', 'Exit', and 'Apply' buttons. Blue lines with numbers 1 through 26 indicate specific configuration points across the interface.

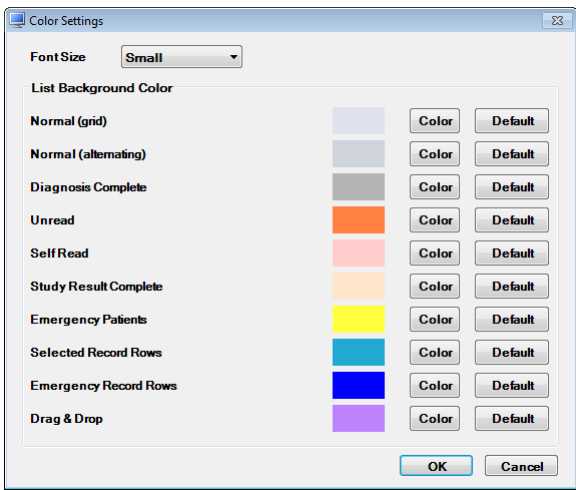
	Elemento	Predeterminado	Función
	<p align="center">"Pantalla Recepción de paciente"</p> 		<p align="center">"Pantalla del Visor"</p>  <p>&lt;Elementos relacionados con el envío de imágenes&gt;</p>
	<p>Permite mostrar/ocultar los ajustes de disposición de la pantalla Recepción de paciente y el botón [Salida de datos] mediante [Client Settings] - [Display Information].</p>		 <p>p.359 2-1) Pantalla de Información de visualización</p>
	<p>Hay elementos en [Client Settings] - [Display Information] / [Operation Settings] que también permiten configurar ajustes relativos a la pantalla del Visor.</p>		 <p>p.359 2-1) Pantalla de Información de visualización</p>
	<p>7)</p>		
<p>1)</p>	<p><b>Configuración de un registro obligatorio</b></p>	<p>OFF</p>	<p>Si marca esta opción podrá configurar elementos de registro obligatorios para el registro de pacientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparecerá la pantalla de Búsqueda de configuración de elementos de registro obligatorios pulsando el botón [Settings] .</li> </ul> <p align="right">  <p>p.288 2-3) Pantalla de ajuste de elementos de registro obligatorio</p> </p>
<p>2)</p>	<p><b>Comprobación de entrada del número de acceso</b></p>	<p>OFF</p>	<p>Al marcar esta casilla, se marca el N.º de acceso introducido durante el registro de la recepción de paciente y el N.º de acceso registrado anteriormente. Si se introduce un N.º de acceso registrado anteriormente y un N.º de acceso duplicado, aparecerá un cuadro de diálogo solicitándole que los vuelva a introducir.</p>
<p>3)</p>	<p><b>Pantalla de paciente</b></p>	<p>-</p>	<p>Configura la disposición de la pantalla de paciente.</p> <p>Nuevo : Crear una nueva pantalla de paciente.</p> <p>Editar : Edita la pantalla de paciente ya creada.</p> <p>Eliminar : Elimina la pantalla de paciente ya creada.</p> <p align="right">  <p>p.289 2-4) Pantalla de disposición de la pantalla de paciente</p> </p>

	Elemento	Predeterminado	Función
Posición de botón			
4)	<b>Editar cambio de recepción</b>	ON	Si marca esta opción se sustituirá la posición del botón [Modify]( o [Guardar], [Cancelar]) por los botones [Import Data], [Reception] y [Realizar examen]. Esta opción resulta útil para aquellos casos en que se utiliza una pantalla ancha, como de 24 pulgadas (61 cm), en que se requiere más distancia para alcanzar el botón [Realizar examen].
Añadir examen del resultado de búsqueda			
5)	<b>Añadir examen del resultado de búsqueda</b>	OFF	Al marcar este botón aparecerá el botón [Agregar examen] en la pantalla de Búsqueda de paciente, para poder registrar pacientes directamente desde ahí.
Ajustes de entrada de nombre de médico y nombre del técnico			
6)	<b>Añadir nombre de médico y nombre de técnico al menú desplegable mediante introducción manual</b>	OFF	Permite configurar el método de entrada de "Nombre de médico" en la pantalla de Paciente y "Doctor asistente", "Técnico asistente" y "Médico derivador" en la pantalla Introducción de información de paciente y la pantalla Propiedades de imagen. ON : Permite la selección mediante el menú desplegable y la introducción manual. OFF : Permite únicamente la selección mediante el menú desplegable.
7)	<b>Combinar el elemento de búsqueda en la pantalla de Envío por lotes y la pantalla de Búsqueda normal</b>	ON	Esta función solo se habilita si se configura la licencia de Envío por lotes en las Opciones. Le permite configurar si los elementos de búsqueda del cuadro de diálogo [Pantalla salida lote] están alineados con el contenido del elemento de búsqueda visualizado en la pantalla de Lista de búsqueda.
Introducción de la fecha de nacimiento			
8)	<b>Formato de fecha de nacimiento</b>	OFF	(aplicable únicamente a hospitales veterinarios) Si marcar esta opción el formato de la fecha de nacimiento (aa/mm/dd) del paciente cambiará al otro (aa/mm). (en el caso del formato aa/mm, el primer día del mes que se introduce se utiliza como base para calcular la edad.)
Ajustes de autoordenación de la lista de registros			
9)	<b>Mover automáticamente a los pacientes con diagnóstico finalizado a la última línea</b>	OFF	Permite que, una vez finalizado el estudio, el paciente se mueva a la última fila de la lista de recepción de pacientes. <b>Nota: No active (ON)/desactive (OFF) esta función si el paciente que ha finalizado el estudio sigue existiendo o si el estudio se está aplicando.</b>
Arrastrar y soltar en la lista de registros			
10)	<b>Se puede reorganizar el orden de los pacientes arrastrando y soltando</b>	OFF	Permite cambiar el orden de lista del paciente en la lista de recepción de pacientes mediante arrastrar y soltar. Sin embargo, esta función, el funcionamiento de arrastrar y soltar, se puede configurar en una sola de las varias unidades ImagePilot. En los casos siguientes, el funcionamiento de arrastrar y soltar está deshabilitado. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cuando la lista está ordenada y el orden de visualización está desordenado.</b></li> <li>• <b>Paciente con estudio finalizado.</b></li> </ul>



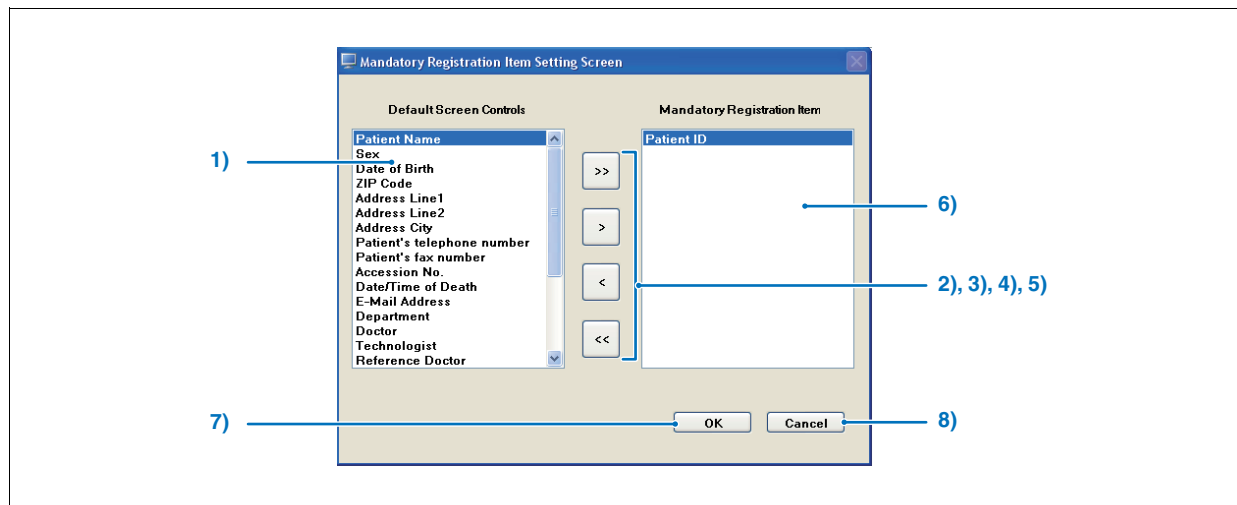
	Elemento	Predeterminado	Función
Posición de visualización del mensaje de creación de identificador			
11)	<b>Cambiar posición de visualización para mensaje de creación de identificador de nuevo paciente</b>	ON	Permite configurar la posición del cuadro de diálogo de confirmación, que aparece al registrar a un nuevo paciente, cerca del ratón.
Ajustes de paciente de urgencias			
12)	<b>Borrar ajustes de paciente de urgencias</b>	OFF	Permite configurar la duración (horas) al cabo de la cual el estado del paciente de urgencias configurado se cancela automáticamente.
Ajustes del estado de paciente			
13)	<b>Ajuste del estado de paciente para modalidad al recuperar imagen automáticamente</b>	-	<p>Ajusta el estado del paciente en caso de adquirir la imagen de modalidad.</p> <p>Nota: Los elementos de modalidad visualizados aquí son para las modalidades utilizables.</p> 
14)	<b>Ajustes de adquisición de datos</b>	Solo introducción	<p>Ajusta el estado de paciente a "Solo introducción" o al estado anterior a hacer clic en el botón [Procesar datos].</p> <p>Por ejemplo, si la adquisición de imagen se realiza desde el soporte mientras se ajusta la configuración para visualizar solo los pacientes de "Examen por realizar", esta opción evita el caso en que los cambios de estado y los pacientes no aparecen en la lista.</p>
Ajustes de plazo del dispositivo			
15)	<b>Borrar ajustes de estado de dispositivos</b>	1 / Todo desactivado (OFF)	Configura la duración (días) al cabo de la cual se borra el estado de progreso del dispositivo en la Lista de recepción.
Ajustes del formato de edad			
16)	<b>1 año o más</b>	xx año(s)xx mes(es)	Ajusta el formato de visualización de la edad del paciente a una edad de un año o más.
17)	<b>Menos de 1 año</b>	xx día(s)	Ajusta el formato de visualización de la edad del paciente a una edad de menos de un año.
18)	<b>Añadir botón de Historial de envíos a la pantalla de búsqueda</b>	OFF	Al marcar esta opción se visualizará el botón [Historia de salida] en la pantalla de búsqueda de pacientes. Le permite consultar el historial de envío de imágenes y volver a enviar la imagen ya enviada desde la pantalla de búsqueda de pacientes.

	Elemento	Predeterminado	Función
19)	Formato del identificador de paciente	!!""##*****	<p>Permite configurar los formatos de valores utilizados como identificadores de paciente.</p> <p>* : Valor de recuento</p> <p>!!!! : Calendario occidental (4 dígitos)</p> <p>!! : Calendario occidental (2 dígitos)</p> <p>"" : Mes (2 dígitos). Enero: "01," Diciembre : "12")</p> <p>## : Fecha (2 dígitos). 7: "07," 18: "18")</p> <p>\$\$ : Hora (2 dígitos). 10:00 AM: "10," 2:00 PM: "14")</p> <p>%% : Minuto (2 dígitos). 27 minutos: "27")</p> <p>&amp;&amp; : Segundo: (2 dígitos). 14 segundos : "14")</p> <p>@ : Número de máquina (número de máquina de ImagePilot configurado durante la instalación)</p> <p>Al habilitar [Reset count value daily (reset from 1)], cambiará el número emitido automáticamente para el identificador de paciente de "Fecha + número consecutivo del número anterior" a "Fecha + A partir de día 1".</p> <p>Número total de dígitos : Configura la plantilla del informe. (Formato predeterminado: !!""##*****/N.º total de dígitos: 10)</p> <p>Al marcar la casilla de verificación de "CEROS a la izquierda del identificador de paciente" se rellanarán los huecos antes del identificador con "0" si los dígitos del identificador de paciente se quedan cortos.</p>
20)	Formato del identificador de paciente temporal	***	<p>Permite configurar los formatos de valores utilizados como identificadores de urgencias.</p> <p>* : Valor de recuento</p> <p>!!!! : Calendario occidental (4 dígitos)</p> <p>!! : Calendario occidental (2 dígitos)</p> <p>"" : Mes (2 dígitos). Enero: "01," Diciembre : "12")</p> <p>## : Fecha (2 dígitos). 7: "07," 18: "18")</p> <p>\$\$ : Hora (2 dígitos). 10:00 AM: "10," 2:00 PM: "14")</p> <p>%% : Minuto (2 dígitos). 27 minutos: "27")</p> <p>&amp;&amp; : Segundo: (2 dígitos). 14 segundos : "14")</p> <p>@ : Número de máquina (número de máquina de ImagePilot configurado durante la instalación)</p> <p>Número total de dígitos : Configura la plantilla del informe. (Símbolo predeterminado para el registro: QQ/formato: ***)</p>
21)	Formato del identificador del estudio	@!!""##*****	<p>Permite configurar los formatos de valores utilizados como identificadores de estudio con los códigos siguientes.</p> <p>* : Valor de recuento</p> <p>!!!! : Calendario occidental (4 dígitos)</p> <p>!! : Calendario occidental (2 dígitos)</p> <p>"" : Mes (2 dígitos). Enero: "01," Diciembre : "12")</p> <p>## : Fecha (2 dígitos). 7: "07," 18: "18")</p> <p>\$\$ : Hora (2 dígitos). 10:00 AM: "10," 2:00 PM: "14")</p> <p>%% : Minuto (2 dígitos). 27 minutos: "27")</p> <p>&amp;&amp; : Segundo: (2 dígitos). 14 segundos : "14")</p> <p>@ : Número de máquina (número de máquina de ImagePilot configurado durante la instalación)</p>

	Elemento	Predeterminado	Función
22)	Pantalla Tamaño de letra/Ajustes de color de fondo para recepción/Lista de búsqueda	-	<p>Al hacer clic en [Settings] aparecerá el cuadro de diálogo [Color Settings]. Puede cambiar el color de fondo y el tamaño de letra de las listas de la pantalla de Recepción de pacientes y de Búsqueda.</p> 
23)	Sin ajuste (ENG) chkTodaysCommentEditMode	OFF	<p>Edite los comentarios de hoy (detalles de la entrevista médica) en la lista de pacientes.</p> <p>Si lo marca podrá editar el comentario "Comentario de hoy (detalles de la entrevista médica)" en la lista de pacientes de la pantalla de búsqueda con la misma fecha de prueba en lugar de actualizar la fecha del comentario a la fecha de la revisión.</p>
24)	Botón [Save&Exit]	-	<p>Guarda los ajustes editados y sale de User Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
25)	Botón [Salir]	-	<p>Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
26)	Botón [Aplicar]	-	<p>Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual.</p> <p>No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.</p>

**2-3) Pantalla de ajuste de elementos de registro obligatorio**

Pantalla para configurar los elementos de registro obligatorio para el registro de información del paciente.

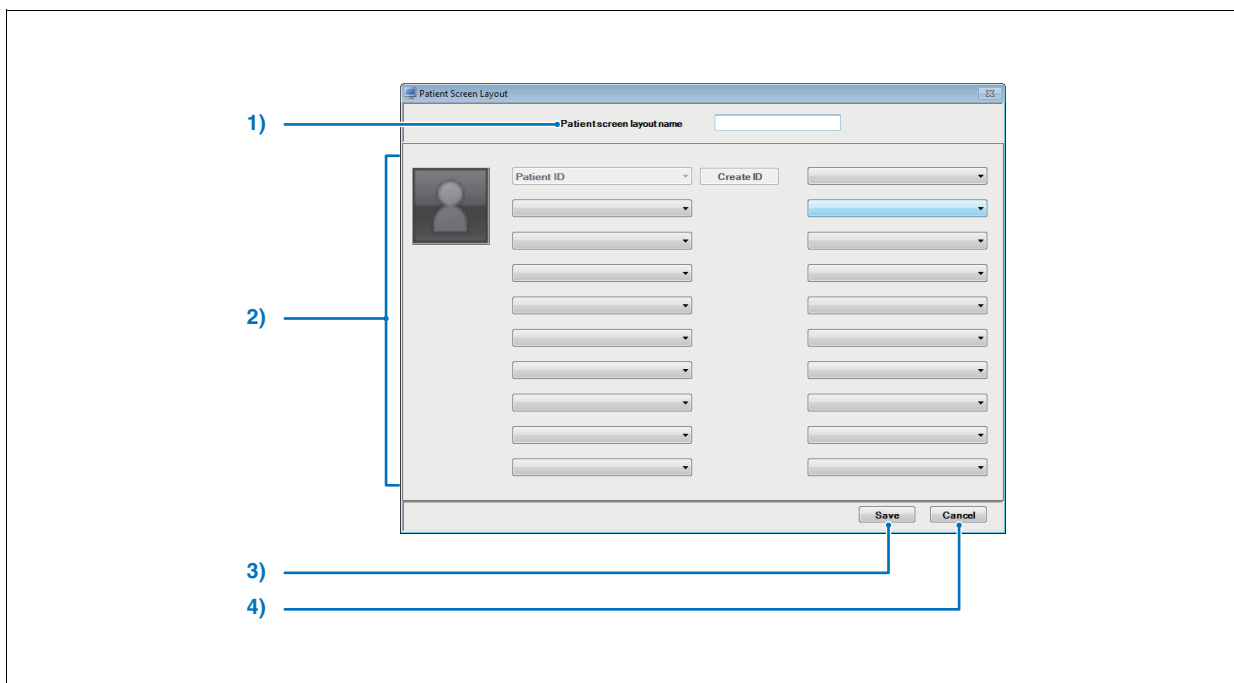


	Elemento	Función
1)	<b>Elemento de registro obligatorio</b>	Muestra los elementos que se pueden configurar como obligatorios para el registro de pacientes.
2)	<b>[&gt;] botón</b>	Registra elementos seleccionados de la lista.
3)	<b>[&gt;&gt;] botón</b>	Registra todos los elementos de la lista.
4)	<b>[&lt;] botón</b>	Cancela el registro de elementos seleccionados de la lista.
5)	<b>[&lt;&lt;] botón</b>	Cancela el registro de todos los elementos de la lista.
6)	<b>Elemento de registro obligatorio</b>	Muestra los elementos registrados como obligatorios para el registro de pacientes. Por otra parte, el identificador de paciente es un elemento obligatorio fijo, y no puede dejar de serlo.
7)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento tras guardar los ajustes.
8)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento sin guardar los ajustes.

**2-4) Pantalla de disposición de la pantalla de paciente**

Configura la disposición de la pantalla de paciente.

**Nota: La pantalla de paciente guardada aquí se puede seleccionar mediante [Screen layout Format] de la pantalla de Lista de pacientes, que se puede abrir mediante "User Tool" → "Client Settings".**



	Elemento	Función
1)	<b>Nombre de disposición de la pantalla de paciente</b>	Configura el nombre de la pantalla de paciente cuya disposición se formula.
2)	<b>Ajuste de disposición</b>	Seleccione los elementos que se visualizarán en la pantalla de paciente.
3)	<b>Botón [Guardar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento tras guardar los ajustes.
4)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento sin guardar los ajustes.



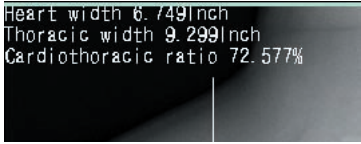
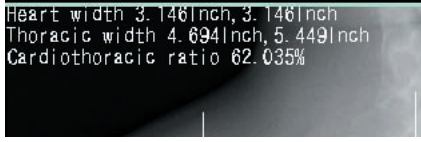


<Pantalla del Visor>



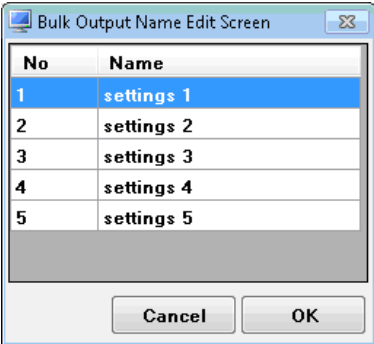


Permite realizar ajustes relativos a la pantalla del Visor.

The screenshot shows the 'User tool' Client Settings window. The 'Operation Settings' tab is selected. The settings are organized into several sections:
 

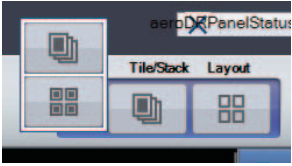


- Image Processing CR / Image Processing DR:** Includes checkboxes for 'Continuous Selection of Annotation' (1), 'During tile display, create note only on the selected image' (2), 'Set note modification period' (3) with a 'Duration' of 1 0~7 Day(s), 'Cardio index display type' (4) with radio buttons for SUM and SEPARATE, 'CTR/Pelvic measurement result - Display position settings' (5) with radio buttons for Fixed and User settings, 'Measure vertical calibrate also' (6), 'Perform diagonal calibration measurement' (7), and 'Decimal settings for analysis' (8) with radio buttons for x, x.x, x.xx, and x.xxxx.
- Batch Output/Anchor Settings:** A checkbox (9).
- Marker Settings:** Radio buttons for '10(2x5)' (10) and '50(5x10)', and a 'Display Position' dropdown set to 'Center'.
- Norberg-Angle-Result angle (-90):** A checkbox (11).
- Automatically confirm image (for CR/DX(AeroDR)):** A checkbox (12) with a 'Time' dropdown set to 'Sec Later (10-600)'.
- Not to fix the tool bar main functionality tab frame:** A checkbox (13).
- My Tools tab in Viewer Screen:** A checkbox (14).
- Toggle tile/stack button:** A checkbox (15).
- Notify AeroDR panel drop and capacitor overheating:** A checkbox (16).
- Cine operation, Prior reading:** Radio buttons for OFF and ON (17).
- Display "CR+DR(DX)" images on the comparison screen:** A checkbox (18).
- Buttons:** 'Save&Exit' (19), 'Exit' (20), and 'Apply' (21).

Elemento	Predeterminado	Función
"Pantalla del Visor"		
<p>&lt;Elementos relacionados con la adquisición de imágenes&gt;</p> <p>1)</p> <p>3)</p>		<p>&lt;Elementos relacionados con la paleta&gt;</p> <p>4), 5), 6), 8)</p>
<p> Hay elementos en [Client Settings] - [Display Information] / [Operation Settings] que también permiten configurar ajustes relativos a la pantalla del Visor.</p>		
<p> p.359 2-1) Pantalla de Información de visualización</p> <p> p.363 3-1) Pantalla de Ajustes de funcionamiento</p>		

	Elemento	Predeterminado	Función
1)	<b>Selección continua de anotación</b>	ON	Si marca esta opción puede activar la misma función en la paleta de herramientas de anotación/análisis de la pantalla del Visor sin volver a seleccionar el menú.  <b>p.137 Herramientas de anotación</b>
2)	<b>Durante la visualización del título, solo se pueden crear notas en la imagen seleccionada</b>	OFF	Al marcar esta opción se pueden crear notas en imágenes seleccionadas individualmente mientras se visualizan imágenes con varios fotogramas o imágenes unidas en serie en mosaico.
3)	<b>Ajustar periodo de modificación de nota</b>	ON, 1 día	Ajusta el periodo de tiempo durante el que la Nota se puede modificar. Si quita (desactiva) la marca de la casilla de verificación, puede realizar modificaciones en cualquier momento. Si está ajustado a "0" día(s) sin la marca, no hay ningún periodo de tiempo disponible para modificación, por lo que la modificación queda deshabilitada tras la confirmación.  <b>p.237 Modificación de la Nota</b>
4)	<b>Tipo de visualización del índice cardio</b>	SEPARADO	<b>SUMA</b> : Muestra la suma del lado derecho y el izquierdo de la anchura del corazón y la anchura del tórax.  <b>SEPARADO</b> : Muestra el lado derecho y el izquierdo respectivamente de la anchura del corazón y la anchura del tórax.  <b>Nota: La modificación aplicada al tipo de visualización del cálculo de la Perpendicular no se reflejará en los cálculos antes de la modificación.</b>  <b>p.150 Índice cardio</b>
5)	<b>CTR/Resultado de la medición pélvica - Ajustes de posición de visualización</b>	Fijo	Establece si se fija o se permite que el operador desplace la posición de visualización del resultado de cálculo del Índice cardio y el Análisis de pelvis. En los casos en que se seleccione "Ajustes de usuario", el resultado del cálculo se puede arrastrar y mover.  <b>p.161 Visualizar la posición del resultado de cálculo</b>
6)	<b>Calibración vertical de la medición también</b>	ON	Si marca esta casilla de verificación, la calibración de medición habilitada mediante la Paleta de herramientas de análisis de la pantalla del Visor también estará disponible para la calibración vertical.
7)	<b>Realizar medición de calibración diagonal</b>	OFF	Al marcar esta opción podrá realizar la medición de calibración diagonal con la Paleta de medición en la pantalla del Visor.

	Elemento	Predeterminado	Función
8)	<b>Ajustes decimales para análisis</b>	X.XXX	<p>Seleccione el formato de visualización para el análisis.                      Nota: La modificación aplicada a los Ajustes decimales para análisis no se reflejará en los valores de análisis obtenidos antes de la modificación.</p> <p> <b>p.150 Herramientas de análisis</b></p>
9)	<b>Ajustes de anclaje del envío por lotes</b>	OFF	<p>Esta función solo se habilita si se configura la licencia de Envío por lotes en las Opciones. Le permite determinar si se va a utilizar una función que envíe imágenes asignadas en la pantalla del Visor en un lote a hosts y soportes.</p> <p> <b>p.380 Realizar el envío por lotes solo para imágenes asignadas</b></p> <p>Si selecciona esta casilla de verificación aparecerá el botón [Editar], que le permite editar el nombre del anclaje de envío del lote.</p> 
10)	<b>Ajustes de marcadores</b>	10 (2 x 5)	<p>Le permite seleccionar y configurar el número de marcadores predefinidos que se pueden registrar.                      10 (2 x 5) : Se pueden registrar hasta 10                      50 (5 x 10) : Se pueden registrar hasta 50                      Ajuste la localización de visualización del marcador predefinido en el menú desplegable [Display Position].</p> <p> <b>p.144 Marcador predefinido</b></p>
11)	<b>Norberg-Olsen-Angle-Result angle (-90)</b>	OFF	<p>Configura el método para ver el ángulo en la función de medida de hospitales veterinarios.                      Si no se marca, el ángulo trazado se visualiza tal cual.                      Al marcarlo, se visualiza el valor con 90 grados sustraídos del ángulo trazado.</p>
12)	<b>Confirmar automáticamente la imagen (para CR/ DX(AeroDR))</b>	OFF	<p>Si esta opción está marcada, las imágenes capturadas de CR o AeroDR se determinan automáticamente como imágenes aceptables una vez transcurrido el tiempo definido.</p>
13)	<b>No fijar el marco de la ficha de funcionalidad principal de la barra de herramientas</b>	ON	<p>Si esta opción está marcada, se liberará la posición fija de la ficha [Main Functionality] que aparece en la barra de herramientas de la pantalla del Visor.</p>
14)	<b>Ficha Mis herramientas en la pantalla del Visor</b>	OFF	<p>Si se marca esta opción, aparecerá la ficha Mis herramientas en la Caja de herramientas.</p> <p> <b>p.120 Mis herramientas</b></p>



	Elemento	Predeterminado	Función
15)	Alternar botón Mosaico/Pila	OFF	<p>Ajusta la forma en que se visualiza el botón [Tile/Stack].</p> <p>OFF : Al hacer clic en el botón [Tile/Stack] aparecerán el botón [Tile] y el botón [Stack] en una ventana emergente.</p>  <p>ON : Siempre que haga clic en el botón [Tile/Stack], se alternará la visualización del botón [Tile] y el botón [Stack].</p> 
16)	Notificar la caída del panel de AeroDR y el sobrecalentamiento del capacitor	ON	<p>Este ajuste se usa para activar/desactivar la detección de errores en el ImagePilot conectado cuando el AeroDR Detector sufre una caída o un golpe fuerte, o cuando se detectan temperaturas anómalas.</p> <p>El dispositivo solo enviará mensajes de error si el visor está activado y el panel de AeroDR está en línea.</p> <p>Si el visor no está activado o el AeroDR Detector correspondiente está fuera de línea, los mensajes de error se enviarán cuando pase a estar en línea.</p> <p>* Esta función solo es válida cuando se usa AeroDR 2 1417HQ y 1417FIP, AeroDR 2 1417S y 1417S FIP.</p>
17)	Cine operation, Prior reading	ON	<p>Determina si se va a ejecutar la lectura previa de la reproducción de cine.</p> <p>ON : Lectura previa del fotograma de imagen para acelerar la reproducción de cine.</p> <p>OFF : Sin lectura previa del fotograma, reproducción a velocidad normal.</p> <p>* La reproducción de cine en la pantalla del visor es el sujeto. Puede ser que no cambie la velocidad de reproducción de cine en la pantalla del Importador de PDI.</p>
18)	Mostrar las imágenes de "CR+DR(DX)" en la pantalla de comparación	OFF	<p>Al marcar la casilla, se muestra [Display the CR+DR (DX) screen] en la parte inferior de la pantalla de comparación.</p> <p>Al marcar la casilla [Display the CR+DR (DX) screen], se visualizan las imágenes de CR y DR (DX) como miniaturas en la pantalla de comparación.</p> 
19)	Botón [Save&Exit]	-	<p>Guarda los ajustes editados y sale de User Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</li> </ul>
20)	Botón [Salir]	-	<p>Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</li> </ul>
21)	Botón [Aplicar]	-	<p>Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual.</p> <p>No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.</p>


<Pantalla de introducción>

Permite realizar ajustes relativos a la introducción de imágenes.

The screenshot displays the 'User tool' configuration window. The left sidebar lists settings categories: Institution Information, Operation Settings (highlighted), NAS Backup, Image Move, Data Management, System Activation, and Adjust. The main panel is titled 'Image Processing CR' and 'Image Processing DR', with sub-tabs for Basic, Reception Search, Viewer, Input, Output, and DICOM. The 'Viewer' tab is active, showing settings for image acquisition and display. Blue lines with numbers 1-20 indicate the following settings:

- 1) Retrieve count Image: OFF
- 2) List to be displayed during CR/DX(AeroDR) acquisition: None
- 3) Reject reception of unnamed Images (Only for CR): checked
- 4) Make the rotation direction of CR/DX(AeroDR) Image Rotation Button as anticlockwise: unchecked
- 5) Automatic rotation angle while acquiring CR Image: 0 Degree
- 6) CR Image Read - Read method: Standard
- 7) Viewer Screen Switchover: OFF
- 8) Viewer Screen Display Settings: Standard-HS, Standard, HI-Resolution (all checked)
- 9) DX(AeroDR) Image Read - Release Online Button after Exposure: OFF
- 10) Positioning when Switching Sensitivity: Show Message
- 11) Default Level of AeroSync Detection (Gen 1 DR only): Small
- 12) Enable online operation by SELECT button on AeroDR panel: OFF
- 13) DX(AeroDR)Power Management - Power Saving while offline: Level0
- 14) [Ready] Time-out Period: Level1
- 15) DX(AeroDR)Wireless Setting: Disable Wireless Communications (unchecked)
- 16) Display PDI Importer button in patient registration screen: checked
- 17) (points to the checked checkbox in 16)
- 18) Stitching Image: checked
- 19) P3 List Linkage functionality - Display List Linkage button: unchecked
- 20) Save&Exit button

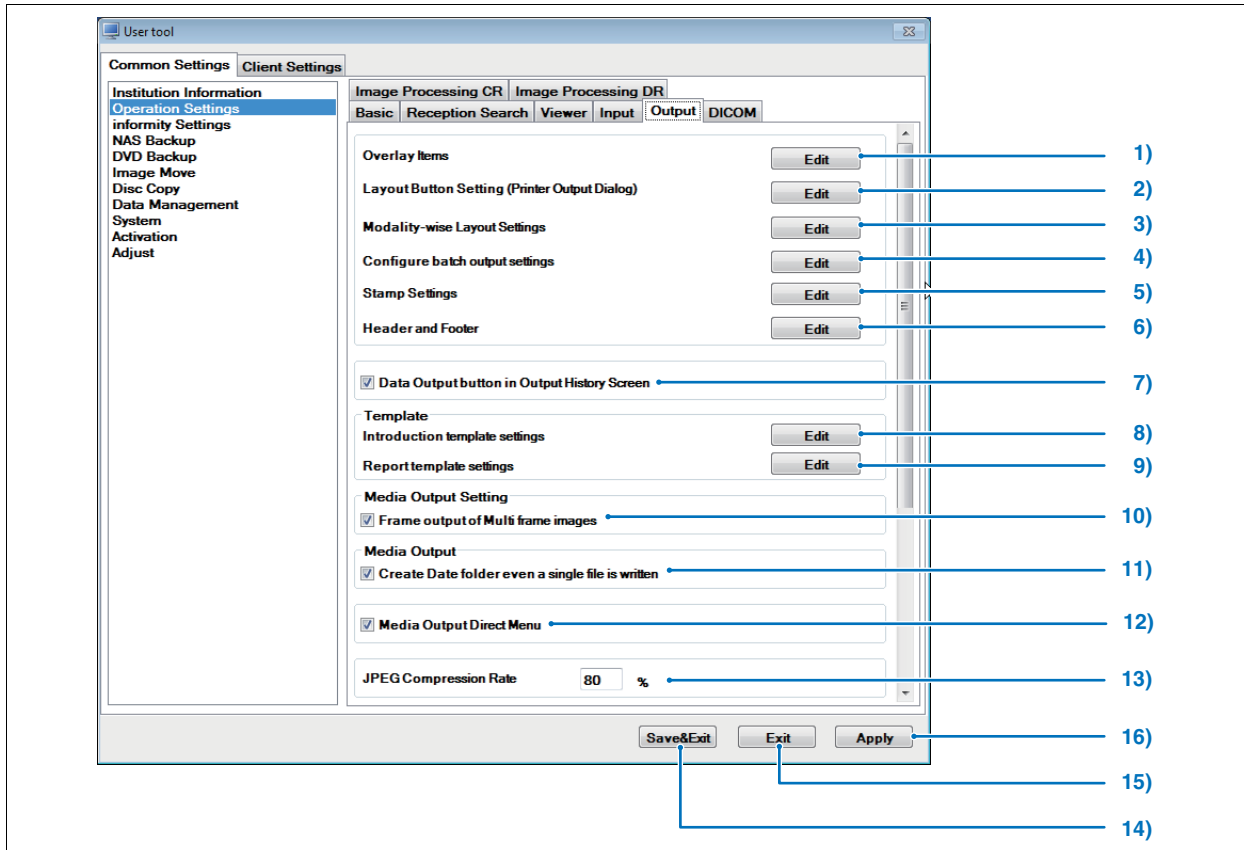
	Elemento	Predeterminado	Función
<p>"Pantalla del Visor"</p> <p>&lt;Elementos relacionados con la adquisición de imágenes&gt; 1), 2), 5)~7)</p> <p>&lt;Elementos relacionados con el envío de imágenes&gt; 8)</p> <p>&lt;Elementos relacionados con la visualización de imágenes&gt; 3), 4)</p>			
<p> Hay elementos en [Client Settings] - [Display Information] / [Operation Settings] que también permiten configurar ajustes relativos a la pantalla del Visor.</p> <p style="text-align: right;">  p.359 2-1) Pantalla de Información de visualización   p.363 3-1) Pantalla de Ajustes de funcionamiento         </p>			
1)	Recuperar imagen de recuento	OFF	Configura si se establece o no un recuento al hacer clic en el botón [CR]/ [DX (AeroDR)]. Al llegar al recuento definido, el botón de modalidad de [CR]/ [DX (AeroDR)] de desactivará (OFF) automáticamente.
2)	Lista que se visualizará durante la adquisición de CR/ DX(AeroDR)	Ninguno	Determina si la descripción de la pantalla de entrada de inspección/ ExamProtocol aparece durante la carga de imágenes de CR/DX (AeroDR) y permite configurar la pantalla al visualizarse. <b>Precaución: ExamProtocol es una función destinada únicamente a hospitales veterinarios. ExamProtocol no aparece en la versión china.</b> p.64 Introducir las descripciones de estudios y las descripciones de series
3)	Rechazar recepción de imágenes sin nombre (solo para CR)	ON	Este ajuste determina si se va a usar o no la función de carpeta de Imágenes sin nombre. Rechazar = ON, Usar = OFF
4)	Establecer la dirección de rotación del botón de rotación de imágenes de CR/ DX(AeroDR) contrario a las agujas del reloj	OFF	Cambia la dirección de rotación al hacer clic en el botón [Rotate Image] en la pantalla del visor, según las agujas del reloj o contrario.
5)	Ángulo de rotación automático al adquirir imágenes de CR	0 (grados)	Ajusta el ángulo de rotación automático al importar una imagen de CR a la pantalla del visor. Seleccione entre 0, 90, 180 y 270.
<b>Lectura de imagen de CR</b>			
6)	Método de lectura	"Estándar" (175µm)	Seleccione el método de lectura de imágenes de CR. Seleccione entre "Estándar-HS" (lee a 175µm), "Estándar"(reduce la imagen tras leer a 87,5µm) y "Alta resolución" (lee a 87,5µm). Nota: el ajuste opcional es "Standard-HS".

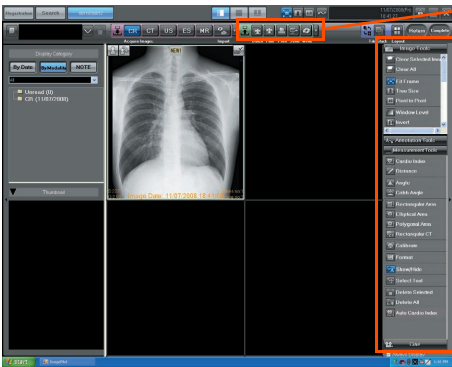
	Elemento	Predeterminado	Función
7)	<b>Cambio a pantalla del Visor</b>	OFF	<p>Determina si el método de importación de imágenes de CR estará disponible o no.</p> <p>Si está activado (ON), al hacer clic con el botón derecho del ratón en el botón [CR] que también está activado (ON), aparecerá la pantalla de ajuste del método de importación de imágenes de CR.</p> <p> <b>p.60 Cambiar el método de importación de imágenes de CR</b></p>
8)	<b>Ajustes de visualización de la pantalla del Visor</b>	Standard-HS : ON Estándar: ON Alta resolución: OFF	<p>Configura si se muestran los elementos "Estándar"(175µm) y "Modo lento (eliminación muaré)" en la pantalla de ajuste del método de importación de imágenes de CR.</p> <p>Incluso si el método de importación se cambia en la pantalla de ajuste del método de importación de imágenes de CR, el ajuste vuelve al valor original creado por "Tipo de lectura" si se desactiva o se activa (OFF/ON) el botón [CR] en la pantalla del visor.</p> <p>Nota: Cuando el botón de modalidad de CR se desactiva (OFF) automáticamente según el ajuste configurado por "Ajuste de recuento de importación de imágenes de CR", el ajuste vuelve al valor original creado por "Tipo de lectura".</p> <p>Nota: el ajuste opcional es "Standard-HS".</p>
<b>Lectura de imágenes de DX(AeroDR)</b>			<p>Nota: Este elemento solo se visualiza si [DX (AeroDR)] está registrado en la modalidad mediante la configuración del sistema.</p>
9)	<b>Liberar botón Online tras la exposición</b>	OFF	<p>Si este elemento está desactivado ([OFF]), el estado online se mantendrá no yendo fuera de línea para cada exposición.</p> <p>Si está activado ([ON]), el botón Online se liberará automáticamente y quedará fuera de línea tras cada captura de imagen.</p> <p>Nota: Este elemento es una función que solo se habilita al utilizar el modo AeroSync.</p>
10)	<b>Posición al cambiar la sensibilidad</b>	Mostrar mensaje	<p>Ajusta los mensajes de solicitud de cambio de posición cuando se modifica el nivel de detección. Puede cambiarse durante la toma de imágenes.</p>
11)	<b>Nivel predeterminado de detección AeroSync (solo Gen 1 DR)</b>	Pequeño	<p>Determina el nivel de detección predeterminado de AeroSync. Aunque se cambie el nivel de detección de AeroSync al exponer, después de exponer una imagen, volverá al nivel de detección configurado aquí.</p> <p>Si [Release Online Button after Exposure] está activado ([ON]), puede seleccionar [Pequeño], [Medio] o [Grande].</p> <p>Si [Release Online Button after Exposure] está desactivado ([OFF]), solo puede seleccionar [Pequeño].</p> <p>Nota: esta función solo es válida cuando se usa en el modo AeroSync y solo se aplica en AeroDR 1417HQ, 1417FIP, 1012HQ y 1717HQ.</p>
12)	<b>Habilitar funcionamiento online mediante el botón SELECT en el panel de AeroDR</b>	OFF	<p>Habilita el funcionamiento mediante el botón SELECT.</p> <p>Está habilitado si el tipo de hospital está configurado como hospital veterinario. Si se marca ON y el panel de AeroDR está [SLEEP] o [STANDBY], al pulsar el botón [SELECT] en el panel AeroDR sin realizar ninguna acción en la pantalla podrá volver a [READY].</p> <p>Esta función opera únicamente en configuraciones de sistema que no estén conectadas a un cliente.</p> <p>Nota: Esta función no aparece en la versión china.</p>










	Elemento	Predeterminado	Función
<b>Gestión de energía de DX(AeroDR)</b>			Nota: Este elemento solo se visualiza si [DX (AeroDR)] está registrado en la modalidad mediante la configuración del sistema.
13)	<b>Ahorro de energía fuera de línea</b>	Nivel 0	El nivel de ahorro de energía de AeroDR Detector se puede configurar cuando está fuera de línea mediante la pantalla del visor. Level 0: Standby Level 1: Sleep Al configurar el Nivel 1, el dispositivo pasa a modo de reposo para reducir al mínimo el consumo de energía. Sin embargo, tardará más en cambiar el estado a "Ready" tras pulsar el botón Online.
14)	<b>[Listo] Periodo de desconexión</b>	Nivel 1	Ajusta la hora para volver automáticamente fuera de línea cuando ha transcurrido un cierto tiempo con el botón Online activado. Nivel 0: El consumo de energía aumenta, pero volver fuera de línea lleva más tiempo. Nivel 1: Consumo de energía estándar. Nivel 2: El consumo de energía disminuye, pero el tiempo para volver fuera de línea se acorta.
<b>Configuración inalámbrica de DX(AeroDR)</b>			Nota: Este elemento solo se visualiza si [DX (AeroDR)] está registrado en la modalidad mediante la configuración del sistema.
15)	<b>Deshabilitar comunicaciones inalámbricas</b>	OFF	Al marcar esta opción, la comunicación inalámbrica se desactiva.
16)	<b>Mostrar Botón Importador PDI en la pantalla de registro de paciente</b>	ON	Al marcar esta opción se añade el botón [Importar PDI] a la pantalla de Recepción de paciente. Si abre la pantalla de Importación PDI mediante el botón [Importar PDI] puede importar archivos de imagen guardados en soportes de DICOM desde otros servicios. Note: Esta función solo se habilita cuando se configura la opción de ImagePilot MEDIA INPUT OPTION en las Opciones.
17)	<b>Imagen de grapado</b>	ON	Marque esta opción si se ha comprado la licencia de imagen de grapado.
18)	<b>Nuevo modo de grapado</b>	OFF	Solo habilitado si se marca [Stitching Image]. Si marca esta opción cambia el modo a Modo de grapado, que es compatible con carpeta de cassettes y con el Armario de cuadrícula de cassette opcional.
<b>Funcionalidad de enlace de lista P3</b>			
19)	<b>Mostrar botón Enlace de lista</b>	OFF	Si se marca, habilita el enlace de lista con SONIMAGE P3. Las imágenes ecográficas tomadas se guardan en el directorio "SONIMAGE P3". (* En enlace de lista requiere la instalación de una aplicación. Para obtener más información, consulte el manual de SONIMAGE P3.)
20)	<b>Botón [Save&amp;Exit]</b>	-	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
21)	<b>Botón [Salir]</b>	-	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
22)	<b>Botón [Aplicar]</b>	-	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.

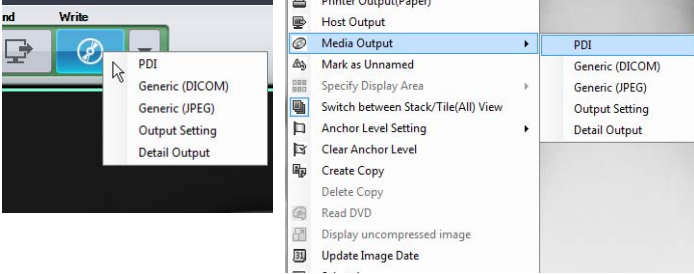

<Pantalla de Envío>

Permite realizar ajustes relativos al envío de imágenes.



Elemento	Predeterminado	Función
<p style="text-align: center;">“Pantalla del Visor”</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>&lt;Elementos relacionados con el envío de imágenes&gt; 2)~6), 8)~12)</p> <p>&lt;Elementos relacionados con la paleta&gt; 1), 7)</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Hay elementos en [Client Settings] - [Display Information] / [Operation Settings] que también permiten configurar ajustes relativos a la pantalla del Visor.</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p> p.359 2-1) Pantalla de Información de visualización</p> <p> p.363 3-1) Pantalla de Ajustes de funcionamiento</p> </div> </div>		
1)	Elementos de superposición	<p>-</p> <p>Permite editar cadenas de caracteres utilizadas en superposiciones demográficas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aparece la pantalla Editar superposición.</li> </ul> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p> p.302 2-5) Pantalla Elementos de superposición</p> </div>

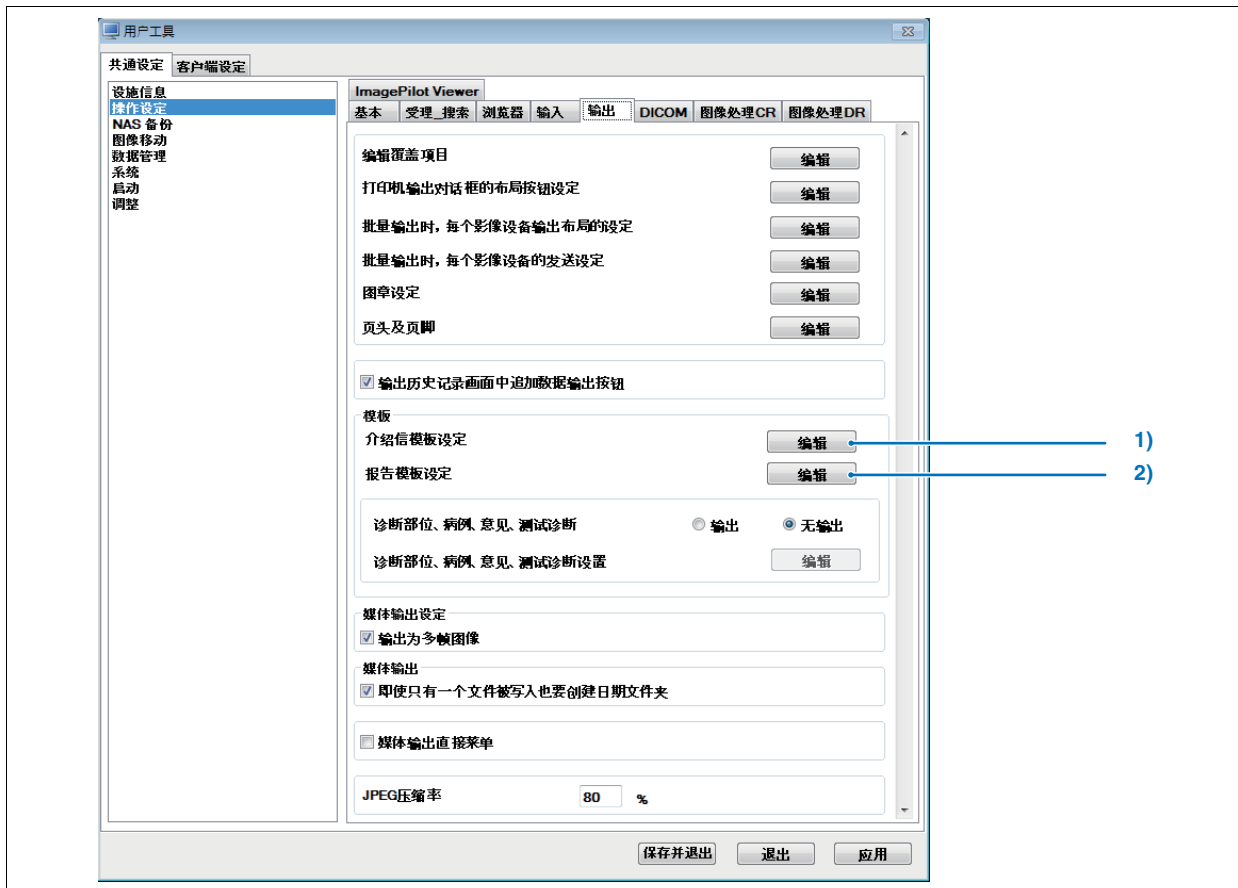
	Elemento	Predeterminado	Función
2)	<b>Ajuste del botón Disposición (Cuadro de diálogo de Envío a impresora)</b>	-	Ajusta el formato de impresión. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aparece la pantalla de ajuste de la disposición del cuadro de diálogo O/P de impresora.</b></li> </ul>  p.305 2-6) Disposición de la pantalla de Envío a impresora
3)	<b>Ajustes de disposición relativa a la modalidad</b>	-	Ajusta el destino de envío mediante el botón de envío por lotes. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aparece la pantalla de ajuste O/P de la modalidad.</b></li> </ul>  p.306 2-7) Disposición de la pantalla de Envío de modalidad
4)	<b>Configurar ajustes de envío por lotes</b>	-	Ajusta el destino de envío al pulsar el botón [Salida por lotes]. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aparecerá la pantalla Ajustes de disposición de envío.</b></li> </ul>  p.307 2-8) Pantalla Ajustes de modalidad de envío a host
5)	<b>Ajustes de sello</b>	-	Ajusta el formato del sello.  p.308 2-9) Pantalla de ajustes de sello
6)	<b>Encabezado y pie</b>	-	Ajusta el encabezado y el pie.  p.310 2-10) Pantalla de Ajustes de encabezado/pie
7)	<b>Botón Envío de datos en la pantalla Historial de envíos</b>	ON	Al marcar esta casilla de verificación aparecerá el botón [Salida de datos] en la pantalla Historial de envíos. Si hace clic en el botón [Salida de datos] se podrá exportar el historial de envíos en formato CSV.
<b>Plantilla</b>			
8)	<b>Ajustes de plantilla de introducción</b>	-	Configura la plantilla del formulario de derivación.  p.312 2-11) Pantalla de Ajustes de plantilla de introducción
9)	<b>Ajustes de plantilla de informe</b>	-	Configura la plantilla del informe.  p.313 2-12) Pantalla de Ajustes de plantilla de informe
<b>Ajuste de envío a soporte</b>			
10)	<b>Envío de fotograma de imágenes con múltiples fotogramas</b>	ON	Determina si el envío de imágenes con múltiples fotogramas se realiza por porción o no en la pantalla Envío a soporte.  p.256 Almacenamiento en soportes
<b>Envío a soporte</b>			
11)	<b>Crear carpeta de Fecha aunque se grabe un solo archivo</b>	ON	Ajusta la configuración de carpeta para el envío a soporte. ON: Aunque envíe a un solo soporte, se creará la carpeta de fecha y los datos se grabarán en dicha carpeta. OFF: Los datos se graban en el soporte sin crear una carpeta con fecha al enviarlos a un soporte, mientras que se crea una carpeta con fecha si se envían a varios soportes.  p.256 Almacenamiento en soportes

	Elemento	Predeterminado	Función
12)	<b>Menú directo de envío a soporte</b>	OFF	<p>Si se marca, al hacer clic en el botón de envío a soporte o al seleccionar el envío a soporte desde el menú que aparece al hacer clic con el botón derecho del ratón, aparecerá el submenú, y la imagen seleccionada se podrá enviar directamente al soporte.</p>  <p>PDI: Envío a PDI            Genérico (JPEG): Envío JPEG para fines generales            Genérico (DICOM): Envío DICOM para fines generales            Ajuste de envío a soporte: Ajuste de envío            Envío detallado: Pantalla de envío a soporte convencional</p>
13)	<b>Índice de compresión JPEG</b>	80 (%)	<p>Configura el índice de compresión de los archivos JPEG al grabar en soportes. El índice de compresión configurable es del 1 al 99 %. Sin compresión (100 %) no está disponible.</p> <p> <b>p.256 Almacenamiento en soportes</b></p>
14)	<b>Botón [Save&amp;Exit]</b>	-	<p>Guarda los ajustes editados y sale de User Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
15)	<b>Botón [Salir]</b>	-	<p>Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
16)	<b>Botón [Aplicar]</b>	-	<p>Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual.</p> <p>No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.</p>



<Salida de Pantalla>

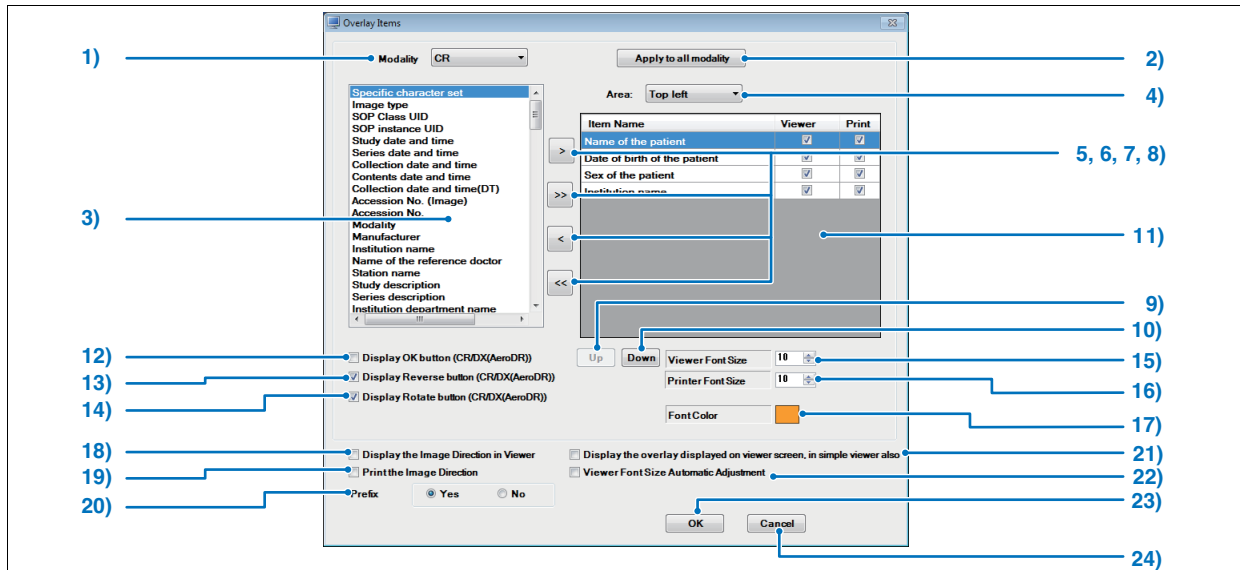
Esta función solo existe en la versión en lengua china.



	Elemento	Predeterminado	Función
1)	Diagnosis part, Medical case, Opinion, Test diagnosis	Sin envío	Configure si desea enviar o no [Diagnosis part, Medical case, Opinion, Test diagnosis] con envío de derivación y envío de informe. Al seleccionar [Output], aparecerá un formulario para seleccionar [Diagnosis part, Medical case, Opinion, Test diagnosis] en [Introduction card output screen] o en [Report output screen]. 
2)	Diagnosis part, Medical case, Opinion, Test diagnosis Settings	-	Edite la lista [Diagnosis part, Medical case, Opinion, Test diagnosis].

2-5) Pantalla Elementos de superposición

Permite editar cadenas de caracteres visualizadas como elementos seleccionados para superposiciones demográficas. Los ajustes de superposición se pueden modificar desde el dispositivo fuente de adquisición de imágenes.



	Elemento	Función
1)	<b>Modalidad</b>	Selecciona el dispositivo de entrada donde hay que editar los elementos de superposición.
2)	<b>Botón [Apply to all modality]</b>	Los ajustes de superposición editados para la modalidad seleccionada se reflejarán en todas las demás modalidades.
3)	<b>Lista de elementos</b>	Muestra los elementos de superposición que se pueden seleccionar.
4)	<b>Área</b>	Selecciona la posición donde se visualiza la superposición.
5)	<b>[&gt;] botón</b>	Registra los elementos seleccionados de la lista.
6)	<b>[&gt;&gt;] botón</b>	Registra todos los elementos de la lista.
7)	<b>[&lt;] botón</b>	Cancela el registro de elementos seleccionados de la lista.
8)	<b>[&lt;&lt;] botón</b>	Cancela el registro de todos los elementos de la lista.
9)	<b>Botón [Up]</b>	Sube un elemento en la lista.
10)	<b>Botón [Down]</b>	Baja un elemento en la lista.
11)	<b>Lista de elementos registrados</b>	Muestra una lista de elementos de superposición registrados. La superposición se imprime siguiendo la secuencia aquí indicada. <Acerca de la casilla de verificación> Las casillas de verificación [Visor] y [Imprimir] están disponibles para cada elemento. Quite la marca de la casilla de verificación si la visualización correspondiente no es necesaria. <b>Nota: La proporción del zoom no se puede imprimir. (Predeterminado: ON)</b>
12)	<b>Mostrar botón OK (CR/DX(AeroDR))</b>	Al marcar esta casilla aparecerá en el campo de visualización de la pantalla del visor el botón [Aceptar] que se utiliza para juzgar si la imagen es aceptable o inaceptable. (Predeterminado : OFF)
13)	<b>Mostrar botón Invertir (CR/DX(AeroDR))</b>	Marque esta casilla para imprimir un icono que indique el estado habilitado/deshabilitado de la inversión de imagen. (Predeterminado : ON)
14)	<b>Mostrar botón Rotar (CR/DX(AeroDR))</b>	Marque esta casilla para imprimir un icono que indique el estado habilitado/deshabilitado de la rotación de imagen. Muestra el ángulo si la imagen se ha rotado. (Predeterminado : ON)

	Elemento	Función
15)	<b>Botón de flechas [Viewer Font Size]</b>	Ajusta el tamaño de la letra que se visualiza en la pantalla del visor. (Predeterminado : 10)
16)	<b>Botón de flechas [Printer Font Size]</b>	Ajusta el tamaño de letra para impresión. (Predeterminado : 10)
17)	<b>Botón [Font Color]</b>	Aparecerá la paleta de colores. Seleccione el color de tipo de letra deseado para superposición.
18)	<b>Muestra la dirección de la imagen en la casilla de verificación del Visor</b>	Muestre la dirección de la imagen al visualizarse en la pantalla del visor. (Predeterminado : OFF)
19)	<b>Imprimir la casilla de verificación de la dirección de la imagen</b>	Imprimir la dirección de la imagen al imprimirla. (Predeterminado : OFF)
20)	<b>Casilla de verificación Prefijo</b>	Si escoge "Sí", aparecerá el nombre del elemento de superposición además del contenido de superposición. (Predeterminado : Yes)
21)	<b>Muestra la superposición en la pantalla del visor, también en el visor sencillo</b>	Le permite visualizar la superposición en la pantalla del visor y en la visualización de superposición del Visor de PDI. Por otra parte, las superposiciones que aparecen arriba en el centro, abajo en el centro, a la izquierda en el centro y a la derecha en el centro de la pantalla del visor no se visualizan en el Visor de PDI. Algunas superposiciones no se pueden visualizar en el Visor de PDI, o se visualizan distintos elementos de superposición. Ej. ": "Nombre de paciente" se puede visualizar de forma distinta en la pantalla del visor y en el visor de PDI. (Predeterminado: OFF)
22)	<b>Ajuste automático del tamaño de letra del visor</b>	Ajusta automáticamente el tamaño de letra de superposición cuando se muestran varias pantallas en el visor. (Predeterminado: OFF)
23)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Guarda los ajustes y vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento.
24)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento sin guardar los ajustes.

Lista de elementos de superposición	
Juego de caracteres específicos, Tipo de imagen, UID clase SOP, UID instancia SOP, Fecha y hora de estudio, Fecha y hora de serie, Fecha y hora de contenido, Fecha y hora de recogida (DT), N.º acceso (Imagen), N.º acceso, Modalidad, Fabricante, Nombre de institución, Nombre del médico de referencia, Nombre de estación, Descripción del estudio, Descripción de la serie, Nombre de departamento de institución, Nombre del operador, Nombre de modelo del fabricante, Nombre del paciente, Identificador de paciente, Fecha de nacimiento del paciente, Sexo del paciente, Comentarios adicionales, Parte de estudio, Secuencia de escaneado, Variación de secuencia, Opción de escaneado, Tipo de recogida MR, KVP, Recuento de adición, Tiempo de repetición, Tiempo ecográfico, Tiempo de inversión, Frecuencia de imagen, Núcleo de imagen, Intensidad del campo magnético, Intervalo entre porciones, Longitud ecográfica, Resolución espacial, Tiempo de disparador, Intervalo entre detectores de fuentes, Intervalo entre pacientes fuente, Tiempo de exposición, Corriente eléctrica de tubo de rayos X, Cantidad de exposición, Proporción de recuento, Matriz de recogida, Ángulo de volteo, UID instancia de estudio, UID instancia de serie, Identificador de serie, N.º de serie, N.º de recogida, N.º de instancia, Dirección de paciente, Resolución temporal, Comentario de imagen, Muestra por píxel, Explicación de escalado brillo, Formato de cara, Número de fotogramas, Fila, Columna, Relación de aspecto de píxel, Imagen corregida, Bit asignado, Bit de almacenamiento, Bit de orden alto, Términos de píxel, Centro de ventana, Anchura de ventana, Segmento de reajuste, Grado de reajuste, Tipo de reajuste, Descripción de centro y anchura de ventana, Identificador de procedimiento solicitado, Identificador de paso de procedimiento reservado, N.º fotograma/Número de todos los fotogramas, Días pasados, Fecha del estudio, Hora del estudio, Fecha de serie, Hora de serie, Fecha de recogida, Hora de recogida, Fecha de contenido, Hora de contenido, Fecha de recogida (DT), Hora de recogida (DT), Médico solicitante, Lateralidad, Ingrediente contraste/bolo, Técnico, Edad del paciente, Magnitud del zoom, Nivel de resolución (solo CR), Tamaño de placa, Magnitud del zoom de impresión, Agente de contraste/bolo, Volumen de contraste/bolo, Hora de inicio contraste/bolo, Hora de paro contraste/bolo, Dosis total contraste/bolo, Exposición rayos X relativa, Caudal contraste, Duración de flujo contraste, Grosor de porción, Ubicación de porción, Posición de vista, Alergias, Descripción	
<Los elementos siguientes también se pueden escoger si el sistema se ha configurado para hospital veterinario>	
Nombre del propietario, Raza, Fecha de castración, Color de pelo, Suplemento dietético, Carácter, Físico, Sexo del animal, Especie, Nombre del propietario (ASCII), N.º de registro de raza	



Las casillas de verificación [Display Reverse button] y [Display Rotate button] solo están habilitadas para imágenes de CR y AeroDR. Está habilitado para imágenes de CR y AeroDR importadas desde un soporte.



### **Notas para la fecha y hora del estudio**

Si el paciente se registra en la lista de recepción varias veces el mismo día, la fecha y la hora del estudio visualizadas serán las del primer registro del día.



Si el sistema no está configurado para hospital veterinario, aunque el nombre del propietario se puede seleccionar, no se visualizará.



Si se cambia el técnico asistente en la pantalla de información de paciente después del examen, tenga en cuenta que el nombre del operador no se visualizará o se imprimirá correctamente.



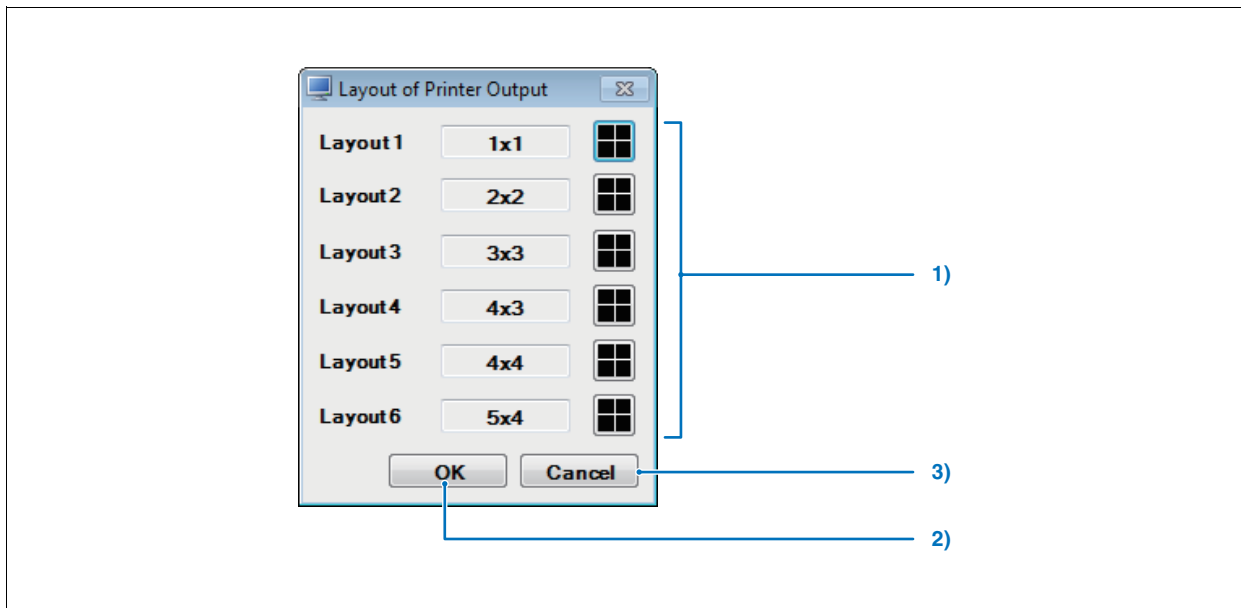
La "Edad" que aparece en la superposición se refiere a la edad en el momento en que el paciente es expuesto.



La "Magnitud del zoom" que aparece en la superposición puede tener un error con respecto al valor real, en función de la condición de visualización de la imagen. Por lo tanto, el usuario debe hacerse responsable de la valoración basada en la magnitud de zoom. Por otra parte, la "Magnitud del zoom" no se puede imprimir.

**2-6) Disposición de la pantalla de Envío a impresora**

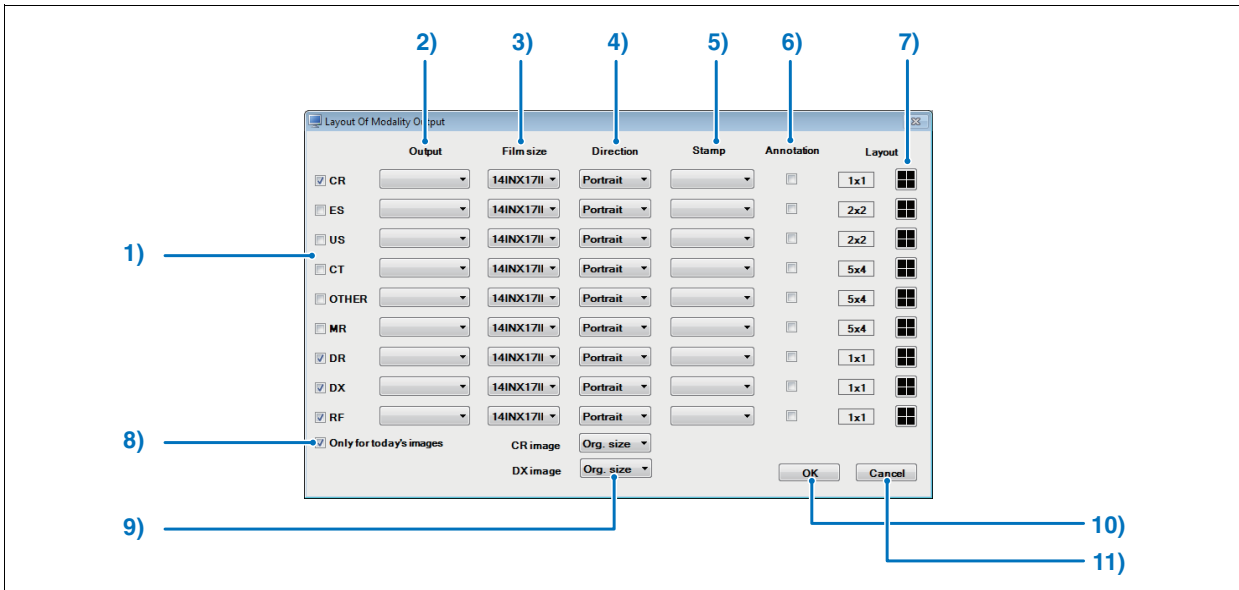
Permite ajustar la disposición del envío a impresora.



	Elemento	Función
1)	<b>Disposición 1-6</b>	Permite ajustar la disposición del envío a impresora. (Predeterminado: "Disposición 1" 1x1 / "Disposición 2" 2x2 / "Disposición 3" 3x3 / "Disposición 4" 4x3 / "Disposición 5" 4x4 / "Disposición 6" 5x4)
2)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Guarda los ajustes y vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento.
3)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento sin guardar los ajustes.

**2-7) Disposición de la pantalla de Envío de modalidad**

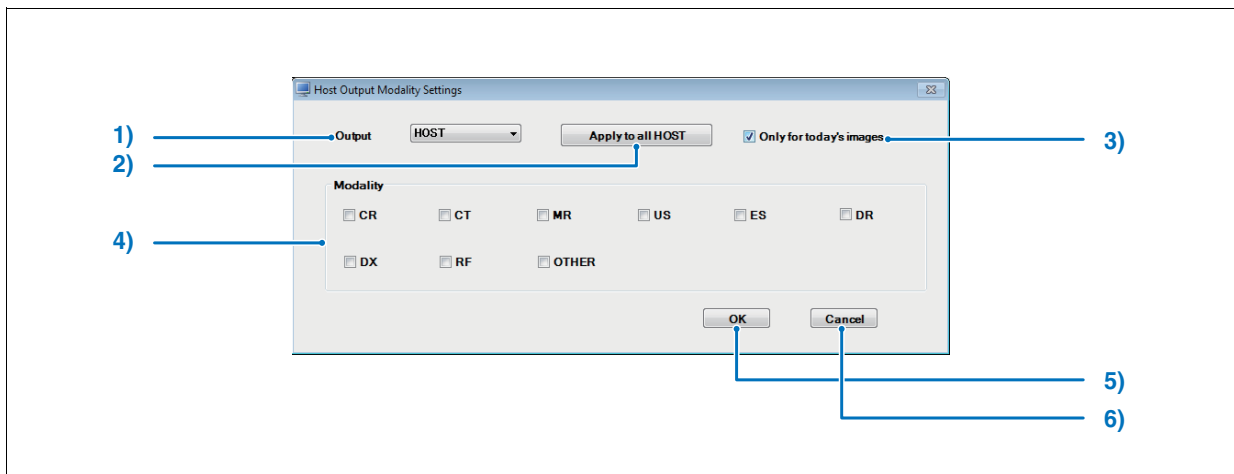
Permite configurar el destino de envío y los detalles por tipo de modalidad.



	Elemento	Función
1)	<b>Casilla de verificación [Modality]</b>	Permite ajustar la disposición del envío a impresora. (Predeterminado: CR, DR, DX, RF, Solo para imágenes de hoy = ON, todas las demás = OFF)  <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block;">  Ajuste a [DX] para AeroDR.                 </div>
2)	<b>Menú desplegable [Output]</b>	Selecciona el destino de envío para imágenes seleccionadas mediante la casilla de verificación [Modality]. El menú desplegable muestra los nombres de las impresoras conectadas. (Predeterminado: Sin ajuste)
3)	<b>Menú desplegable [Film size]</b>	Selecciona el tamaño de la película. El menú desplegable muestra los tipos de película cargados en la impresora seleccionada en el menú desplegable [Output Destination]. (Predeterminado : 14INX17IN)
4)	<b>Menú desplegable [Direction]</b>	Selecciona la orientación de la imagen enviada. Se pueden seleccionar las opciones "Portrait" (Vertical) o "Landscape" (Horizontal). (Predeterminado : Portrait)
5)	<b>Menú desplegable [Stamp]</b>	Si la imagen se envía con sello, seleccione la posición del sello. Seleccione "OFF" si la imagen se envía sin sello. (Predeterminado : Ninguno)
6)	<b>Casilla de verificación [Anotación]</b>	Marque esta casilla para enviar imágenes con anotación incluida. (Predeterminado : OFF)
7)	<b>Botón [Disposición]</b>	Selecciona la disposición de la imagen de envío. (Predeterminado : 1x1, 2x2, 2x2, 5x4, 5x4, 1x1, 1x1, 1x1)
8)	<b>Casilla de verificación [Only for today's images]</b>	Marque esta casilla para el envío por lotes solo de imágenes adquiridas en el día. (Predeterminado : ON)
9)	<b>Menú desplegable [CR/DX(AeroDR) image]</b>	Selecciona el método de envío para la imagen de CR/DX (AeroDR). Se puede seleccionar "Tamaño org." o "Tamaño completo". (Predeterminado : Tamaño org.)
10)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Guarda los ajustes y vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento.
11)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento sin guardar los ajustes.

**2-8) Pantalla Ajustes de modalidad de envío a host**

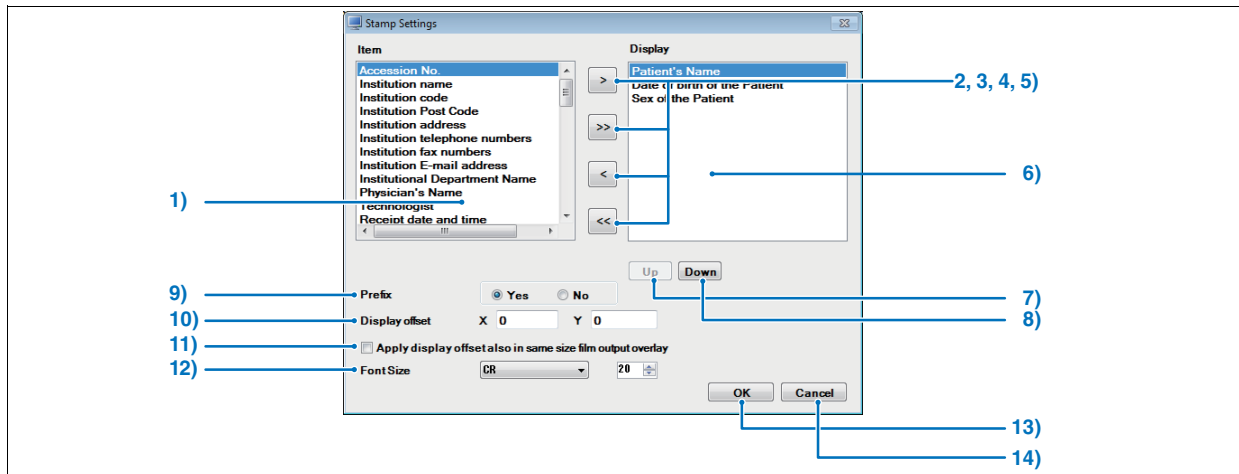
Pantalla para configurar el destino de exportación del envío por lotes.



	Elemento	Función
1)	<b>Menú desplegable [Output]</b>	Selecciona el host al que se envía la imagen. En el menú desplegable se presenta una lista de los hosts registrados.
2)	<b>Botón [Apply to all HOST]</b>	Los ajustes realizados para las imágenes que se enviarán al host específico se reflejarán también en todos los demás hosts.
3)	<b>Casilla de verificación [Only for today's images]</b>	Marque esta opción para enviar por lotes solo aquellas imágenes importadas en el día actual. (Predeterminado : ON)
4)	<b>Casilla de verificación [Modality]</b>	Selecciona el tipo de imagen que se enviará al host seleccionado del menú desplegable. (Predeterminado : Apagado (OFF))
5)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento tras guardar los ajustes.
6)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento sin guardar los ajustes.

**2-9) Pantalla de ajustes de sello**

Permite configurar el tipo y el tamaño del texto utilizado en la impresión de superposiciones demográficas.



	Elemento	Función
1)	<b>Elemento</b>	Muestra elementos opcionales que se pueden utilizar para el sello.
2)	<b>[&gt;] botón</b>	Registra elementos seleccionados de la lista.
3)	<b>[&gt;&gt;] botón</b>	Registra todos los elementos de la lista.
4)	<b>[&lt;] botón</b>	Cancela el registro de elementos seleccionados de la lista.
5)	<b>[&lt;&lt;] botón</b>	Cancela el registro de todos los elementos de la lista.
6)	<b>Pantalla</b>	Muestra los elementos registrados en el sello. Los sellos se imprimen en la secuencia en que se muestran aquí.
7)	<b>Botón [Up]</b>	Mueve el elemento seleccionado en la lista de elementos registrados un lugar más arriba.
8)	<b>Botón [Down]</b>	Mueve el elemento seleccionado en la lista de elementos registrados un lugar más abajo.
9)	<b>Prefijo</b>	Este ajuste determina si se visualizan o no los prefijos (nombres de elementos). (Predeterminado : ON)
10)	<b>Desplazamiento de la visualización</b>	Ajusta la posición del sello. (Predeterminado : X=0, Y=0)
11)	<b>Aplicar desplazamiento de visualización también en la superposición de envío a película del mismo tamaño</b>	Al marcar esta opción se aplica el ajuste de desplazamiento de visualización de Ajustes del sello a la superposición. Además, este ajuste solo se aplica a impresión en película con la misma ampliación. <b>Nota: los ajustes no se aplican al imprimir en película en modo de compositor de impresión.</b> (Predeterminado : OFF)
12)	<b>Tamaño de letra</b>	Permite seleccionar el tamaño de letra del sello. Seleccione el tamaño de letra para cada modalidad respectivamente. (Predeterminado : 20)
13)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Guarda los ajustes y vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento.
14)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento sin guardar los ajustes.

Lista de elementos de sello
Comentarios adicionales, Sexo del animal, Raza, Carácter, Fecha de nacimiento del paciente, Suplemento dietético, Color del pelo, Institución,
Dirección de institución, Código de institución, Dirección de correo electrónico de institución, Números de fax de institución, Nombre de institución,
Números de teléfono de institución, Nombre de departamento de institución, Fecha de castración, Nombre del operador, Nombre del propietario,
Dirección del paciente, Ciudad de dirección del paciente, Línea 1 de dirección del paciente (calle), Línea 2 de dirección del paciente (Estado/Provincia),
Estado/provincia de dirección del paciente, Edad del paciente, Dirección de correo electrónico del paciente, Número de fax del paciente, Nombre del paciente, Número de teléfono del paciente,
Identificador del paciente, Fecha de fotografía (fecha de imagen), Nombre del médico, Físico, Fecha de impresión, Fecha y hora de impresión,
Hora de impresión, Fecha de recepción, Fecha y hora de recepción, Fecha hora de recepción, N.º de recepción, Sexo del paciente, Especie, Tabú,
Números de etiqueta, Comentario de visita, Código postal





"Fecha y hora registradas/ Fecha registrada/ Hora registrada" hace referencia a la última vez que se ha registrado al paciente.  
(si el paciente se registra dos veces el mismo día, el valor visualizado hará referencia al momento del segundo registro)



Al enviar varias imágenes a una hoja de película, el nombre se imprimirá en la posición específica de toda la película.



**El elemento de sello<Sin CRLF para Compositor de impresión>**

Si selecciona este elemento, el elemento seleccionado en el sello se visualizará en una única columna.

Además, se imponen los límites siguientes sobre su uso.

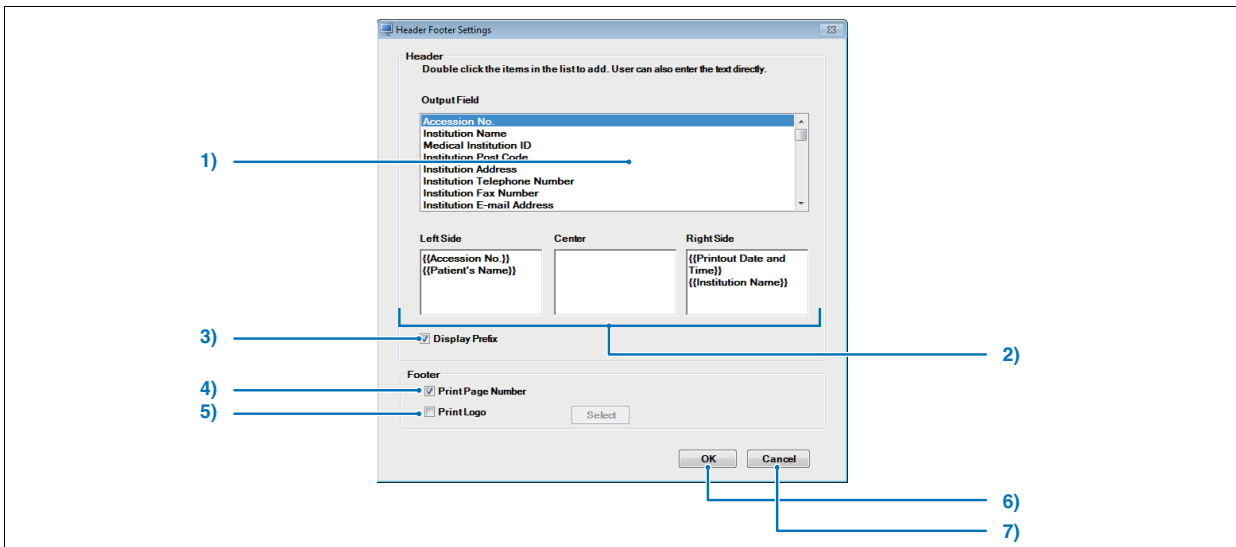
- Sin CRLF para Compositor de impresión solo puede ser utilizado por el Compositor de impresión.
- La selección de Sin CRLF para Compositor de impresión para otras funciones aparte del Compositor de impresión es posible, pero las imágenes estarán en blanco.
- Si la imagen no cabe en el ancho de visualización, céntrela y recorte los bordes.
- Si el sello y el compositor de impresión están en la misma fila, el tamaño de letra del compositor de impresión se unifica.



La "Edad" del sello es la edad al imprimir.


**2-10) Pantalla de Ajustes de encabezado/pie**


Ajusta el encabezado y el pie.



	Elemento	Función
1)	<b>Elemento de encabezado</b>	Seleccione el elemento para imprimir como encabezado.
2)	<b>Posición del encabezado</b>	Configura la posición donde se imprimirá el encabezado seleccionado.
3)	<b>Casilla de verificación [Display Prefix]</b>	Si se marca esta casilla, se envía el nombre del elemento, así como el valor del mismo. (Predeterminado : ON)
4)	<b>Casilla de verificación [Print Page Number] (Pie)</b>	Marque esta casilla para imprimir los números de página como pie. (Predeterminado : ON)
5)	<b>Casilla de verificación [Print Logo] (Pie)</b>	Marque esta casilla para imprimir logotipos como pie. Se aceptan logotipos en formato BMP o JPEG. El botón [Seleccionar] permite seleccionar la imagen que se va a utilizar como logotipo. (Predeterminado : OFF)
6)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento tras guardar los ajustes.
7)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento sin guardar los ajustes.

Lista de elementos de encabezado
Número de recepción, Nombre de institución, Identificador de institución médica, Código postal de institución, Dirección de institución, Número de teléfono de institución,
Número de fax de institución, Dirección de correo electrónico de institución, Departamento de diagnóstico, Nombre del médico, Nombre del operador, Fecha y hora de recepción,
Fecha de recepción, Hora de recepción, Domicilio - Código postal, Domicilio - dirección, Domicilio - ciudad, Domicilio - Línea2 (estado/provincia), Domicilio - número de casa, Domicilio - número de teléfono,
Número de FAX, Dirección de correo electrónico, Nombre de raza, Fecha de castración, Color de pelo, Suplemento dietético, Carácter, Físico, Rabia, Fecha de registro de rabia,
Número de registro de rabia, Número de etiqueta (Licencia), Comentario de visita, Tabú 1, Edad del paciente, Nombre del paciente, Nombre del propietario, Identificador de paciente,
Fecha de nacimiento del paciente, Sexo del paciente, Comentario del paciente, Sexo del animal, Tipo de animal, Fecha y hora de impresión, Fecha de impresión, Hora de impresión

 **Tamaño recomendado del logotipo del pie.**  
 El tamaño recomendado de los datos de imagen que se pueden utilizar como pie en impresión genérica es el siguiente.  
 Altura: Menos de 50 bits (13 mm en impresión)  
 Anchura: Menos de 300 bits (79mm en impresión)  
 No obstante, se pueden imprimir imágenes más grandes que el tamaño anterior, pero es posible que no se imprima toda la imagen o que el área de impresión se estreche.

 La "Edad" del encabezado es la edad al enviar.



**Editar el nombre de elemento del encabezado**

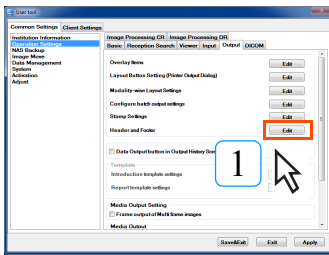
Siga el procedimiento a continuación para cambiar el nombre del elemento seleccionado en el encabezado.



Tenga en cuenta que si selecciona el siguiente elemento de encabezado con el cursor colocado sobre el elemento de encabezado que se ha seleccionado puede dañar el elemento de encabezado seleccionado previamente.

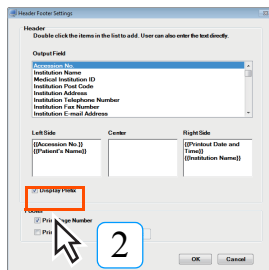


**p.359 2-1) Pantalla de Información de visualización**

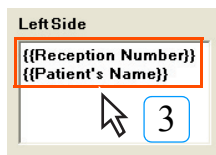


1 Abra la pantalla Ajustes de encabezado/pie mediante User Tool. (Seleccione mediante "User Tool" → [Operation Settings] → [Output] → [Header and Footer].)

- Aparecerá la pantalla Ajustes de encabezado/pie.

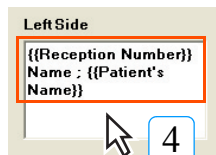


2 Quite la marca de la casilla [Display Prefix].



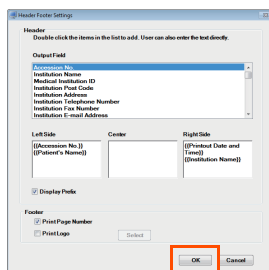
3 Ajuste los elementos para enviar en la posición deseada.

- La figura de la izquierda es un ejemplo del nombre del paciente enviado en el encabezado izquierdo.



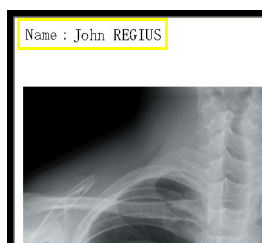
4 Inserte el nombre antes del elemento ajustado en el Paso 3.

- La figura de la izquierda es un ejemplo del nombre del paciente configurado como "Nombre:".



5 Haga clic en el botón [Aceptar].

- Regresa a la pantalla de Ajustes de funcionamiento.



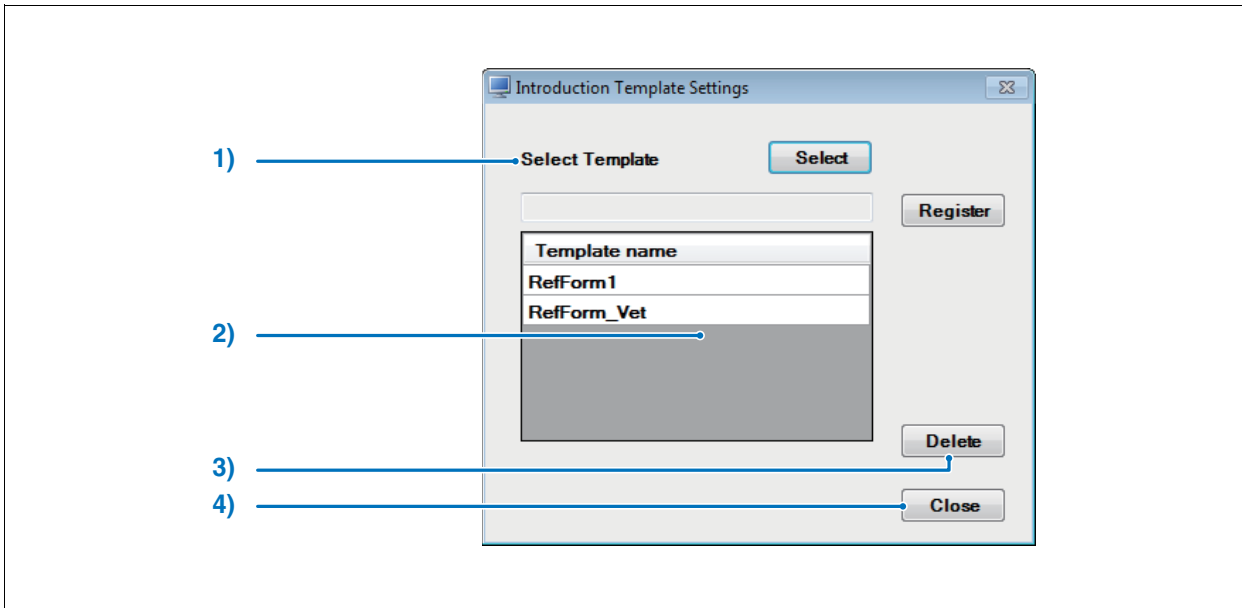
6 Haga clic en el botón [Save & Exit].

- Guarda los ajustes.


- Si selecciona [Header/Footer] al imprimir se generará una pantalla como la que se muestra a la izquierda.


**2-11 Pantalla de Ajustes de plantilla de introducción**

Permite ajustar la plantilla del formulario de derivación.



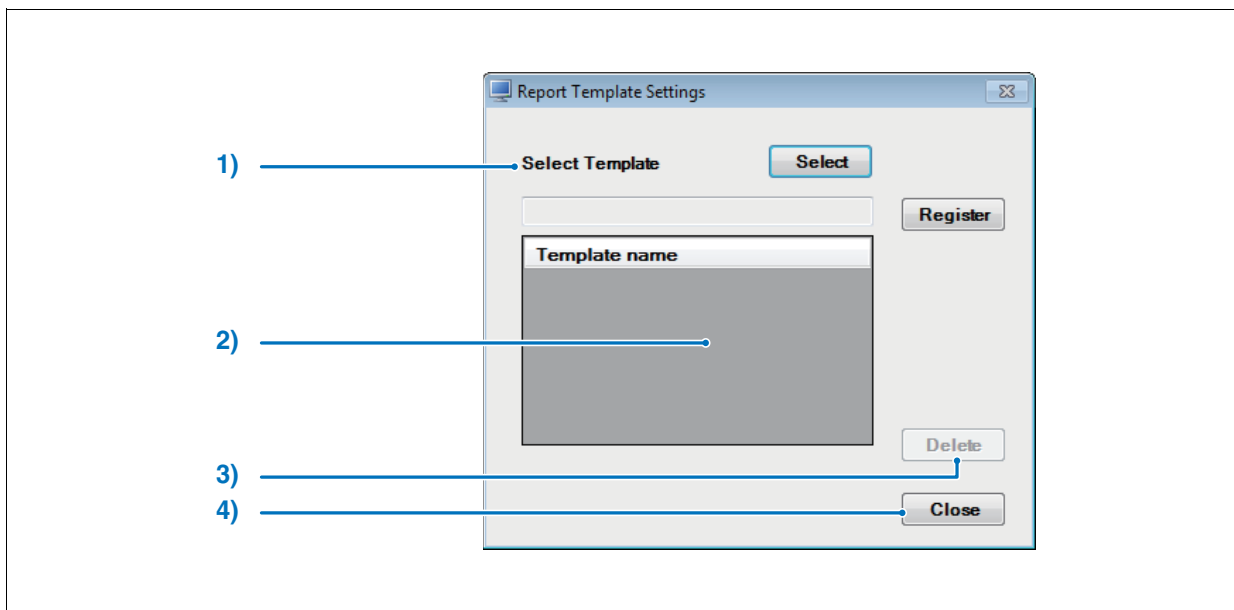
	Elemento	Función
1)	<b>Seleccionar plantilla</b>	Seleccione el archivo a utilizar como plantilla. La plantilla se puede seleccionar escogiendo el archivo de Word con el botón [Seleccionar], y luego haciendo clic en el botón [Registro].
2)	<b>Lista de plantillas</b>	Muestra las plantillas registradas en una lista.
3)	<b>Botón [Borrar]</b>	Elimina la plantilla seleccionada de la lista.
4)	<b>Botón [Cerrar]</b>	Regresa a la pantalla de ajustes de funcionamiento.

 No registre el archivo que tiene el mismo nombre salvo por el sufijo ("abc" de "abc.doc")  
Ejemplo: Si Template.doc (archivo de Word) se ha registrado y existe, no registre Template.docx (archivo de Word2007).


 El formulario de derivación proporcionado por el fabricante se almacena en la carpeta siguiente:  
D:\KonicaMinolta\Kim\Server\Env\WordModelFile\DocReferral  
(Si la unidad D no está disponible en el PC servidor, se aplicará la misma ruta al archivo de imagen almacenado en la unidad C)


**2-12) Pantalla de Ajustes de plantilla de informe**

Permite ajustar la plantilla del formulario de informe.

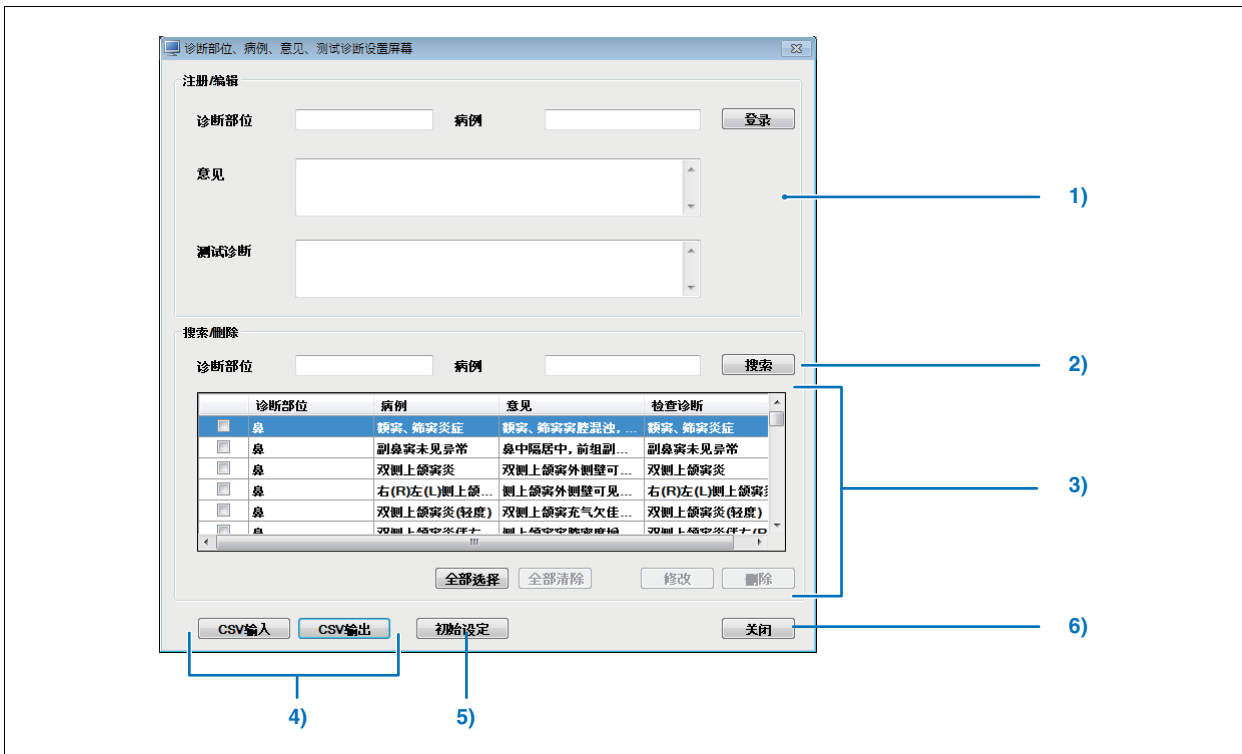


	Elemento	Función
1)	<b>Seleccionar plantilla</b>	Seleccione el archivo a utilizar como plantilla. La plantilla se puede seleccionar escogiendo el archivo de Word con el botón [Seleccionar], y luego haciendo clic en el botón [Registro].
2)	<b>Lista de plantillas</b>	Muestra las plantillas registradas en una lista.
3)	<b>Botón [Borrar]</b>	Elimina la plantilla seleccionada de la lista.
4)	<b>Botón [Cerrar]</b>	Regresa a la pantalla de ajustes de funcionamiento.

 No registre el archivo que tiene el mismo nombre salvo por el sufijo ("abc" de "abc.doc")  
Ejemplo: Si Template.doc (archivo de Word) se ha registrado y existe, no registre Template.docx (archivo de Word2007).

 La plantilla de informe proporcionada por el fabricante se almacena en la carpeta siguiente:  
D:\KonicaMinolta\Kim\Server\Env\WordModelFile\Report  
(Si la unidad D no está disponible en el PC servidor, se aplicará la misma ruta al archivo de imagen almacenado en la unidad C)

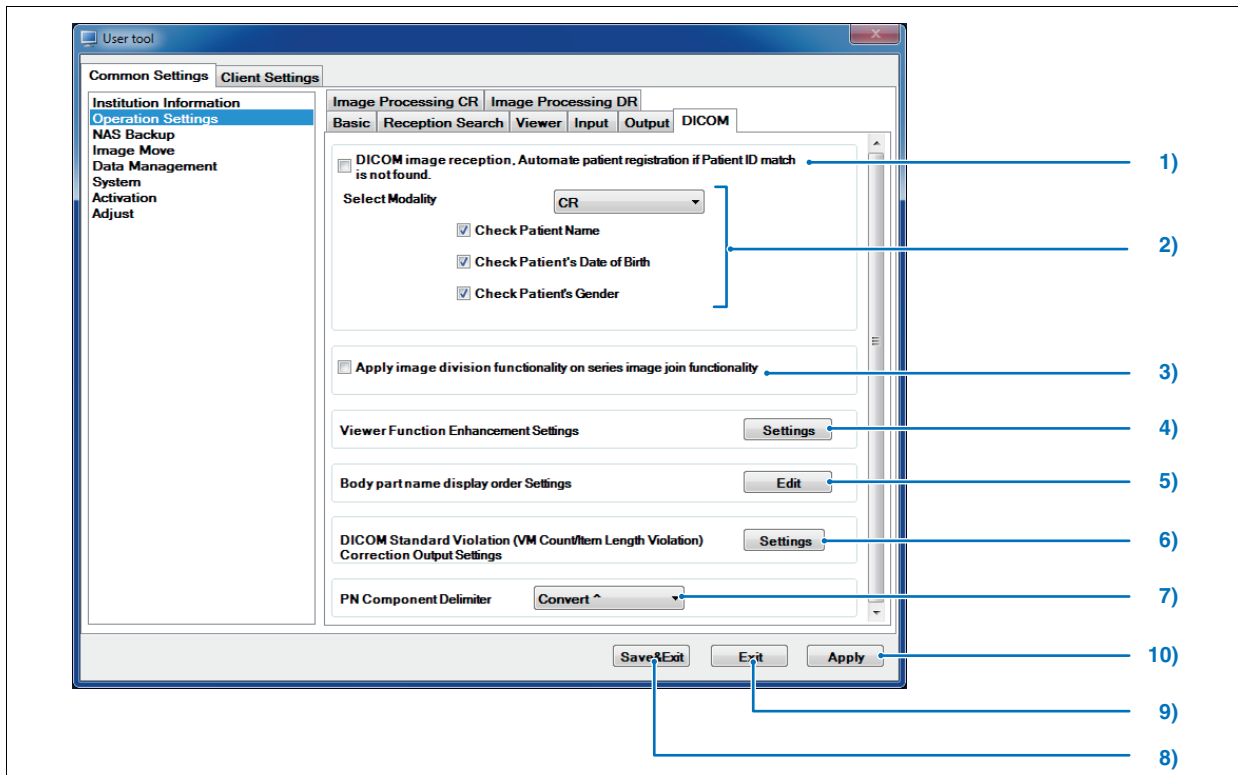
<Diagnosis part, Medical case, Opinion, Test diagnosis Settings Screen>





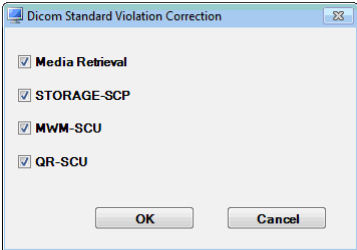

	Elemento	Función
1)	<b>Register/Edit</b>	Introduzca [Diagnosis part], [Medical case], [Opinion] y [Test Diagnosis] y pulse el botón [Register] para registrar los datos.
2)	<b>Search</b>	Puede buscar mediante [Diagnosis part] o [Medical case] y especificar el contenido mostrado en la lista.
3)	<b>Diagnosis part / Medical case / Opinion / Test diagnosis</b>	Edite los datos que se han marcado. Pulse el botón [Modify] y edite y vuelva a registrar el contenido mediante [Register/Edit]. Al pulsar el botón [Delete] se eliminarán los datos.
4)	<b>Import CSV/ Export CSV</b>	Puede enviar datos en un archivo con formato CSV o introducir datos en formato CSV.
5)	<b>Initialize</b>	Devuelva los datos a la configuración inicial.
6)	<b>Close</b>	Cierre la pantalla y apague.

<Pantalla DICOM>

Permite realizar ajustes relativos a DICOM.



	Elemento	Predeterminado	Función
<p>"Pantalla del Visor"</p> <p>&lt;Elementos relacionados con la adquisición de imágenes&gt; 1), 2), 6)</p> <p>&lt;Elementos relacionados con la visualización de imágenes&gt; 4), 5)</p> <p>&lt;Elementos relacionados con el envío de imágenes&gt; 7)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Hay elementos en [Client Settings] - [Display Information] / [Operation Settings] que también permiten configurar ajustes relativos a la pantalla del Visor.</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p> p.359 2-1) Pantalla de Información de visualización</p> <p> p.363 3-1) Pantalla de Ajustes de funcionamiento</p> </div>			
1)	<p><b>Recepción de imágenes DICOM. Registro de paciente automático si no se encuentra coincidencia con el identificador de paciente.</b> (Habilítelo si el enlace de información de paciente no está disponible)</p>	OFF	<p>Si no hay información de paciente asociada, determina si hay que crear un nuevo identificador de paciente o no si no existe ningún identificador de paciente idéntico a la imagen DICOM recibida.</p>

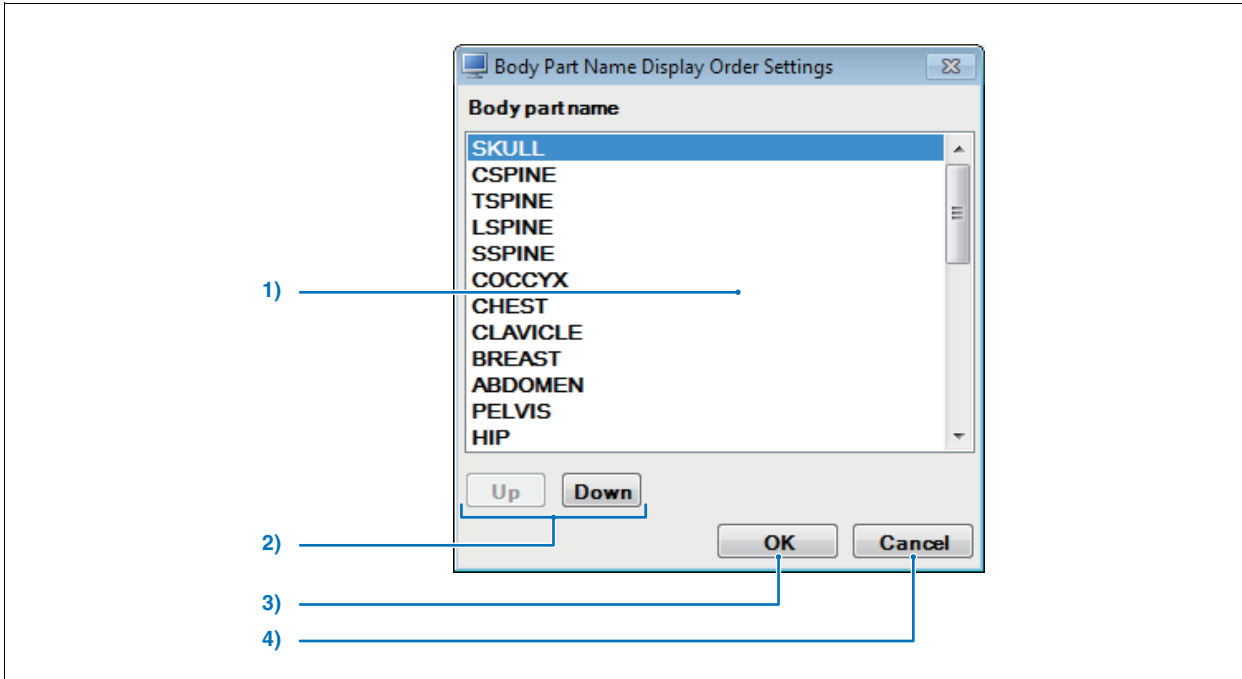
	Elemento	Predeterminado	Función
2)	Seleccionar modalidad	CR	Al crear un nuevo identificador de paciente, seleccione la modalidad la imagen recibida de la cual será procesada por esta función y seleccione la información de paciente que hay que comprobar.
3)	Aplicar la funcionalidad de división de imagen en imágenes con múltiples fotogramas y la función de unión de imágenes de serie	OFF	Al marcar esta opción se añade la paleta básica a la pantalla del Visor y [Divide after Selected Image] al menú contextual. Esta función está disponible para imágenes con múltiples fotogramas e imágenes unidas en serie, y puede dividir una serie de imágenes en cualquier posición.  <b>Nota : Al dividir imágenes en que GSPS está registrado, GSPS estará registrado en la primera mitad de las imágenes divididas, pero no en la segunda mitad.</b>
4)	Ajustes de mejora de la función del Visor	-	Pantalla donde puede configurar la superposición de DICOM. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparecerá la pantalla Ajustes de mejora de la función del Visor.</li> </ul>  p.319 2-14) Pantalla Ajustes de mejora de la función del Visor
5)	Ajustes del orden de visualización de los nombres de partes del cuerpo	-	Configure el orden de visualización de la parte del cuerpo que se muestra al seleccionarla.  p.318 2-13) Pantalla Ajustes del orden de visualización de los nombres de partes del cuerpo
6)	Ajustes de envío de corrección de violaciones estándar de DICOM (Recuento VM/Violación de longitud de elemento)	Todos los elementos: ON	Haga clic en el botón [Settings] y aparecerá el cuadro de diálogo [DICOM Standard Violation Correction]. Si utiliza Recuperación de imagen o STORAGE-SCP para recuperar una imagen de DICOM de otro servidor, y la imagen de DICOM recuperada no cumple los estándares de DICOM (Violación de VM, violación de longitud de valor del elemento), configure si se recuperará en ImagePilot tras la corrección automática.  <p>Inicialmente, todos los elementos están marcados. Quite la marca de los elementos que no desee corregir automáticamente.</p> <p><b>Ejemplo de violación de VM</b> Para la etiqueta de DICOM con dos VM, los datos se importan y los datos tras la segunda "\" se eliminan si se encuentran dos o más "\".</p> <p><b>Ejemplo de violación de longitud de elemento</b> Si se almacenan datos de 18 bytes en la etiqueta de DICOM con longitud de elemento de 16 bytes, los datos se importarán y los datos de 17 bytes o posteriores se eliminarán. *Sin embargo, si la etiqueta de DICOM que empieza por "0002" no se puede importar por la violación de longitud del elemento, puede ser la alternativa a corregir la longitud del grupo de "0002" en lugar de corregir dicha etiqueta.</p>  p.85 Adquisición de imágenes para fines generales
7)	Delimitador del componente PN	Convertir ^	Configura un "espacio" o "^" como delimitador entre el nombre de pila y el apellido del nombre del paciente (PN). "convertir ^" ----- inserta "^". "no convertir ^" ----- inserta "espacio".
8)	Botón [Save&Exit]	-	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. <ul style="list-style-type: none"> <li>• La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</li> </ul>



	Elemento	Predeterminado	Función
9)	Botón [Salir]	-	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
10)	Botón [Aplicar]	-	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.

**2-13) Pantalla Ajustes del orden de visualización de los nombres de partes del cuerpo**

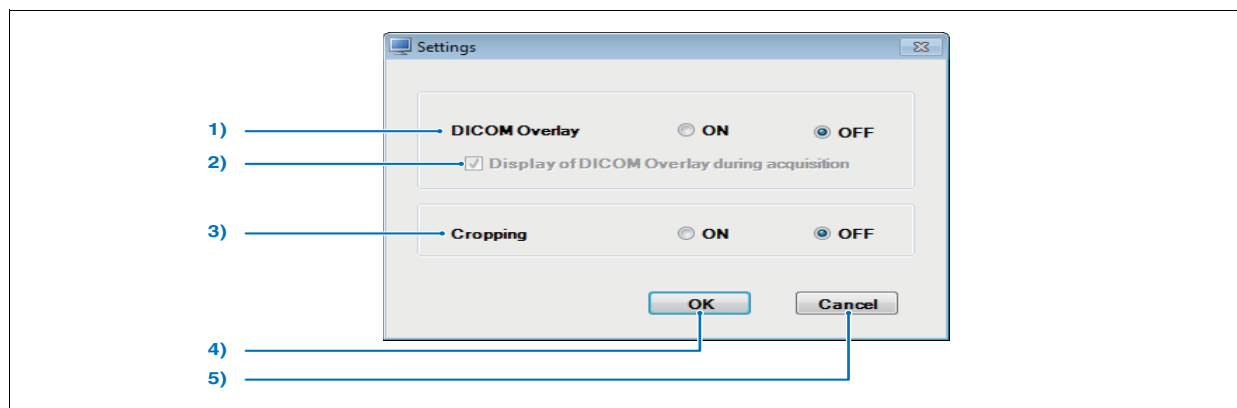
Configura el orden de visualización de la parte del cuerpo que se muestra al seleccionarla.




	Elemento	Función
1)	Nombre de parte del cuerpo	Muestra los nombres de las partes del cuerpo que se pueden seleccionar.
2)	Botón [Up] / [Down]	Sube/baja la parte del cuerpo seleccionada.
3)	Botón [Aceptar]	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento tras guardar los ajustes.
4)	Botón [Cancelar]	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento sin guardar los ajustes.

**2-14) Pantalla Ajustes de mejora de la función del Visor**

Pantalla donde puede configurar la superposición de DICOM.



	Elemento	Predeterminado	Función
1)	<b>Superposición DICOM</b>	OFF	Activa/desactiva (ON/OFF) la función de Superposición de DICOM. Si la activa (ON), aparecerá el botón [DICOM Overlay Display] en la paleta básica de la pantalla del Visor, donde puede mostrar u ocultar la Superposición de DICOM. Por otra parte, la casilla de verificación [Reflect(print) DICOM Overlay] aparecerá en todas las pantallas de envío, y si marca esta casilla puede enviar o imprimir la Superposición de DICOM.
2)	<b>Visualización de la Superposición de DICOM durante la adquisición</b>	ON	Al marcar esta opción aparece la Superposición de DICOM al importar la imagen que contiene la Superposición de DICOM. El ajuste solo es válido si [DICOM Overlay] está activado (ON).
3)	<b>Recortar</b>	OFF	Si marca esta casilla se añadirá Recortar a la paleta básica y al menú del clic derecho del botón del ratón en la pantalla del Visor. Esta función es solo para imágenes de REGIUS, y le permite recortar cualquier porción de una imagen y guardarla como una imagen distinta.
4)	<b>Botón [Aceptar]</b>	-	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento tras guardar los ajustes.
5)	<b>Botón [Cancelar]</b>	-	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento sin guardar los ajustes.

 **Restricciones de la función Recortar**

- Los valores y parámetros de la función Recortar no son mantenidos en la imagen recortada original por la función de recortar.

Los valores de las etiquetas no se pueden mantener  
 0008,0013 : Instance Creation Time / 0008,0018 : Instance Creation Time / 0008,0032 : Acquisition Time / 0008,0033 : Content Time / 0018,0015 : Body Part Examined / 0018,5101 : Posición de botón / 0020,0013 : Instance Number / 0020,0020 : Patient Orientation / 0020,0060 : Laterality / 0020,4000 : Comentarios de la imagen / 0028,0010 : Rows / 0028,0011 : Columns

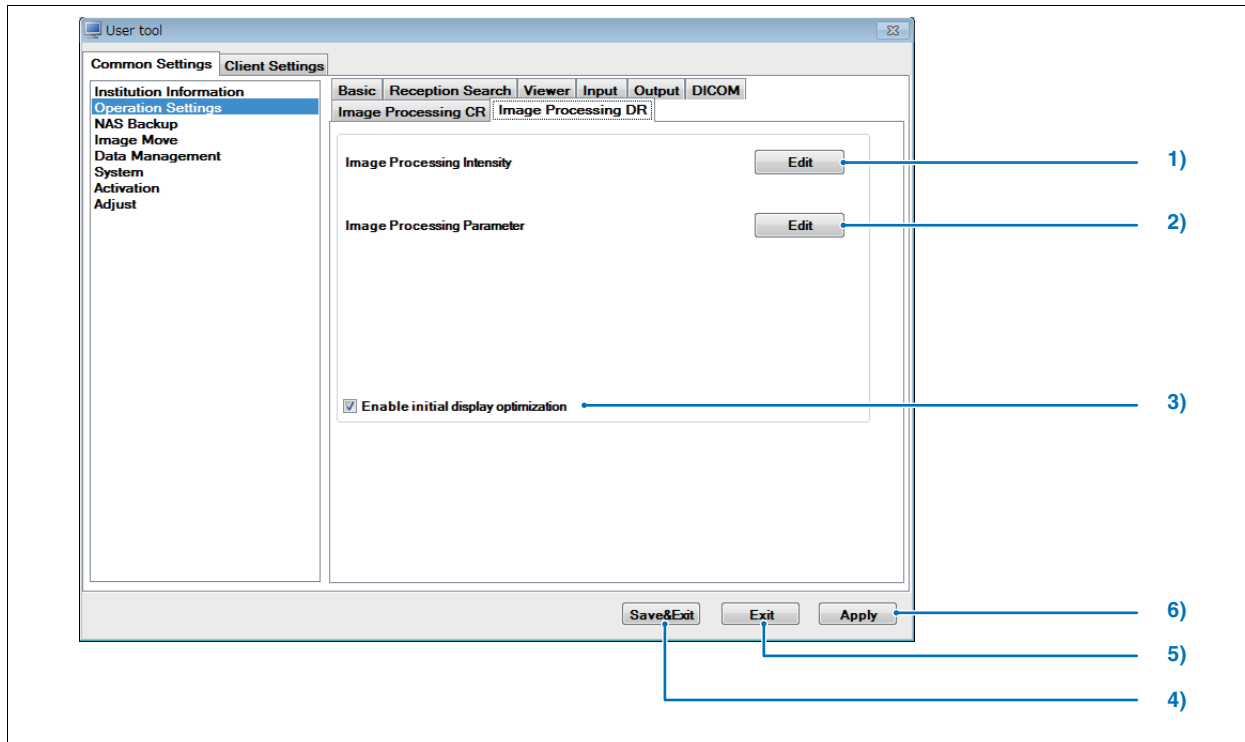
Indicadores y comentarios que no se pueden mantener  
 Comentario de imagen / Ajuste del nivel de anclaje / Ajustes de anclaje de envío por lotes / Clip predefinido

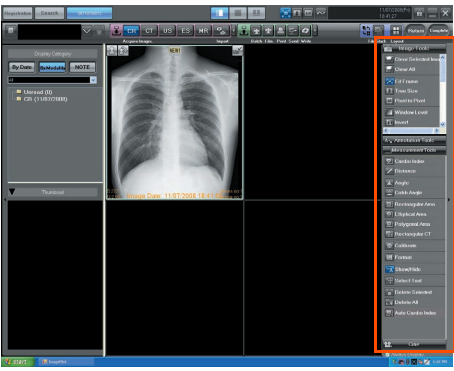


- La función de recortar solo está operativa en una pantalla normal.
- La función de recortar no puede asignar un rango superior a las dimensiones de una imagen.
- Una imagen creada con la función de recortar no será compatible con procesos exclusivos de REGIUS (ajuste de imagen, obturador, propiedad de imagen, recorte, etc.).
- Una imagen creada con la función de recortar no se mantiene en la anotación/GSPS.



**<Pantalla Procesamiento de imagen>**

Permite realizar ajustes relativos al procesamiento de imágenes.

La ficha [Image Processing DR] solo aparece al configurar el AeroDR Detector. El elemento n.º 3 de la figura siguiente solo aparece en la ficha [Image Processing DR]. Los demás elementos son los mismos para la ficha [Image Processing CR] y la ficha [Image Processing DR].

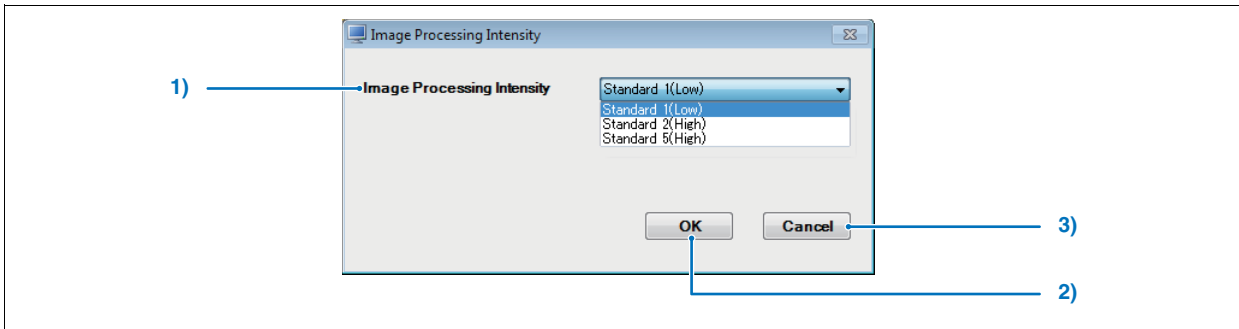


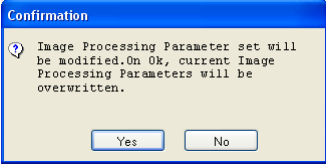
Elemento	Predeterminado	Función
"Pantalla del Visor"		
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>&lt;Elementos relacionados con la paleta&gt; 2)</p> </div> </div>		
<p>Hay elementos en [Client Settings] - [Display Information] / [Operation Settings] que también permiten configurar ajustes relativos a la pantalla del Visor.</p> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 20px;"> <div data-bbox="1133 1758 1396 1825"> <p> p.359 2-1) Pantalla de Información de visualización</p> </div> <div data-bbox="1133 1848 1396 1915"> <p> p.363 3-1) Pantalla de Ajustes de funcionamiento</p> </div> </div>		

	Elemento	Predeterminado	Función
1)	Intensidad de procesamiento de imagen	-	<p>Aquí se puede modificar el parámetro configurado para obtener imágenes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aparecerá la pantalla de Intensidad de procesamiento de imagen.</b></li> </ul> <p> p.322 2-15) Pantalla de Ajuste de la intensidad de procesamiento de imagen</p>
2)	Parámetro de procesamiento de imagen	-	<p>Permite editar los parámetros de procesamiento de imágenes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Permite editar los parámetros de procesamiento de imágenes.</b></li> </ul> <p> p.323 2-16) Pantalla del parámetro de proceso de imagen (usuario)</p>
3)	Habilitar optimización de visualización inicial	ON	<p>Habilita el proceso de optimización de la visualización inicial.</p> <p>&lt;Importante&gt; Este elemento de ajuste solo aparece en la ficha [Image Processing DR].</p>
4)	Botón [Save&Exit]	-	<p>Guarda los ajustes editados y sale de User Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
5)	Botón [Salir]	-	<p>Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
6)	Botón [Aplicar]	-	<p>Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual.</p> <p>No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.</p>

**2-15) Pantalla de Ajuste de la intensidad de procesamiento de imagen**

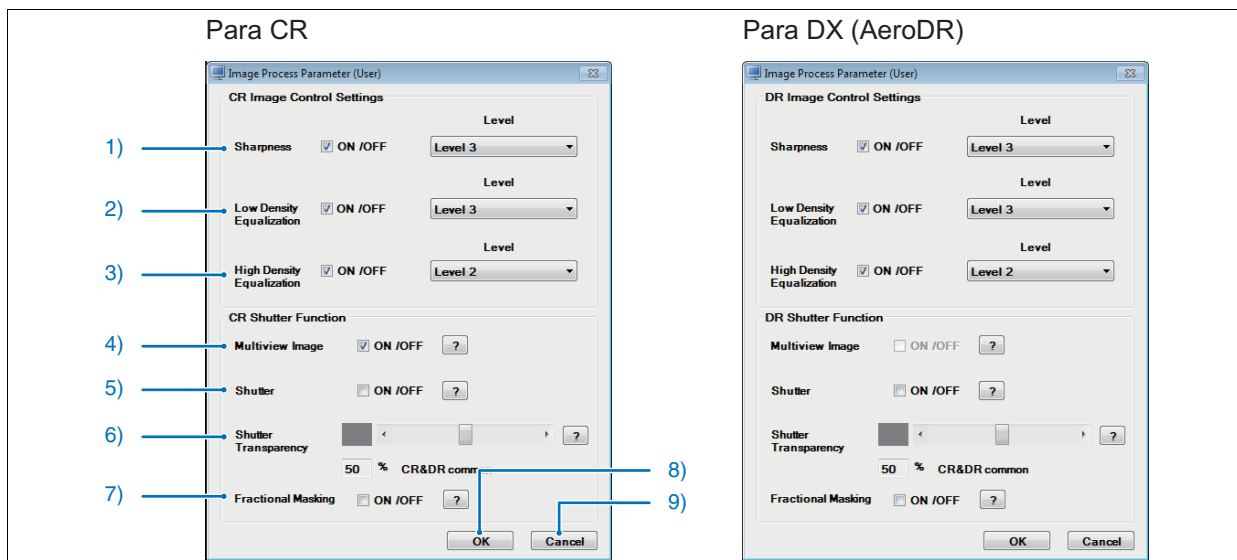
Se puede modificar el ajuste de intensidad de procesamiento de imagen.




	Elemento	Función
1)	<b>Intensidad de procesamiento de imagen</b>	<p>Aquí se puede seleccionar la Intensidad de procesamiento de imagen.</p> <p>Estándar 1(Baja) :Este parámetro tiene un valor G menor y una mejora de frecuencia reducida. Por ello, este parámetro tiene poco impacto en cambiar el contraste total de la imagen. Este parámetro es adecuado tanto para el envío a película como para la visualización en un monitor.</p> <p>Estándar 2 (Alta) :En comparación con Estándar 1, este parámetro da más contraste y nitidez sin incrementar el ruido. Este parámetro da un amplio rango visible, y es adecuado para el sistema de imágenes de diagnóstico mediante un monitor.</p> <p>Estándar 5(Alta) : En comparación con Estándar 1, este parámetro da más nitidez. Este parámetro es más adecuado que Estándar 2 para la imagen de AeroDR.</p> <p><b>Importante :Este parámetro de ajuste solo se muestra en la ficha [Image Processing DR].</b></p>
2)	<b>Botón [Aceptar]</b>	<p>Muestra el cuadro de diálogo de confirmación de cambio de la intensidad de procesamiento de imagen.</p>  <p>Botón [Sí]: Realiza el cambio seleccionado de la intensidad de procesamiento de imagen.</p> <p>Botón [No]: Vuelve a la pantalla de Ajuste de intensidad de procesamiento de imagen sin cambiar la Intensidad de procesamiento de imagen.</p>
3)	<b>Botón [Cancelar]</b>	<p>Vuelve a la pantalla de Ajustes de funcionamiento sin guardar el registro de usuario editado.</p>

**2-16) Pantalla del parámetro de proceso de imagen (usuario)**

Permite editar los parámetros de procesamiento de imágenes.



Elemento	Función
<b>Ajustes de control de imagen de CR/DX(AeroDR)</b>	
1) <b>Nitidez (*1)</b>	Este ajuste determina si se aplica o no procesamiento de nitidez. Marque la casilla de verificación para aplicar el procesamiento de nitidez a las imágenes de CR/DX(AeroDR) adquiridas para su visualización. Si se aplica el procesamiento de nitidez, se puede seleccionar el nivel de procesamiento. La especificación se puede ajustar entre 1 y 10.: cuanto mayor el nivel, más intenso será el procesamiento de nitidez. (Predeterminado: ON / Nivel 3)
2) <b>Ecuación de baja densidad (*1)</b>	Este ajuste determina si se aplica o no la ecuación de baja densidad. Marque la casilla de verificación para aplicar la ecuación de baja densidad a las imágenes de CR/DX(AeroDR) adquiridas para su visualización. Si se aplica la ecuación de baja densidad, se puede seleccionar el nivel de procesamiento. La especificación se puede ajustar entre 1 y 10.: cuanto mayor el nivel, más intenso será el procesamiento de corrección de partes óseas. (Predeterminado: ON / Nivel 3)
3) <b>Ecuación de alta densidad (*1)</b>	Este ajuste determina si se aplica o no la ecuación de alta densidad. Marque la casilla de verificación para aplicar la ecuación de alta densidad a las imágenes de CR/DX(AeroDR) adquiridas para su visualización. Si se aplica la ecuación de alta densidad, se puede seleccionar el nivel de procesamiento. La especificación se puede ajustar entre 1 y 10.: cuanto mayor el nivel, más intensa será la ecuación de alta densidad. (Predeterminado: ON / Nivel 2)
<b>Función de obturador de CR/DX(AeroDR)</b>	
4) <b>Imagen multivista</b>	Para habilitar las imágenes multivista, coloque una marca en la casilla. Las imágenes multivista se identificarán automáticamente y se aplicará el obturador. Si no se utilizan las imágenes multivista, no marque la casilla. Así mejorará la precisión de reconocimiento del obturador. (Predeterminado : ON)
5) <b>Obturador</b>	Este ajuste determina si se aplicará o no el obturador al adquirir imágenes. (Predeterminado : OFF)
6) <b>Transparencia del obturador</b>	Ajusta el nivel de transparencia del obturador. (Predeterminado : 50)   El valor de ajuste de este elemento están enlazado entre CR y DX (AeroDR). Si se configura un valor en uno se reflejará en ambos.
7) <b>Máscara fraccional</b>	Si el obturador incluye bordes durante la lectura de la imagen (la imagen completa, etc.), puede configurar si se aplica la máscara fraccional para mover la ubicación del obturador dentro de la imagen. (Predeterminado: OFF) La visualización y la transparencia predeterminadas se determinan según cada ajuste (5) (6).
8) <b>Botón [Aceptar]</b>	Guarda los ajustes editados y vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento.
9) <b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de ajustes de funcionamiento sin guardar los ajustes editados.

(\*1): Los valores predeterminados listados son para ImagePilot/ImagePilot-touch.

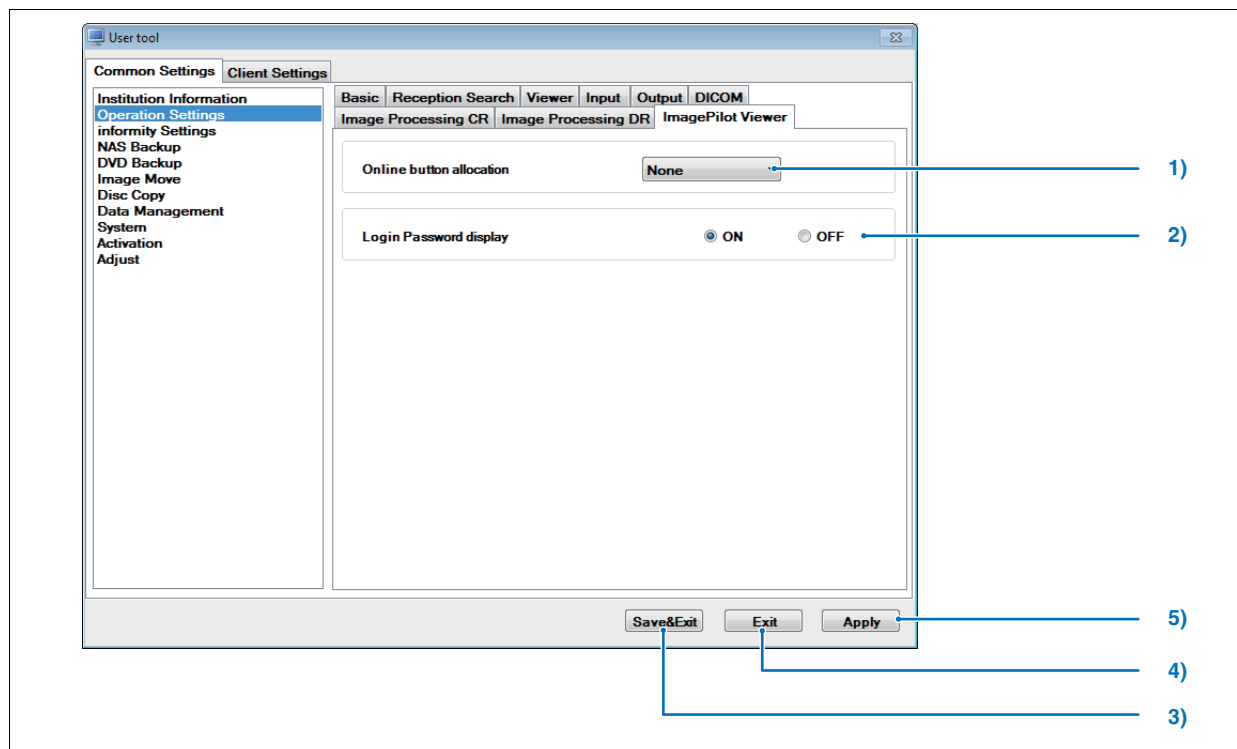


Al hacer clic en el botón [?], se visualizará una descripción del elemento correspondiente.



<Funcionamiento del visor de ImagePilot>

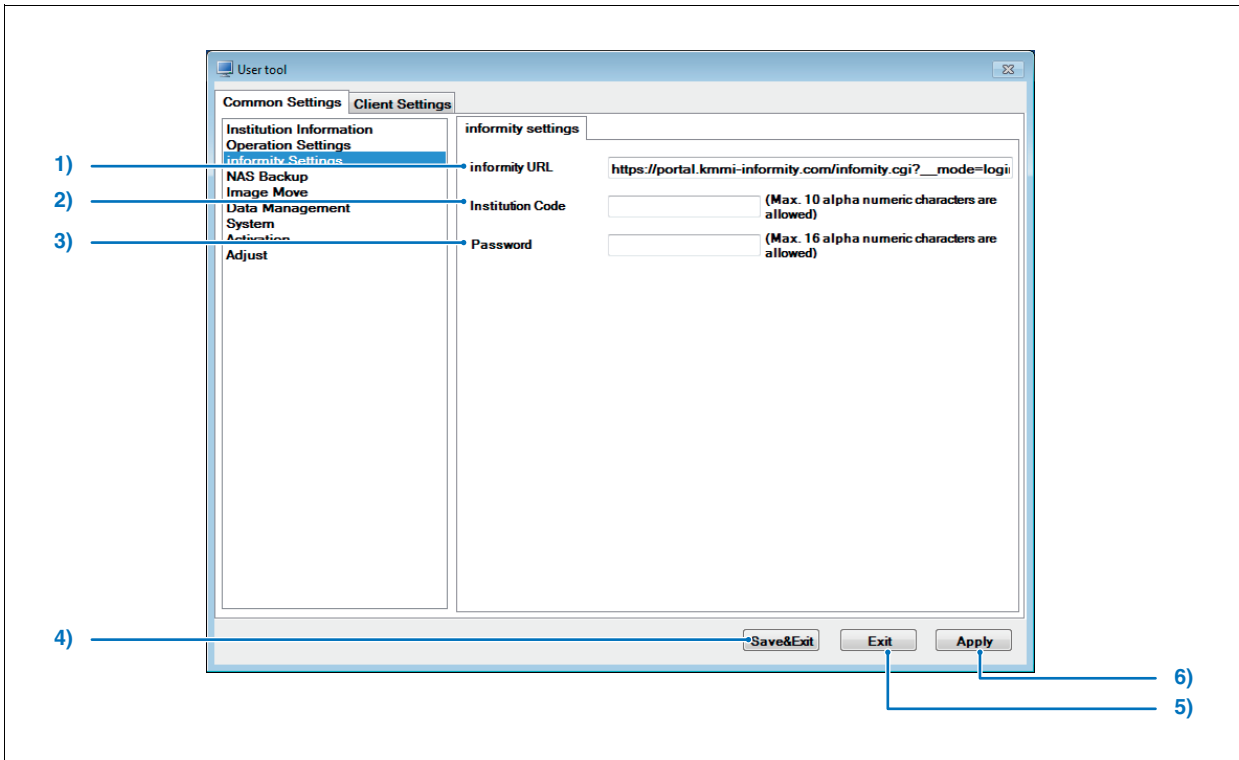
Configure ImagePilot Viewer.



	Elemento	Función
1)	<b>Asignación de botón online</b>	<p>Configure los botones online que aparecen en la pantalla de vista de ImagePilot Viewer. Al seleccionar modalidades que no se han seleccionado en [System Configuration] - [Modality] - [Modality Type], aparecerá el mensaje de error siguiente.</p> <div data-bbox="587 1227 1027 1402" data-label="Image"> </div>
2)	<b>Visualización de contraseña de inicio de sesión</b>	<p>Guarde la contraseña utilizada para el inicio de sesión y configure si debe visualizarse en la pantalla de inicio de sesión la próxima vez.</p>
3)	<b>Botón [Save &amp; Exit]</b>	<p>Guarda los ajustes editados y sale de User Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
4)	<b>Botón [Salir]</b>	<p>Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
5)	<b>Botón [Aplicar]</b>	<p>Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.</b></li> </ul>

3-1) ajustes de Informity

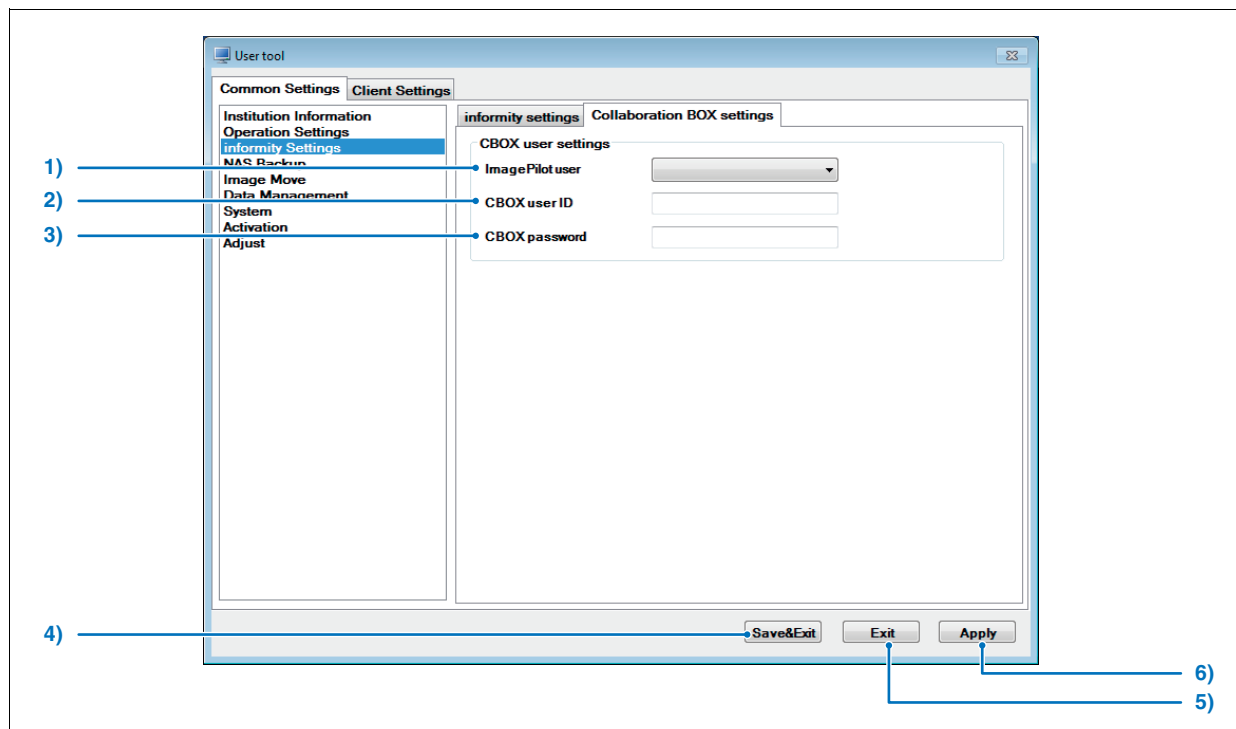
Permite realizar ajustes de Informity.



	Elemento	Función
1)	<b>URL de Informity</b>	Inicia la copia en disco.
2)	<b>Código de la institución</b>	Introduce la URL del sitio de Informity (normalmente, no es necesario cambiar este ajuste.)
3)	<b>Contraseña</b>	Introduce el código de institución (normalmente, no es necesario cambiar este ajuste.)
4)	<b>Botón [Save &amp; Exit]</b>	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
5)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
6)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.</b></li> </ul>

### 3-2) Ajustes de Collaboration BOX

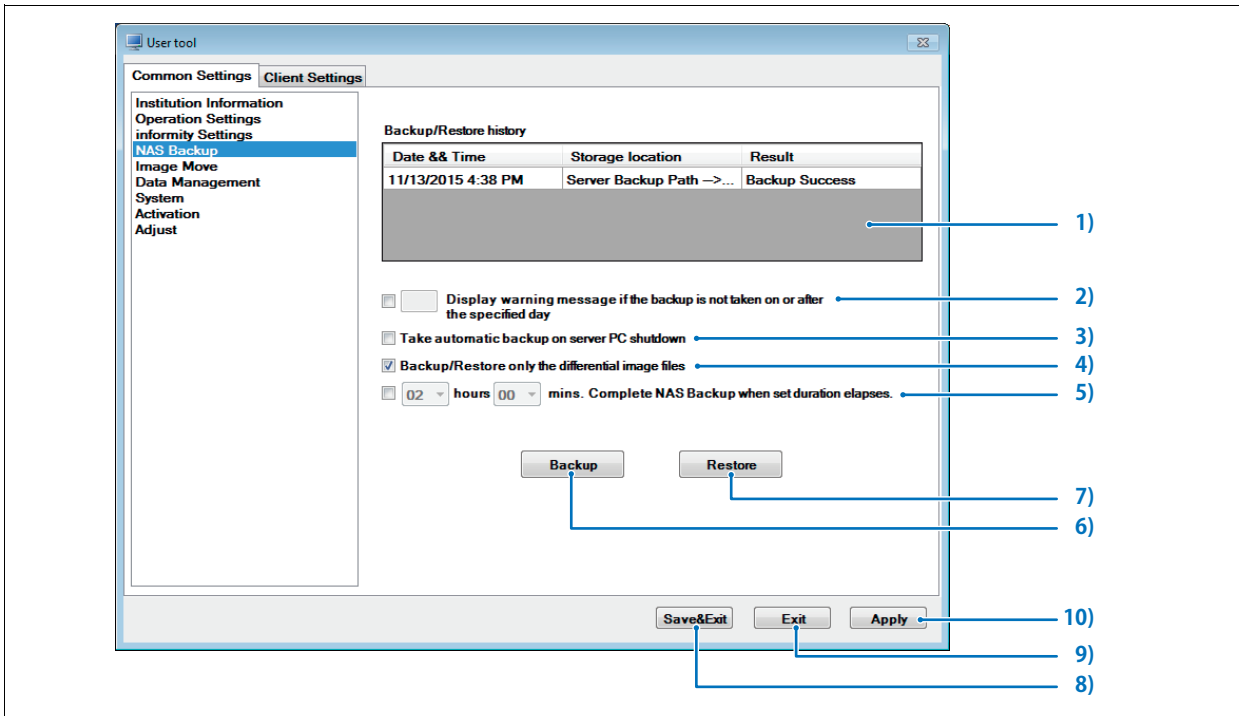
Permite realizar ajustes de Collaboration BOX.



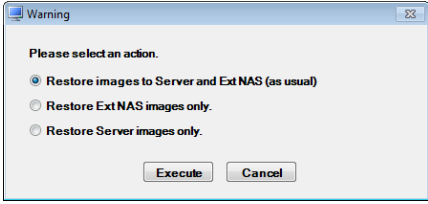
	Elemento	Función
1)	<b>Usuario de ImagePilot</b>	Selecciona a los usuarios de ImagePilot para CBOX. *Se configuran todos los usuarios de ImagePilot registrados en [User Registration] en [Operation Settings].
2)	<b>Identificador de usuario de CBOX</b>	Introduce el identificador de usuario creado en CBOX.
3)	<b>Contraseña de CBOX</b>	Introduce la contraseña de usuario creada en CBOX.
4)	<b>Botón [Save &amp; Exit]</b>	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
5)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
6)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. • <b>No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.</b>

**4-1) Pantalla de copia de seguridad de NAS**

Permite realizar ajustes de NAS (opcional).



	Elemento	Función
1)	<b>Historial de copia de seguridad/restauración</b>	Muestra el historial de copias de seguridad o de restauraciones anteriores.
2)	<b>Mostrar mensaje de advertencia si la copia de seguridad no se realiza el día especificado o más tarde</b>	Permite configurar la visualización de una advertencia en pantalla si no se hace una copia de seguridad de los datos durante el número de días especificado. Se pueden realizar ajustes en un rango de 1~30. (Predeterminado : OFF)
3)	<b>Ejecutar copia de seguridad automática al apagar el PC servidor</b>	Marque esta casilla para garantizar que se hace una copia de seguridad automática de los datos cada vez que se apaga el PC de ImagePilot. (Predeterminado : OFF)
4)	<b>Haga una copia de seguridad o restauración solo de los archivos diferenciales</b>	Marque esta casilla para garantizar que se puede realizar la copia de seguridad/restauración después de verificar las diferencias entre la imagen almacenada en ImagePilot y NAS. Ejecutar esta opción puede llevar menos tiempo que ejecutar una copia de seguridad/restauración de todas las imágenes. (Predeterminado : ON)
5)	<b>Ajuste de hora final del PC servidor</b>	Si la copia de seguridad de NAS se tiene que realizar automáticamente al finalizar el PC servidor y aquí se configura una hora final, el PC servidor finalizará cuando haya transcurrido el tiempo definido, aunque esté a media copia de seguridad. El tiempo definido máximo es de 72 horas, en incrementos de 30 minutos. (Predeterminado: OFF)
6)	<b>Botón [Backup]</b>	Ejecuta una copia de seguridad.

	Elemento	Función
7)	<b>Botón [Restaurar]</b>	<p>Ejecuta la operación de restauración. Si se conecta un NAS adicional, aparecerá el cuadro de diálogo siguiente para darle una opción de procesamiento.</p>  <p>[Restore images to Server and Ext NAS (as usual)] Restaura los datos de imagen tanto en el servidor como en el NAS añadido desde el NAS de copia de seguridad. (método convencional)</p> <p>[Restore Ext NAS images only.] Restaura los datos de imagen solo en el NAS añadido desde el NAS de copia de seguridad.</p> <p>[Restore Server images only.] Restaura los datos de imagen solo en el servidor desde el NAS de copia de seguridad.</p>
8)	<b>Botón [Save&amp;Exit]</b>	<p>Guarda los ajustes editados y sale de User Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
9)	<b>Botón [Salir]</b>	<p>Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
10)	<b>Botón [Aplicar]</b>	<p>Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.</p>

**5-1) Pantalla de copia de seguridad de DVD**

Pantalla que permite hacer una copia de seguridad de las imágenes de ImagePilot en DVD.

La pantalla de copia de seguridad de DVD se compone de las cuatro fichas siguientes.

**[DVD Backup]**

: Hace una copia de seguridad manual de los datos de imagen en DVD.

**[DVD Restore]**

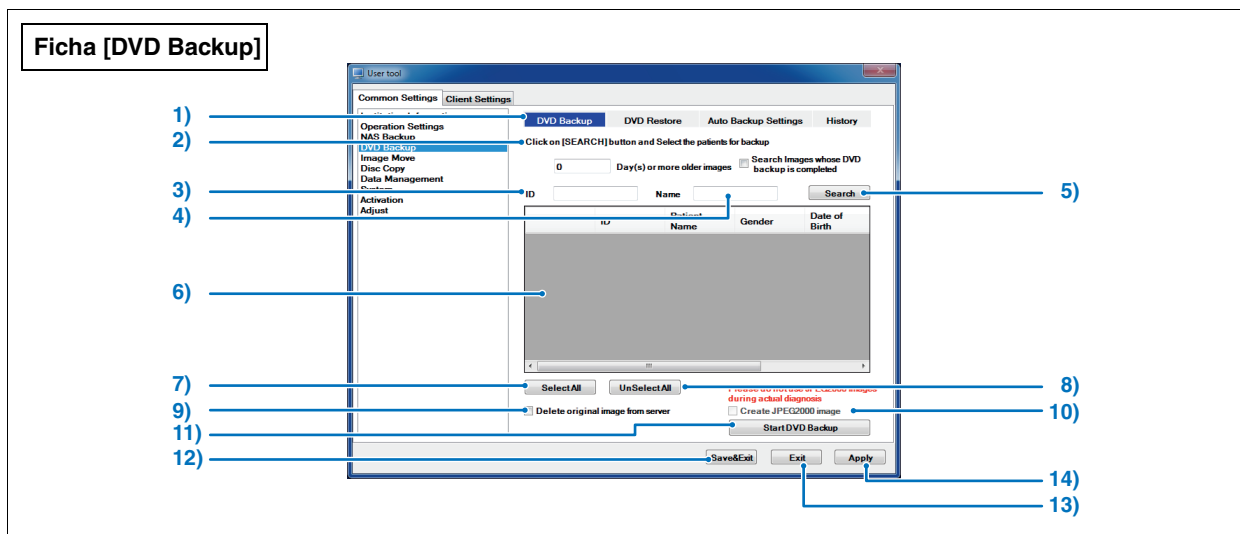
: Restaura la copia de seguridad de la imagen del DVD.

**[Auto Backup Settings]**

: Ajusta la copia de seguridad automática a DVD.

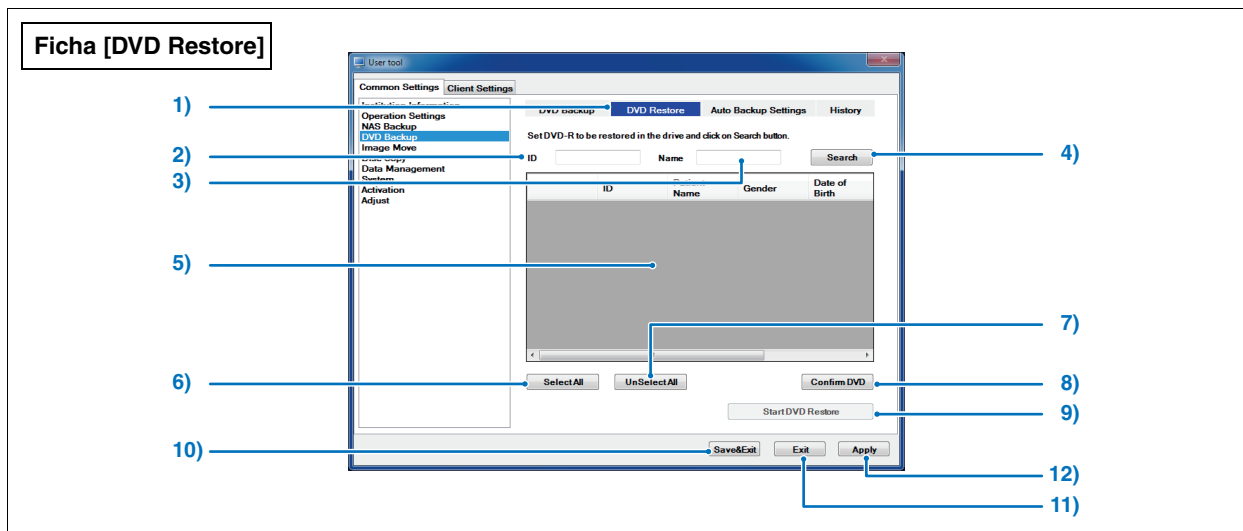
**[History]**

: Muestra los registros de copia de seguridad en DVD.

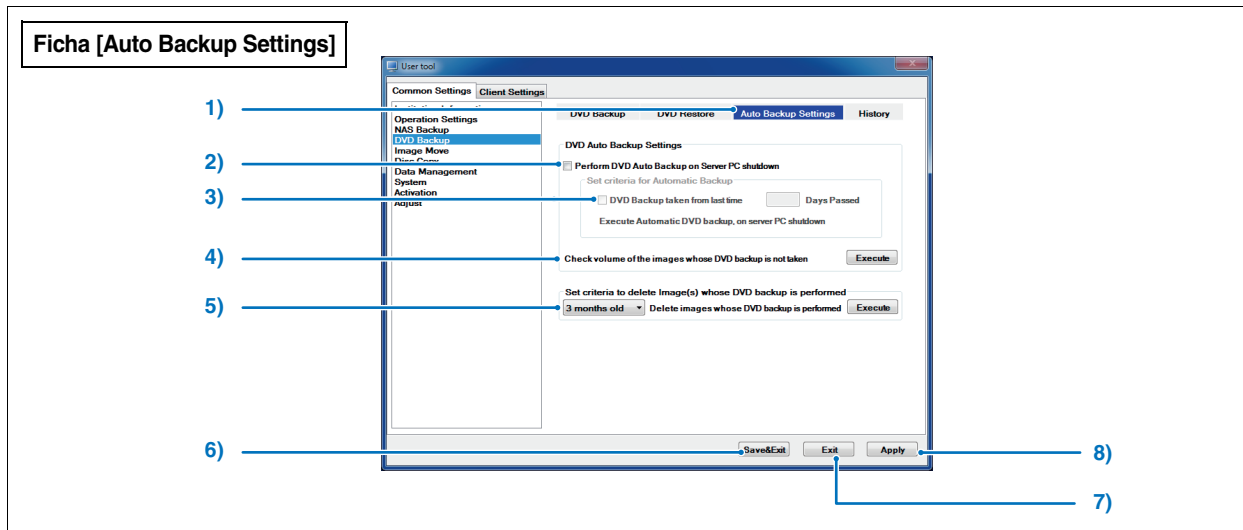


	Elemento	Función
1)	<b>Copia de seguridad en DVD</b>	Hace una copia de seguridad manual de los datos de imagen en DVD.
2)	<b>Ajuste el periodo de búsqueda.</b>	Serán objeto de la copia de seguridad los pacientes con imágenes anteriores a la hora especificada aquí. Casilla de verificación [Search Image whose DVD backup is completed] : Si marca la casilla, el paciente de cuyas imágenes se ha hecho copia de seguridad será el objeto de la copia de seguridad.
3)	<b>Identificador del objeto de búsqueda</b>	Introduzca el identificador de paciente que se configurará como clave de búsqueda.
4)	<b>Nombre del objeto de búsqueda</b>	Introduzca el nombre de paciente que se configurará como clave de búsqueda.
5)	<b>Botón [Buscar]</b>	Inicia la búsqueda con las condiciones (Periodo de tiempo, Identificador, Nombre) configuradas.
6)	<b>Lista de pacientes de búsqueda</b>	Muestra los pacientes buscados.
7)	<b>Botón [Seleccionar todo]</b>	Selecciona todos los pacientes de la Lista de pacientes de búsqueda.
8)	<b>Botón [Free all]</b>	Anula la selección de todos los pacientes de la Lista de pacientes de búsqueda.
9)	<b>Casilla de verificación [Delete original image from server]</b>	Elimina las imágenes de los pacientes de destino del servidor tras hacer una copia de seguridad en DVD.
10)	<b>Casilla de verificación [Create JPEG2000 image]</b>	Crea la imagen con alta compresión (JPEG2000) en el servidor después de finalizar la copia de seguridad. Al hacerlo facilita la visualización sencilla de la imagen original.
11)	<b>Botón [Start DVD Backup]</b>	Inicia la copia de seguridad en DVD.
12)	<b>Botón [Save &amp; Exit]</b>	Salda de User Tool tras guardar los ajustes editados. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>

	Elemento	Función
13)	Botón [Salir]	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
14)	Botón [Aplicar]	Guarda los ajustes editados y se los aplica a la pantalla actual. • <b>La operación puede continuar sin salir de User Tool.</b>

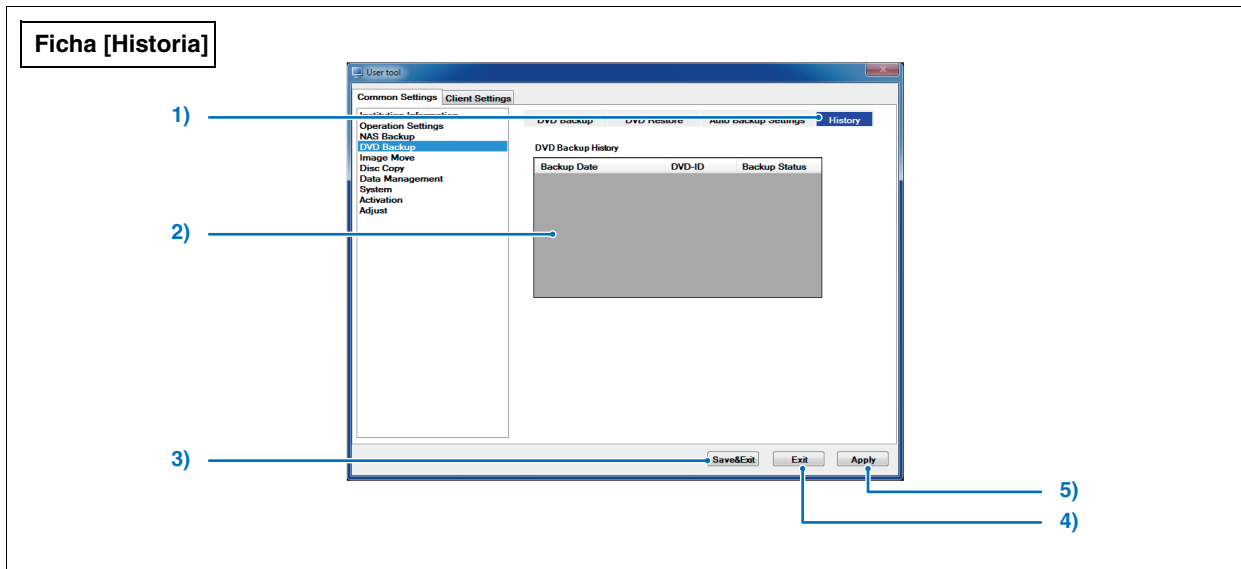


	Elemento	Función
1)	Restauración de DVD	Restauración de DVD: restaura los datos de imagen de la copia de seguridad del DVD.
2)	Identificador del objeto de búsqueda	Introduzca el identificador de paciente que se configurará como clave de búsqueda.
3)	Nombre del objeto de búsqueda	Introduzca el nombre de paciente que se configurará como clave de búsqueda.
4)	Botón [Buscar]	Inicia la búsqueda con las condiciones (Periodo de tiempo, Identificador, Nombre) configuradas.
5)	Lista de pacientes de búsqueda	Muestra los pacientes buscados.
6)	Botón [Seleccionar todo]	Selecciona todos los pacientes de la Lista de pacientes de búsqueda.
7)	Botón [Free all]	Anula la selección de todos los pacientes de la Lista de pacientes de búsqueda.
8)	Botón [Start DVD Restore]	Inicia la restauración del DVD.
9)	Botón [Confirm DVD]	Comprueba las propiedades del DVD introducido. Elementos visualizados : DVD ID : Fecha de creación del DVD
10)	Botón [Save & Exit]	Sale de User Tool tras guardar los ajustes editados. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
11)	Botón [Salir]	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
12)	Botón [Aplicar]	Guarda los ajustes editados y se los aplica a la pantalla actual. • <b>La operación puede continuar sin salir de User Tool.</b>



	Elemento	Función
1)	<b>Ajustes de copia de seguridad automática en DVD</b>	Ajusta la copia de seguridad automática a DVD.
2)	<b>Casilla de verificación [Perform DVD Auto backup on server PC shutdown]</b>	Si se marca esta casilla, se comprobará el volumen total de los datos de imagen de los que no se hace copia de seguridad en el momento de apagar el PC, y si supera la capacidad de un DVD, aparecerá un cuadro de diálogo confirmando si se aplica la copia de seguridad o no.
3)	<b>Copia de seguridad en DVD tomada de la vez anterior</b>	Configura si se muestra o no el mensaje confirmando la copia de seguridad de los datos transcurridos los días especificados tras la copia de seguridad anterior en DVD. (Se puede configurar independientemente del volumen total de las imágenes de las que no se ha hecho copia de seguridad)
4)	<b>Comprobar el volumen de las imágenes cuya copia de seguridad en DVD no se ha tomado</b>	Comprueba el volumen de las imágenes de las que no se hace copia de seguridad en DVD.
5)	<b>Eliminar imagen cuya copia de seguridad en DVD se ha tomado</b>	Elimina entre las imágenes de las que se ha hecho copia de seguridad aquella con fecha anterior a la fecha aquí indicada.
6)	<b>Botón [Save &amp; Exit]</b>	Sale de User Tool tras guardar los ajustes editados. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
7)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
8)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Guarda los ajustes editados y se los aplica a la pantalla actual. • <b>La operación puede continuar sin salir de User Tool.</b>



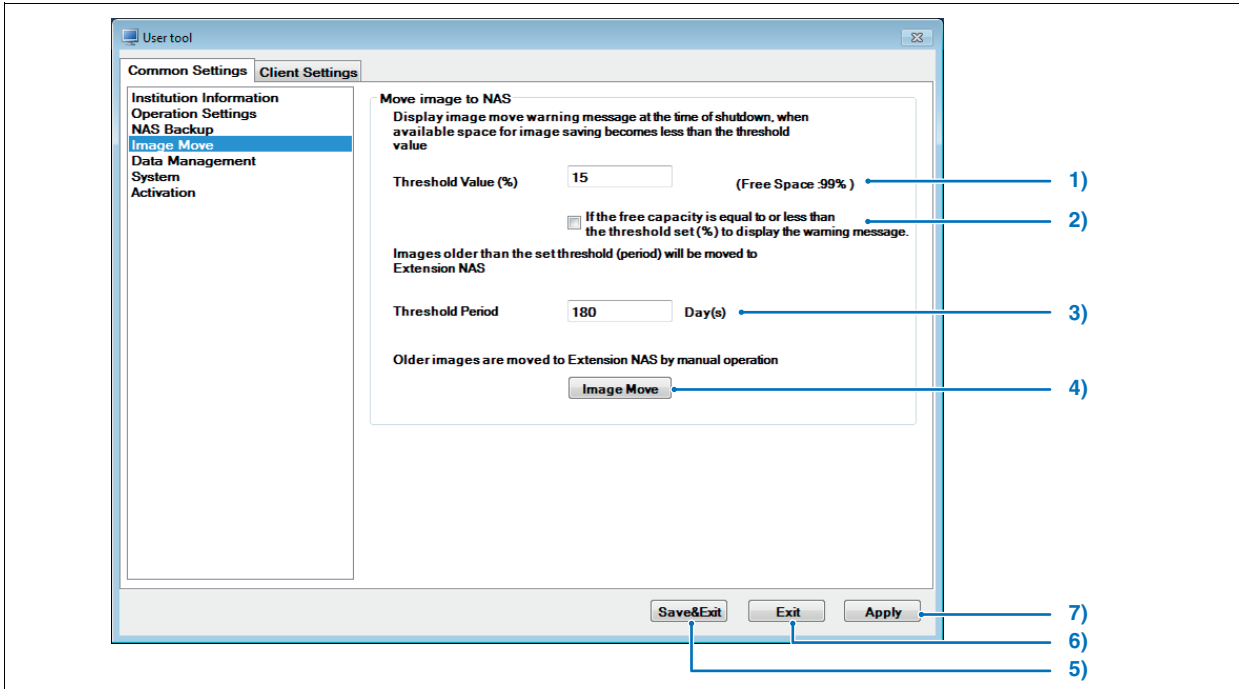


	Elemento	Función
1)	<b>Historial</b>	Permite explorar el historial de copias de seguridad en DVD.
2)	<b>Historial de copias de seguridad en DVD</b>	Muestra el historial de copias de seguridad anteriores.
3)	<b>Botón [Save &amp; Exit]</b>	Sale de User Tool tras guardar los ajustes editados. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
4)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
5)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Guarda los ajustes editados y se los aplica a la pantalla actual. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La operación puede continuar sin salir de User Tool.</b></li> </ul>


**6-1) Pantalla Mover imagen**

Configura la condición para transferir la imagen de ImagePilot a NAS.

Tenga en cuenta que esta pantalla no se puede activar mediante ImagePilot-CL.





	Elemento	Función
1)	<b>Valor umbral (%)</b>	Aparecerá un mensaje de advertencia la próxima vez que se apague el PC si el espacio libre en la unidad E baja del nivel indicado por el Umbral (%) aquí. Esto no se aplicará si el PC servidor no tiene unidad E. Tenga en cuenta que representa el espacio libre de la unidad C en caso de que no haya unidad E en el PC. (Predeterminado : 15)
2)	<b>Si la capacidad libre es igual o menor que el umbral establecido (%), se muestra el mensaje de advertencia.</b>	Aparece un mensaje que indica al usuario que transfiera imágenes a la extensión NAS cuando el espacio libre es menor que el umbral. (Predeterminado : OFF)
3)	<b>Periodo umbral</b>	Al migrar los datos, solo se migrarán aquellos anteriores al punto temporal aquí indicado. (Predeterminado : 180 días)
4)	<b>Botón [Image move]</b>	Migra manualmente los datos de imagen a NAS.
5)	<b>Botón [Save &amp; Exit]</b>	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
6)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
7)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.

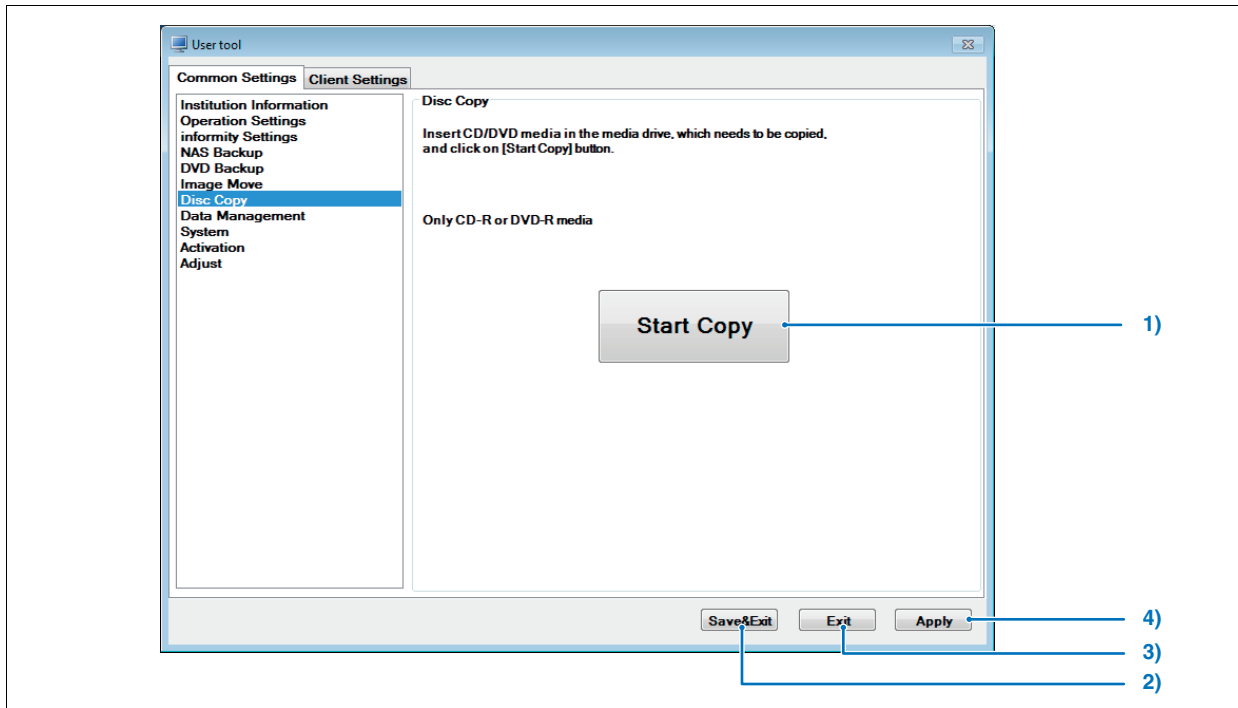
 "Mostrar advertencia", "Umbr(hora)" y el botón [Image move] solo estarán disponibles si la opción de NAS es efectiva.

### 7) Pantalla Copia en disco

Pantalla que permite realizar copias de un CD-R a otro CD-R o de un DVD-R a otro DVD-R.

 La copia en disco solo es posible en los casos en que se realiza la copia de CD-R a CD-R o de DVD-R a DVD-R.

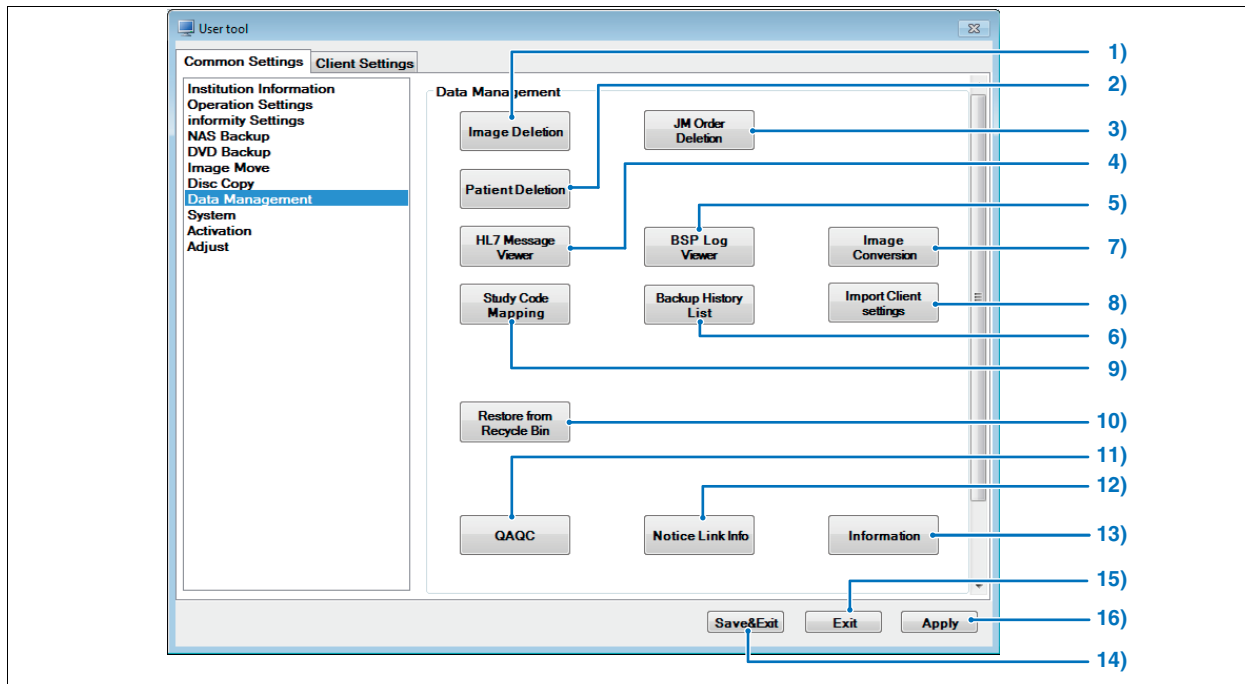
 Los datos disponibles para copia son solo los editados en ImagePilot.












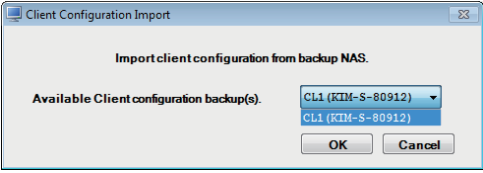





	Elemento	Función
1)	Botón [Start Copy]	Inicia la copia en disco.
2)	Botón [Save & Exit]	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. • Regresa al escritorio del SO.
3)	Botón [Salir]	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • Regresa al escritorio del SO.
4)	Botón [Aplicar]	Guarda los ajustes editados y refleja la nueva configuración en la pantalla actual. • Se puede seguir editando sin salir de User Tool.

**8-1) Pantalla de Administración de datos**

Pantalla que permite eliminar los datos de imagen o la información de petición de JM.




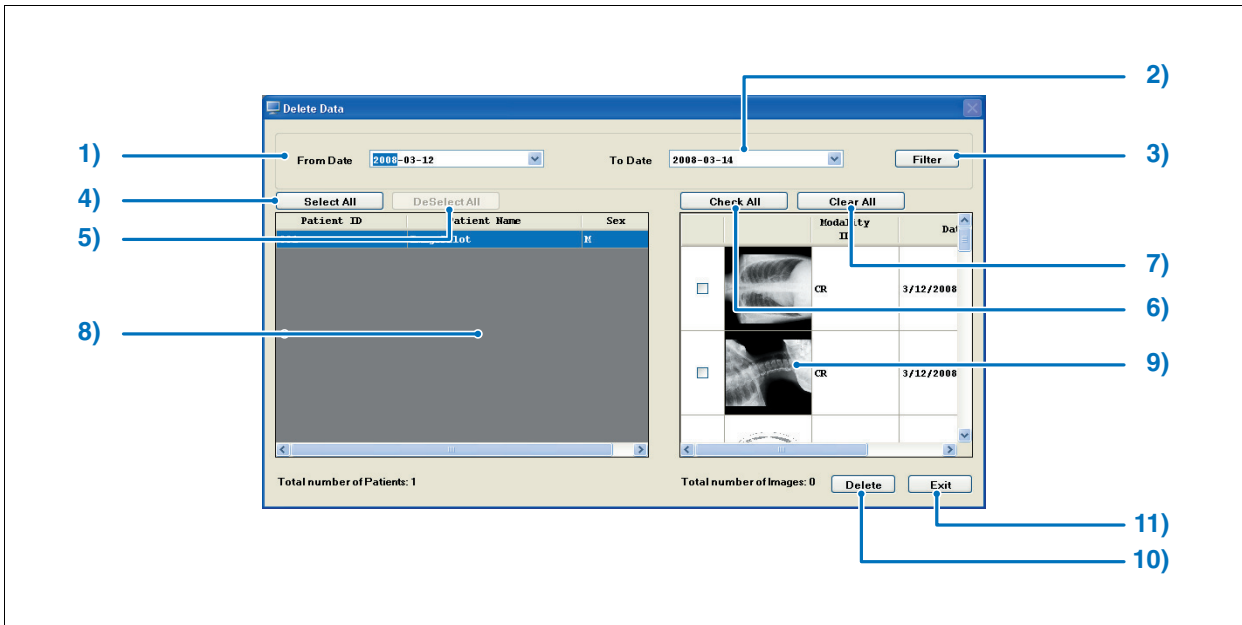
	Elemento	Función
1)	<b>Botón [Image Deletion]</b>	<p>Elimina los datos de imagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aparecerá la pantalla de Eliminación de imagen.</b></li> </ul> <p>Este botón no aparecerá para algunos ajustes.</p> <p><b>&lt;Precaución&gt;</b> Si al pulsar este botón aparece la pantalla siguiente, cerciórese de que ImagePilot Viewer no se está ejecutando. Si lo está, ciérrelo antes de continuar.</p> <div data-bbox="496 1294 858 1435" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Information</p> <p>ⓘ If you perform this operation, please run from the end of the ImagePilotViewer.</p> <p>OK Cancel</p> </div> <div style="float: right; text-align: right;"> <p> p.338 8-2) Pantalla Eliminar datos</p> <p> p.451 Cerrar ImagePilot Viewer (cierre de sesión)</p> </div>
2)	<b>Botón [Patient Deletion]</b>	<p>Elimina los datos de paciente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aparecerá la pantalla de Eliminación de paciente.</b></li> </ul> <div data-bbox="496 1563 571 1637" style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <p>Con la versión actual, la eliminación de un paciente no elimina automáticamente los datos de imagen correspondientes al paciente. Por lo tanto, para eliminar a un paciente junto con los datos de imagen, primero hay que eliminar los datos de imagen mediante la herramienta de eliminación de imágenes, y luego eliminarlo. (No se pueden eliminar los datos de imagen de un paciente que haya sido eliminado)</p> <p><b>&lt;Precaución&gt;</b> Si al pulsar este botón aparece la pantalla siguiente, cerciórese de que ImagePilot Viewer no se está ejecutando. Si lo está, ciérrelo antes de continuar.</p> <div data-bbox="496 1827 858 1968" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Information</p> <p>ⓘ If you perform this operation, please run from the end of the ImagePilotViewer.</p> <p>OK Cancel</p> </div> <div style="float: right; text-align: right;"> <p> p.339 8-3) Eliminar pantalla de paciente</p> <p> p.451 Cerrar ImagePilot Viewer (cierre de sesión)</p> </div>
3)	<b>Botón [JM Order Deletion]</b>	<p>Elimina la petición registrada en el JM (Administrador de trabajos). Se utiliza para borrar la petición si de produce un conflicto con la misma.</p>

	Elemento	Función
4)	<b>Botón [HL7 Message Viewer]</b>	Permite ver el contenido de los mensajes comunicados en HL7(Nivel de salud siete: código estándar para el intercambio de información médica).  p.340 8-4) Pantalla Visor de mensajes HL7
5)	<b>Botón [BSP Log Viewer]</b>	Permite ver el contenido de los registros BSP.  p.343 8-5) Pantalla de Búsqueda de visor de registros BSP
6)	<b>Botón [Backup History List]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparecerá la pantalla de Eliminación de imagen.</li> </ul>  p.344 8-6) Pantalla Lista de resultados de copia de seguridad
7)	<b>Botón [Image Conversion]</b>	Convierte la imagen importada a formato JPEG2000. Esta opción solo se tiene que utilizar cuando se aplique el acceso remoto (opcional).  p.345 8-7) Pantalla Conversión de imagen
8)	<b>Botón [Import Client settings]</b>	Este botón aparece tras finalizar la copia de seguridad de NAS. Haga clic en el botón para ver la pantalla Importar configuración de cliente y restaurar los datos de copia de seguridad de cada cliente. 
9)	<b>Botón [Study Code Mapping]</b>	Permite asignar el Código de estudio de dispositivos externos e ImagePilot.  p.346 8-8) Pantalla Mapeo de códigos de estudio
10)	<b>Botón [Restore from Recycle Bin]</b>	Restaura los datos de imagen y la información de paciente eliminados del servidor Databank. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparecerá la pantalla Restaurar archivos eliminados.</li> </ul> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Este botón solo aparecerá si el servicio Databank está disponible con su sistema.         </div>  p.347 8-9) Pantalla Restaurar archivos eliminados
11)	<b>Botón [QAQC]</b>	Ejecuta QA/QC del sistema CR. Se pueden ejecutar varios cálculos con valor(es) de la imagen para control de calidad y la imagen leída y destinada para QA/QC para visualizar el resultado de la valoración. Tenga en cuenta que este botón solo aparecerá si se compra la función QA/QC opcional y se habilita la configuración. Para obtener más información, consulte el volumen aparte "Simple Check QC OPERATION MANUAL for ImagePilot".
12)	<b>Botón [Notice Link Info]</b>	Si no puede adquirir información de enlace mediante mensaje de HL7 por EMR durante la coordinación EMR, se pueden reenviar mensajes ORU, mensajes MDM, etc.. Aparecerá la pantalla "Aviso sobre información de enlace". Este botón no aparecerá para algunos ajustes.  p.348 8-10) Pantalla de Información de enlace de aviso
13)	<b>Botón [Information]</b>	Muestra la marca "CE" de ImagePilot.  p.349 8-11) Pantalla de Información
14)	<b>Botón [Save&amp;Exit]</b>	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. <ul style="list-style-type: none"> <li>• La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</li> </ul>
15)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. <ul style="list-style-type: none"> <li>• La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</li> </ul>
16)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.

**8-2) Pantalla Eliminar datos**

Pantalla que permite eliminar los datos de imagen.

 Si utiliza el servicio Databank de Infromity, se hará una copia de seguridad de los datos de imagen seleccionados en el servidor en el centro de datos, de modo que los datos eliminados se podrán restaurar con [Restore from Recycle Bin] function.



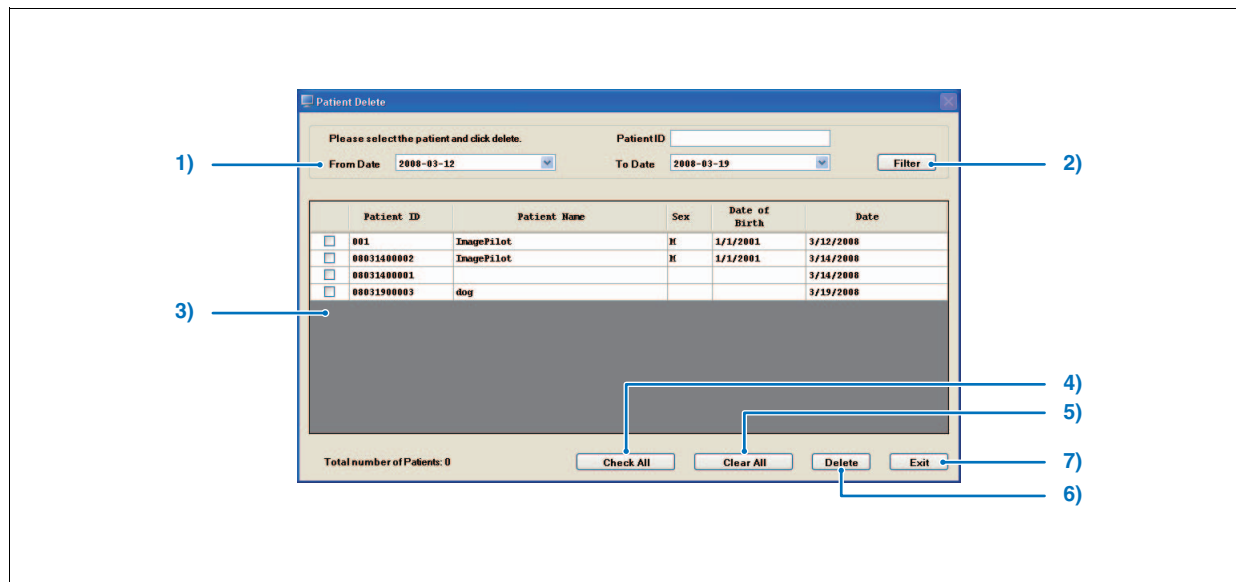
	Elemento	Función
1)	<b>Fecha del estudio</b>	Selecciona la fecha inicial de la lista, que se debe limitar mediante el filtro.
2)	<b>Fecha final</b>	Selecciona la fecha final de la lista, que se debe limitar mediante el filtro.
3)	<b>Botón [Filtro]</b>	Limita la lista de pacientes especificados por "Fecha inicial" y :Fecha final".
4)	<b>Botón [Seleccionar todo]</b>	Selecciona a todos los pacientes disponibles en la lista de pacientes.
5)	<b>Botón [DeSelect All]</b>	Anula la selección de todos los pacientes disponibles en la lista de pacientes.
6)	<b>Botón [Check All]</b>	Marca todos los elementos disponibles en la lista de modalidades.
7)	<b>Botón [Borrar todo]</b>	Quita la marca de todos los elementos disponibles en la lista de modalidades.
8)	<b>Lista de pacientes</b>	Aparecerán en la lista los pacientes que hayan realizado el examen.
9)	<b>Identificador de modalidad, Fecha</b>	Ordena la lista por modalidad conectada o Fecha/hora. Si selecciona otro paciente se anulará automáticamente la selección realizada para el paciente anterior.
10)	<b>Botón [Borrar]</b>	Elimina el archivo de imagen seleccionado mediante "Seleccione archivo para eliminar". Aparecerá el cuadro de diálogo de confirmación al hacer clic.
11)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de la pantalla de eliminación de datos. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regresa a la pantalla de control de datos.</b></li> </ul>

### 8-3) Eliminar pantalla de paciente

Elimina al paciente de la BD de ImagePilot.



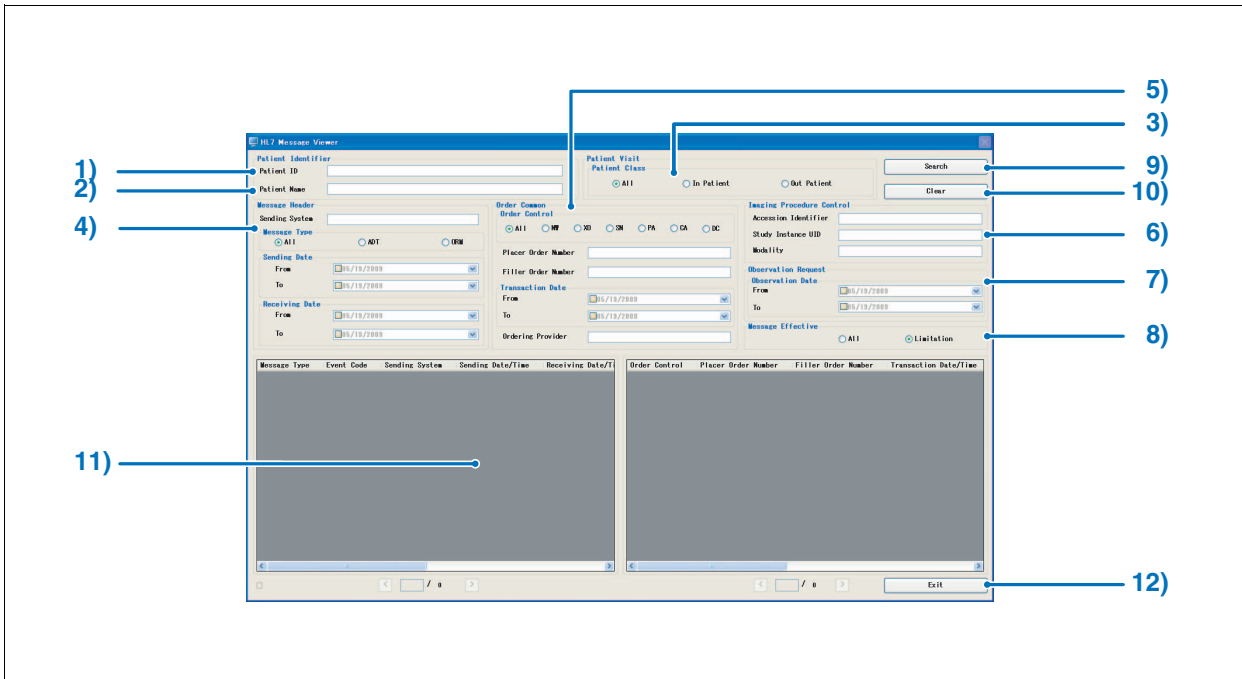
Si utiliza el servicio Databank de Informity, se hará una copia de seguridad de la información de paciente seleccionada en el servidor en el centro de datos, de modo que los datos eliminados se podrán restaurar con [Restore from Recycle Bin] function.



	Elemento	Función
1)	<b>Fecha inicial / Fecha final</b>	Seleccione del menú desplegable el intervalo de horas de los datos que se van a eliminar.
2)	<b>Botón [Filtro]</b>	Busca al paciente correspondiente entre la "Fecha inicial" y la "Fecha final".
3)	<b>Lista de pacientes</b>	Muestra al paciente con el identificador de paciente, nombre de paciente, sexo, fecha de nacimiento, fecha en la lista.
4)	<b>Botón [Check All]</b>	Selecciona todas las listas.
5)	<b>Botón [Borrar todo]</b>	Anula la selección de todas las listas.
6)	<b>Botón [Borrar]</b>	Elimina el paciente seleccionado.
7)	<b>Botón [Salir]</b>	Finaliza la eliminación del paciente.

**8-4) Pantalla Visor de mensajes HL7**

Pantalla que permite ver el contenido de los mensajes comunicados en HL7(Nivel de salud siete: código estándar para el intercambio de información médica).



	Elemento	Función
<b>Identificador de paciente</b>		
1)	<b>Identificador de paciente</b>	Introduzca el identificador de paciente que desea buscar.
2)	<b>Patient Name</b>	Introduzca el nombre de paciente que desea buscar.
<b>Visita de paciente</b>		
3)	<b>Clase de paciente</b>	Seleccione el tipo de paciente que desee buscar. Selecciona entre "Todos", "Paciente ingresado" y "Paciente ambulatorio". (Predeterminado: Todo permitido)
4)	<b>Encabezado de mensaje</b>	Permite configurar el encabezado del mensaje que desee buscar. Sistema de envío Seleccione el sistema de envío que desee buscar. Tipo de mensaje Seleccione entre "Todos", "ADT (Ingreso, Alta y Transferencia: tipo de mensaje regulado por el Nivel de salud 7), ORM (Mensaje de petición: tipo de mensaje regulado por el Nivel de salud 7) (Predeterminado: Todos) Fecha de envío Seleccione la fecha de envío que desee buscar. Fecha de recepción Seleccione la fecha de recepción que desee buscar.



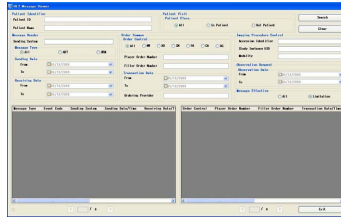
	<b>Elemento</b>	<b>Función</b>
5)	<b>Común a la petición</b>	Elementos comunes a la petición. Control de petición Indique el control de petición que desee buscar. NW: Nueva petición, XO: Actualización, SN: Modificada, PA: Petición superior, CA: Cancelada, DC: Suspendida (Predeterminado: Todo permitido) Número de petición realizada Indique el número de petición realizada que desee buscar. Número de petición rellenada Indique el número de petición rellenada que desee buscar. Fecha de transacción Indique la fecha de introducción de petición que desee buscar.
6)	<b>Control de procedimiento de imágenes</b>	Elementos para control de procedimiento de imágenes. Identificador de acceso Ajusta el identificador de acceso. UID de instancia del estudio Indique el UID de instancia del estudio que desee buscar. Modalidad Indique la modalidad que desee buscar.
7)	<b>Solicitud de observación</b>	Elementos para la solicitud de observación. Fecha de observación Ajuste el intervalo de fechas de observación que desee buscar.
8)	<b>Mensaje efectivo</b>	Indique el mensaje efectivo que desee buscar. (Predeterminado: Limitation)
9)	<b>Botón [Buscar]</b>	Inicie la búsqueda según la condición de búsqueda configurada por la Condición de filtro.
10)	<b>Botón [Borrar]</b>	Cancela la condición de búsqueda configurada por la Condición de filtro.
11)	<b>Resultado de la búsqueda</b>	Muestra los resultados de la búsqueda en una lista.
12)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de la pantalla del Visor de mensajes de HL7.

Cómo utilizar el Visor de mensajes de HL7.



Al coordinar información de paciente con el dispositivo de comunicación HL7, compruebe que los datos recibidos del dispositivo host son correctos.

1. Seleccione la Administración de datos mediante User Tool, y haga clic en [HL7 Message Viewer]. Aparecerá la pantalla siguiente.



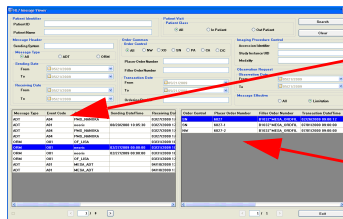
p.347 8-9) Pantalla Restaurar archivos eliminados

2. Si limita las claves de búsqueda será más sencillo encontrar los mensajes de HL7 que desee. En general, las claves de búsquedas se agrupan del siguiente modo.

- Información de paciente (Identificador de paciente, Visita de paciente)
- Información de mensaje (Encabezado de mensaje)
- Información de petición (Común a la petición)
  - Información de imagen (Control de procedimiento de imágenes)
  - Información de observación (Solicitud de observación)

(\*Si ajusta el Mensaje efectivo a "Todos" se incluirá Información de mensajes menos importante en la búsqueda)

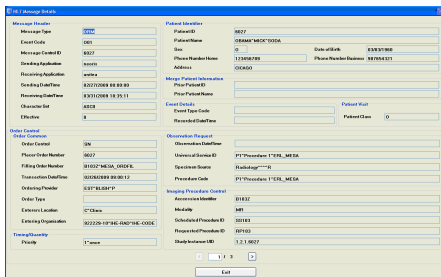
El Mensaje que busca aparecerá abajo a la izquierda, mientras que la Petición vinculada a dicho Mensaje aparecerá en la parte inferior derecha de la pantalla.



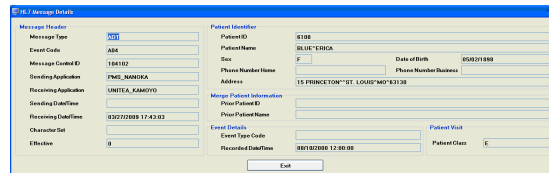
Información de mensaje

Información de petición

Al hacer doble clic en el Mensaje visualizado que ha buscado, podrá ver la información detallada.



\*Pantalla de información detallada del mensaje + Información de petición



\*Pantalla solo de información detallada del mensaje

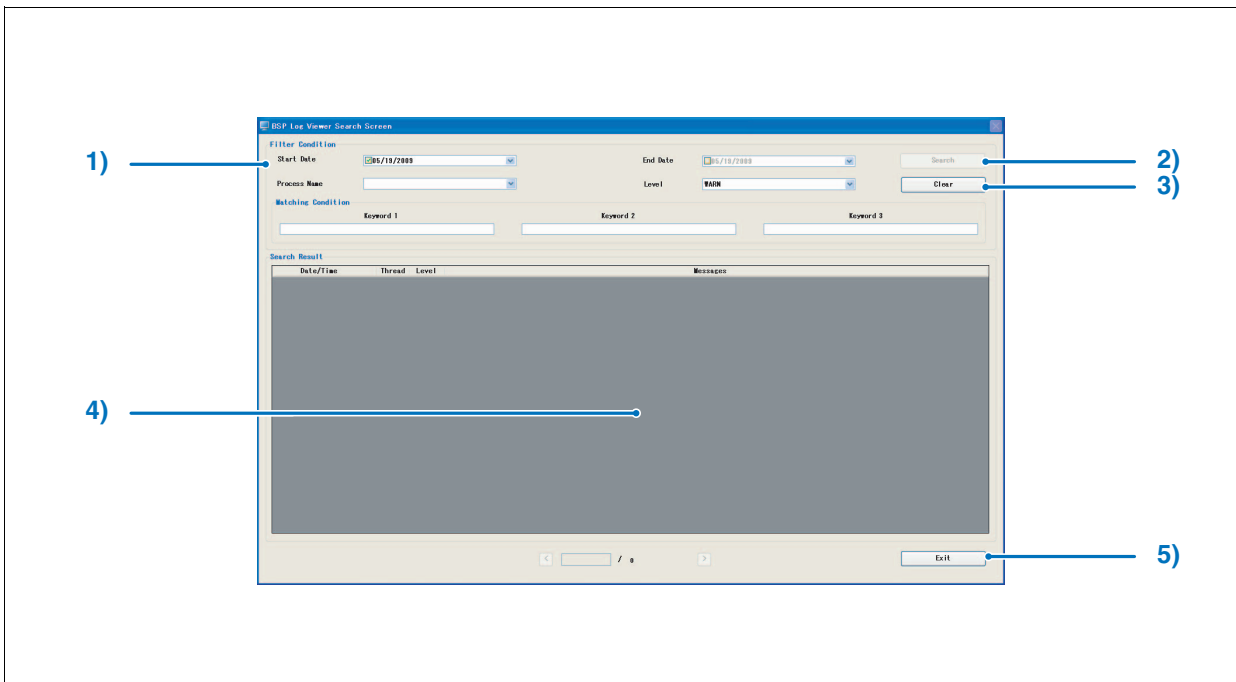
### 8-5) Pantalla de Búsqueda de visor de registros BSP

Pantalla que permite ver el contenido de los registros BSP.

BSP (Proceso de copia de seguridad) es el proceso de ImagePilot que trata principalmente los registros de transmisión para comunicaciones entre procesos y los registros de comunicación del proceso de puerta de enlace.



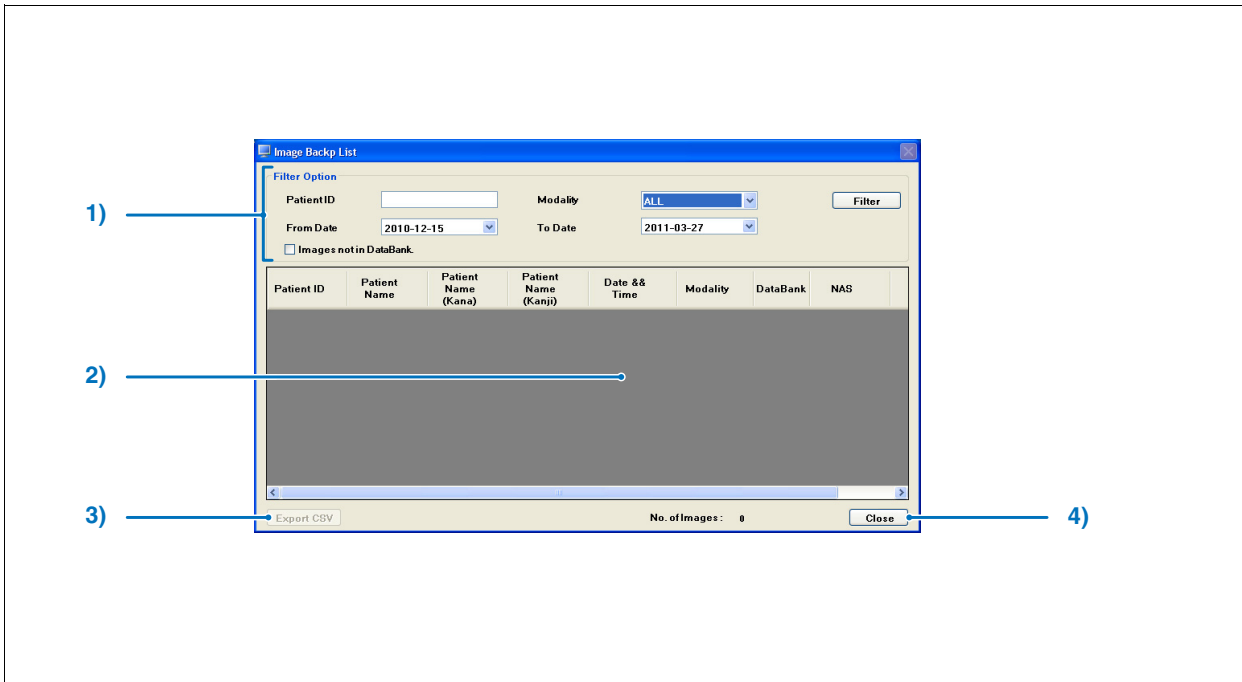
p.347 8-9) Pantalla Restaurar archivos eliminados




	Elemento	Función
1)	<b>Condición de filtro</b>	Ajuste la condición de búsqueda. Fecha inicial/Fecha final Ajuste el periodo de búsqueda como clave de búsqueda. Nombre de proceso Ajuste el procesamiento como clave de búsqueda. Nivel Ajuste el nivel como clave de búsqueda. Seleccione entre "FATAL", "ERROR", "WARN", "INFO" y "DEBUG". (Predeterminado : WARN) * Serán objeto de la búsqueda los mensajes superiores al nivel indicado aquí. Ej) FATAL, ERROR, WARN serán objeto de la búsqueda si se selecciona WARN. Condición de coincidencia Ajuste la palabra clave como clave de búsqueda. Se puede configurar un máximo de tres palabras clave.
2)	<b>Botón [Buscar]</b>	Inicie la búsqueda según la condición de búsqueda configurada por la Condición de filtro.
3)	<b>Botón [Borrar]</b>	Cancela la condición de búsqueda configurada por la Condición de filtro.
4)	<b>Resultado de la búsqueda</b>	Muestra los resultados de la búsqueda en una lista.
5)	<b>Botón [Salir]</b>	Salida de la pantalla de Búsqueda de visor de registros BSP.

**8-6) Pantalla Lista de resultados de copia de seguridad**

Registros del proceso de puerta de enlace.

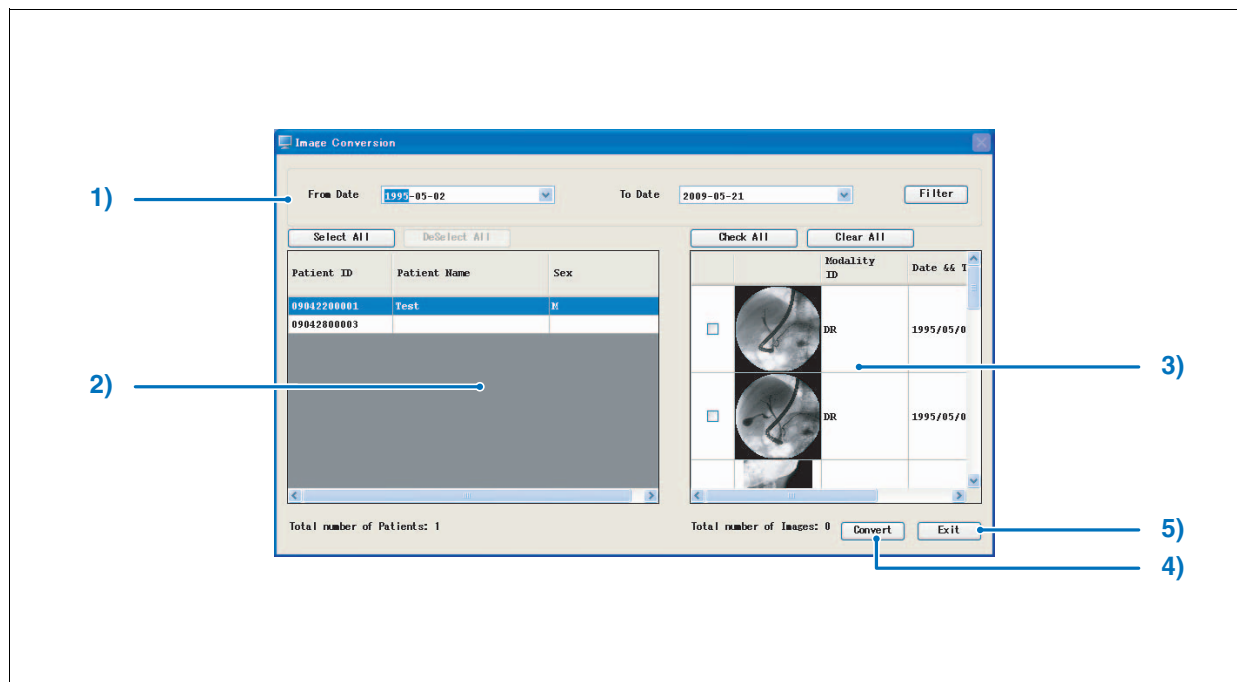


	Elemento	Función
1)	<b>Opción de filtro</b>	Ajusta los parámetros de la imagen que se visualizará en la pantalla Resultados de la búsqueda, y la búsqueda se activa con el botón [Buscar]. La búsqueda se realizará utilizando el Identificador de paciente, el tipo de modalidad del que se ha importado la imagen y el periodo de tiempo (fecha inicial, fecha final) de la adquisición de imagen como claves. Si marca [Images not stored in DB] podrá extraer las imágenes no almacenadas en el banco de datos de "Informity".
2)	<b>Lista de resultados de la búsqueda</b>	Muestra en una lista las imágenes que coinciden con los parámetros definidos por la Opción de búsqueda.
3)	<b>Botón [Export CSV]</b>	Genera la Lista de resultados de la búsqueda en formato CSV. El archivo de formato CSV es un archivo de texto delimitado por comas, y se puede abrir mediante un programa de hoja de cálculo o un procesador de textos.
4)	<b>Botón [Cerrar]</b>	Sale de la pantalla Lista de imágenes de copia de seguridad. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regresará a la pantalla de Administración de datos.</li> </ul>


 **Nota para el uso de Databank**  
 Para las imágenes con múltiples fotogramas, el estado del Databank cambia a "Guardado" cuando se guardan todos los fotogramas de la imagen.

**8-7) Pantalla Conversión de imagen**

Pantalla que permite convertir la imagen importada a formato JPEG2000.

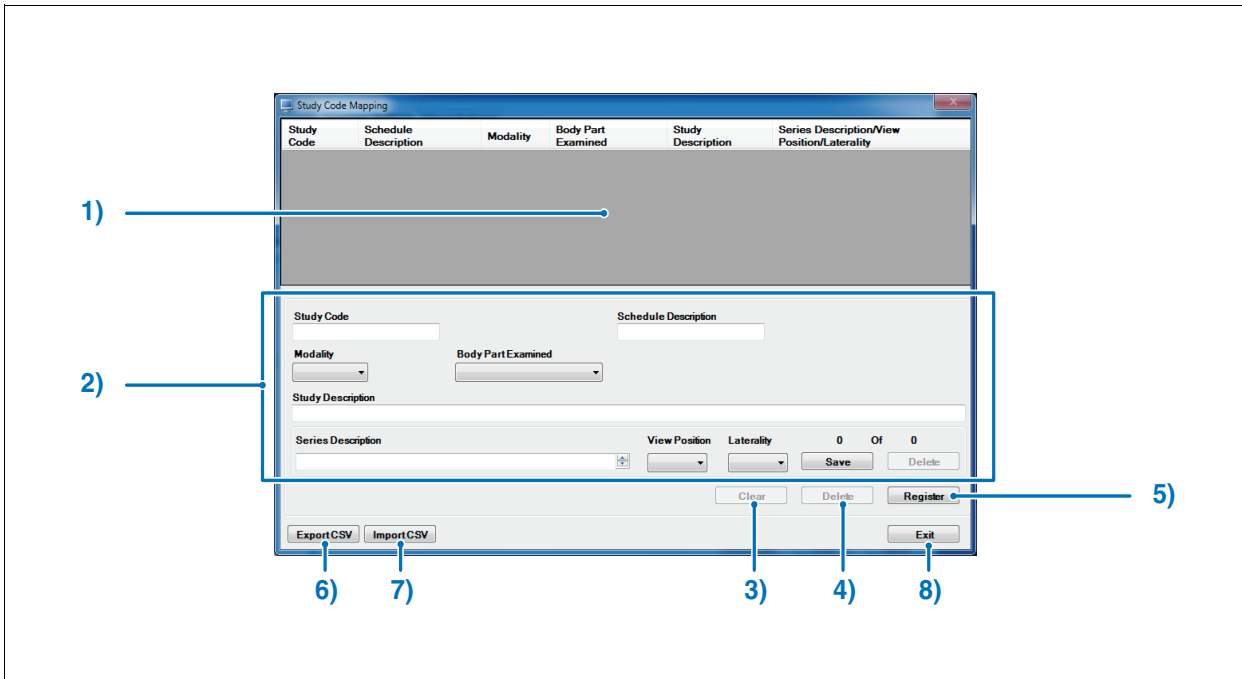


	Elemento	Función
1)	<b>Fecha inicial / Fecha final</b>	Ajusta el tiempo durante el que el paciente se mantiene en la lista a efectos de conversión de imagen.
2)	<b>Lista de pacientes</b>	Muestra en una lista los pacientes cuyas imágenes han sido importadas en un intervalo de tiempo definido por "Fecha inicial/final". Seleccione el paciente cuya imagen se va a convertir. Al hacer clic en el botón [Seleccionar todo], se seleccionan todas las imágenes que aparecen en la lista, mientras que al hacer clic en el botón [Deselect All] se anula la selección de las imágenes que aparecen en la lista.
3)	<b>Lista de imágenes</b>	Muestra la imagen importada del paciente seleccionado en la "Lista de pacientes".
4)	<b>Botón [Convert]</b>	Convierte los datos de imagen del paciente seleccionado a JPEG2000.
5)	<b>Botón [Salir]</b>	Cierra la pantalla de conversión de imagen. <ul style="list-style-type: none"> <li>Regresa a la pantalla de control de datos.</li> </ul> Las imágenes que se pueden convertir son las imágenes de CR y de DICOM. Las imágenes genéricas como JPEG o AVI no están incluidas.

 Las imágenes que se pueden convertir son imágenes capturadas de CR y de DICOM, así como imágenes de DICOM importadas.  
Las imágenes genéricas como JPEG o AVI no pueden ser objeto de conversión.

**8-8) Pantalla Mapeo de códigos de estudio**

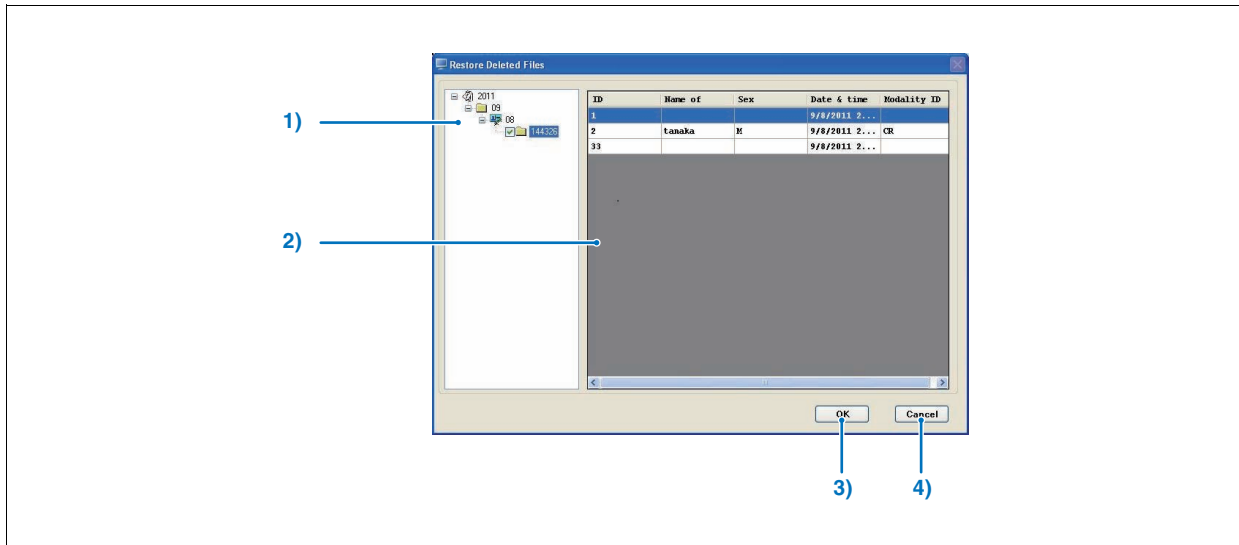
Pantalla que permite asignar (mapear) la información utilizando el Código de estudio de la imagen recuperada por el enlace MWM.

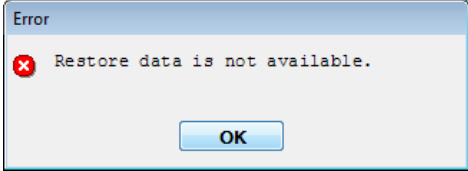


	Elemento	Función
1)	<b>Lista de códigos de estudio</b>	Muestra los códigos de estudio en una lista.
2)	<b>Campo de edición de códigos de estudio</b>	Muestra el contenido del Código de estudio seleccionado de la Lista de códigos de estudio, y permite editar todos los elementos. Los elementos que se pueden editar son: Código de estudio, Descripción de programación, Modalidad, Parte del cuerpo examinada, Descripción del estudio, Descripción de serie, Posición de vista, Lateralidad <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccione el elemento de Modalidad, Parte del cuerpo examinada, Posición de vista y Lateralidad.</li> <li>• Puede introducir nuevas cadenas de texto para [Descripción de la serie] y registrar [Posición vista] y [Lateralidad] en cada [Descripción de la serie].</li> </ul>
3)	<b>Botón [Borrar]</b>	Cancela el resultado editado del Código de estudio.
4)	<b>Botón [Borrar]</b>	Elimina el Código de estudio seleccionado.
5)	<b>Botón [Registro]</b>	Registra la modificación del Código de estudio.
6)	<b>Botón [Export CSV]</b>	Exporta el Código de estudio en formato CSV.
7)	<b>Botón [Import CSV]</b>	Importar el Código de estudio en formato CSV. <Nota> Los archivos CSV que se pueden importar se limitan a la lista a continuación. <ul style="list-style-type: none"> <li>• EASCII</li> <li>• EUTF-8 (con BOM)</li> <li>• EUTF-8 (sin BOM)</li> <li>• EUTF-16LE (con BOM)</li> <li>• EUTF-16BE (con BOM)</li> </ul> *BOM : Marca de orden de byte
8)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de la pantalla Mapeo de códigos de estudio.

### 8-9) Pantalla Restaurar archivos eliminados

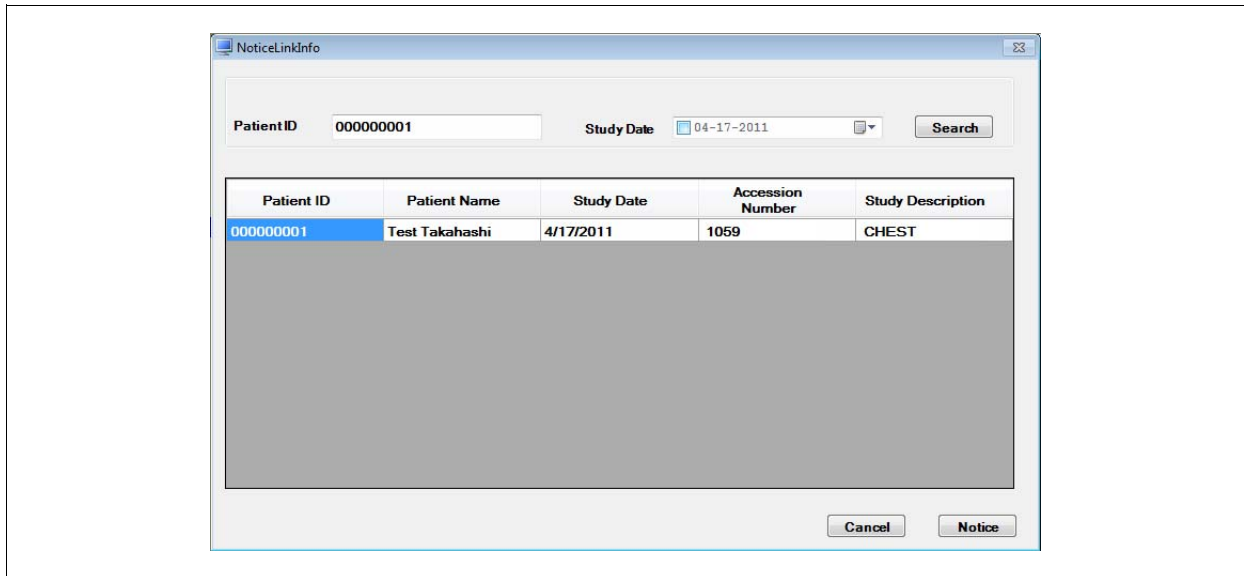
Restaura las imágenes eliminadas y la información de paciente del servidor del centro de datos.



	Elemento	Función
1)	<b>Carpeta de copia de seguridad</b>	El "Año (dC)" - "Mes" - "Día" - "Hora (Hora, minuto, segundo)" de la copia de seguridad aparecerá en estructura jerárquica. Si restaura los datos de imagen y la información de paciente, se restaurarán en una carpeta con la "Hora (Hora, minuto, segundo)".
2)	<b>Lista de copia de seguridad</b>	Se pueden consultar los datos de imagen y la información de paciente de los que se ha hecho una copia de seguridad en la carpeta "Hora (Hora, minuto, segundo)" seleccionada.
3)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Restaura los datos de imagen y la información de paciente de los que se ha hecho una copia de seguridad en la carpeta "Hora (Hora, minuto, segundo)" seleccionada. Además, si no hay datos de imagen para restaurar en la carpeta, aparecerá el mensaje siguiente. 
4)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Cancele la restauración de los datos de imagen y la información de paciente.

**8-10) Pantalla de Información de enlace de aviso**

Si no puede adquirir información de enlace mediante mensaje de HL7 por EMR durante la coordinación EMR, se pueden reenviar mensajes ORU, mensajes MDM, etc..

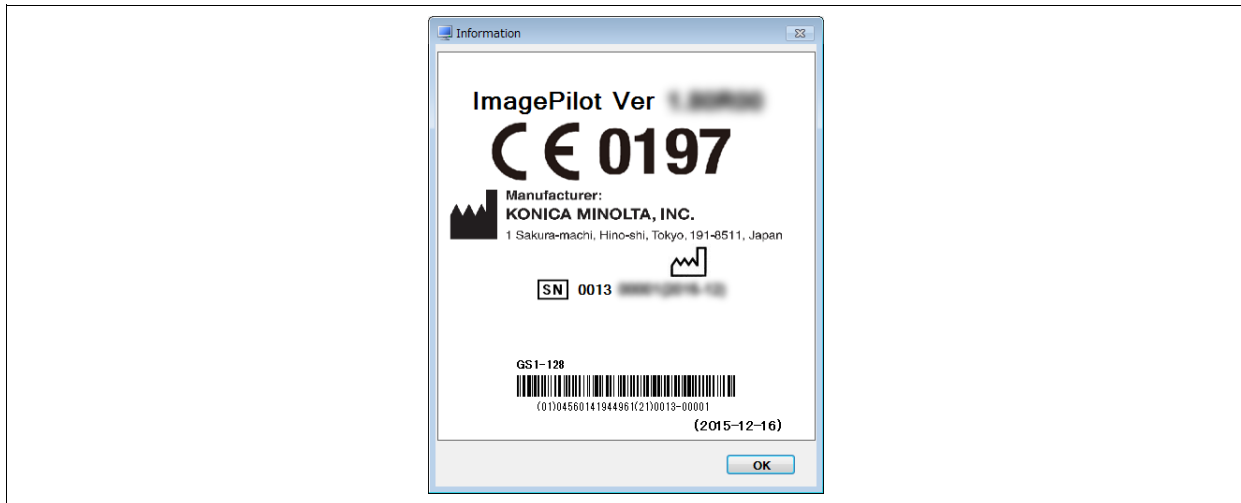


	Elemento	Función
1)	Condiciones de búsqueda	Introduzca las condiciones de búsqueda.
2)	Botón [Buscar]	Se buscará la información de paciente en función de las condiciones indicadas.
3)	Lista de resultados de la búsqueda	Aquí aparecerá la información de paciente correspondiente a las condiciones de búsqueda.
4)	Botón [Cancelar]	El contenido buscado se descartará y volverá a la pantalla de Administración de datos.
5)	Botón [Notice]	Los mensajes ORU y MDM listados se reenvían a EMR.



**8-11) Pantalla de Información**

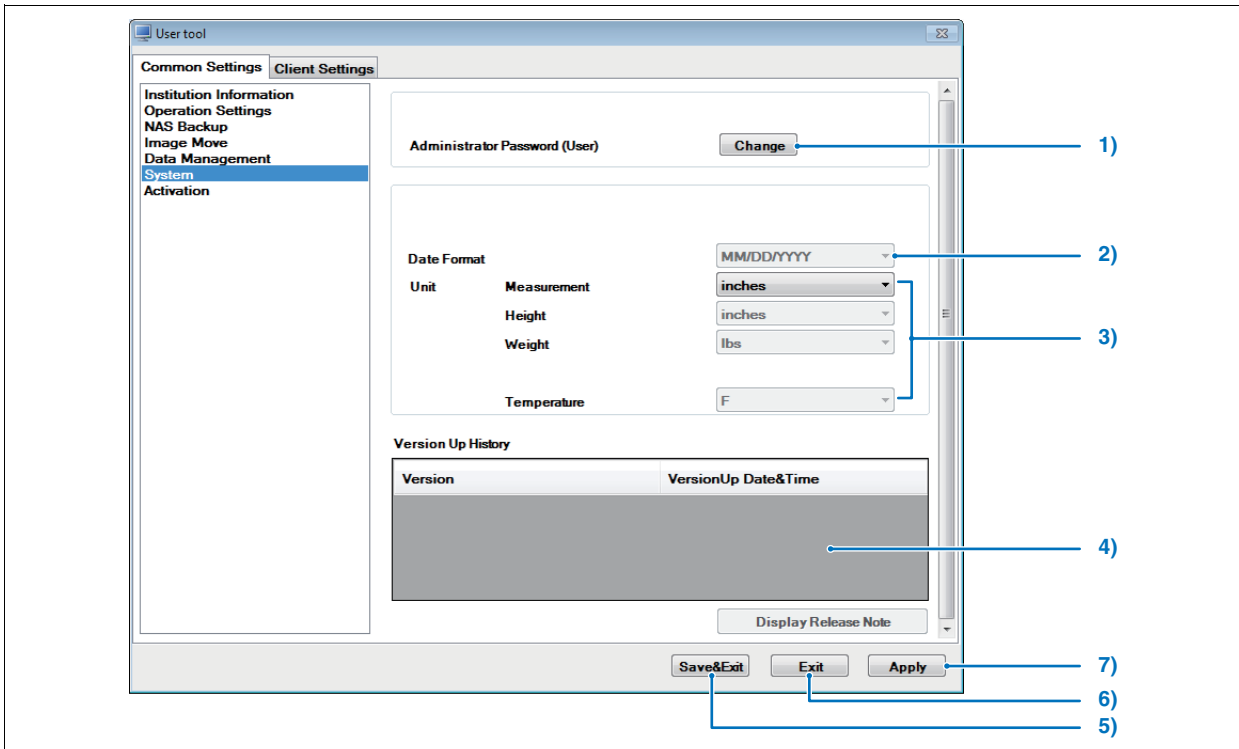
Muestra la marca "CE" de ImagePilot.




	Elemento	Función
1)	Botón [Aceptar]	Sale de la pantalla de Información.

9-1) Pantalla de Sistema

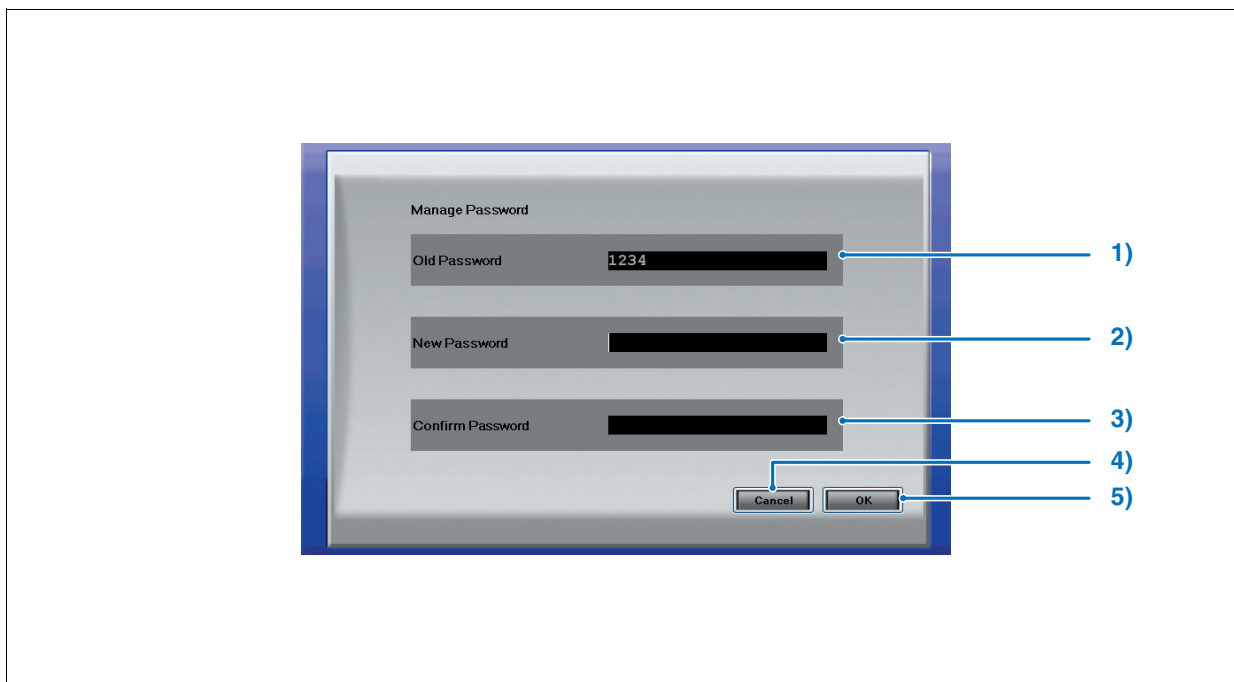
Ajustes totales del sistema




	Elemento	Predeterminado	Función
1)	<b>Contraseña de administrador (usuario)</b>	-	Controla la contraseña introducida para iniciar User Tool. Haga clic en el botón [Change] para ver la pantalla de Administrar contraseña.  <b>p.351 9-2) Pantalla Administrar contraseña</b>
2)	<b>Formato de fecha</b>	MM/DD/AAAA	El formato de visualización del calendario occidental es el siguiente: (M: mes / D: día / A: año) MM/DD/AAAA es fijo (calendario occidental) Nota: El Formato de fecha tiene que ser el mismo que el formato de la fecha utilizado (Opción Idioma y región) en Windows. Nota: El Formato de fecha solo se puede configurar si no hay ningún paciente registrado.
3)	<b>Unidad</b>	pulgadas pulgadas lbs F	Unidades para los valores visualizados en ImagePilot. Si no hay ningún paciente registrado, las unidades de [Height], [Weight] y [Temperature] se pueden modificar. (Las unidades no se pueden modificar si hay un solo paciente registrado)  Medida: [mm / pulgadas] Altura: [cm / pulgadas] Peso: [kg / lbs] Temperatura: [C / F]
4)	<b>Historial de versiones</b>	-	Muestra los registros de actualización del software ImagePilot.
5)	<b>Botón [Save&amp;Exit]</b>	-	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
6)	<b>Botón [Salir]</b>	-	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
7)	<b>Botón [Aplicar]</b>	-	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.

**9-2) Pantalla Administrar contraseña**

Controla la contraseña introducida para iniciar ImagePilot.

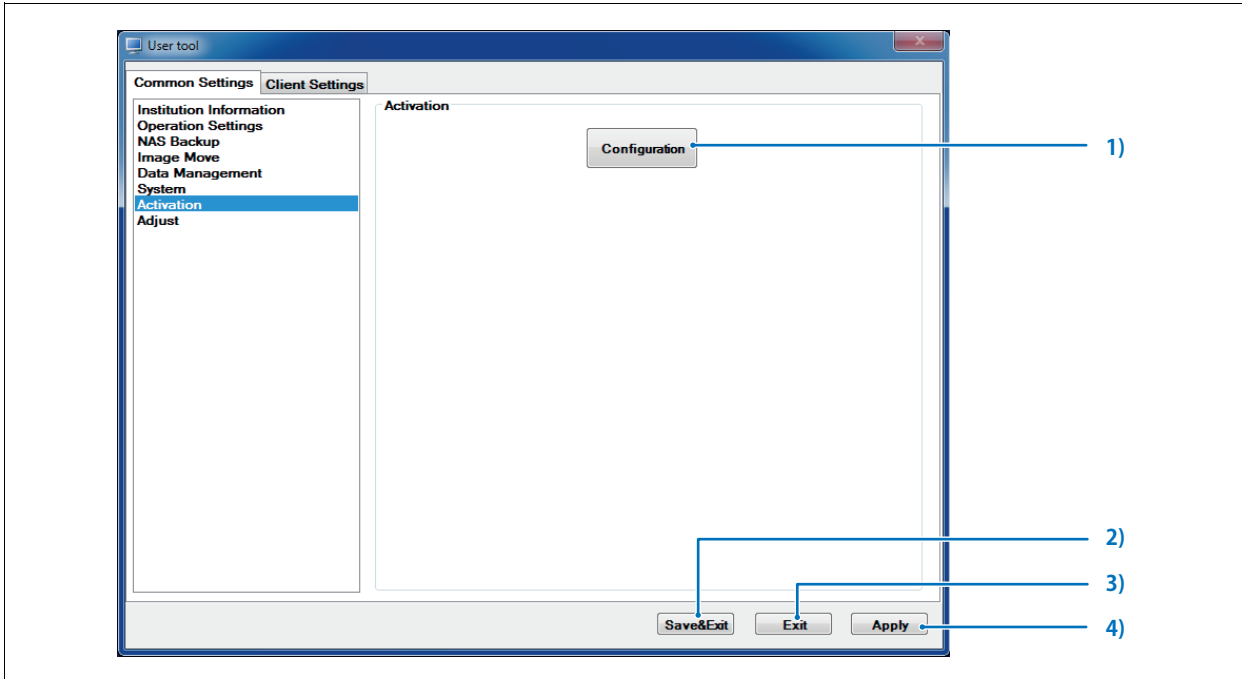



	Elemento	Predeterminado	Función
1)	<b>Contraseña anterior</b>	-	Muestra la contraseña configurada actualmente mediante el teclado.
2)	<b>Nueva contraseña</b>	-	Introduzca la nueva contraseña. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Los ajustes se pueden realizar con entre 4 y 12 caracteres en minúsculas.</b></li> </ul>
3)	<b>Confirmar contraseña</b>	-	Vuelva a escribir la nueva contraseña mediante el teclado para confirmarla.
4)	<b>Botón [Cancelar]</b>	-	Salte de la pantalla del sistema sin cambiar la contraseña. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La visualización vuelve a la pantalla del sistema.</b></li> </ul>
5)	<b>Botón [Aceptar]</b>	-	Cambia la contraseña y sale de la pantalla del sistema. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aparecerá un mensaje pidiendo confirmación de que hay que guardar la contraseña y salir de la pantalla; seleccione el botón [Yes] para volver a la pantalla del sistema.</b></li> </ul>

 Aparece una serie de asteriscos equivalentes al número de caracteres introducidos en los cuadros "Contraseña anterior", "Nueva contraseña" y "Confirmar contraseña" en lugar de los caracteres introducidos.

**10-1) Pantalla Ajustes de activación**

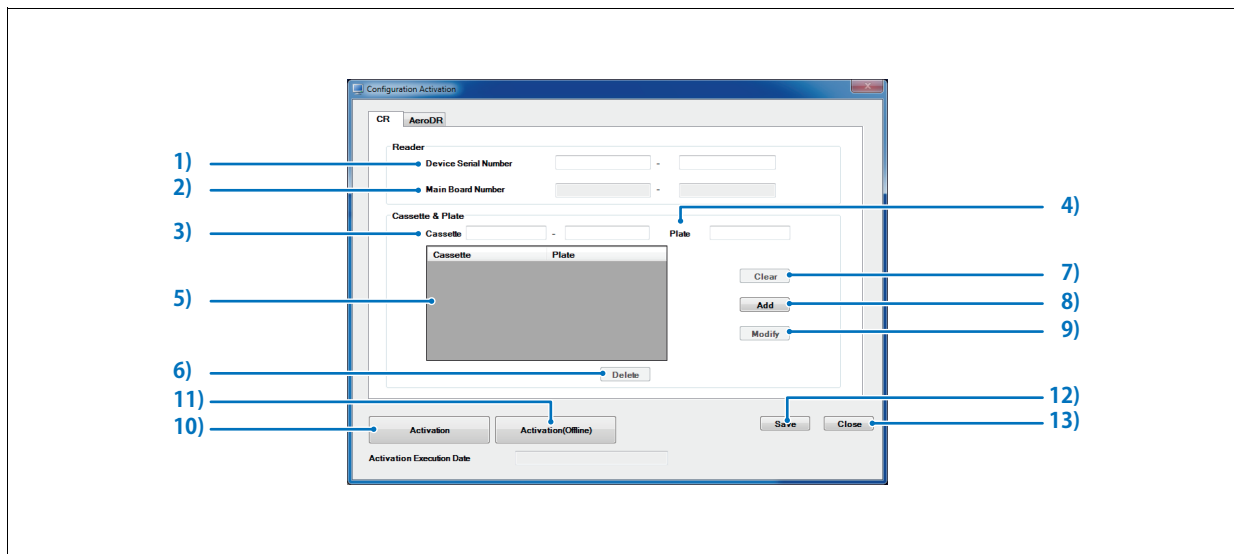
En esta pantalla se puede ajustar la "Activación de configuración" para administrar la información de la unidad instalada.




	Elemento	Función
1)	Botón [Configuration]	Aparecerá la pantalla de Ajuste de activación de configuración, donde se puede ajustar la "Activación de configuración" para administrar la información de la unidad instalada.  <b>p.353 10-2) Pantalla Ajustes de activación de configuración</b>
2)	Botón [Save&Exit]	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
3)	Botón [Salir]	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
4)	Botón [Aplicar]	Guarda los ajustes editados y se los aplica a la pantalla actual. • <b>En este caso no saldrá de User Tools, y seguirá pudiendo editar.</b>


### 10-2) Pantalla Ajustes de activación de configuración

En esta pantalla se puede ajustar la "Activación de configuración" para administrar la información de la unidad instalada.



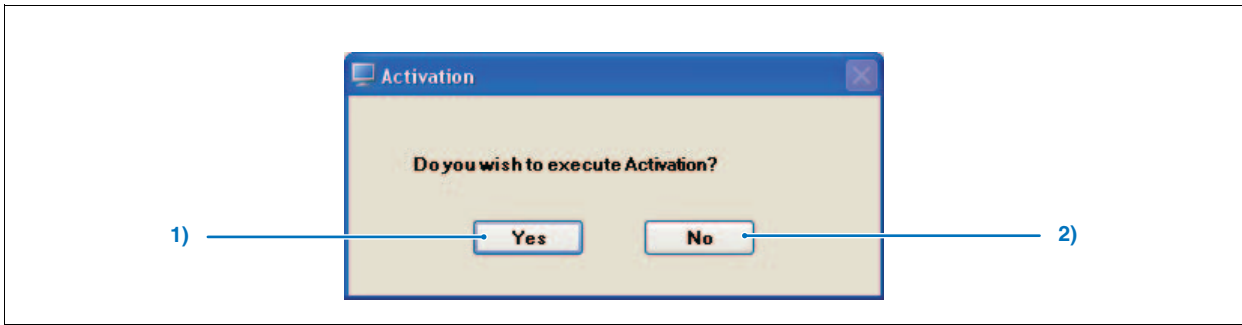
	Elemento	Función
<b>Lector</b>		
1)	[Device Serial Number]	Introduzca el número de serie del lector conectado aquí.
2)	[Main Board Number]	Si está conectado a REGIUS SIGMA/SIGMA2, aquí aparecerá el Número de placa principal. Si está conectado a otro lector, no aparecerá nada en la columna [Main Board Number].
<b>Casette y placa</b>		
3)	[Cassette]	Aquí se puede introducir y registrar el casette que se va a utilizar.
4)	[Plate]	Aquí se puede introducir y registrar la placa que se va a utilizar.
5)	<b>Columna de visualización de casette y placa</b>	Aquí aparecen el casette y la placa registrados.
6)	<b>Botón [Borrar]</b>	Elimina los ajustes seleccionados en la columna de visualización de casette y placa.
7)	<b>Botón [Borrar]</b>	Elimina los ajustes introducidos en la columna de casette y la columna de placa.
8)	<b>Botón [Agregar]</b>	Añade los ajustes introducidos en la columna de casette y la columna de placa.
9)	<b>Botón [Modify]</b>	Modifica los ajustes seleccionados en la columna de visualización de casette y placa.
10)	<b>Botón [Activation]</b>	Realiza los ajustes de activación para una unidad que se utiliza online. <b>Aparecerá la pantalla de Ajustes de activación online.</b>
11)	<b>Botón [Activation (Offline)]</b>	Realiza los ajustes de activación para un dispositivo que se utiliza fuera de línea. • <b>Aparecerá la pantalla de Ajustes de activación fuera de línea.</b>
12)	<b>Botón [SAVE]</b>	Los ajustes editados se guardan.
13)	<b>Botón [Cerrar]</b>	Cierra la pantalla Ajustes de activación de configuración.

 p.354 10-3) Pantalla Ajustes de activación online

 p.354 10-4) Pantalla Ajustes de activación fuera de línea

**10-3) Pantalla Ajustes de activación online**

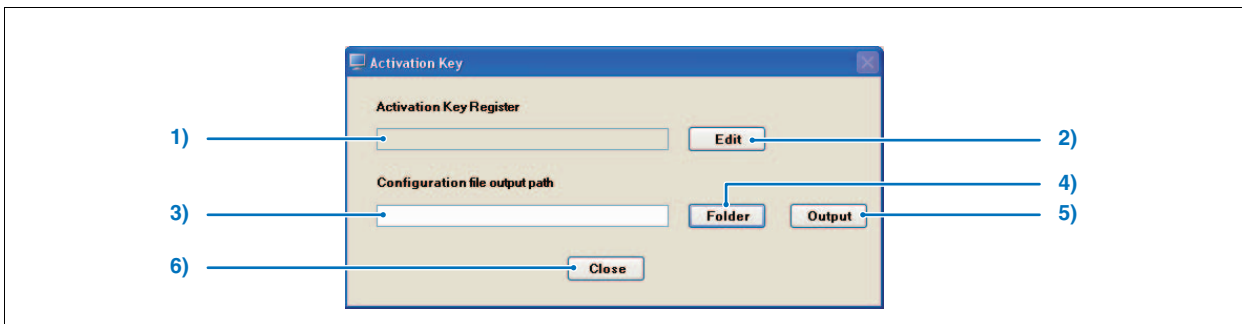
Ajusta la activación online.




	Elemento	Función
1)	Botón [Sí]	Realiza la activación.
2)	Botón [No]	Cancela la activación.

**10-4) Pantalla Ajustes de activación fuera de línea**

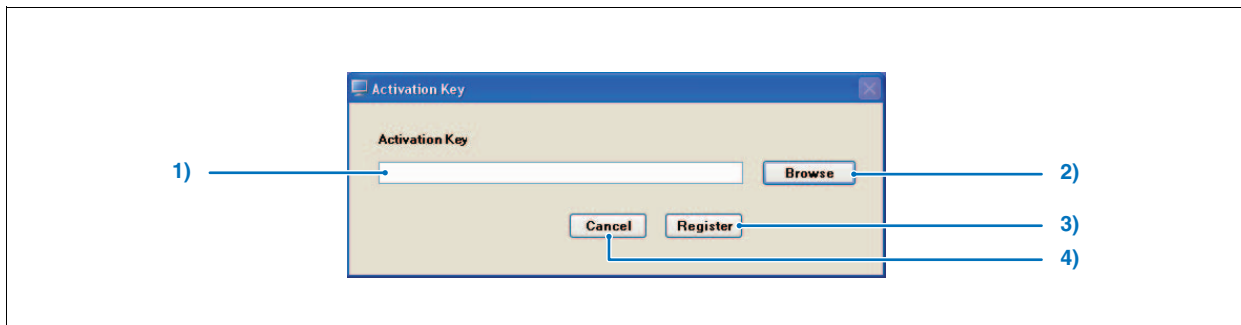
Ajusta la activación fuera de línea.



	Elemento	Función
1)	Columna de visualización de registro de clave de activación	Aquí aparece la clave de activación definida.
2)	Botón [Editar]	Realiza los ajustes de clave de activación. • Aparecerá la pantalla de Ajustes de clave de activación online.  p.355 10-5) Pantalla Ajustes de clave de activación
3)	Columna de visualización de destino de envío de archivos de información de configuración	Aquí aparece el destino de envío de la información de instalación asignada.
4)	Botón [Folder]	Asigne una carpeta de destino para la información de instalación.
5)	Botón [Output]	Envía el archivo de información de instalación al destino asignado.
6)	Botón [Cerrar]	Cancela los ajustes de activación fuera de línea.

**10-5) Pantalla Ajustes de clave de activación**

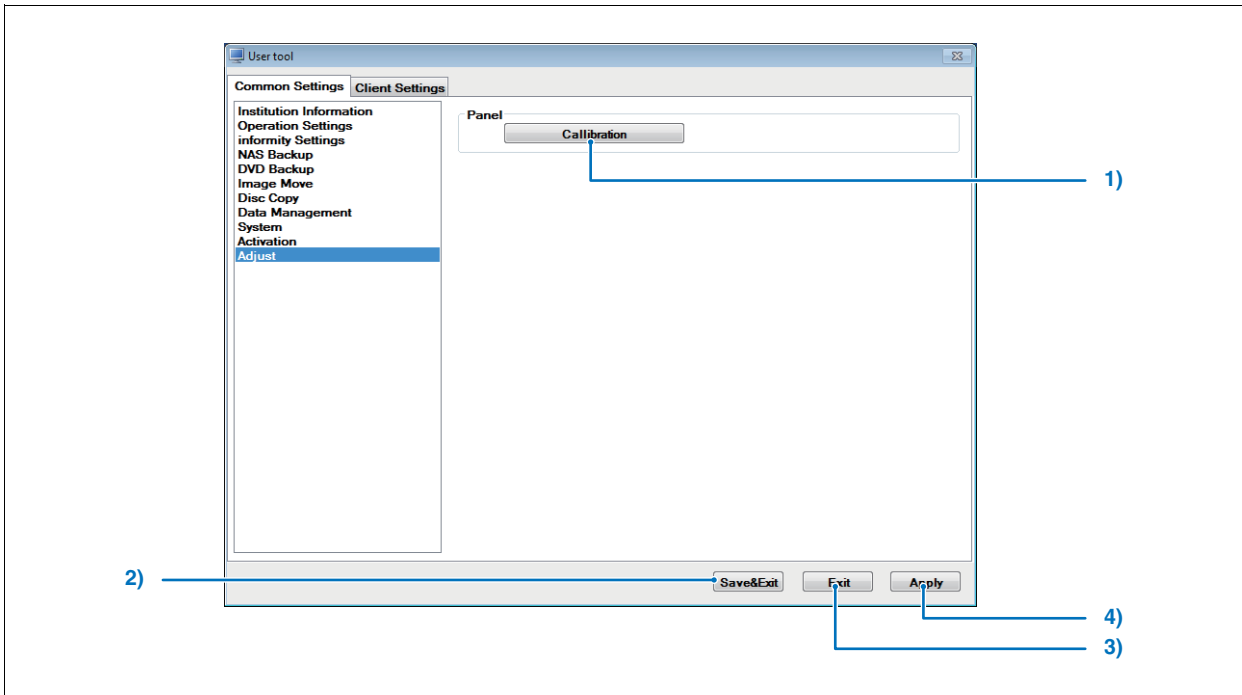
Aquí se configura la clave de activación fuera de línea.




	Elemento	Función
1)	<b>Columna de Entrada de clave de activación</b>	Escriba directamente aquí la clave de activación.
2)	<b>Botón [Examinar]</b>	Adquiere la clave de activación de un archivo.
3)	<b>Botón [Registro]</b>	Registra la clave de activación.
4)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Cancela los ajustes de clave de activación.

11-1) Pantalla de Ajuste

En esta pantalla se calibra el AeroDR Detector.



	Elemento	Función
1)	Botón [Calibration]	Realiza la calibración del AeroDR Detector.  <b>p.432 Calibración del AeroDR Detector</b>
2)	Botón [Save & Exit]	Guarda los ajustes modificados y cierra User Tool. - Regresa a la pantalla del escritorio del SO.
3)	Botón [Salir]	Cierra User Tool sin guardar los ajustes modificados. - Regresa a la pantalla del escritorio del SO.
4)	Botón [Aplicar]	Guarda los ajustes modificados y se los aplica a la pantalla actual. - Puede seguir modificando ajustes sin cerrar User Tool.

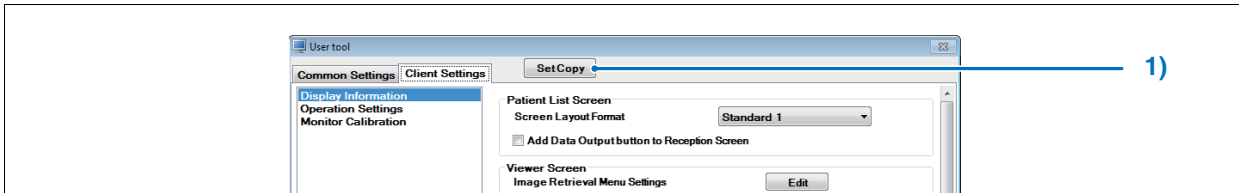


### 9.3.2 Pantalla de ajustes de funcionamiento

Permite configurar los ajustes para cada cliente. Los ajustes se realizan por cliente.

#### 1-1) Botones comunes a todas las pantallas

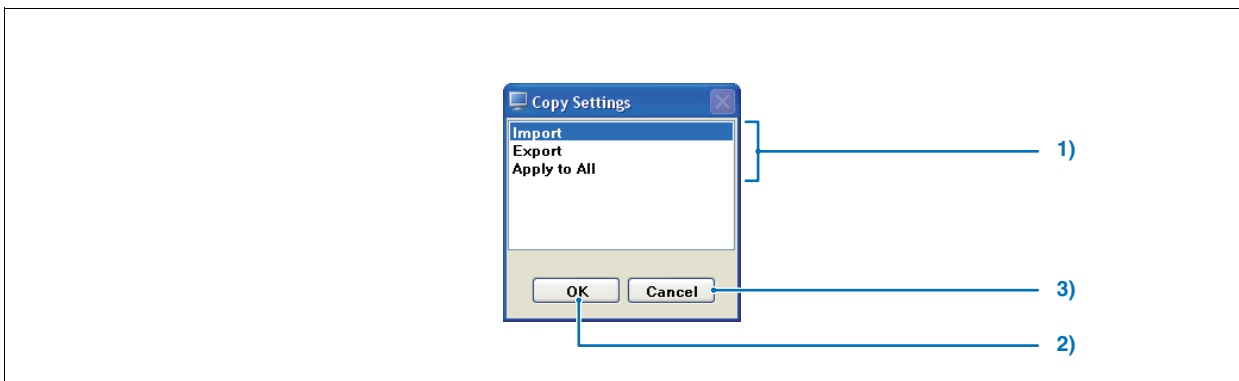
Estos botones aparecen en todas las pantallas de CL.



	Elemento	Función
1)	<b>Botón [Set Copy]</b>	Copia el contenido de los ajustes de cliente a otro cliente. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparecerá la pantalla de Selección de copia de ajustes.</li> </ul>

#### 1-2) Pantalla Selección de copia de ajustes

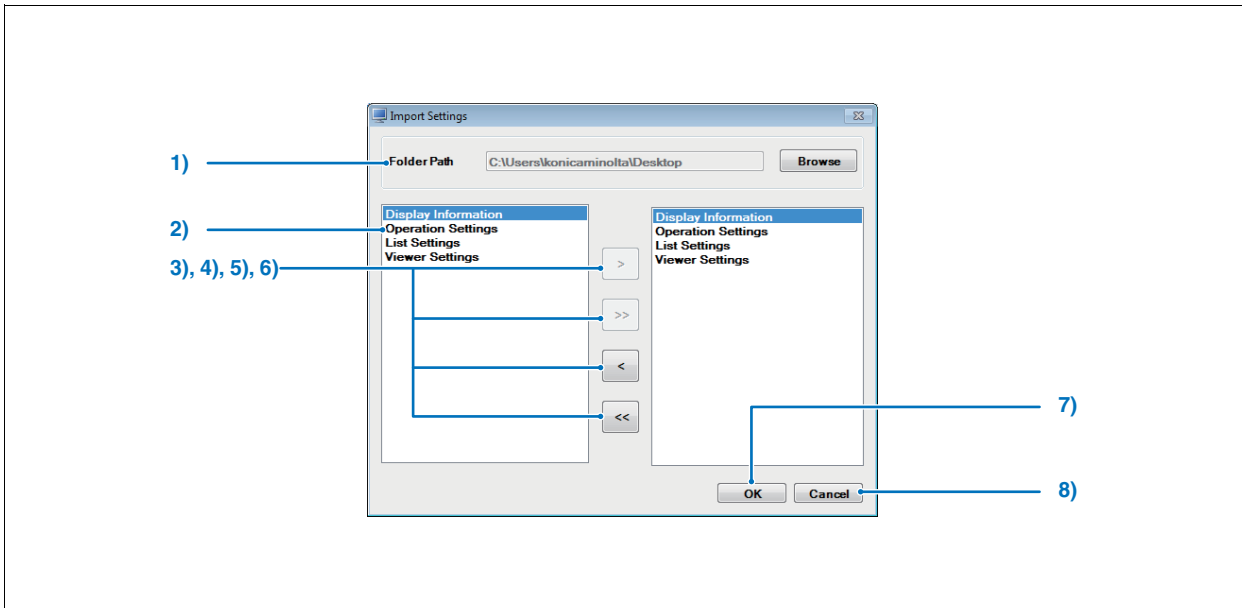
Permite seleccionar los métodos de copia de ajustes.




	Elemento	Función
1)	<b>Columna Selección de método de copia de ajustes</b>	<p>Seleccione aquí un método de copia de ajustes.                      Seleccione entre Importar, Exportar y Aplicar a todos.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  [Apply to All] solo copia los ajustes [Operation Settings] y [Display Information] como lote en todos los PC clientes.                 </div>
2)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Aparecerá la pantalla de copia de ajustes de cliente en función del método seleccionado en la ventana de selección del método de copia de ajustes.
3)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Cancela la copia de ajustes.

**1-3) Pantalla Copia de ajustes de cliente**

Permite importar o exportar el contenido de los ajustes de cliente.



	Elemento	Función
1)	<b>Ruta de archivo</b>	Para exportación: Especifique la carpeta para guardar los ajustes de cliente Para importación: Especifique la carpeta para guardar los ajustes de cliente exportados.
2)	<b>Lista de elementos de copia</b>	Permite seleccionar los elementos a copiar.
3)	<b>Botón [&gt;]</b>	Registra elementos seleccionados de la lista de elementos de copia.
4)	<b>Botón [&gt;&gt;]</b>	Registra todos los elementos visualizados en la lista de elementos de copia.
5)	<b>Botón [&lt;]</b>	Cancela el registro de elementos seleccionados de la lista de elementos de copia.
6)	<b>Botón [&lt;&lt;]</b>	Cancela el registro de todos los elementos de la lista de elementos de copia.
7)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Copia los elementos seleccionados y vuelve a la pantalla de información de visualización.
8)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Regresa a la pantalla de información de visualización sin copiar los elementos seleccionados.

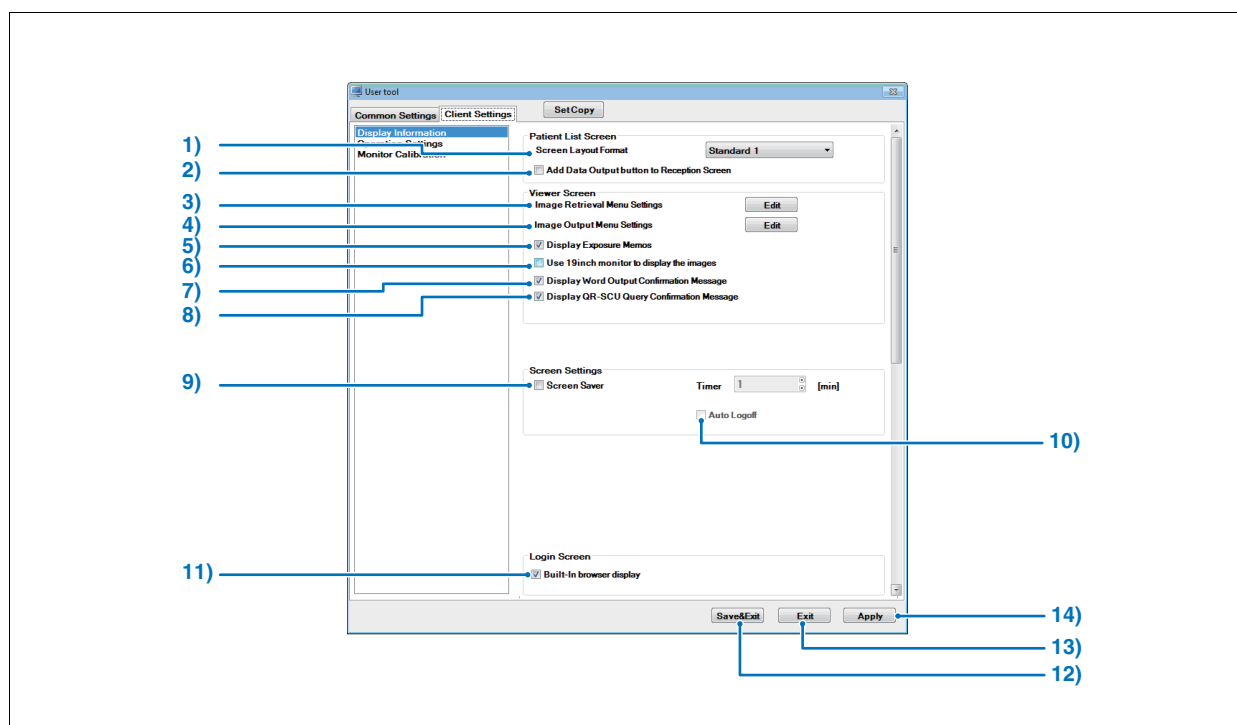
 **Precauciones al copiar los ajustes de cliente**





- Debe utilizar la misma versión de ImagePilot.
- No puede copiar ajustes de cliente entre grupos distintos.




<Ej.> La información de un cliente perteneciente a un grupo en el servidor A no se puede copiar a un cliente perteneciente a un grupo del servidor B.  
Si copia entre grupos distintos, ImagePilot puede bloquearse.  
Los ajustes de cliente solo se pueden copiar si se ha añadido un cliente al mismo grupo.

### 2-1) Pantalla de Información de visualización

Permite realizar los ajustes de visualización de pantalla de ImagePilot.

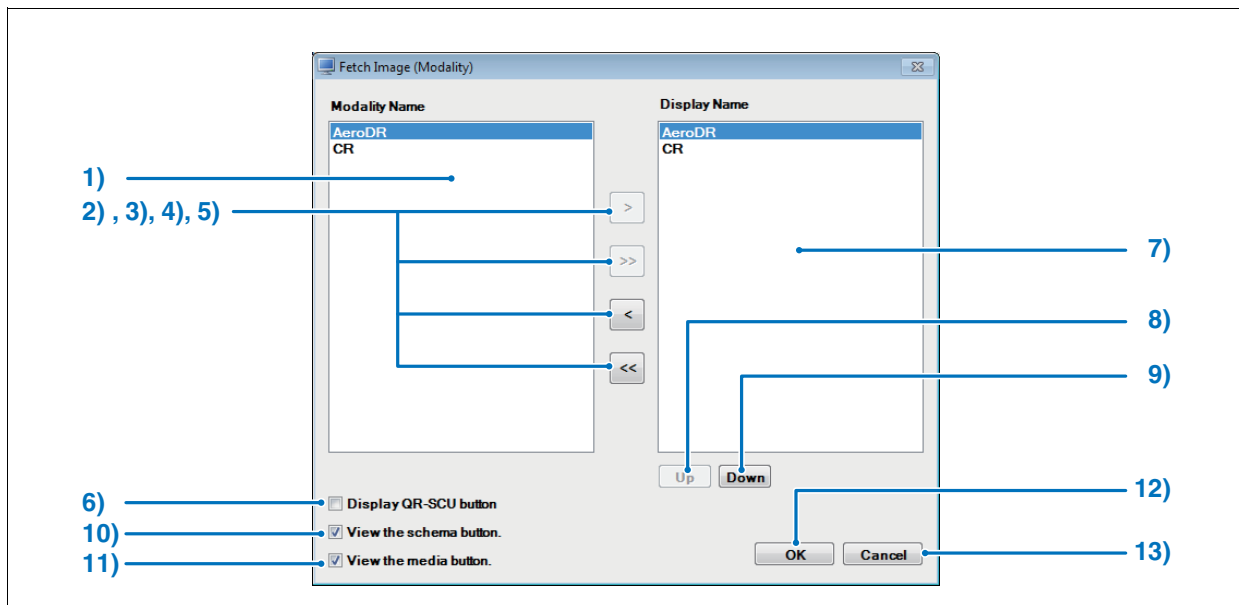


	Elemento	Predeterminado	Función
<b>Pantalla Lista de pacientes</b>			
1)	<b>Formato de disposición de pantalla</b>	Estándar	<p>Permite la selección y disposición de la información visualizada en la pantalla de recepción de paciente.</p> <p>Para ImagePilot Se puede seleccionar "Estándar 1", "Estándar 2", "Animal 1" o "Animal 2". Para ImagePilot-touch Se puede seleccionar "Estándar 1" o "Animal 1". "Animal" solo se puede seleccionar si ImagePilot se configura para uso en hospital veterinario. "Estándar 2" es idéntico a "Estándar 1" con la adición del elemento "Estado".</p> <p>Permite seleccionar los datos que se han creado y guardado mediante Ajustes comunes → Ajustes de funcionamiento → Pantalla de paciente de User Tool.</p> <p> <b>p.515 Formato de la pantalla de Recepción de paciente</b></p> <p> <b>p.278 2-1) Pantalla de ajustes de funcionamiento</b></p>
2)	<b>Añadir botón Envío de datos a la pantalla de Recepción</b>	OFF	<p>Ajusta si hay que visualizar o no el botón [Salida de datos] en la pantalla de recepción.</p> <p> <b>p.46 Exportar la lista de recepción de paciente a un archivo CSV</b></p>
<b>Pantalla del Visor</b>			
3)	<b>Ajustes del menú de recuperación de imagen</b>	-	<p>Permite editar los tipos de botón de adquisición de imágenes y la alineación visualizada en la pantalla del visor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aparecerá la pantalla de edición del menú de adquisición de imágenes.</b></li> </ul>
4)	<b>Ajustes del menú de envío de imágenes</b>	-	<p>Permite editar los tipos de botón de envío de imágenes y la alineación visualizada en la pantalla del visor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aparecerá la pantalla de edición del menú de envío de imágenes.</b></li> </ul>
5)	<b>Mostrar memos de exposición</b>	ON	<p>Marque esta casilla para ver los memos de exposición en la pantalla del visor.</p> <p></p>

	Elemento	Predeterminado	Función
6)	Utilice un monitor de 19 pulgadas para ver las imágenes	OFF	Marque esta casilla si se utiliza un monitor de 19 pulgadas (48 cm) para ver la imagen.
7)	Mostrar mensaje de confirmación de envío a Word	ON	Permite ajustar el mensaje de confirmación que se visualiza al enviar a MS Word.
8)	Mostrar mensaje de confirmación de consulta QR-SCU	-	Permite configurar si se muestra/oculta el mensaje "La adquisición de imágenes puede llevar un rato" que aparecerá cuando se inicie la adquisición de imágenes haciendo clic en el botón [Retrieve] en la pantalla Consulta/recuperar.
9)	Salvapantallas	-	Permite configurar el uso o no del salvapantallas. Ajuste el tiempo (min) antes de que se active el salvapantallas, en caso de utilizarlo.
10)	Cierre de sesión automático	OFF	Si marca este elemento se ejecutarán las operaciones siguientes en función de la pantalla visualizada en cada momento al llegar al punto de activación del salvapantallas. Pantalla de recepción de pacientes, pantalla de Búsqueda: Cerrar sesión. Pantallas distintas de la pantalla de recepción de paciente, pantalla de búsqueda: Ajuste automático de usuario lejos del escritorio. Esta función está disponible para su uso si la función de salvapantallas está habilitada.
11)	Visualización del explorador integrado	ON	Si se marca, aparecerá un explorador integrado durante el inicio de sesión en el PC cliente. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pantalla de inicio de sesión si se marca (Pantalla de inicio de sesión del explorador integrado)</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pantalla de inicio de sesión si no se marca (Pantalla de inicio de sesión normal)</b></li> </ul>  <p>Esta opción solo está habilitada si se marca la ficha [Built-In browser display] en [Common Settings].</p> <p> <b>p.279</b> <b>Mostrar la pantalla del explorador integrado</b></p>
12)	Botón [Save&Exit]	-	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
13)	Botón [Salir]	-	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b></li> </ul>
14)	Botón [Aplicar]	-	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.

## 2-2) Pantalla Traer imagen (Modalidad)

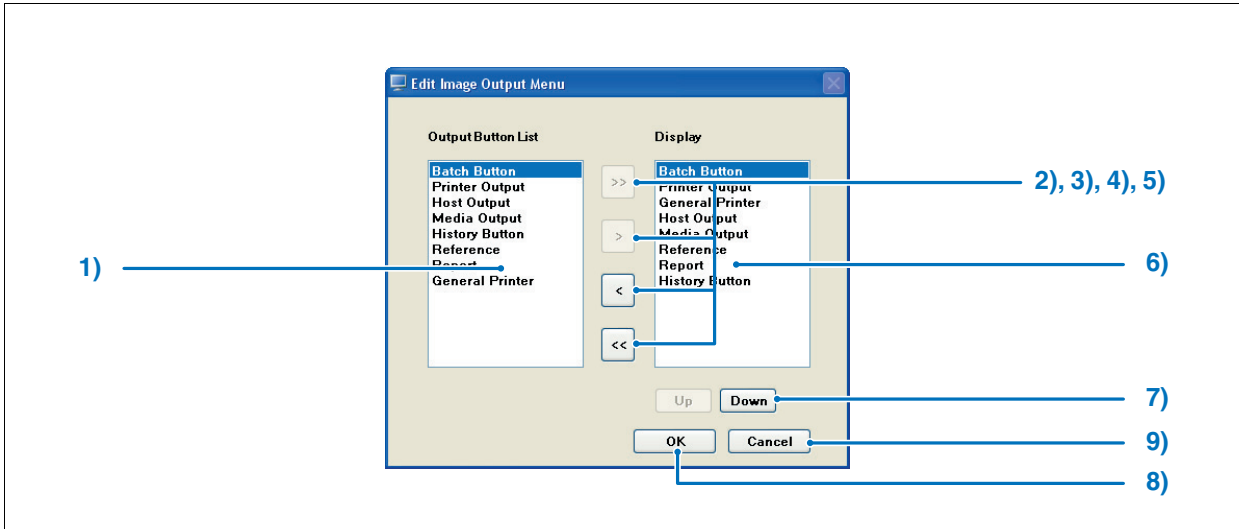
Permite ajustar los botones de modalidad que aparecen en el menú de adquisición de imágenes, en la parte superior de la pantalla del visor.



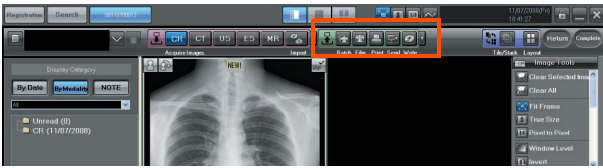
	Elemento	Función
1)	<b>Lista de nombres de modalidad</b>	Muestra las modalidades que se pueden registrar con el menú de adquisición de imágenes. Si se configura en coordinación con una aplicación externa, aparecerá una lista de opciones de ajuste, y la coordinación de aplicaciones se podrá ver en el menú de captura de imágenes. Si se requiere un ajuste, póngase en contacto con nuestro representante de servicio.
2)	<b>Botón [ &gt; ]</b>	Registra la modalidad seleccionada en la lista de modalidades.
3)	<b>Botón [ &gt;&gt; ]</b>	Registra todas las modalidades de la lista de modalidades.
4)	<b>Botón [ &lt; ]</b>	Cancela el registro de la modalidad seleccionada en la lista de modalidades.
5)	<b>Botón [ &lt;&lt; ]</b>	Cancela el registro de todas las modalidades seleccionadas en la lista de modalidades.
6)	<b>Casilla de verificación [Display QR-SCU button]</b>	Al marcar esta casilla de verificación aparecerá el botón [QR(Query/Retrieve)] en el campo para los botones de modalidad.
7)	<b>Lista de nombres de visualización</b>	Muestra las modalidades registradas con el menú de adquisición de imágenes.
8)	<b>Botón [Up]</b>	Sube la modalidad seleccionada en la lista de nombres de visualización una línea.
9)	<b>Botón [Down]</b>	Baja la modalidad seleccionada en la lista de nombres de visualización una línea.
10)	<b>Ver el botón de esquema.</b>	Si lo marca aparecerá el botón [Schema] en el menú de importación de imágenes. Also, this function is an option. Normally it is not displayed.
11)	<b>Ver el botón de soporte.</b>	Si lo marca aparecerá el botón [Media] en el menú de importación de imágenes. Also, this function is an option. Normally it is not displayed.
12)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Guarda los ajustes editados del menú de adquisición de imágenes y vuelve a la pantalla de información de visualización.
13)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Vuelve a la pantalla de información de visualización sin guardar los ajustes editados del menú de adquisición de imágenes.

**2-3) Pantalla Editar menú de envío de imágenes**

Permite ajustar los elementos que aparecen en el menú de envío de imágenes, en la parte superior de la pantalla del visor.

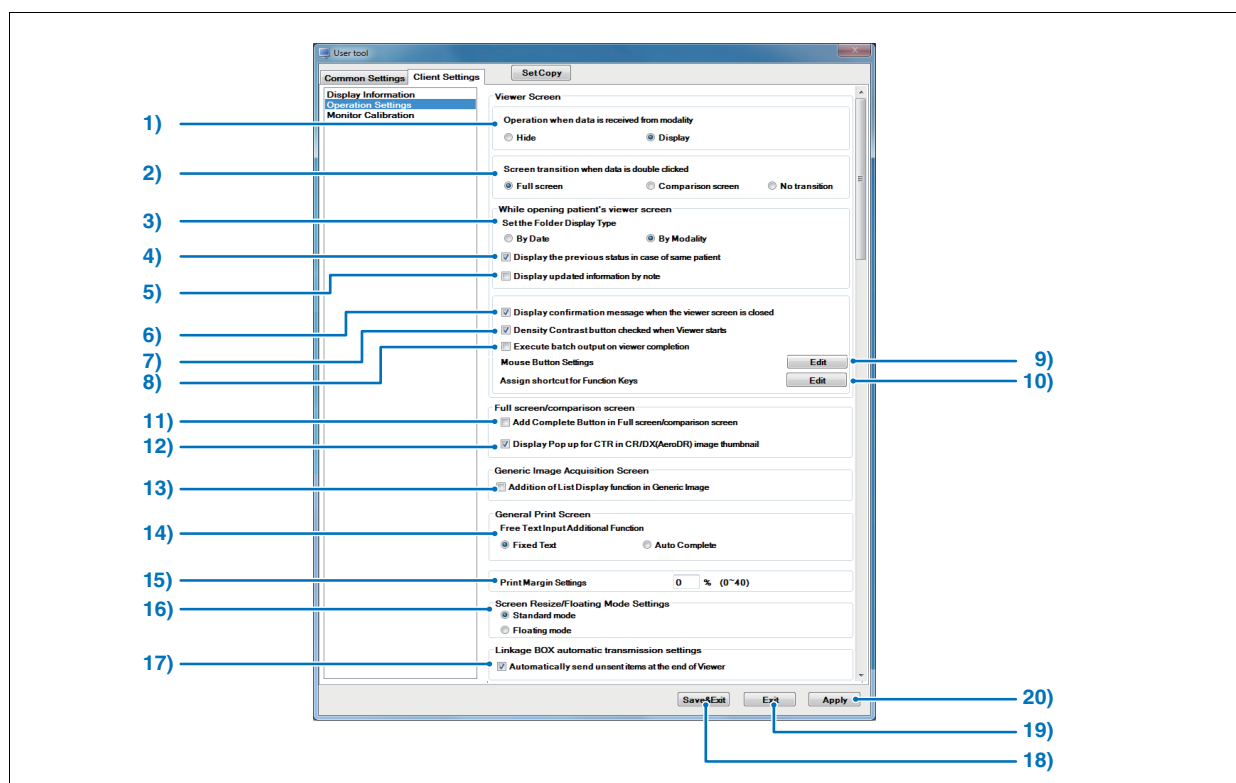


	Elemento	Predeterminado	Función
1)	<b>Lista de botones de envío</b>	-	Muestra los elementos que se pueden configurar como botones de envío en una lista.
2)	<b>Botón [&gt;&gt;]</b>	-	Registra todos los elementos que aparecen en la lista de botones de envío.
3)	<b>Botón [&gt;]</b>	-	Registra el elemento seleccionado en la lista de botones de envío.
4)	<b>Botón [&lt;]</b>	-	Cancela el registro del elemento seleccionado en la lista de botones de envío.
5)	<b>Botón [&lt;&lt;]</b>	-	Cancela el registro de todos los elementos seleccionados en la lista de botones de envío.
6)	<b>Mostrar destino</b>	1 : Botón Lotes 2 : Envío a impresora 3 : Envío a host 4 : Envío a soporte 5 : Botón Historial 6 : Referencia 7 : Informe 8 : Impresora genérica	Ajusta la disposición de los botones de envío que aparecen en la pantalla del visor. Seleccione entre el botón [Salida por lotes, Imager, Envío a host, Envío a soporte, botón [Historia], Formulario de derivación e Informe, Impresora genérica.
7)	<b>Botón [Up][Down]</b>	-	Cambia la posición del objeto visualizado.
8)	<b>Botón [Aceptar]</b>	-	Guarda los ajustes editados del botón de envío y vuelve a la pantalla de información de visualización.
9)	<b>Botón [Cancelar]</b>	-	Vuelve a la pantalla de información de visualización sin guardar los ajustes editados del botón de envío.







### 3-1) Pantalla de Ajustes de funcionamiento

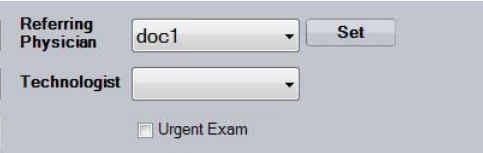
Permite ajustar el funcionamiento de ImagePilot.



	Elemento	Predeterminado	Función
<b>Pantalla del Visor</b>			
1)	<b>Funcionamiento al recibir los datos de modalidad</b>	Pantalla	Permite seleccionar la operación ejecutada cuando se reciben datos de imagen del dispositivo de exposición. Se pueden seleccionar "Ocultar" o "Mostrar".
2)	<b>Transición de pantalla al hacer doble clic en los datos</b>	Pantalla completa	Permite seleccionar la operación ejecutada al hacer doble clic en los datos de imagen. Se puede seleccionar "Pantalla completa", "Pantalla de comparación" o "Sin transición". Pantalla completa : Se mostrará la pantalla completa. Pantallas de comparación : Aparecerá la pantalla de Inicio de sesión. Sin transición : Conserva el estado de la pantalla que se está visualizando.
3)	<b>Ajustar el tipo de visualización de carpeta</b>	Por modalidad	Configura "Por fecha" o "Por modalidad" como tipo de visualización al ver la pantalla del visor.  <b>Precaución: Si se marca la opción [Display the previous status in case of same patient], este ajuste tendrá prioridad. Quite la marca de [Display the previous status in case of same patient] si hay que configurar el tipo de visualización de carpeta, aunque vuelva a aparecer la pantalla del visor del paciente. No obstante, en tales casos, la pantalla que aparecerá al salir de la pantalla anterior no se guardará.</b>
4)	<b>Casilla de verificación [Display the previous status in case of same patient]</b>	ON	Marque esta casilla para ver las imágenes en la misma condición en que se visualizaban en el campo del visor la próxima vez que se abra la pantalla del visor para el mismo paciente.

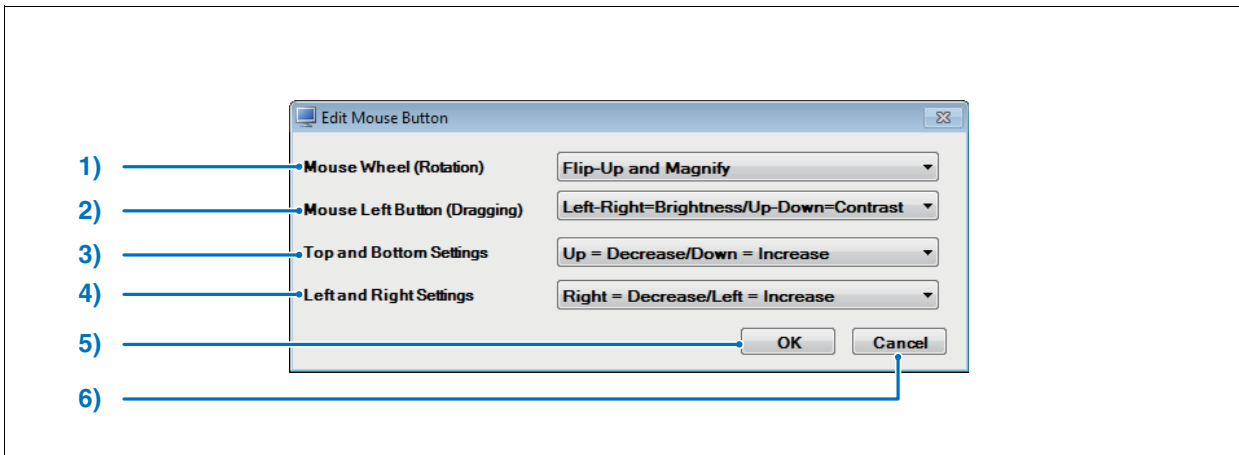
	Elemento	Predeterminado	Función
5)	<b>Casilla de verificación [Display updated information by note]</b>	OFF	Marque esta casilla para ver automáticamente en el modo Nota los datos no leídos en el campo de visualización si existe, manteniendo seleccionada la nueva carpeta Nota. Muestra el último estado de Nota si no existen los datos no leídos.
6)	<b>Casilla de verificación [Display confirmation message when the viewer screen is closed]</b>	ON	Marque esta casilla para ver un mensaje confirmando si hay que salir de la vista al intentar cerrar la pantalla del visor haciendo clic en el botón [Complete].
7)	<b>Casilla de verificación [Density Contrast button checked when Viewer starts]</b>	ON	Si marca este elemento se podrá activar (ON) el botón [Window Level] al iniciar la pantalla del visor.
8)	<b>[Execute batch output on viewer completion] casilla de verificación</b>	OFF	Si marca este elemento podrá enviar por lotes al cerrar la pantalla del visor con el botón [Salir].  p.246 Envío por lotes
9)	<b>Ajustes de los botones del ratón</b>	-	Permite editar la asignación de funciones del ratón. Aparecerá la pantalla Confirmar botón del ratón.  p.366 3-2) Pantalla Editar botones del ratón
10)	<b>Asignar accesos directos a teclas de función</b>	-	Puede editar las funciones asignadas al teclado. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Asigna la función a las teclas F1 a F10 del teclado.</b></li> </ul>  p.367 3-3) Pantalla de Ajustes de teclas de función
Pantalla completa / pantalla de comparación			
11)	<b>Casilla de verificación [Add Complete Button in Full screen/ comparison screen]</b>	OFF	Configura si se va a ver el botón [Complete] en la parte superior derecha de la pantalla completa o la pantalla de comparación. Al mostrar el botón [Complete] puede volver a la pantalla de Recepción de paciente desde la pantalla completa o desde la pantalla de comparación.
12)	<b>Casilla de verificación [Display Pop up for CTR in CR/DX(AeroDR) image thumbnail]</b>	ON	Ajusta si aparece una ventana emergente con el Índice cardio en la pantalla completa y la pantalla de comparación al colocar el cursor en la miniatura que aparece en la parte inferior de la pantalla. (a continuación se muestra el ejemplo si el ajuste está activado (ON)) 
Pantalla Adquisición de imágenes genéricas			
13)	<b>[Addition of List Display function in Generic Image] casilla de verificación</b>	OFF	Ajusta si se visualiza o no el botón [List Display ] utilizado desde la pantalla de Adquisición de imágenes genéricas a la pantalla Lista de imágenes genéricas.



	Elemento	Predeterminado	Función
Pantalla Impresión general			
14)	<b>Función adicional de introducción de texto libre</b>	Texto fijo	Permite introducir el memo libre en la pantalla de Impresión genérica y seleccionar la opción de apoyo a la introducción. Texto fijo: Permite la selección e introducción de la secuencia de comandos registrando la descripción como secuencia fija. Completar automáticamente: Permite visualizar automáticamente el texto prediciendo las palabras a partir del texto que se ha introducido y registrado.
15)	<b>Ajustes de margen de impresión</b>	0%	Ajusta el margen al realizar una impresión genérica.
Cambiar tamaño de pantalla / Ajustes de modo flotante			
16)	<b>Cambiar tamaño de pantalla / Ajustes de modo flotante</b>	Modo estándar	Al marcar [Floating mode], la pantalla de ImagePilot flotará, a diferencia del modo de pantalla completa. Además, se habilita el zoom en la pantalla. <b>Nota: Si la pantalla se reduce superando la resolución mínima (1240 x 1024 píxeles) permitida por ImagePilot, aparecerá una barra de deslizamiento.</b>
Ajustes de transmisión automática de BOX de enlace			
17)	<b>Enviar automáticamente los elementos no enviados al final del Visor</b>	OFF	Si se marca, aparecerá el botón Ajustar para especificar el destino de la transmisión automática de Collaboration Box en el cuadro de diálogo de recepción.  <b>Precaución: Para visualizar esto, hay que habilitar los ajustes de Collaboration Box.</b>
18)	<b>Botón [Save&amp;Exit]</b>	-	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
19)	<b>Botón [Salir]</b>	-	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
20)	<b>Botón [Aplicar]</b>	-	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.

**3-2) Pantalla Editar botones del ratón**

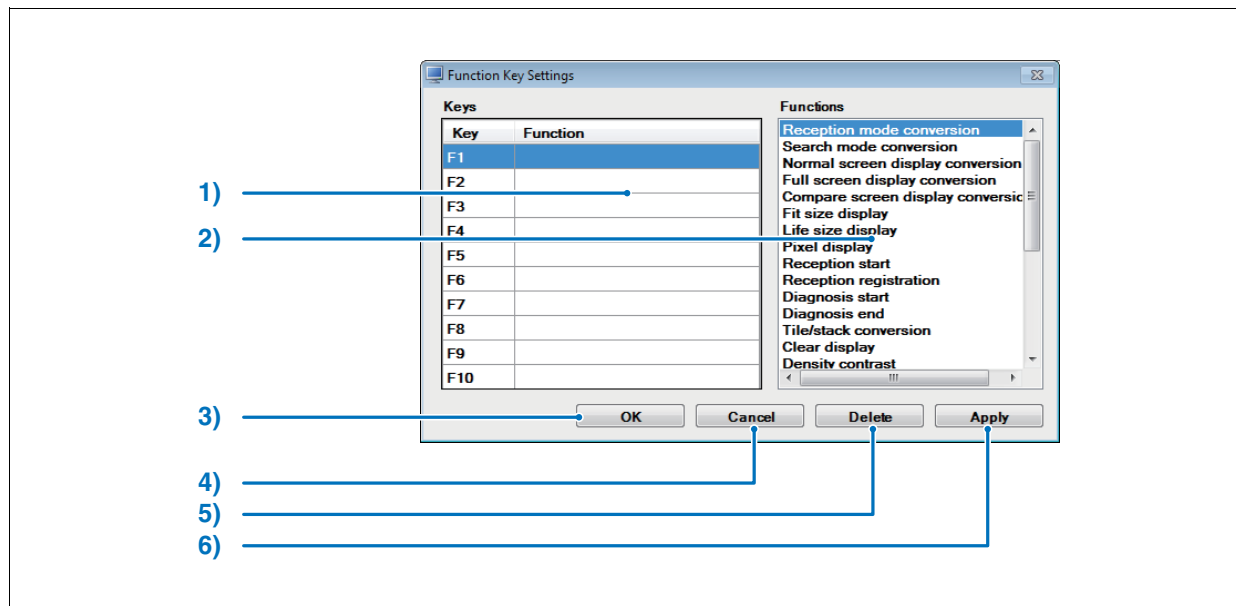
Permite ajustar las operaciones ejecutadas por los botones izquierdo y derecho del ratón en el campo de visualización de la pantalla del visor.



	Elemento	Predeterminado	Función
1)	<b>Menú desplegable [Mouse Wheel (Rotation)]</b>	Voltear y ampliar	Permite ajustar la ampliación o reducción de la imagen según la dirección de rotación de la rueda del ratón. Se puede seleccionar "Voltear hacia abajo y ampliar" o "Voltear hacia arriba y ampliar".
2)	<b>Menú desplegable [Mouse Left Button (Dragging)]</b>	Izquierdo- Derecho=Brillo / Arriba- Abajo=Contraste	Permite ajustar el procesamiento de imagen según la dirección en que se arrastra el ratón. Se puede seleccionar "Izquierdo-derecho = Brillo/Arriba-abajo = contraste" o "Izquierdo-derecho = contraste/Arriba-abajo = Brillo".
3)	<b>Menú desplegable [Top and Bottom Settings]</b>	Arriba=Reducir / Abajo=Aumentar	Permite ajustar el aumento/reducción del procesamiento de imagen según la dirección vertical en que se arrastra el ratón. Se puede seleccionar "Arriba=Aumentar/Abajo=Reducir" o "Arriba=Reducir/Abajo=Aumentar".
4)	<b>Menú desplegable [Left and Right Settings]</b>	Derecho = Aumentar / Izquierda = Aumentar	Permite ajustar el aumento/reducción del procesamiento de imagen según la dirección horizontal en que se arrastra el ratón. Se puede seleccionar "Derecho = Aumentar/Izquierda = Reducir" o "Derecho = Reducir/Izquierda = Aumentar".
5)	<b>Botón [Aceptar]</b>	-	Se guardarán los ajustes y saldrá de la pantalla de edición de botones.
6)	<b>Botón [Cancelar]</b>	-	Sale de la pantalla de edición de botones sin guardar los ajustes.

### 3-3) Pantalla de Ajustes de teclas de función

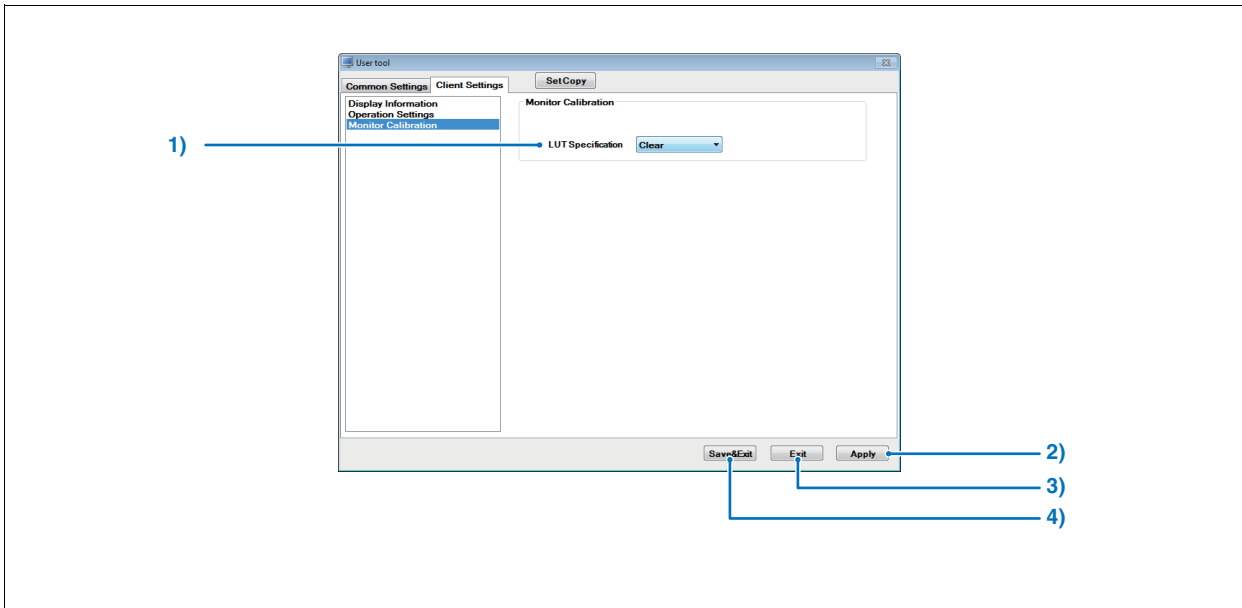
Permite asignar la función a las teclas de función (F1 a F10) del teclado.



	Elemento	Predeterminado	Función
1)	Teclas (F1 a F10)	-	Muestra la asociación entre la tecla (F1 a F10) y la función asignada. Seleccione la función que se va a asignar tras seleccionar la tecla, y haga clic en el botón [Aplicar] para asignar la función seleccionada a la tecla en cuestión.
2)	Funciones	-	Muestra en una lista las funciones a asignar a F1 a F10.
3)	Botón [Aceptar]	-	Guarda los ajustes y sale de la pantalla de asignación de teclas.
4)	Botón [Cancelar]	-	Sale de la pantalla de asignación de teclas sin guardar los ajustes.
5)	Botón [Borrar]	-	Elimina la asignación seleccionada.
6)	Botón [Aplicar]	-	Guarda los ajustes editados y se los aplica a la pantalla actual. La pantalla de asignación de teclas permanece abierta, y se puede seguir editando.

4-1) Calibración de monitor


Pantalla para aplicar los ajustes del monitor LCD.

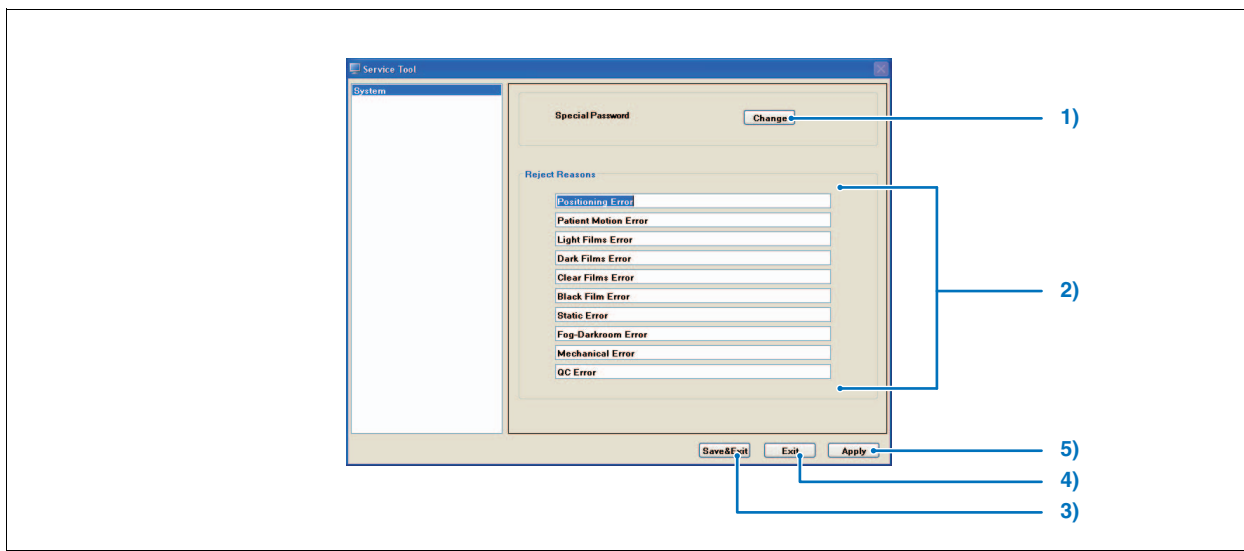



	Elemento	Predeterminado	Función
1)	<b>Especificación LUT</b>	Borrar	Selecciona el tipo LUT de visualización. Selecione entre "Borrar", "azul1", "azul2", "azul3".
2)	<b>Botón [Save&amp;Exit]</b>	-	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
3)	<b>Botón [Salir]</b>	-	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>Regresa a la pantalla del escritorio del SO.</b>
4)	<b>Botón [Aplicar]</b>	-	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.

### 9.4 Funcionamiento de User Tool (para administradores)

Los motivos NG se pueden editar en esta pantalla.

 La contraseña de envío de User Tool (para administradores) es "9012".  
Cambie la contraseña cuando lo desee, y gestiónela con el administrador presente.



	Elemento	Función
1)	<b>Botón [Change]</b>	Administre la contraseña introducida al iniciar User Tool (para administradores). Haga clic en el botón [Change] para ver la pantalla de Administrar contraseña.  <b>p.351 9-2) Pantalla Administrar contraseña</b>
2)	<b>[Reject Reasons]</b>	Al hacer clic en el botón [NG] en la pantalla del Visor, podrá editar el motivo NG que aparecerá.
3)	<b>Botón [Save&amp;Exit]</b>	Guarda los ajustes editados y sale de User Tool. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
4)	<b>Botón [Salir]</b>	Sale de User Tool sin guardar los ajustes editados. • <b>La visualización vuelve a la pantalla del escritorio del SO.</b>
5)	<b>Botón [Aplicar]</b>	Guarda los ajustes editados y refleja los cambios en la visualización actual. No sale de User Tool, con lo que se puede seguir editando.



# Cap. 10

## Opcionales

En este capítulo se describen las funciones opcionales y los dispositivos disponibles para ImagePilot.

<b>10.1 Opciones</b> .....	<b>372</b>
<b>10.2 Funciones opcionales</b> .....	<b>373</b>
10.2.1 Cambiar el método de importación de imágenes de CR .....	376
10.2.2 Función de envío por lotes de múltiples imágenes de pacientes .....	377
10.2.3 Función de envío para "Microsoft Word" .....	383
10.2.4 Función de copia de seguridad en DVD .....	384
10.2.5 Función de acceso remoto .....	391
10.2.6 Informity 2.0 (solo en Estados Unidos).....	393
10.2.7 Función de adquisición automática de imágenes genéricas .....	401
10.2.8 Proceso de grapado de imágenes.....	402
10.2.9 Función para mover imágenes a NAS añadido ....	414
10.2.10 Función de copia de seguridad en NAS .....	417

## 10.1 Opciones

A continuación se describe el equipo opcional disponible para ImagePilot.

Nombre	Tipo	Observaciones
Monitor LCD en color de 17 pulgadas	RadiForce MS170	17 pulgadas (43 cm)
Monitor LCD en color de 19 pulgadas	RadiForce MX191	19 pulgadas (48 cm)
Monitor LCD en color de 21 pulgadas	RadiForce MX210	21,3 pulgadas (54 cm)
Monitor LCD en color de 24 pulgadas	RadiForce MX241W	24,1 pulgadas (61 cm)
Monitor LCD en color 2M	Radiforce RS210	20,8 pulgadas (53 cm)
Monitor LCD en color 3M	Radiforce RX320	24,1 pulgadas (61 cm)
Tarjeta gráfica de alta resolución	SMD3-DUL	Para PC cliente (ThinkCentre M55) /Servidor (IntelliStation M Pro)
Tarjeta gráfica de alta resolución	FireMV2250	Para PC cliente (ThinkCentre M58) Compatible con Monitor LCD en color 3M
Tarjeta gráfica multimonitor	FireMV2250	Para PC cliente (ThinkCentre M55 /ThinkCentre M57) Compatible con Monitor LCD en color de 21 pulgadas, 24 pulgadas, 2M
NAS	ReadyNAS Pro	Servidor de archivos que se va a conectar a la red.



Para obtener detalles sobre las precauciones relativas al uso, los procedimientos operativos y las especificaciones de los equipos anteriores, consulte el manual de usuario correspondiente.



## 10.2 Funciones opcionales

Las funciones opcionales siguientes están disponibles para su uso con ImagePilot.

Name	Remarks
ImagePilot CLIENT ADDITIONAL#2	Funciones que permiten a los PC clientes interactuar con el sistema que contiene ImagePilot. Se puede añadir un máximo de nueve unidades. <Importante> Sin embargo, solo un máximo de siete unidades de PC clientes y servidores combinados pueden acceder a los datos al mismo tiempo en la red.
ImagePilot CLIENT ADDITIONAL#3	
ImagePilot CLIENT ADDITIONAL#4	
ImagePilot CLIENT ADDITIONAL#5	
ImagePilot CLIENT ADDITIONAL#6	
ImagePilot CLIENT ADDITIONAL#7	
ImagePilot MODALITY ADDITIONAL#1	
ImagePilot MODALITY ADDITIONAL#2	
ImagePilot MODALITY ADDITIONAL#3	
ImagePilot MODALITY ADDITIONAL#4	
ImagePilot MODALITY ADDITIONAL#5	
ImagePilot DICOM STORAGE ADDITIONAL#1	Funciones que permiten que ImagePilot exporte imágenes a los servidores de imágenes como PACS utilizando almacenamiento DICOM. Se pueden utilizar dispositivos de envío equivalentes al número de opciones compradas. Se puede añadir un máximo de cinco unidades.
ImagePilot DICOM STORAGE ADDITIONAL#2	
ImagePilot DICOM STORAGE ADDITIONAL#3	
ImagePilot DICOM STORAGE ADDITIONAL#4	
ImagePilot DICOM STORAGE ADDITIONAL#5	
ImagePilot DICOM STORAGE EXPAND OPTION	HOST output: 6~10ch
ImagePilot DICOM PRINT ADDITIONAL#1	Funciones que permiten a ImagePilot enviar a impresoras DICOM o impresoras genéricas.
ImagePilot DICOM PRINT ADDITIONAL#2	
ImagePilot DICOM PRINT ADDITIONAL#3	
ImagePilot DICOM PRINT ADDITIONAL#4	
ImagePilot DICOM PRINT ADDITIONAL#5	
ImagePilot MEDIA INPUT OPTION	Función que permite ImagePilot capturar imágenes de varios soportes, como cámaras digitales, tarjetas de memoria, CD o DVD.
ImagePilot HIGH SPEED SCANNING OPTION	Licencia de ESCANEADO A GRAN VELOCIDAD
ImagePilot HIGH SPEED SIGMA45 OPTION	Disponible para 45 placas/hora para Sigma.
ImagePilot HIGH SPEED SIGMA60 OPTION	Disponible para 60 placas/hora para Sigma.
ImagePilot DICOM Q/R SCU ADDITIONAL #1"	Licencia DICOM Q/R SCU Máx. 5 ch Adquiere imágenes desde el host externo mediante DICOM Q/R.
ImagePilot DICOM Q/R SCU ADDITIONAL #2"	
ImagePilot DICOM Q/R SCU ADDITIONAL #3"	
ImagePilot DICOM Q/R SCU ADDITIONAL #4"	
ImagePilot DICOM Q/R SCU ADDITIONAL #5"	

Name	Remarks
ImagePilot DICOM Q/R SCP ADDITIONAL #1"	Licencia DICOM Q/R SCP Máx. 5 ch Responde a consultas de DICOM Q/R enviadas desde sistemas externos.
ImagePilot DICOM Q/R SCP ADDITIONAL #2"	
ImagePilot DICOM Q/R SCP ADDITIONAL #3"	
ImagePilot DICOM Q/R SCP ADDITIONAL #4"	
ImagePilot DICOM Q/R SCP ADDITIONAL #5"	
ImagePilot NAS BACKUP OPTION	Función que permite hacer una copia de seguridad en NAS de los datos almacenados en ImagePilot.
ImagePilot NAS EXPAND OPTION	Función que permite la conexión de NAS.
ImagePilot DVD BACKUP OPTION	Licencia de copia de seguridad en DVD
ImagePilot MONITOR SETUP TOOL	Función que permite conectar la herramienta de calibración de monitor.
ImagePilot CINE OPTION	Licencia de la herramienta CINE
ImagePilot RESOLUTION SWITCH OPTION	Función que permite a ImagePilot agregar cambio de resolución.
ImagePilot STITCHING OPTION	Función que permite que ImagePilot utilice la OPCIÓN GRAPADO.
ImagePilot QC TOOL OPTION	Función QC Tool.
ImagePilot SHARED PATIENT INFO OPTION	Función que permite que ImagePilot utilice la OPCIÓN DE INFORMACIÓN DE PACIENTE COMPARTIDA.
ImagePilot HL7 CONNECTION OPTION	Permite que el sistema externo adquiera la información de paciente/estudio mediante HL7.
ImagePilot MWM/DETACHED OPTION	Opción MWM-SCP de ImagePilot Función que permite MWM-SCP
ImagePilot COLLABORATION BOX OPTION	Función que permite que ImagePilot utilice la OPCIÓN DE CUADRO DE COLABORACIÓN. (Solo disponible en Estados Unidos.)
ImagePilot DATA BANK OPTION	Función que permite que ImagePilot utilice la OPCIÓN BANCO DE DATOS. (Solo disponible en Estados Unidos.)
ImagePilot Data Bank Archiving OPTION	Le permite utilizar el modo de Archivado en banco de datos. (Solo disponible en Estados Unidos.)
ImagePilot Spanning OPTION	Función que permite que ImagePilot utilice la OPCIÓN Spanning. (Solo disponible en Estados Unidos.)
ImagePilot REMOTE ACCESS OPTION	Función que permite que el ImagePilot-CL instalado fuera de la institución acceda al ImagePilot-SV en la institución.
ImagePilot VERSION 1.70	Licencia para actualizar a V1.70
ImagePilot VERSION 1.62	Licencia para actualizar a V1.62
ImagePilot VERSION 1.61	Licencia para actualizar a V1.61
ImagePilot VERSION 1.60	Licencia para actualizar a V1.60
ImagePilot VERSION 1.52	Licencia para actualizar a V1.52
ImagePilot VERSION 1.51	Licencia para actualizar a V1.51
ImagePilot VERSION 1.50	Licencia para actualizar a V1.50
ImagePilot VERSION 1.41	Licencia para actualizar a V1.41

Name	Remarks
ImagePilot VERSION 1.30	Licencia para actualizar a V1.30
ImagePilot AeroDR OPTION	Función que permite a ImagePilot conectarse al AeroDR SYSTEM.
ImagePilot AeroDR(G1) Speed Up Option	Licencia para AeroDR(G1) de alta velocidad



Póngase en contacto con su representante del servicio técnico para obtener detalles sobre las opciones y funciones opcionales.



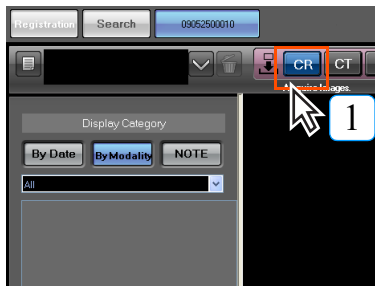
Las opciones disponibles pueden variar en función del país en que se instale el sistema.

## 10.2.1 Cambiar el método de importación de imágenes de CR

Esta función permite cambiar entre los distintos métodos de importación de imágenes de CR en la pantalla del visor.

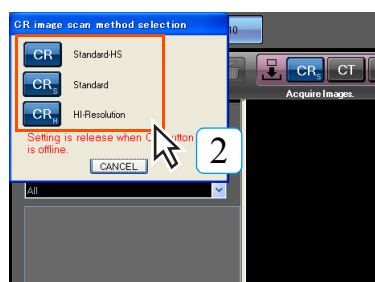
A continuación se muestra un ejemplo del procedimiento para cambiar del modo Estándar al modo de Alta resolución.

- Estándar-HS  
Leer/visualizar/guardar a 175µm.
- Estándar  
Leer a 87,5µm, visualizar/guardar a 175µm.
- Alta resolución  
Leer a 87,5µm, visualizar/guardar a 87,5µm.



1 Con el botón de modalidad para CR en la pantalla del visor activado (ON), haga clic con el botón derecho del ratón en el botón.


- Aparecerá la pantalla de selección del método de lectura de imágenes de CR.




2 Seleccione el método de importación de la imagen de CR.

- Vuelve a la pantalla del visor tras cambiar el método de importación.
- El botón [CR] que aparece en la pantalla del visor cambiará en función del método de importación seleccionado.

 : Estándar-HS

 : Estándar

 : Alta resolución



Aparecerá "S" en la parte inferior derecha del icono para el modo "Estándar", o "H" para el modo de "Alta resolución".



Para aquellos sistemas con el previsualizador incorporado, no es posible cambiar el método de exploración utilizando un visor distinto del previsualizador.  
\* El método de exploración se puede cambiar mediante User Tool.

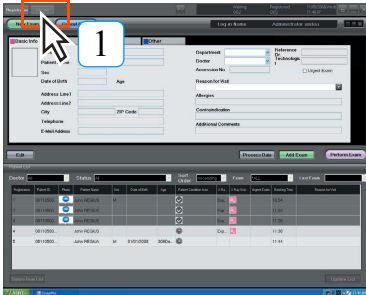
## 10.2.2 Función de envío por lotes de múltiples imágenes de pacientes

Permite el envío por lotes de múltiples imágenes de pacientes.

Así mismo, permite guardar múltiples imágenes de pacientes en un único soporte.

### 1) Envío al host

A continuación se describe el procedimiento para aplicar el envío por lotes de imágenes al host.



1 Haga clic en el botón [Buscar].



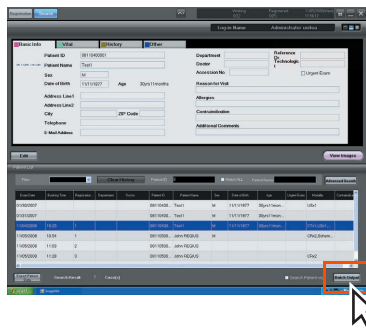
- Aparecerá la pantalla de búsqueda de pacientes.



El envío por lotes solo se puede realizar con imágenes asignadas en la pantalla del Visor.



p.380 Realizar el envío por lotes solo para imágenes asignadas



2 Haga clic en el botón [Salida por lotes].

- Aparecerá la pantalla de Envío por lotes.



Si apaga el PC al enviar imágenes grandes, la transmisión fallará. En caso de que falle, vuelva a realizar el envío.



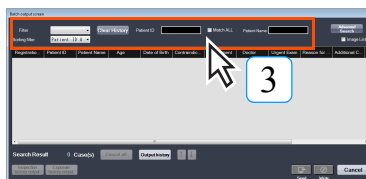
Haga clic en el botón [Búsqueda ampliada] en la lista de pacientes de la pantalla de Búsqueda de pacientes para realizar búsquedas utilizando términos de búsqueda más detallados.

Buscar elementos con [Búsqueda ampliada]

Busque solamente la fecha de nacimiento, sexo, modalidad, tasa de diagnóstico, duración, nombre del médico, elementos introducidos, paciente temporal, N.º acceso y datos de enlace (la configuración debe realizarla nuestro personal de servicio técnico).



Las opciones de búsqueda del cuadro de diálogo [Pantalla salida lote] pueden coincidir con el contenido de opciones de búsqueda de la pantalla [Search Patient Screen].



3 Configure las condiciones de búsqueda y haga clic en el botón [Buscar].

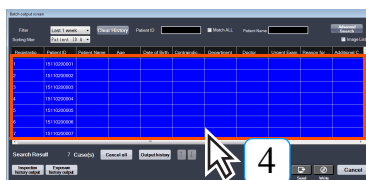
- Aparecerán en una lista los pacientes que cumplan las condiciones.



Si se usa en clínicas veterinarias, se puede buscar por nombre de propietario seleccionando [Propietario] en el menú desplegable [Nombre].

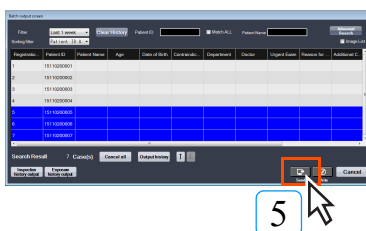


La secuencia de salida de la información cuando se seleccionan varios pacientes viene determinada por la visualización de la lista. Haga clic en los botones de flecha arriba y abajo mientras selecciona la información del paciente para cambiar la secuencia de salida de la información del paciente seleccionada.



4 Haga clic en la información de paciente que debe enviarse en modo de lotes.

- La línea del paciente cambiará a azul al seleccionarla.

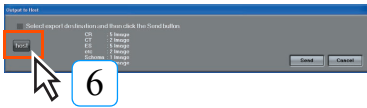


5 Haga clic en el botón [Enviar].

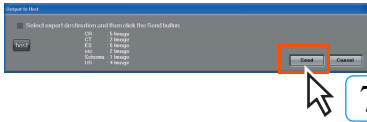
- Aparecerá la pantalla de Envío a host.



Al hacer clic en el botón [Salida historial de inspección] o [Salida historial de exposición], se crearán y se guardarán los datos del historial de envíos correspondiente como archivo de formato "csv".




6 Seleccione el modo de grabación.



7 Haga clic en el botón [Enviar].

- La imagen de paciente seleccionada se enviará al host.
- Después de enviar la imagen al dispositivo host, aparecerá la información siguiente en la lista de recepción y la lista de búsqueda.

• Lista de recepción:  
Muestra el icono Enviado.

Icon	Urgent Exam	Booking Time	Host Output Done
		13:48	

- Lista de búsqueda:  
Muestra el icono Enviado y la Fecha de envío (última fecha en que se envió).



De forma similar al caso del envío a host, se pueden utilizar funciones como el reflejo de la superposición de DICOM y la anonimización de la información personal.



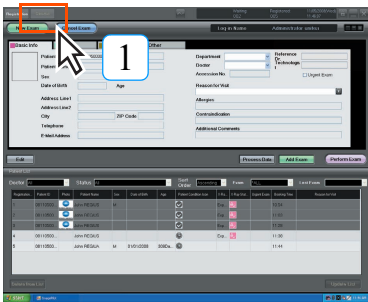
p.253 Envío a host



El icono de enviado solo aparece para imágenes REGIUS. Así mismo, la imagen de REGIUS importada del día correspondiente se visualiza al introducir el icono de Envío en la Lista de recepción a todos los hosts.

## 2) Grabación en el soporte

A continuación se describen los procedimientos para grabar la imagen en los soportes.



1 Haga clic en el botón [Buscar].



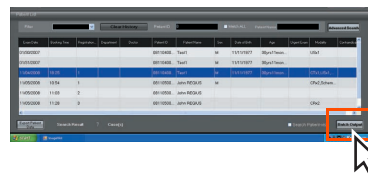
- Aparecerá la pantalla de búsqueda de pacientes.



El envío por lotes solo se puede realizar con imágenes asignadas en la pantalla del Visor.



p.380 Realizar el envío por lotes solo para imágenes asignadas



2 Haga clic en el botón [Salida por lotes].

- Aparecerá la pantalla de Envío por lotes.



Las opciones de búsqueda del cuadro de diálogo [Batch Output Screen] pueden coincidir con el contenido de opciones de búsqueda de la pantalla [Search Patient Screen].



3 Configure las condiciones de búsqueda y haga clic en el botón [Buscar].

- Aparecerán en una lista los pacientes que cumplan las condiciones.



Si se usa en clínicas veterinarias, se puede buscar por nombre de propietario seleccionando [Propietario] en el menú desplegable [Nombre].



Si configura la ordenación múltiple en el menú desplegable [Sort Filter], puede ordenar los resultados de búsqueda por múltiples elementos ordenados.



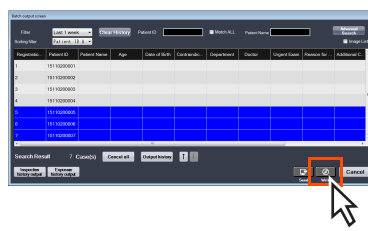
4 Haga clic en la información de paciente que debe enviarse en modo de lotes.

Al configurar el destino de envío como múltiples pacientes

- Si hace clic mientras pulsa [Ctrl] podrá seleccionar más de uno.
- Haga clic en el botón [Select All] para seleccionar todas las imágenes.
- Si desea enviarlo todo en el orden de la lista visualizada, después de seleccionar el primer paciente de la lista, haga clic en el botón [Select All].



La secuencia de salida de la información cuando se seleccionan varios pacientes viene determinada por la visualización de la lista. Haga clic en los botones de flecha arriba y abajo mientras selecciona la información del paciente para cambiar la secuencia de salida de la información del paciente seleccionada.



5 Haga clic en el botón [Escribir].

- Aparecerá la pantalla Exportar a soporte.



Al hacer clic en el botón [Salida historial de inspección] o [Salida historial de exposición], se creará y se guardará cada historial de envíos en formato "csv".



6 Seleccione el modo de grabación.

Haga clic en el botón [Escritura de archivo Word, PDF, Animación].

- La imagen de paciente seleccionada se grabará en el soporte.



Si activa (ON) la casilla de verificación [Anonimización de información personal], los datos se grabarán en el soporte si la información personal del paciente.

Personal Info Anonymization





### Acerca del botón [Terminar]

Haga clic en el botón [Terminar] para cancelar la grabación en un soporte a medias.

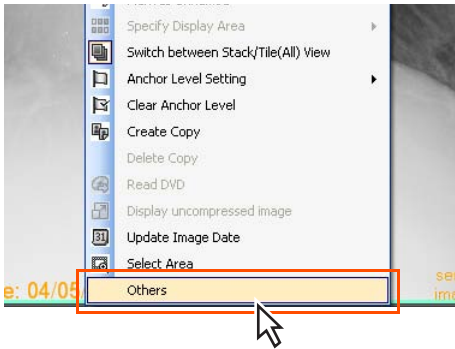
**3) Realizar el envío por lotes solo para imágenes asignadas**

En esta sección se describe cómo realizar el envío por lotes al host y a soportes de imágenes específicas asignadas en la pantalla del Visor.

 Esta función solo se puede utilizar si se compra una copia de licencia de Envío por lotes y se configuran los ajustes mediante [Common Settings] - [Operation Settings] - [Configuración delimitador salida por lotes].


 **p.292 Ajustes de anclaje del envío por lotes**

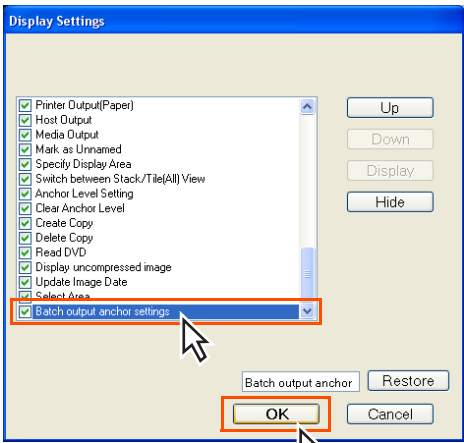
**<Ajustes de imágenes de envío>**



- 1 Muestra la imagen que desea enviar a la pantalla del Visor.
- 2 Haga clic con el botón derecho del ratón en la pantalla del Visor para ver el submenú.
- 3 Seleccione [Otros] en el submenú.

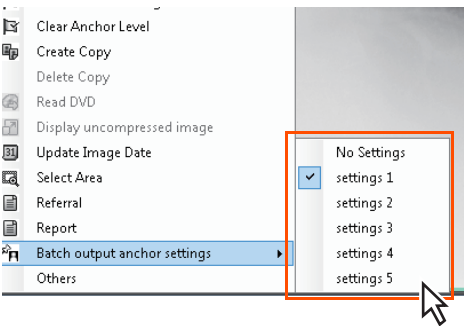
- Aparecerá el cuadro de diálogo [Mostrar configuración].

 Si apaga el PC al enviar imágenes grandes, la transmisión fallará. En caso de que falle, vuelva a realizar el envío. Al configurar el destino de envío como múltiples pacientes




- 4 Marque la casilla de verificación [Configuración delimitador salida por lotes] y haga clic en el botón [Aceptar].

- Se cerrará el cuadro de diálogo [Mostrar configuración] y se añadirá la función de ajustes de anclaje de envío por lotes a las Herramientas de imagen y al submenú.



- 5 Puede mostrar el submenú seleccionando [Configuración delimitador salida por lotes] en las Herramientas de imagen o haciendo clic con el botón derecho del ratón en la pantalla del visor.


 Los nombres de anclaje de envío por lotes mostrados en el submenú se pueden editar seleccionando [Common Settings] - [Operation Settings] - [Visor] - [Configuración delimitador salida por lotes] - [Editar]- [Bulk Output Name Edit Screen] en User Tool.

- 6 Haga clic en [Configuración delimitador salida por lotes] dentro del submenú y seleccione el nombre de anclaje del envío por lotes asignado en el submenú.

- Aparecerá un icono de anclaje del envío por lotes en la esquina inferior derecha de la pantalla.

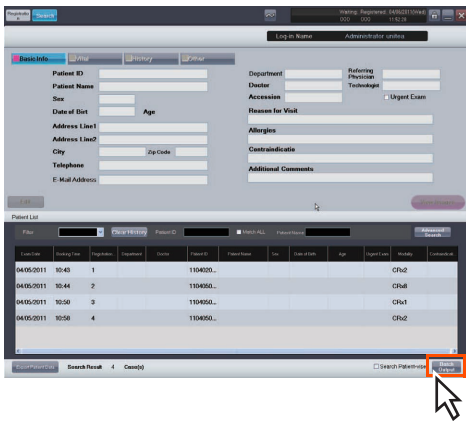


Con esto finalizan los pasos necesarios para la configuración de imágenes de envío. Las imágenes con este icono de anclaje del envío por lotes serán objeto de envío. Puede configurar otras imágenes para su envío según proceda.

 Puede asignarse un anclaje de envío por lotes a la imagen indicada incluso en la pantalla de envío por lotes.

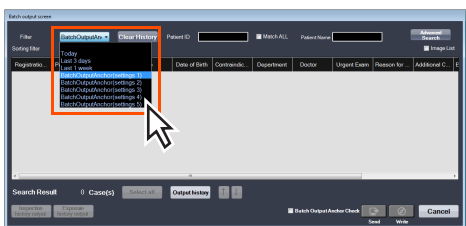


<Envío de imágenes>



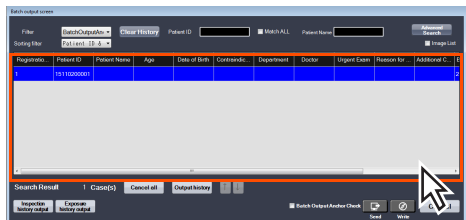
1 Haga clic en el botón [Salida por lotes] en la pantalla Buscar paciente.

- Aparecerá el cuadro de diálogo [Pantalla salida lote].



2 Seleccione el nombre de anclaje de envío por lotes asignado a la imagen que desea enviar de la lista desplegable [Filtro].


- Se mostrará una lista de los pacientes que cumplen las condiciones seleccionadas.





3 Haga clic en un paciente para el envío por lotes.

Al configurar el destino de envío como múltiples pacientes

- Si hace clic mientras pulsa [Ctrl] podrá seleccionar más de uno.
- Haga clic en el botón [Select All] para seleccionar todas las imágenes.
- Si desea enviarlo todo en el orden de la lista visualizada, después de seleccionar el primer paciente de la lista, haga clic en el botón [Select All].

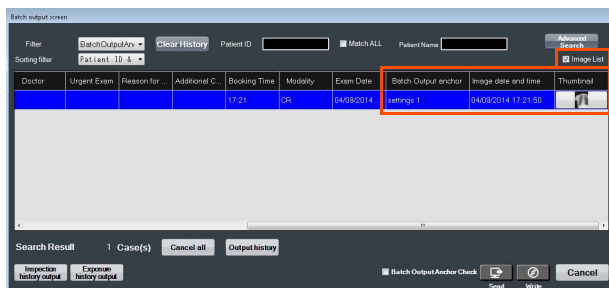
 Las opciones de búsqueda del cuadro de diálogo [Pantalla salida lote] pueden coincidir con el contenido de opciones de búsqueda de la pantalla [Search Patient Screen].

 **p.284** Combinar el elemento de búsqueda en la pantalla de Envío por lotes y la pantalla de Búsqueda normal

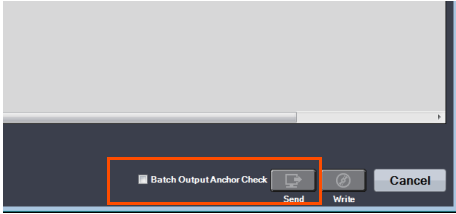
 Si se han seleccionado varios pacientes, el orden de salida será el que aparece en la lista visualizada.



Marque la casilla de verificación [Lista imágenes] para mostrar [Anclaje salida lote], [Fecha y hora imagen] y [Miniatura] en la lista, y la lista que se muestra en las unidades de modalidad se mostrará en las unidades de imagen.



Haga clic en la miniatura [Miniatura] para mostrar la imagen.  
 Haga clic en el campo [Anclaje salida lote] para mostrar el menú desplegable y permitir la asignación de un anclaje de envío por lotes a las imágenes seleccionadas.  
 Tenga en cuenta que el anclaje de envío por lotes establecido aquí es el mismo ajuste que el del anclaje.

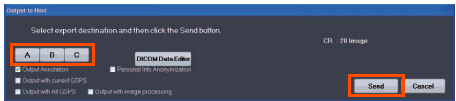


4 Marque la casilla de verificación [Comprob.del sal.en lotes] y pulse el botón Destino de envío.

- Los pasos siguientes variarán en función del destino seleccionado para el envío. Al enviar a un host, haga clic en el botón [Enviar] y pase al paso 5. Al enviar a soportes, haga clic en el botón [Escribir] y pase al paso 6.



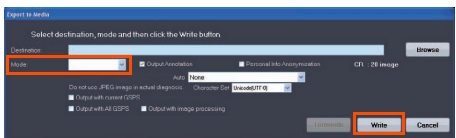
Si no se selecciona la casilla de verificación [Comprob.del sal.en lotes] en el Paso 4, no se liberará el anclaje de envío por lotes.



5 Seleccione un host al que enviar en el cuadro de diálogo [Salida al host], y haga clic en el botón [Enviar].

- Los ajustes de anclaje de envío por lotes configurados con la imagen de envío se liberarán una vez que se haya enviado la imagen.

Con esto finalizan los pasos necesarios para enviar varias imágenes de paciente asignadas a un host.



6 En el cuadro de diálogo [Exportar a medios], seleccione un modo del menú desplegable [Mode] y luego haga clic en el botón [Escribir].

- De las imágenes de paciente seleccionadas, solo las que están configuradas con un anclaje de envío por lotes serán enviadas al destino seleccionado. Una vez enviadas las imágenes, se quitarán los ajustes de anclaje de envío por lotes.

Con esto finalizan los pasos necesarios para enviar múltiples imágenes asignadas a soportes.

### 10.2.3 Función de envío para "Microsoft Word"

Función que permite crear y enviar el formulario de derivación y el informe.



#### Prohibiciones al utilizar Microsoft Word

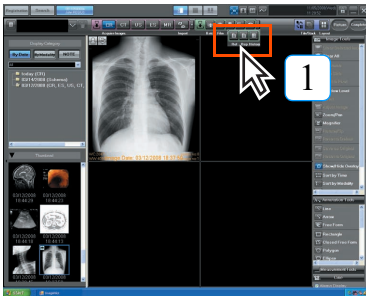
No hay que hacer lo siguiente al crear el informe mediante Microsoft Word.  
- Guardar con el nombre.



No entregue el archivo de Word que contiene la información de paciente en formato electrónico para evitar la falsificación o que se introduzcan modificaciones.  
Cuando haya que entregar el informe, hágalo en formato impreso o en PDF.



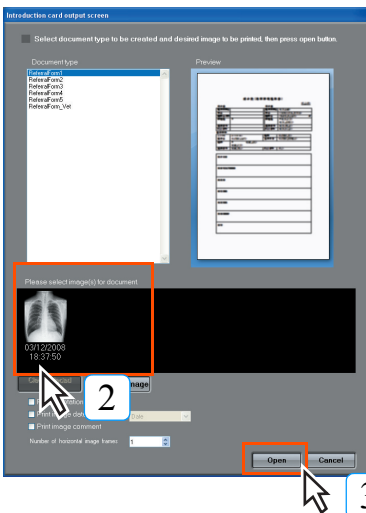
El informe impreso creado mediante la función de informe se puede utilizar para el consentimiento informado.



1 Haga clic en el botón [Ref.] para el formulario de derivación o en el botón [Rep.] para el informe.



- Aparecerá la pantalla de envío a Word.

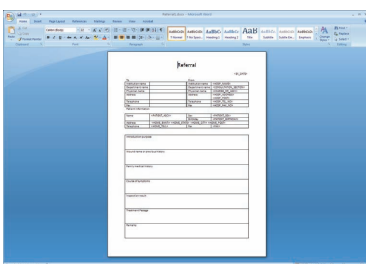


2 Seleccione la imagen que debe colocarse en el formulario de derivación o el informe.

- El recuadro de la imagen seleccionada cambiará a azul.
- Al hacer clic en el botón [Borrar la imagen seleccionada] se cancelará la selección de todas las imágenes.
- Al hacer clic en el botón [Seleccionar todas la imágenes] se seleccionarán todas las imágenes.
- Al hacer doble clic en la imagen se visualizará ampliada.

3 Haga clic en el botón [Abrir].

- Se abrirá Microsoft Word.
- Se introducirá automáticamente la información de paciente que posee ImagePilot.



4 Introduzca los elementos que procedan e imprima o cree un archivo PDF.





El formulario de derivación o informe creado aparecerá con el icono de Microsoft Word en la pantalla del visor.  
Al hacer doble clic en este icono se abrirá automáticamente Microsoft Word, para poder volver a editar el archivo.

### 10.2.4 Función de copia de seguridad en DVD

Esta es la función para hacer una copia de seguridad de la imagen en DVD. Además, la función de copia en disco permite realizar copias de discos.

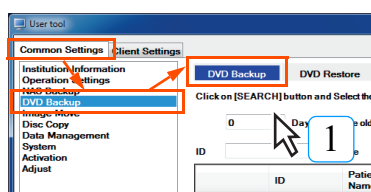
 p.390 Función de Copia en disco

 La función de copia de seguridad en DVD es opcional.

 Tenga en cuenta lo siguiente antes de empezar a utilizar la función de copia de seguridad en DVD.


- Envío tras la copia de seguridad en DVD Cuando se haya eliminado la imagen original de ImagePilot-SV aplicando la copia de seguridad en DVD, se puede visualizar la imagen en la pantalla del Visor mediante [DVD Import], pero no se puede realizar el Envío de imagen, la Impresión genérica ni el Envío de informe. Siempre es necesario ejecutar "Restauración de DVD" para habilitar esos envíos.
- Acerca de la copia de imagen Cuando se elimina la imagen original de ImagePilot-SV aplicando la copia de seguridad en DVD, esa imagen se puede copiar.
- Ajuste de imágenes de CR y AeroDR tras la copia de seguridad en DVD Si ha realizado una copia de seguridad en DVD mediante un ajuste que elimina la imagen original de ImagePilot-SV y luego ha leído las imágenes de CR y AeroDR mediante [DVD Import], y luego ha ejecutado [Image Adjustment], los resultados de esos ajustes de imagen no se reflejarán en las imágenes visualizadas justo después de la Restauración de DVD. Para reflejar los ajustes, recuerde volver a abrir la pantalla [Image Adjustment] después de la restauración.

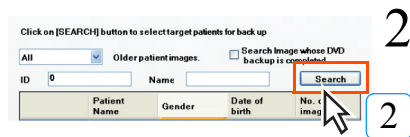
#### 10.2.4.1 Procedimiento para aplicar la copia de seguridad en DVD



1 Inicie User Tool y seleccione [Common Settings] → [DVD Backup]. A continuación, seleccione la ficha "Copia de seguridad en DVD".


- Aparecerá la pantalla Copia de seguridad en DVD.

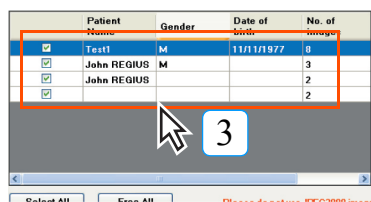
 No se realizará copia de seguridad de los comentarios de la imagen.



2 Especifique la condición con la que se selecciona el paciente del que se va a realizar una copia de seguridad y haga clic en [Buscar].

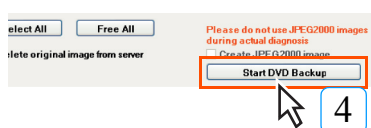
- Seleccione el periodo de tiempo (Imágenes de paciente anteriores).
- Busque imágenes cuya copia de seguridad en DVD haya finalizado.
- Busque por identificador.
- Busque por nombre.
- Los pacientes que coincidan con la búsqueda se mostrarán en una lista.

 La búsqueda se realizará mediante las claves de búsqueda de forma solapada. Por lo tanto, si no encuentra el paciente deseado, intente volver a buscar reduciendo algunas claves de búsqueda.



3 Seleccione el objeto de la copia de seguridad.

- Los elementos con una marca en la columna de más a la izquierda serán los seleccionados.
- De forma predeterminada, todos los pacientes visualizados están seleccionados.
- Mediante el botón [Select All/Free All], se pueden seleccionar todos los pacientes o anular la selección.



4 Seleccione el modo para la copia de seguridad en DVD y haga clic en el botón [Start DVD Backup].

- Aparecerá el cuadro de diálogo de confirmación.



**Procedimiento de copia de seguridad**

Hay dos procedimientos de copia de seguridad distintos.

**1. Eliminar la imagen original del servidor.**

Elimina la imagen original del paciente en cuestión del servidor ImagePilot. La imagen eliminada del paciente deja de poder visualizarse. Es preciso aplicar [DVD Import] desde el DVD de copia de seguridad en la pantalla del Visor o [DVD Restore].

**2. Crear imagen JPEG2000.**

Crea la imagen en formato de archivo JPEG2000, que se almacena en el DVD y se deja en el servidor. Al hacerlo se puede ver una vista simple de la imagen tras la copia de seguridad y eliminación de la imagen original. Sin embargo, preste atención en el estudio al icono asociado a la imagen, que indica que la imagen es JPEG2000.

(La imagen visualizada puede ser aproximada en función del formato)



Si se elimina la imagen original del servidor sin crear una imagen JPEG2000, aparecerá un mensaje en la pantalla del Visor como el que se muestra a la derecha.

Aparecerá el identificador del DVD donde se almacena la copia de seguridad de la imagen original en la parte inferior derecha de la pantalla.



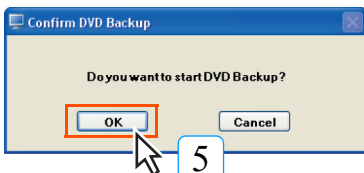
La imagen original no se eliminará aunque aplique [Create JPEG2000 image] si el formato de la imagen original es genérico, como JPEG o AVI.

Nota: Deja el JPEG o AVI originales tal cual.



La función siguiente deja de ser válida o se deshabilita el funcionamiento de la imagen JPEG2000 creada.

- Ajuste de imágenes (solo imágenes de CR y AeroDR)
- Inicialización (solo imágenes de CR y AeroDR)
- Selección de visualización predefinida



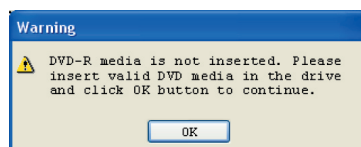
5 Haga clic en el botón [Aceptar].

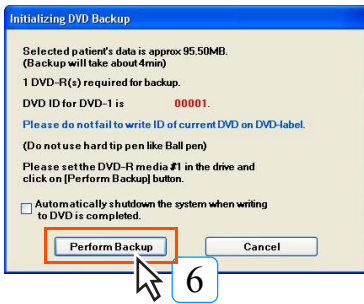
• Aparecerá el cuadro de diálogo "Inicializando. . .", así como información relativa a los procedimientos de copia de seguridad ejecutados. La información es la siguiente:

- Volumen total para hacer copia de seguridad (tamaño)
- Número de DVD necesarios.
- El número de discos DVD que se introducirán en la unidad.
- Identificador del DVD.
- Si se apaga el sistema al finalizar la grabación en el DVD. (Predeterminado: Sin marcar)



Si llegados a este punto el soporte de DVD no está configurado, aparecerá un mensaje de advertencia como el que se muestra a la derecha. Introduzca el DVD en blanco en la unidad y haga clic en el botón [Aceptar].



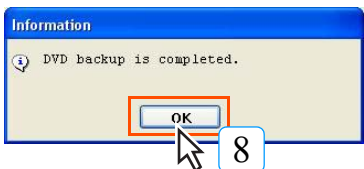


6 Lea y confirme las instrucciones en pantalla y coloque el DVD en blanco en la unidad. A continuación, haga clic en el botón [Perform Backup].



7 Comenzará la copia de seguridad en DVD.

- Durante el proceso de copia de seguridad en DVD, el DVD se expulsará y volverá a introducirse en la unidad. No toque el DVD durante el proceso.
- La copia de seguridad habrá finalizado cuando aparezca el mensaje "La copia de seguridad en DVD ha finalizado".



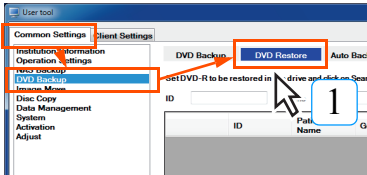
8 Haga clic en el botón [Aceptar].

- El DVD se expulsará automáticamente en cuanto haya finalizado la grabación en el DVD.
- Coloque la identificación en la etiqueta del DVD como preparación para la restauración, etc. posteriormente.

10.2.4.2 Procedimiento de restauración de DVD



Restauración de DVD está disponible para el mismo ImagePilot desde el que se ha realizado la copia de seguridad en DVD.



1 Inicie User Tool y seleccione [Common Settings] → [DVD Backup]. A continuación, seleccione la ficha "Restauración de DVD".

- Aparecerá la pantalla Restauración de DVD.

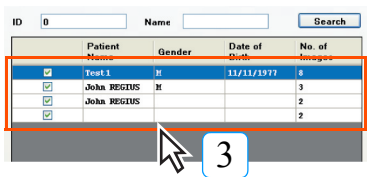


2 Especifique la condición con la que se selecciona el paciente que se va a restaurar y haga clic en [Buscar].

- Buscar por identificador.
- Buscar por nombre.
- Los pacientes que coincidan con la búsqueda se mostrarán en una lista.

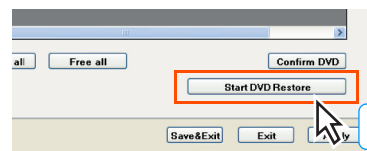


La búsqueda se realizará mediante las claves de búsqueda de forma solapada. Por lo tanto, si no encuentra el paciente deseado, intente volver a buscar reduciendo algunas claves de búsqueda.



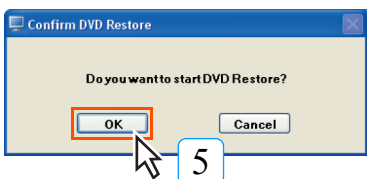
3 Seleccione el objeto de la restauración.

- Los elementos con una marca en la columna de más a la izquierda serán los seleccionados.
- De forma predeterminada, todos los pacientes visualizados están seleccionados.
- Mediante el botón [Select All/Free All], se pueden seleccionar todos los pacientes o anular la selección.



4 Haga clic en el botón [Start DVD Restore].

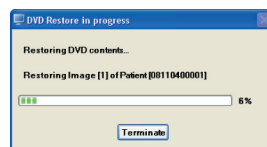
- Aparecerá el cuadro de diálogo de confirmación.



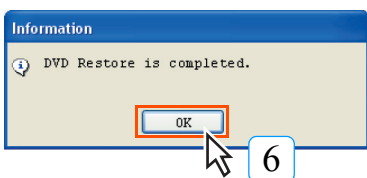
5 Haga clic en el botón [Aceptar].



Para cancelar la restauración, haga clic en el botón [Terminar] en la ventana "Restaurando contenido del DVD. . .".




- La restauración habrá finalizado cuando aparezca el mensaje "La restauración del DVD ha finalizado".




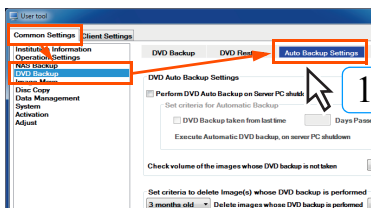
6 Haga clic en el botón [Aceptar].

### 10.2.4.3 Procedimiento de Copia de seguridad automática en DVD

A continuación se describe el procedimiento para configurar la copia de seguridad automática que permite realizar una copia de seguridad en DVD en el momento en que se apaga el PC servidor.

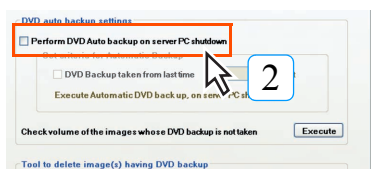
 No se realizará copia de seguridad de los comentarios de la imagen.

 Esta función no se puede utilizar conjuntamente con la Copia de seguridad automática en NAS. Por lo tanto, si está habilitada la Copia de seguridad automática en NAS, no se podrá utilizar la función de Copia de seguridad en DVD.



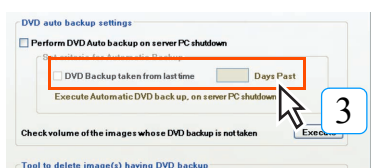
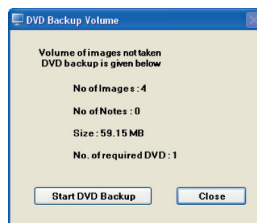
1 Inicie User Tool y seleccione [Common Settings] → [DVD Backup]. A continuación, seleccione la ficha "Ajustes de copia de seguridad automática".

- Aparecerá la pantalla de Ajustes de copia de seguridad automática.



2 Marque la casilla de verificación [Perform DVD Auto backup on server PC shutdown].

- Si marca esta casilla, se comprobará el volumen de todas las imágenes de las que no se realiza copia de seguridad cada vez que se apaga el PC servidor, y aparecerá un cuadro de diálogo indicándole que realice una copia de seguridad cuando el volumen total alcance la capacidad de un DVD.



3 Para aplicar la copia de seguridad en intervalos determinados en lugar de comprobar el volumen, marque la casilla de verificación [DVD Backup taken from last time] de los "Ajustes de copia de seguridad automática en DVD" e indique los días del intervalo.

- Se puede seleccionar un intervalo entre "1 y 99 días".





**Otras funciones de copia de seguridad automática en DVD**

Por otra parte, en la pantalla de Copia de seguridad automática en DVD se pueden configurar las opciones siguientes.



**Comprobar el volumen de las imágenes cuya copia de seguridad en DVD no se ha tomado**

Al hacer clic en el botón [Execute] de "Comprobar el volumen de las imágenes cuya copia de seguridad en DVD no se ha tomado", aparecerá el cuadro de diálogo siguiente, para comprobar el volumen total de imágenes en el PC servidor de las que no se ha hecho copia de seguridad.

Haga clic en [Start DVD Backup] para realizar la copia de seguridad tal cual está.



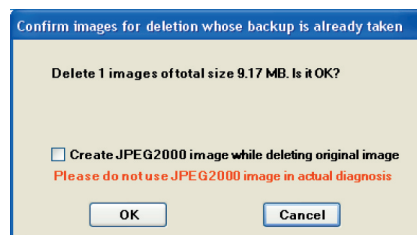
Ajuste el periodo de búsqueda.

**Eliminar imagen cuya copia de seguridad en DVD se ha tomado**

Si ajusta el periodo configurado en la herramienta para eliminar las imágenes de las que ya se ha hecho una copia de seguridad en el DVD, y hace clic en el botón [Execute], aparecerá el cuadro de diálogo siguiente, para eliminar las imágenes de las que se ha hecho una copia de seguridad en el DVD.


Haga clic en el botón [Aceptar] para aplicar la eliminación tal cual, o bien haga clic en el botón [Aceptar] tras marcar la casilla de verificación de "Crear imagen JPEG2000 y eliminar la imagen original" para crear una imagen JPEG2000.

Nota: Preste atención en el estudio al icono asociado a la imagen, que indica que la imagen es JPEG2000.



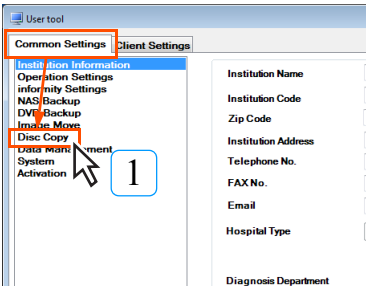
**10.2.4.4 Función de Copia en disco**

Esta función sirve para copiar el contenido de un CD o DVD, que permite copias de DVD-R a DVD-R o de CD-R a CD-R. (No obstante, no se puede copiar de DVD-R a CD-R ni de CD-R a DVD-R)

 Los datos disponibles para copia son solo los editados en ImagePilot.

**1** Inicie User Tool y seleccione [Common Settings] → [Disc Copy].

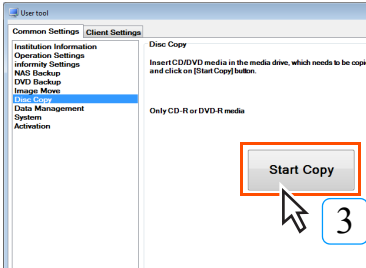
- Aparecerá la pantalla de copia en disco.



**2** Coloque el disco original para copiar en la unidad.

**3** Haga clic en el botón [Start Copy].

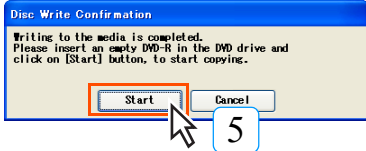
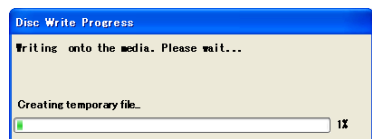
- Después de que aparezca el mensaje "Espere un momento. . . .", empezará a crear la imagen para grabar.
- Una vez creada la imagen, aparecerá un mensaje indicándole que coloque un CD-R o DVD-R en blanco en la unidad.



**4** Coloque un disco en blanco (sin nada grabado) del mismo tipo que el original para copiar en la unidad.

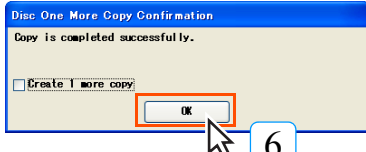
**5** Haga clic en el botón [Inicio].

- Después de que aparezca el mensaje "Espere un momento. . . .", empezará a grabar la imagen en el disco.
- Una vez grabada la imagen, aparecerá un mensaje.

**6** Haga clic en el botón [Aceptar].

- Regresa a la pantalla de copia de disco.
- Si desea crear otro disco del mismo tipo a continuación, marque la casilla de verificación "Crear una copia más" y luego haga clic en el botón [Aceptar]. Repita los procedimientos (paso 4 a 6) para crear otro disco utilizando la imagen creada en el paso 3.



## 10.2.5 Función de acceso remoto

Permite utilizar la función de acceso remoto y Cliente WAN de ImagePilot.

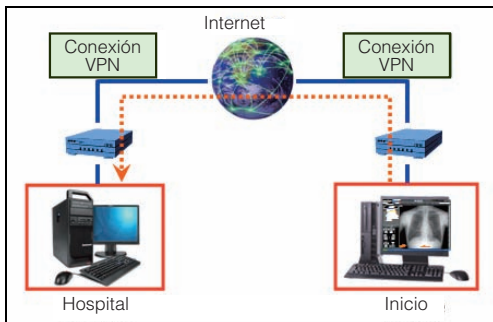
### 10.2.5.1 Función de acceso remoto

A continuación se describe el procedimiento para utilizar la función de acceso remoto.

Si habilita el acceso remoto podrá acceder a ImagePilot a través de Internet (conexión VPN).



La función de Acceso remoto es opcional.



#### 1) Acerca de la visualización en modo JPEG2000

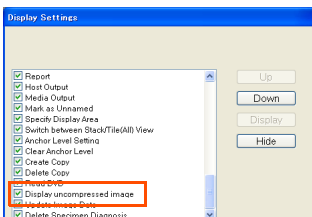
Si el acceso remoto está activado, la imagen se puede visualizar en el visor en formato JPEG2000, en función del ajuste.

En tal caso, se acoplará el icono siguiente a la imagen JPEG2000.



Algunas características de procesamiento de imagen no están disponibles para imágenes JPEG2000. En tal caso, haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen deseada y seleccione "visualización de imagen sin compresión" en el menú que aparecerá.

- Si no encuentra la opción "Visualización de imagen sin compresión", seleccione "Otros" al final, y después "Visualización de imagen sin compresión".



Si se visualiza el icono siguiente, la imagen está en formato JPEG, generada en el momento de la copia de seguridad en DVD. Para ver la imagen original, coloque el DVD con el N.º de disco indicado. A continuación, seleccione "Recuperación de DVD" en el menú del botón derecho del ratón.



**2) Orden de visualización de imágenes JPEG2000**

En caso de que ya se hayan generado imágenes JPEG2000 como consecuencia de la copia de seguridad en DVD o de que no haya ninguna imagen original disponible al realizar el acceso remoto, se visualizará lo siguiente:

		Copia de seguridad en DVD		
		Imagen original N/A Imagen JPEG2000 A/V	Imagen original N/A Imagen JPEG2000 N/A	Imagen original A/V
Acceso remoto	Imagen JPEG2000 A/V	Imagen JPEG2000 de copia de seguridad en DVD	Imagen JPEG2000 de acceso remoto	Imagen JPEG2000 de acceso remoto
	Imagen JPEG2000 N/A	Imagen JPEG2000 de copia de seguridad en DVD	Sin visualización (no hay ninguna imagen disponible)	Imagen original

A/V: Disponible

N/A: No disponible

**3) Acerca de la importación/exportación de acceso remoto**

**Importación**

La importación de cada modalidad se deshabilita cuando está en funcionamiento el acceso remoto. (Aparecerá un mensaje de error al hacer clic en el botón de modalidad)

Sin embargo, son posibles las importaciones genéricas de soportes, de esquemas o de cardiógrafos.

**Exportación**

En caso de visualizar imágenes JPEG2000 al utilizar el acceso remoto, si aplica la impresión genérica o la grabación en soporte, se enviarán imágenes JPEG2000.

El envío a película o host se realizará con las imágenes originales.

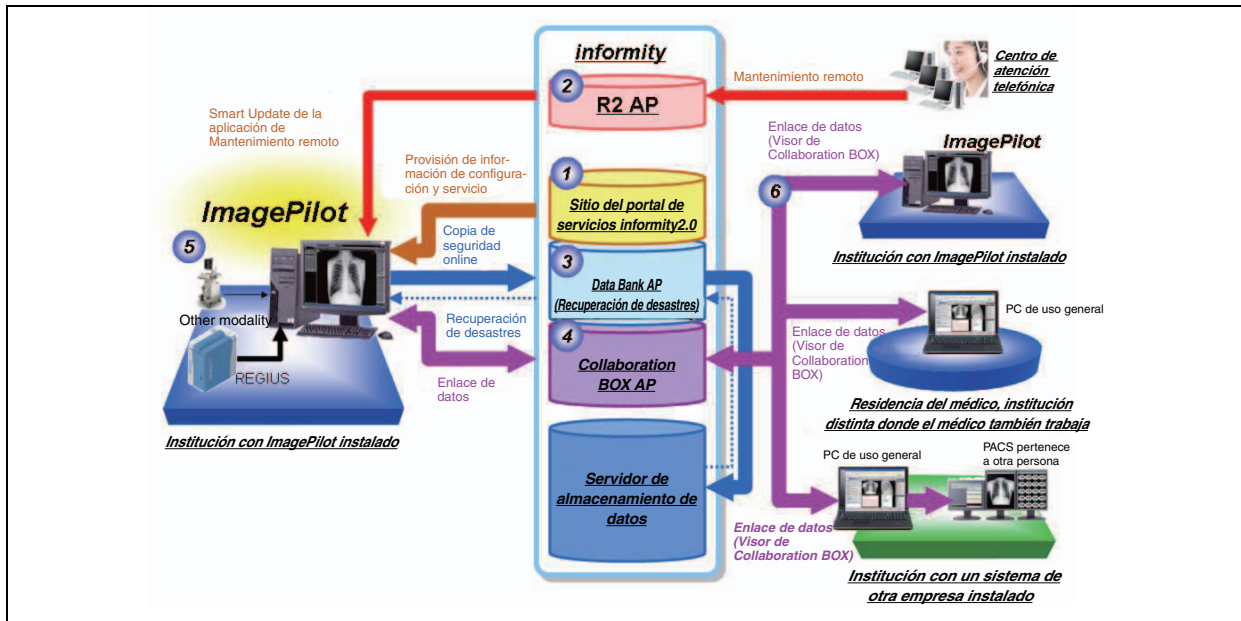
En caso de no visualizar imágenes JPEG2000 al utilizar el acceso remoto (lo que significa que se visualizan las imágenes originales), si aplica la impresión genérica o la grabación en soporte, se enviarán las imágenes originales.

### 10.2.6 Informity 2.0 (solo en Estados Unidos)

"Informity 2.0" proporciona la función en que hay varios servicios disponibles para ImagePilot en el sitio del usuario utilizando el centro de datos de Konica Minolta a través de Internet.

Las funciones de "Informity 2.0" son las siguientes;

- Banco de datos
- Cliente WAN ImagePilot
- Collaboration BOX
- Visor Collaboration BOX
- Sitio del portal de servicios Informity2.0



#### Sitio del portal de servicios Informity2.0: 1

1. El sitio del portal permite al usuario consultar el diverso contenido del menú, incluido el banco de datos y Collaboration BOX.
2. Muestra el uso (capacidad de almacenamiento, recuento de solicitud de enlace, etc.) del banco de datos y Collaboration BOX.
3. Permite el registro de usuarios y la emisión del identificador y contraseña para explorar Collaboration BOX.
4. Se pueden solicitar servicios de Informity, incremento de capacidad y banco de datos o Collaboration BOX.

#### Mantenimiento remoto: 2

Permite el mantenimiento remoto del dispositivo ImagePilot.

#### Banco de datos: 3

1. Todos los datos históricos (varios archivos de configuración + imágenes originales + imágenes de referencia) del ImagePilot instalado en la institución se almacenan en el servidor del centro controlado por seguridad.
2. Para casos anómalos como la sustitución de la unidad principal, se pueden explorar los datos históricos almacenados en el banco de datos usando la unidad alternativa.
3. Se pueden restaurar los datos de los que se ha hecho una copia de seguridad en el banco de datos online en el ImagePilot.

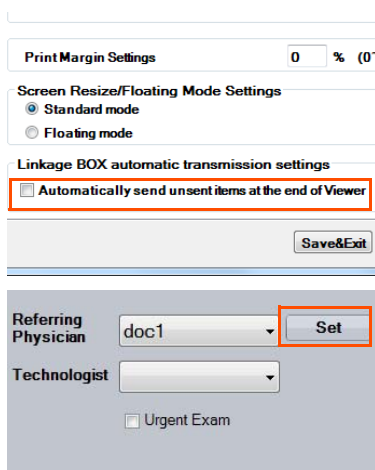
**Collaboration BOX:** 4

1. Se almacenan varios archivos de contenido (imágenes DICOM, imágenes genéricas, archivos Word, archivos PDF) cargados desde ImagePilot para fines de enlace.
2. Se puede gestionar la autoridad de cada usuario que da acceso a los datos almacenados en Collaboration BOX.
3. Cuando se ha configurado Collaboration BOX en ImagePilot, se pueden configurar los ajustes de transmisión automática. A continuación se describen los ajustes y operaciones.

 **Cuando utilice la función de transmisión de colaboración, si apaga el PC al enviar imágenes grandes, la transmisión fallará. En caso de que falle, vuelva a realizar el envío.**

- 1 Cree el destino de colaboración utilizando Collaboration BOX de Informity.
  - **Para saber cómo crear el destino de colaboración, consulte el Manual de funcionamiento y servicio de Collaboration BOX de Informity.**

- 2 Asocie un usuario registrado con ImagePilot como usuario de Collaboration BOX.

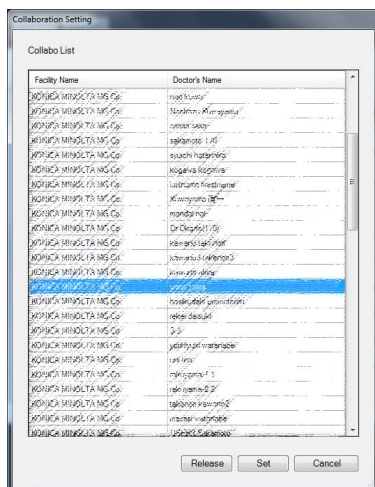


- 3 En User Tool, seleccione [Client Settings]-[Operation Settings] y luego marque [Automatically send unsent items at the end of Viewer].

- **Enviar automáticamente los elementos no enviados al final del Visor solo se visualiza si el ajuste de Collaboration BOX está activado (ON). El ajuste de transmisión automática se debe configurar en los terminales respectivos.**

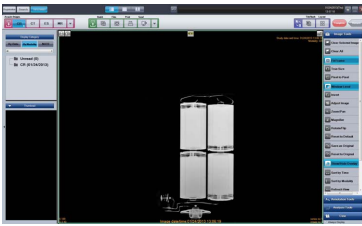
- 4 Lance ImagePilot y lleve a cabo la aceptación del paciente.

- **Seleccione [Médico de cabecera] y haga clic en [Establecer].**
- **El botón [Establecer] se activa cuando quien ha seleccionado [Médico de cabecera] tiene usuarios de Collaboration BOX ya registrados. Los usuarios visualizados en Médico derivador son los que tienen permiso del médico.**



- 5 Al hacer clic en [Establecer] aparecen los usuarios colaborativos de la persona seleccionada en [Médico de cabecera]; seleccione uno en la lista y haga clic en [Establecer]. (solo se puede especificar un destino.)

- **Si no se ha registrado ningún contacto en CollaborationBOX, la lista estará vacía.**



6 En la pantalla del visor, cargue una imagen para inspeccionar y haga clic en [Completar]; la imagen se enviará al destino.

- Las imágenes ya enviadas no se enviarán. Para enviar imágenes ya enviadas, siga el procedimiento para la transmisión de colaboración.

### Cliente WAN ImagePilot: 5

Servicio de cliente que permite que la institución (usuario) donde está instalado ImagePilot vea todos los datos almacenados en ImagePilot incluso desde casa o un destino de trabajo. También puede consultar 11.2.5.2 Cliente ImagePilot.



El cliente WAN ImagePilot debe utilizarse en un entorno seguro, como líneas permitidas por las leyes de telecomunicaciones.



Las funciones siguientes no están disponibles para su uso por el cliente WAN ImagePilot.

- Función de parte del cuerpo larga
- Superposición serie 6000
- GSPS
- Visualización de etiqueta Dicom
- Creación de documento Word
- Visualización de imagen en movimiento/archivo PDF
- QR-SCU
- Envío a soporte
- Adquisición de soporte

### Visor de Collaboration BOX: 6

1. Se trata de un visor de explorador web que permite referenciar, editar y enlazar los datos guardados en CBOX.
2. Se pueden adquirir imágenes de DICOM, imágenes genéricas, imágenes en movimiento y archivos PDF y cargarse en CBOX.
3. Los datos de CBOX se pueden visualizar utilizando el identificador y contraseña proporcionados por Informity.
4. Se pueden visualizar y administrar la transmisión de enlaces y los historiales de recepción.
5. Se ofrecen funciones del visor como ampliación/reducción, ajuste de contraste de densidad y lupa.
6. Se pueden agregar comentarios de respuesta.
7. Se pueden registrar los datos recibidos en ImagePilot. Por otra parte, se pueden realizar operaciones como la transmisión de los datos recibidos a otros PACS y la descarga.

Para obtener detalles de cómo usar el visor de CBOX, consulte el "Manual de funcionamiento y servicio de Collaboration BOX de Informity".



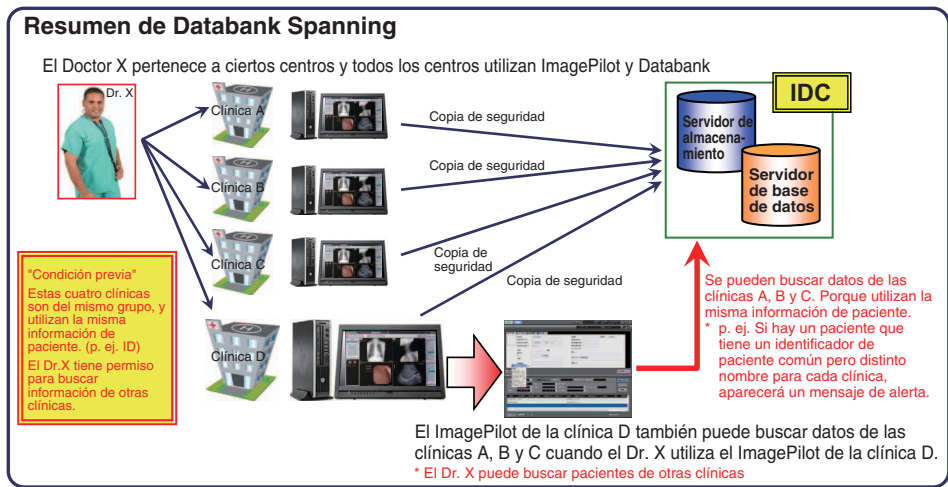
Se muestra el mensaje que se indica a la derecha cuando se produce un error en la comunicación con Informity 2.0. Compruebe la conexión con dispositivos de red (router o cables LAN).





10.2.6.1 Función Databank Spanning

La función Databank Spanning le permite obtener información de paciente, información de imagen y datos de imagen de quienes pertenecen a los mismos grupos en los demás centros utilizando la función Databank.

Resumen de Databank Spanning



 Para utilizar la función Databank Spanning, hay que cambiar la herramienta de servicio. Para obtener más información, póngase en contacto con nuestro personal de servicio.

 En User Tool, navegue a [Common Setting] - [Operation Settings] - [Basic]- [UserRegistration], y luego marque [DATABANK Spanning User].

Requisitos para la adquisición de información de BD/datos de imagen con Spanning

Los nombres de usuario de inicio de sesión deben ser iguales en los centros respectivos.

\* Para Spanning, cree nombres de usuario de inicio de sesión con el mismo nombre para iniciar sesión en los respectivos centros.

Los centros deben pertenecer a los mismos grupos.

\* Si hay más de un servidor ImagePilot en un centro, puede haber un Spanning por servidor.

Los nombres y los identificadores de paciente deben ser iguales.

\* Spanning solo es válido para paciente cuyo identificador y nombre coinciden.

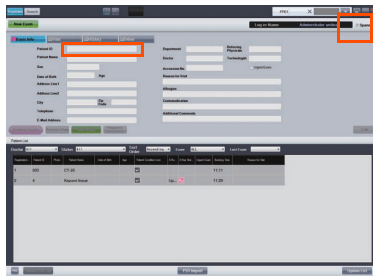
\* Si el nombre de paciente incluye espacios, es indispensable una coincidencia completa, incluidos los espacios.

Ejemplo: Centro A "John Smith": Centro B "John Smith" → Aceptable

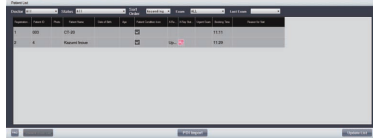
Centro A "John Smith": Centro B "JohnSmith" → No aceptable



**Procedimiento**

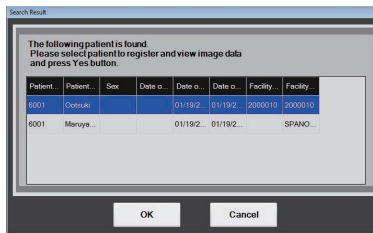


1 En la pantalla de recepción/búsqueda, marque la casilla de verificación [Expansión].



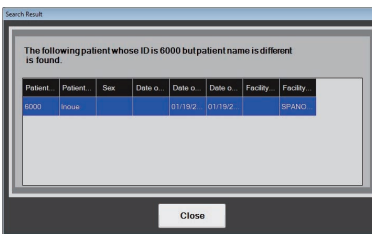
2 Introduzca el [ID de paciente] y pulse [Introducir].

- Si no hay ninguna otra persona con el mismo identificador o nombre en los otros centros, el cursor se moverá al nombre y comenzará la secuencia de introducción normal.

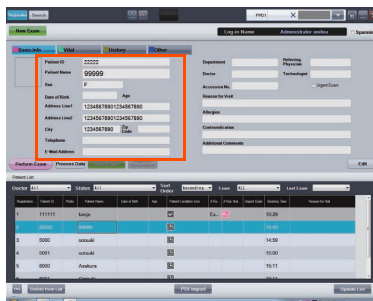


3 Para obtener la información de paciente, seleccione el paciente y haga clic en el botón [Aceptar]. Para realizar una introducción directa sin obtener la información de paciente, haga clic en el botón [Cancelar].

- Si hay otra persona con el mismo identificador o nombre en los otros centros, aparecerá la pantalla [Resultado de la búsqueda].
- Si los datos del identificador de paciente y el nombre de paciente ya están registrados en el PC que utiliza, aparece la información de paciente registrada en su PC sin mostrarse el cuadro de diálogo a la izquierda. Si, no obstante, existe un nombre de paciente distinto del mismo identificador de paciente para otro centro, aparecerá un cuadro de diálogo para informarle de ello.

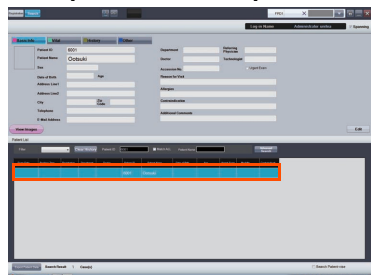


**En la pantalla de recepción:**



- Aparecerá la información de paciente.

**En la pantalla de búsqueda:**



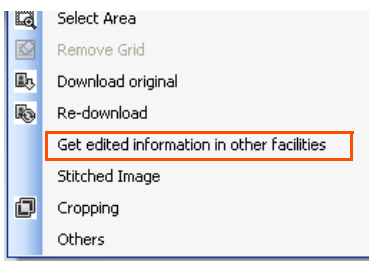
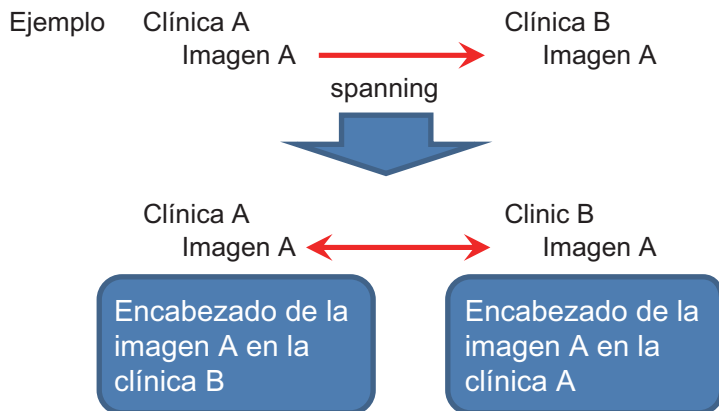
- Seleccionado y añadido a la lista de pacientes.



En el caso de la pantalla de búsqueda, si pulsa el botón [Buscar] después de introducir el [ID de paciente], no se adquirirá información de otros centros. En el caso de Spanning, recuerde pulsar la tecla [Introducir] tras introducir el [ID de paciente].

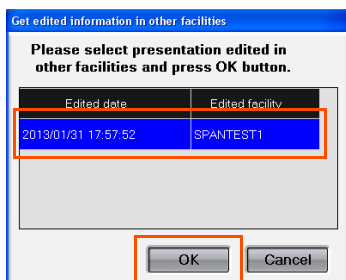
**Procedimientos para adquirir información de otros centros**

Los usuarios que pueden utilizar Spanning pueden adquirir la información de encabezado de la misma imagen en otros centros.



**1** Haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen adquirida mediante Spanning en la pantalla del visor, y seleccione [Get edited information from other facilities] en el menú que aparecerá.

- Aparecerá la información de encabezado de otros centros.



**2** Seleccione el centro para adquirir y haga clic en el botón [Aceptar].

- La información de encabezado adquirida de otros centros se refleja en la imagen en la pantalla del visor actual.
- La información de encabezado del propio centro hasta la adquisición se guarda en GSPS. El encabezado del propio centro guardado como GSPS se puede restaurar con [Cargar GSPS] en el menú que aparece al hacer clic con el botón derecho del ratón.



Si no se visualiza [Get edited information from other facilities] y [Cargar GSPS] en el menú que aparece al hacer clic con el botón derecho del ratón, seleccione [Otros] en la parte inferior del menú que aparece al hacer clic con el botón derecho del ratón, y marque las casillas de verificación de los elementos respectivos para mostrarlos.



Si se ejecuta [Get edited information from other facilities] en la imagen con múltiples fotogramas, puede llevar un tiempo adquirir los datos. Tenga cuidado con las imágenes con múltiples fotogramas que contenga más de 100 porciones.



Si una imagen tras el ajuste se adquiere con Spanning y se ejecuta [Get edited information from other facilities] en esa imagen, se descargará la imagen original aun que se esté visualizando la imagen JPEG.



#### Notas sobre la función Databank Spanning

- Si cambia el identificador o el nombre de un paciente, se deshabilitará el Spanning. La función Spanning asume que los identificadores y nombres de paciente coinciden completamente. Si cambia el identificador o el nombre de un paciente, Spanning no estará disponible desde otro centro. Si se va a cambiar el identificador o el nombre de un paciente, hay que cambiarlo en todos los centros. (Siempre que la información de paciente coincida, Spanning estará disponible.)
- Las imágenes cargadas mediante Spanning desde otros centros no están sujetas a la copia de seguridad del banco de datos. La función de copia de seguridad en el banco de datos no procesa imágenes cargadas mediante Spanning desde otros centros.
- Si las imágenes se adquieren mediante Spanning desde otros centros, el tiempo que tardarán en estar disponibles en el visor cambiará en función del tráfico en la línea. Spanning emplea la función de banco de datos para descargar JPEG2000 y otros datos, con los que la velocidad de descarga depende del estado de la línea. Cuando vaya a la pantalla del visor, no mostrará los datos adquiridos mediante Spanning, de modo que tiene que seleccionar una modalidad y una carpeta con fecha. Con relación a JPEG2000, solo se descargarán las imágenes que intente mostrar, de modo que la primera imagen de una imagen con múltiples fotogramas en la pila se descargará incluso si intenta mostrarla.
- Con relación a las imágenes unidas en serie de DICOM adquiridas mediante Spanning, independientemente de los ajustes en el receptor, se mantiene el estado unido en serie de la ubicación fuente. Si se cargan imágenes de CT con unidas en serie en el centro A y se adquieren mediante Spanning en el centro B, las imágenes se cargan en el estado de unidas en serie aunque no se marque la opción de unidas en serie para las imágenes para fines generales en el centro B.



#### Notas sobre la función Databank Spanning

- Para pacientes temporales (pacientes QQ), Spanning no estará disponible. Con relación a los “pacientes temporales (normalmente denominados pacientes QQ)” procesados por una función de ImagePilot, aunque el identificador y el nombre de un paciente coincidan por casualidad, no se pueden obtener imágenes en otros centros mediante Spanning.
- Si los identificadores de paciente se numeran automáticamente, Spanning no estará disponible para la información de paciente. Si se utiliza la numeración automática para la información de paciente, no se podrá adquirir la información sobre pacientes que tienen los mismos identificadores mediante Spanning. Sin embargo, en caso de que el identificador de paciente numerado automáticamente sea el mismo que el de un paciente de otro centro, los datos de imagen se obtendrán mediante Spanning si el nombre del paciente es el mismo.
- Spanning no estará disponible antes de finalizar las imágenes cargadas. Con relación a las imágenes de ImagePilot, las imágenes cargadas pero no finalizadas en el centro A no se pueden adquirir del centro B mediante Spanning.
- Si las imágenes procesadas mediante Spanning se eliminan o se trasladan a una carpeta sin nombre y se asignan a otro paciente, cualquier información sobre la eliminación o asignación no se aplicará en el centro al que se envían las imágenes mediante Spanning. Spanning obtiene la información de paciente y los datos de imagen en esa ocasión, de modo que cualquier información sobre la eliminación o asignación a otro paciente tras el traslado a una carpeta sin nombre en la ubicación en que se ejecuta Spanning no se enviará ni se aplicará automáticamente a los otros centros.



#### Notas sobre la función Databank Spanning

- Si Spanning está configurado, las imágenes con múltiples fotogramas no se pueden separar.  
Si Spanning está configurado, las imágenes no se pueden separar.
- Si Spanning está configurado, las imágenes fuente de copia y las imágenes copiadas ya no podrán tener una relación jerárquica.  
Si Spanning está configurado, las imágenes copiadas en el centro del que se han obtenido ya no podrán tener una relación jerárquica al obtenerse.
- Spanning permite transferir los ajustes de anclaje.  
Si Spanning está configurado, se transferirán los ajustes de anclaje del centro del que se copian las imágenes. Así pues, preste atención cuando los ajustes de anclaje sean específicos del centro.
- Se transferirá la información sobre los iconos de modalidad.  
Si Spanning está configurado, se transferirá la información sobre los iconos de modalidad desde los que se copian las imágenes.
- Con relación a Nota, solo se obtendrán las imágenes de Nota. Las imágenes no se pueden editar ni modificar.  
Las imágenes de Nota están sujetas a la aplicación de Spanning pero no se pueden editar.
- El formato de SUM/SEPARATE para la medición de relación cardiotorácica/ pelvimetría es el mismo que el de la fuente.  
Los ajustes de SUM/SEPARATE para la medición de relación cardiotorácica/ pelvimetría son los mismos que los de la fuente. Para cambiar los ajustes, es preciso volver a realizar la medición.
- Los iconos de copia de seguridad en el banco de datos son los mismos que los de las fuentes.  
Por lo tanto, los iconos de banco de datos se visualizarán, pero solo indican que se ha hecho la copia de seguridad en el centro del que se han obtenido mediante Spanning.
- Los comentarios de imágenes y los comentarios detallados son los mismos que los de las fuentes.  
Los comentarios de imágenes y los comentarios detallados se transferirán mediante Spanning, pero los comentarios modificados en la fuente no se aplicarán a las del destino de Spanning.



Los datos de paciente de otras instituciones que han sido derivados mediante la funcionalidad Spanning se almacenarán en Imagepilot. Por lo tanto, hay que tener en cuenta que las operaciones de edición como ajustes de imagen, anotaciones, etc. no se pueden derivar mediante el estado sincronizado de Databank.

## 10.2.7 Función de adquisición automática de imágenes genéricas

Función que permite el enlace con las otras modalidades del fabricante que exportan las imágenes genéricas online.

Con el enlace con varias modalidades, ImagePilot puede adquirir las imágenes de examen. Las imágenes adquiridas se procesan como la imagen genérica.



La función permite leer el identificador de paciente contenido en el nombre de archivo para la imagen de examen recibida, y adquiere la imagen. Si no se encuentra el identificador de la imagen leída en el registro, se aplicará una de las dos acciones siguientes, en función del ajuste de "Recepción de imágenes DICOM. Registro de paciente automático si no se encuentra coincidencia con el identificador de paciente."

1. Si se marca la casilla de verificación "Recepción de imágenes DICOM. Registro de paciente automático si no se encuentra coincidencia con el identificador de paciente.", el paciente que coincida con el identificador se registrará automáticamente en ImagePilot, y la imagen se adquirirá como imagen de examen para ese paciente.
2. Si se marca la casilla de verificación "Recepción de imágenes DICOM. Registro de paciente automático si no se encuentra coincidencia con el identificador de paciente". Si no está marcado, se adquiere la imagen como imagen sin nombre.



Al establecer el enlace con la modalidad, compruebe que la información de paciente visualizada en ImagePilot Viewer es idéntica a la visualizada en la modalidad. Tenga en cuenta que si el identificador de paciente no es idéntico, no se puede establecer el enlace.

En casos en que la imagen se adquiera utilizando la función de adquisición de imágenes, no utilice un código con caracteres no alfanuméricos para el identificador de paciente.



Se puede editar la imagen como en el caso de las imágenes genéricas JPEG. (La inversión en blanco y negro no es posible como en el caso de JPEG.)



Consulte la página siguiente para "Recepción de imágenes de DICOM. Registro de paciente automático si no se encuentra coincidencia con el identificador de paciente."



**p.315 Recepción de imágenes DICOM. (Ajustes de funcionamiento)**

## 10.2.8 Proceso de grapado de imágenes

A continuación se describen los procedimientos para grapar las imágenes y crear una imagen compuesta.



### **Función de grapado automático de imágenes de parte del cuerpo larga**

ImagePilot puede incorporar una opción, la función de Imagen compuesta. El funcionamiento de esta opción consiste en reconocer automáticamente la parte grande del cuerpo y grapar todas las partes del cuerpo para crear una imagen compuesta. No obstante, tenga en cuenta que cabe la posibilidad de que el reconocimiento de la parte del cuerpo no se realice correctamente dependiendo de la condición de exposición, etc., lo que produce un grapado incorrecto de las partes del cuerpo. Por tanto, debería asegurarse siempre que los bordes de grapado sean adecuados.

Si los bordes no son adecuados, ajuste la posición de la imagen de modo que el borde vaya a la posición correcta mediante la pantalla Ajuste de imagen compuesta.

Se recomienda exponer una medición y partes del cuerpo al mismo tiempo, a fin de facilitar la comprobación del borde de la parte que se va a grapar más adelante. Por otra parte, la información sobre dimensiones debe comprobarse antes de enviar a película o enviar a host.



Las imágenes compuestas enviadas al host se enviarán en el tamaño real.

Por otra parte, compruebe la información dimensional antes de enviar al host o película si el tamaño se reduce o aumenta.



Para garantizar que la información de diagnóstico sobre cambios patológicos no queda oculta en los bordes de grapado, compruebe la imagen mediante la función de inversión descendente.



Aunque se cambie el modo de grapado durante la operación, la visualización mostrada al pulsar el botón [Actualizar] aparece inicialmente durante el procesamiento de grapado.

Por otra parte, pulse el botón [Dup] para actualizar la visualización del modo de grapado actual.



Al llevar a cabo el procesamiento de grapado de parte del cuerpo larga, se borrará toda la información de imagen, los formatos de impresión, superposiciones, anotaciones y propiedades de imagen antes del grapado.



El procesamiento de grapado de parte del cuerpo larga no es posible utilizando imágenes fotografiadas a alta resolución, imágenes de distintas dimensiones o imágenes adquiridas de la consola REGIUS. Por otra parte, las imágenes compuestas no se pueden rotar 90° o 270°



Esta función no puede crear grapados largos de imágenes que no coinciden (Regius, AeroDR), así que al comprobar las grasas, cerciórese de que las imágenes seleccionadas sean de tipos coincidentes.

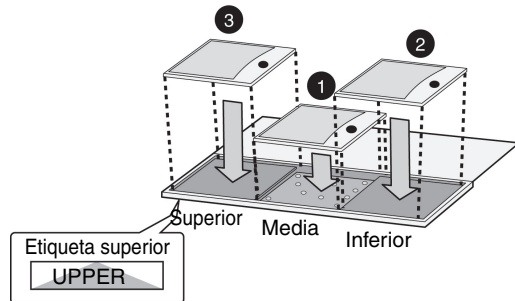


Antes del grapado, al crear cada imagen, irradie sobre el cassette CR o la pantalla completa del AeroDR Detector, aunque el objeto de la imagen sea pequeño. Por ejemplo, si el área fuera del campo de irradiación es grande, se reconocerá como campo de irradiación normal. Esto puede hacer imposible procesar correctamente imágenes durante el grapado.

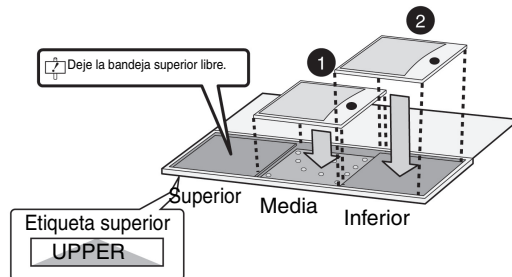


Cuando se realice una exposición con un cassette de solo exposición para el grapado (para tres placas REGIUS) que contenga solo dos placas REGIUS, realice una exposición con el conjunto de placas REGIUS en las bandejas media e inferior únicamente y deje la bandeja superior libre.

**Exposición con un conjunto de tres placas REGIUS**



**Exposición con un conjunto de dos placas REGIUS**



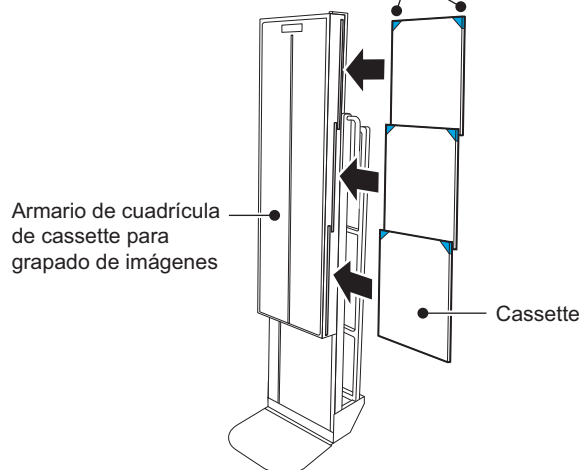
Método de inserción de cassette al utilizar el Armario de cuadrícula de cassette para el grapado de imágenes.

Ajuste el cassette de forma que la superficie negra (placa frontal) quede de cara al paciente.

Así mismo, ajuste los bloques de esquinas azules en el cassette para que apunten hacia arriba.

Confirme que todos los cassettes se insertan hasta el fondo.

Las marcas azules apuntan hacia arriba



Lleve a cabo siempre la exposición con el bloque de la esquina azul en la parte superior, aunque utilice el Armario de cuadrícula de cassette para el grapado de imágenes tras sacarlo de su soporte especial. Vuelva a realizar la exposición si se ha llevado a cabo accidentalmente con la carpeta al revés. Si utiliza la imagen de exposición después de voltearla verticalmente puede significar que el tamaño es incorrecto.



**<PRECAUCIÓN>**

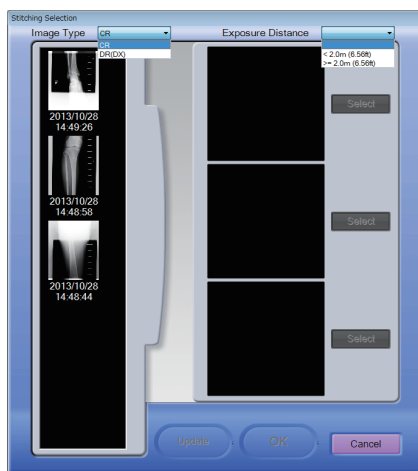
Tenga en cuenta que la línea de grapado blanca o la silueta del cassette pueden aparecer entre las imágenes combinadas resultantes del proceso de grapado de imágenes. Se crea la imagen grapada para permitir una medición precisa de las distancias y los ángulos por parte de profesionales médicos cualificados. Todos los hallazgos clínicos incidentales que se ven en la fuente de las imágenes grapadas deben ser verificados o evaluados mediante métodos diagnósticos adicionales.



Al realizar la medición mediante el Armario de cuadrícula de cassette para grapado de imágenes, no utilice la función de cálculo de ImagePilot y lleve a cabo la medición en las imágenes exponiéndolas junto con la principal.

### 10.2.8.1 Pantalla Selección de imagen compuesta

Las imágenes que se vayan a grapar se pueden seleccionar desde la petición de examen expuesta mediante el uso de esta pantalla.



#### Lista de imágenes

Se muestra una lista de las imágenes fotografiadas en forma de botones.

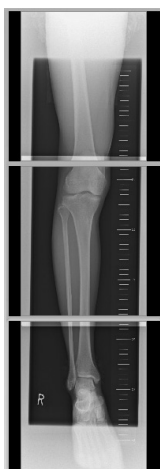
Al hacer clic en una imagen una vez se registrará la imagen en la visualización de grapado de parte del cuerpo larga, y al volver a hacer clic en la misma imagen se quitará la imagen de la visualización de grapado de parte del cuerpo larga. Las imágenes registradas en la visualización de grapado de parte del cuerpo larga están dentro de un recuadro azul.

Además, al llevar a cabo el grapado de parte del cuerpo larga, se añadirá una imagen a la imagen compuesta de parte del cuerpo larga.



Si la modalidad configurada es CR, se visualizará la imagen de CR en la lista de imágenes. Y si es de AeroDR, se visualizará la imagen de AeroDR.

Si la modalidad está configurada como ambos, se visualizará la imagen de la modalidad de la imagen seleccionada. Además, si ambas modalidades están configuradas, puede cambiar entre las imágenes visualizadas mediante [Tipo de imagen].



#### Visualización de imagen compuesta

Se muestran las imágenes registradas para imagen compuesta.

El orden de las imágenes registradas en el grapado de parte del cuerpo larga se puede cambiar mediante la función de arrastrar y soltar.





**Botón [Seleccionar] (Selección de imagen estándar)**

Seleccione la imagen estándar que se ha de utilizar para el procesamiento de imagen.

Las imágenes grapadas se procesarán de acuerdo con el algoritmo de procesamiento de imágenes de la imagen estándar seleccionada. Por otra parte, el botón de procesamiento de la imagen estándar seleccionada cambiará a azul.

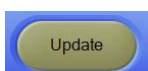


Si se selecciona la imagen inversa como imagen estándar, la imagen una vez grapada se procesará como la imagen inversa.



**Botón [Cancelar]**

Vuelve a la pantalla del Visor tras terminar el proceso de grapado.



**Botón [Actualizar]**

Reajusta el borde de unión de las imágenes ya grapadas. Este botón solo está disponible si la petición de imagen compuesta está seleccionada en la lista de imágenes.

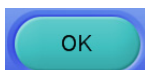
•Se mostrará la pantalla **Ajuste de imagen compuesta**.



p.406 Pantalla Ajuste de imagen compuesta



Si las imágenes originales utilizados para el grapado se han trasladado a la carpeta de ajuste sin nombre o se han eliminado, no se podrá utilizar el botón [Actualizar].



**Botón [Aceptar]**

Ajuste el botón de unión de las imágenes registradas y mostradas en la visualización de la imagen compuesta. Este botón solo está disponible cuando se registran múltiples imágenes para la visualización de la imagen compuesta.

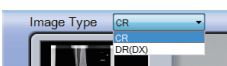
•Se mostrará la pantalla **Ajuste de imagen compuesta**.



p.406 Pantalla Ajuste de imagen compuesta

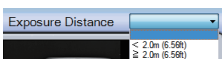


El proceso de grapado no se completa únicamente mediante el registro de múltiples peticiones para la visualización de la imagen compuesta. Se grapará y se hará efectiva al hacer clic en el botón [Aceptar] y se mostrará la pantalla Ajuste de imagen compuesta.



**Tipo de imagen**

La modalidad configurada se selecciona automáticamente. Si están configuradas las modalidades de CR y AeroDR, puede cambiar las imágenes de CR o de AeroDR.



**Distancia de exposición**

Este ajuste solo aparece al seleccionar el Nuevo modo de grapado.

Seleccione en el menú en función de la distancia de exposición.

- Si la distancia de exposición supera los 2,0 m: < 2,0 m (6,56 ft)
- Si la distancia de exposición es de 2,0 m o menos: > 2,0 m (6,56 ft)

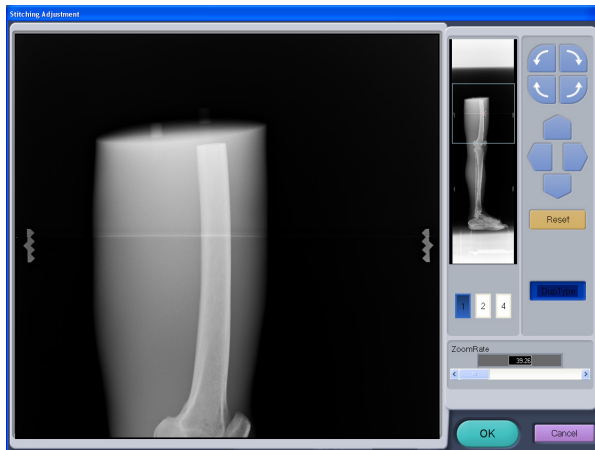
Si hace clic en el botón [Aceptar] sin introducir una distancia de exposición, aparecerá un cuadro de diálogo de advertencia y no podrá finalizar la configuración.



Se requiere configuración para utilizar el Nuevo modo de grapado. Póngase en contacto con nuestro representante de servicio al cliente.

**10.2.8.2 Pantalla Ajuste de imagen compuesta**

Ajusta la posición de los bordes de unión de las imágenes seleccionadas en la pantalla Selección de imagen compuesta.




**Imagen grapada aumentada**

Amplía y muestra el área de la imagen seleccionada (enmarcada en azul) en la pantalla Imágenes grapadas completas. La ampliación se puede regular mediante el deslizador de zoom.

Compruebe si el borde de las imágenes grapadas está alineado.

Si no está alineado correctamente, haga clic los botones [Girar] y [Move] o arrastre la imagen hasta la posición correcta.


Sólo se puede arrastrar la imagen del marco inferior de las imágenes mostradas para ajustar su posición. El icono del cursor cambia de acuerdo a su posición en la imagen tal y como se describe a continuación:


**El cursor se encuentra en el área que permite el ajuste** : 


**Mientras se arrastra la imagen** : 

**El cursor se encuentra en el área que permite el ajuste** : 

Quando la imagen se expone mediante el cassette marcador para el grapado de imágenes, los marcadores se pueden ubicar a la derecha e izquierda del borde de la imagen grapada. Utilice estos marcadores a modo de destino para realizar la comprobación visual y los ajustes.

 **p.412 Comprobación del borde de grapado de las imágenes expuestas mediante el cassette marcador para el grapado de imágenes**

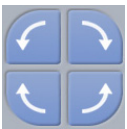
 Si las imágenes grapadas se han rotado o invertido, se visualizará la orientación de la rotación y la inversión antes del grapado en la pantalla de ajuste de imagen compuesta. Sin embargo, esto solo es aplicable a la pantalla de ajuste de imagen compuesta, y las imágenes se visualizarán en su orientación rotada o convertida al volver a la pantalla del visor tras la operación.

 Al alinear manualmente las imágenes grapadas, utilice el patrón distintivo (o medición) en la imagen de la parte del cuerpo que se ha de alinear a modo de destino, mientras que el marcador que se muestra en la pantalla debería utilizarse como destino complementario en el grapado manual de imágenes.



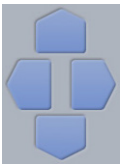
**Imágenes grapadas completas**

Seleccione en la pantalla Imágenes grapadas completas el área que se debe ampliar y mostrar. El área ampliada se indica mediante un marco azul. El tamaño del marco azul varía en función del ajuste que se realice mediante el deslizador de zoom.



**Botones de rotación**

Al hacer clic en uno de estos botones, se rotará la imagen. Se rotará la imagen inferior de las mostradas en la pantalla Imágenes grapadas completas. Hay un límite para la rotación y no es posible rotar más allá de este límite en el sentido de las flechas.



**Botones de Movimiento**

Mueve la imagen hacia arriba/abajo o hacia la izquierda/derecha. Se mueve la imagen inferior de las imágenes de la pantalla Imágenes grapadas completas. Hay un límite de movimiento (100 mm) y no es posible mover más allá de la dirección de este límite en el sentido de las flechas.



**Botón [Reiniciar]**

Restablece la posición de la imagen a su posición original cuando el grapado automático se haya completado.



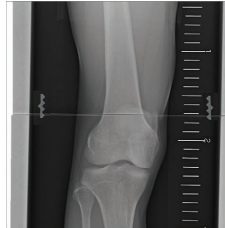
**Botones [Display Change]**

Cambia el formato de visualización que se mostrará en la ventana Imagen grapada ampliada.

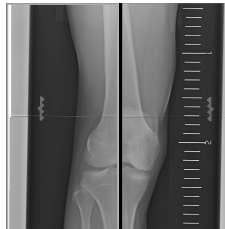
Los botones indican una imagen individual, dos imágenes y cuatro imágenes en orden desde la izquierda.

Si se visualiza el formato de dos o cuatro imágenes, al hacer clic en la Imagen grapada completa, se cambiará la imagen enmarcada en verde (una de las imágenes en estos dos formatos siempre se enmarca en verde) junto con el área de la imagen en la que se ha hecho clic.

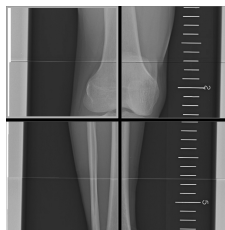
**Ejemplo de imagen individual**



**Ejemplo de dos imágenes**



**Ejemplo de cuatro imágenes**



**Botón [Ordenar]**

Cambia el orden de solapamiento de las imágenes.

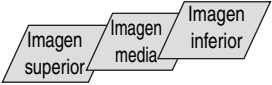
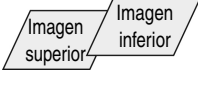
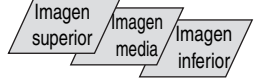
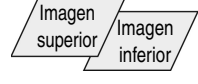
Si se selecciona Normal, se simulará el solapamiento del conjunto de placas en el cassette de partes grandes del cuerpo. Si se selecciona Reverse, se solaparán las imágenes de forma opuesta al solapamiento del conjunto de placas en el cassette de partes grandes del cuerpo.



Relación entre las posiciones de las placas solapadas en el cassette de partes grandes del cuerpo y el botón [Ordenar].

Ajuste del botón [Ordenar]	3 placas	2 placas
Normal		
Reverse		



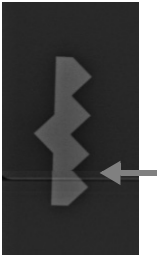
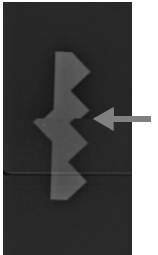
Nuevo modo de grapado.

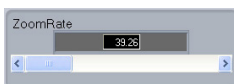
Ajuste del botón [Ordenar]	3 placas	2 placas
Normal		
Reverse		



**Comprobación del borde de grapado en la dirección vertical mediante el botón [Dup Type]**

La detección de la alineación incorrecta de las imágenes grapadas en la dirección vertical se consigue más fácilmente cambiando mediante el botón [Dup Type] entre las opciones Normal y Reverse. Mientras menor sea la alineación incorrecta de las imágenes grapadas, menor será la diferencia visible obtenida mediante el uso de los modos Normal y Reverse del botón [Dup Type].

Grapado normal		Imagen encogida	
Normal	Reverse	Normal	Reverse
			



**Deslizador de zoom**

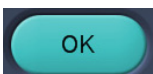
Permite cambiar la ampliación de la imagen compuesta arrastrando el deslizador hacia la izquierda o la derecha. Si se arrastra el deslizador hacia la izquierda, se reducirá el zoom (reducción). Si se arrastra el deslizador hacia la derecha, se aumentará el zoom (ampliación).



**Botón [CANCELAR]**

Anula el ajuste de la imagen compuesta.

- **Vuelve a la pantalla Selección de imagen compuesta.**



**Botón [Aceptar]**

Guarda los ajustes realizados en la imagen compuesta y sale de la pantalla.

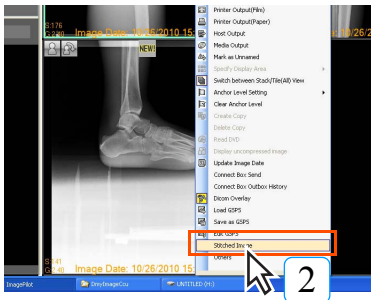
- **Vuelve a la pantalla Selección de imagen compuesta.**

10.2.8.3 Grapado de imágenes

A continuación se describen los procedimientos para el grapado de imágenes de partes grandes del cuerpo.


1 Inserte el cassette de la parte del cuerpo larga en el lector de cassettes para recibir todas las imágenes grapadas por el ImagePilot.

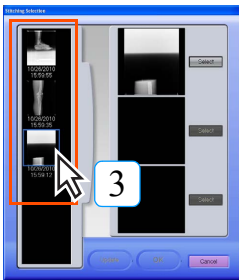
- La imagen se visualizará en ImagePilot.



2 Seleccione [Imagen compuesta] en el menú que aparece haciendo clic con el botón derecho del ratón.

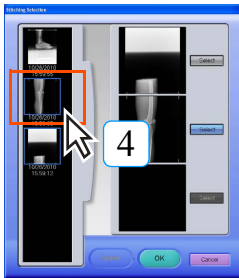
- Se mostrará la pantalla Selección de imagen compuesta.

 Si no aparece [Imagen compuesta] en el menú del botón derecho del ratón, seleccione [Otros] en la parte inferior del menú y marque la casilla "Stitched Image" en la pantalla de Ajustes de visualización.

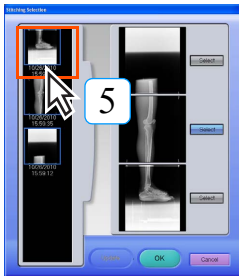
3 Haga clic en el nombre de la petición que se debería colocar en la parte superior de la imagen compuesta.

- El recuadro de la petición cambia a azul.




4 Haga clic en el nombre de la petición que se debería colocar en el medio de la imagen compuesta.

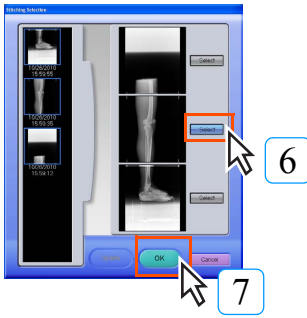
- El recuadro de la petición cambia a azul.



5 Haga clic en el nombre de la petición que se debería colocar en la parte inferior de la imagen compuesta.

- El recuadro de la petición cambia a azul.

 El proceso de grapado no se completa únicamente mediante el registro de múltiples peticiones para la visualización de la imagen compuesta. Se grapará y se hará efectiva al hacer clic en el botón [Aceptar] y se mostrará la pantalla Ajuste de imagen compuesta.

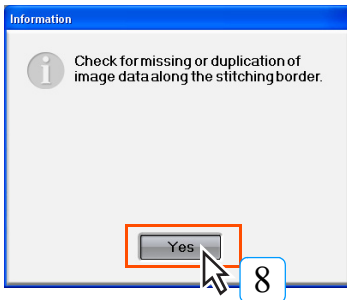


6 Mediante el botón [Standard Image Select], seleccione la petición en la pantalla Visualización de imagen compuesta, cuyo procesamiento de imágenes se considera preferible.

- Se aplicará el mismo procesamiento de imágenes que se ha aplicado a la imagen seleccionada a las imágenes tras el grapado.

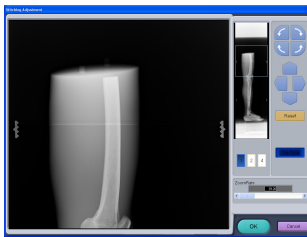
7 Haga clic en el botón [Aceptar].

- Después del mensaje "Espere un momento.", se visualizará el mensaje "Compruebe si hay datos de imagen que faltan o están duplicados en el borde de grapado. ".




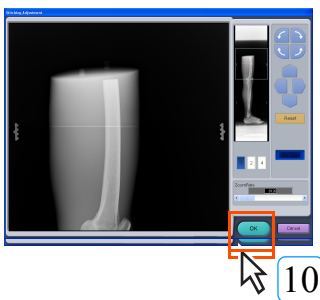
8 Haga clic en [Sí].

- Se mostrará la pantalla Ajuste de imagen compuesta.



9 Compruebe si el borde de las imágenes grapadas está alineado. Si estuviese mal alineado, ajuste la posición mediante los botones de movimiento y rotación. Cuando la imagen se expone mediante el cassette marcador para el grapado de imágenes, los marcadores se pueden ubicar a ambos lados del borde de la imagen grapada. Utilice estos marcadores a modo de destino para realizar la comprobación visual y los ajustes.

 p.410 Grapado de imágenes

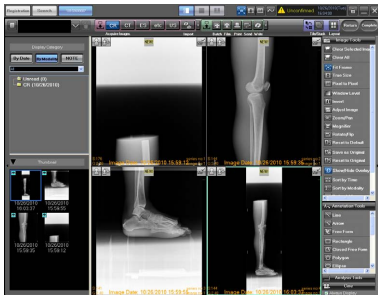


10 Haga clic en el botón [Aceptar].

- Regresa a la pantalla del visor.

11

Seleccione la imagen grapada de la carpeta No leído dentro de Categoría de visualización - Por modalidad, y compruebe la imagen en la pantalla del visor.

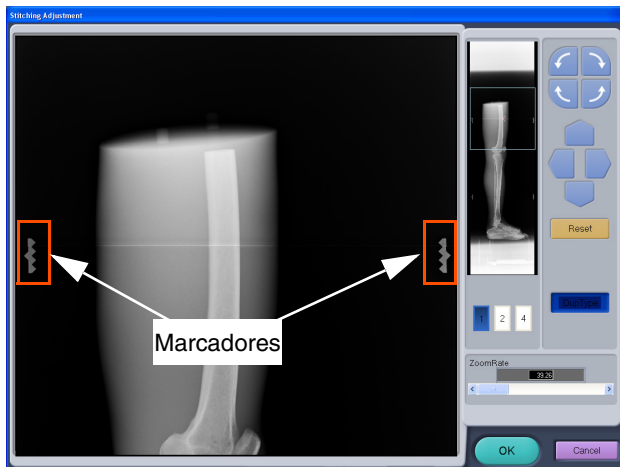


Si visualizar la pantalla de la imagen grapada reseleccionada mediante el botón [Imagen compuesta] en el menú que aparece al hacer clic con el botón derecho del ratón, se habilitará el botón [Actualizar]. Al hacer clic en el botón [Actualizar] aparecerá la pantalla de ajuste de grapado de parte del cuerpo larga y podrá reajustar la posición de grapado de la imagen.



**Comprobación del borde de grapado de las imágenes expuestas mediante el cassette marcador para el grapado de imágenes**

Cuando la imagen se expone mediante el cassette marcador para el grapado de imágenes, los marcadores se pueden ubicar a la derecha e izquierda del borde de la imagen grapada. (Véanse las imágenes mostradas debajo). (No obstante, estos marcadores no se pueden ver en los casos en que la imagen de parte del cuerpo se solape con el marcador o en los que el campo de exposición se haya estrechado). La alineación incorrecta de las imágenes grapadas se puede identificar mediante la comprobación de las imágenes de marcador mostradas en el campo Imagen grapada ampliada. (El siguiente ejemplo muestra el caso del marcador izquierdo)



Grapado normal



La posición de grapado está mal alineada verticalmente (la imagen está estirada)



La posición de grapado está mal alineada verticalmente (la imagen está encogida)



La posición de grapado está mal alineada horizontalmente

La detección de la alineación incorrecta de las imágenes grapadas en la dirección vertical se consigue más fácilmente cambiando mediante el botón [Dup Type] entre las opciones Normal y Reverse.



Al alinear manualmente las imágenes grapadas, utilice el patrón distintivo (o medición) en la imagen de la parte del cuerpo que se ha de alinear a modo de destino, mientras que el marcador que se muestra en la pantalla debería utilizarse como destino complementario en el grapado manual de imágenes.



**p.409 Comprobación del borde de grapado en la dirección vertical mediante el botón [Dup Type]**





### Notas para la comprobación de la alineación en el borde grapado mediante el marcador

Como resultado del proceso automático o manual de grapado de imágenes, se producirán diferencias sutiles en la posición del marcador, debido a diferencias microscópicas en la ampliación de las imágenes. Estas diferencias se atribuyen al hecho de que las placas se encuentran solapadas parcialmente en el cassette a fin de eliminar la pérdida de imagen en el borde situado entre placas. Debido a esto, se produce una diferencia (de aprox. 2 mm) en la distancia a la fuente de rayos X desde una placa a la otra. La imagen en la placa que está colocada lejos de la fuente de rayos X se ampliará entre un 0,10 y un 0,15 % (nota 1) más que la situada en la placa situada más cerca de la fuente de rayos X, lo que provocará ligeras diferencias en el tamaño en la zona de solapamiento de las dos imágenes de las placas adyacentes. Esto provoca una alineación incorrecta en aproximadamente 0,5 mm (nota 2) entre los marcadores derecho e izquierdo al realizar el proceso de grapado manual de imágenes. Por tanto, la verificación de la alineación de la posición de grapado mediante los marcadores debería realizarse teniendo en cuenta los hechos mencionados anteriormente.

Nota 1 A una distancia de exposición de 1,5 a 2,0 m

Nota 2 Con REGIUS CASSETTE RC-110T (14x51), a la distancia de exposición de 1,5 m; la diferencia de alineación entre los marcadores derecho e izquierdo es aproximadamente de 0,5 mm. Con REGIUS CASSETTE RC-110T (14x51), a la distancia de exposición de 2,0 m; la diferencia de alineación entre los marcadores derecho e izquierdo es aproximadamente de 0,4 mm. (Mientras menor sea el tamaño del cassette, menor será la diferencia entre los marcadores derecho e izquierdo)



### Tamaño de fuente y método de generación de la anotación (mismo tamaño/envío de imagen completa)

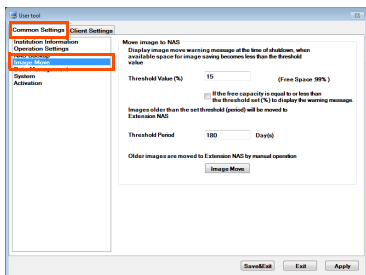
Al seleccionar [Enter] para enviar después de superponer la anotación, tanto la imagen de conjunto como el tamaño de tipo de letra de la anotación se reducen a la vez. Como consecuencia, la anotación no se imprimirá con el tamaño de tipo de letra especificado en "Font Size". Por lo tanto, se recomienda seleccionar tamaños de tipo de letra relativamente más grandes para la anotación en casos en que el tamaño grande, especialmente con la imagen estirada, se envía a una película pequeña mediante el modo [Enter].

## 10.2.9 Función para mover imágenes a NAS añadido

Mueve imágenes de ImagePilot al NAS añadido.  
Las imágenes se pueden mover mediante el método de ejecución si se apaga el PC y el método de mover manualmente de User Tool.

### Ajustes para mover imágenes al apagar el PC

Ejecute los ajustes para mover imágenes al apagar el PC mediante User tools.

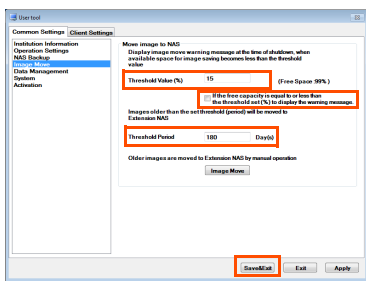


1 Haga clic en [Common Settings]-[Image Move] en User Tools.



p.334 6-1) Pantalla Mover imagen

- La imagen se visualizará en ImagePilot.



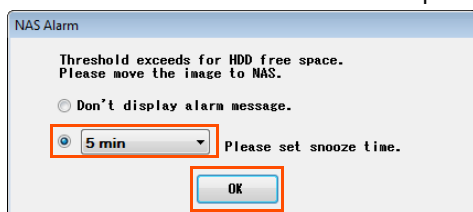
2 Configure el umbral de espacio libre (%) y el umbral del periodo de tiempo (días).

3 Marque la casilla [If the free capacity is equal to or less than the threshold set (%) to display the warning message.].

4 Haga clic en el botón [Save&Exit].



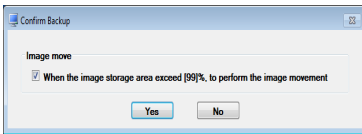
La siguiente pantalla se mostrará periódicamente cuando el espacio libre del disco duro del PC utilizado sea menor que el umbral configurado.



Especifique el tiempo hasta que vuelva a aparecer el siguiente mensaje de advertencia (de 5 min a 1 hora), haga clic en el botón [OK] y cierre el cuadro de diálogo.

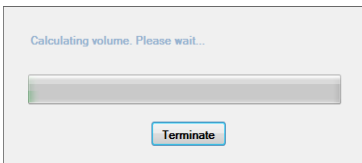
## Mover imágenes al apagar el PC

La pantalla de confirmación de transferencia de imágenes aparece cuando se usa una configuración para transferir imágenes a la extensión NAS cuando el PC está apagado.



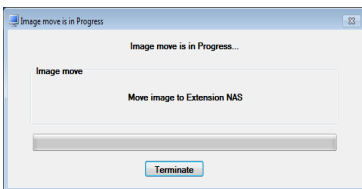
1 Aparece el cuadro de diálogo de confirmación.

- Haga clic en el botón [Sí] para iniciar el proceso de transferencia de imágenes.
- Haga clic en el botón [No] para apagar el PC.



2 Espere hasta que finalice el proceso para calcular el espacio libre.

- Haga clic en el botón [Terminate] para apagar de inmediato.
- Cuando finaliza el proceso de cálculo, aparece el cuadro de diálogo [Image move is in Progress].

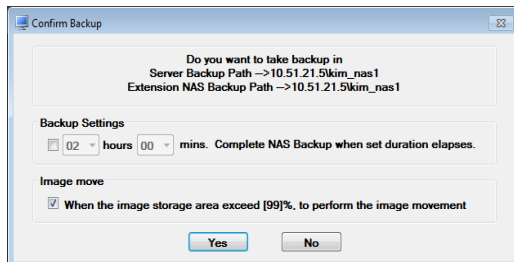


3 Mientras se transfieren las imágenes aparece la pantalla que se muestra a la izquierda.

- El PC seguirá apagado cuando se hayan transferido las imágenes.
- Haga clic en el botón [Terminar] para anular el proceso de transferencia de imágenes y seguir con el PC apagado.

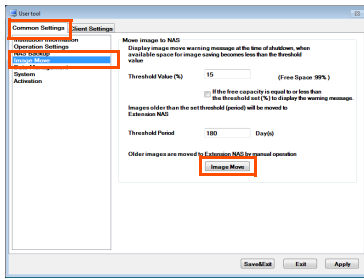


Si se configura, la copia de seguridad de NAS se iniciará automáticamente después de que las imágenes se hayan transferido.



## Mover imágenes manualmente desde User Tool

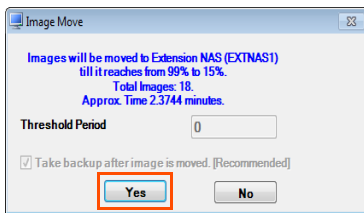
Mueva la imagen manualmente desde User Tool.



1 Haga clic en [Common Settings]-[Image Move] en User Tools.

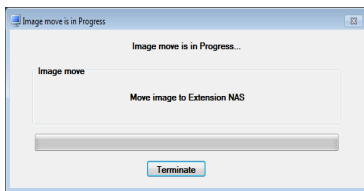
2 Haga clic en el botón [Image Move]

- Aparecerá el cuadro de diálogo [Image Move].



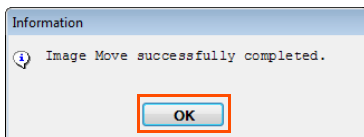
3 Haga clic en el botón [Yes].

- Se iniciará el movimiento de la imagen.



Mientras se mueve la imagen aparecerá la pantalla de la izquierda.

- Al hacer clic en [Terminate] se cancela el movimiento de la imagen.
- Una vez finalizado el proceso, aparecerá el cuadro de diálogo [Information].
- Si se configura, se iniciará la ejecución de la copia de seguridad de NAS.



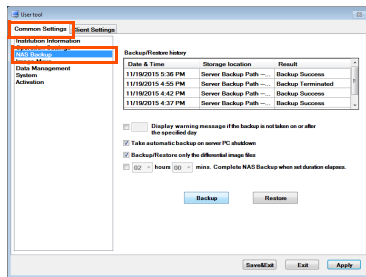
4 Haga clic en el botón [Aceptar].

## 10.2.10 Función de copia de seguridad en NAS

Puede guardarse una copia de seguridad de las imágenes de ImagePilot en un NAS de copia de seguridad. La copia de seguridad en NAS puede realizarse automáticamente al apagar el PC o manualmente desde User Tool.

### Configuración de copias de seguridad en NAS automáticas al apagar el PC

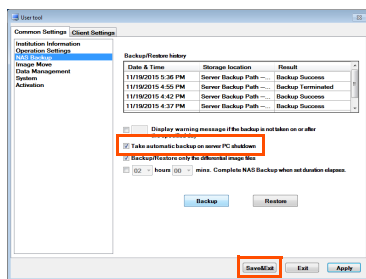
Las opciones de configuración para realizar la copia de seguridad en NAS automática al apagar el PC se encuentran en el menú User Tool.



- 1 En el menú [User Tool], haga clic en [Common Settings] - [NAS Backup].



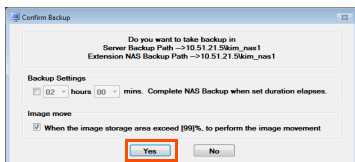
p.328 4-1) Pantalla de copia de seguridad de NAS



- 2 Marque la casilla [Take automatic backup on server PC shutdown].
- 3 Haga clic en el botón [Save&Exit].

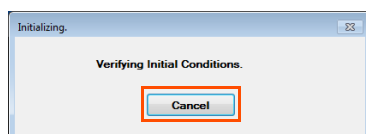
### Copias de seguridad en NAS automáticas al apagar el PC

Este mensaje aparece después de configurar las copias de seguridad en NAS automáticas al apagar el PC.



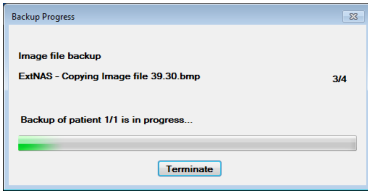
- 1 Para realizar la copia de seguridad, haga clic en el botón [Sí].

- Haga clic en el botón [No] para cancelar la copia de seguridad en NAS y continuar apagando el sistema.
- Si marca la casilla [Complete NAS Backup when set duration elapses.] en las Opciones y configura un tiempo, el PC de servidor se apagará cuando haya transcurrido el tiempo configurado, incluso si el proceso de copia de seguridad no ha finalizado. Este tiempo puede configurarse en incrementos de 30 minutos, hasta un valor máximo de 72 horas.
- Si se ha configurado la transferencia de imágenes, aparecen las opciones de transferencia de imágenes. Si marca la casilla [When the image storage area exceed [99]%. to perform the image movement], el proceso de transferencia de imágenes se ejecutará antes del proceso de copia de seguridad.



- 2 En cuanto se inicia el proceso de copia de seguridad, la pantalla que indica que el sistema está confirmando el contenido que se va a incluir en la copia de seguridad permanece visible durante unos momentos.

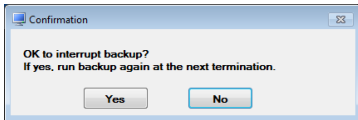
- Haga clic en el botón [Cancelar] para continuar apagando el PC. Las copias de seguridad no se realizarán en este escenario.



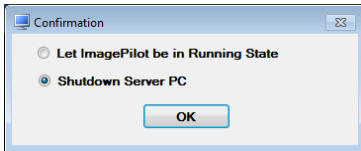
3

El proceso de copia de seguridad se inicia y aparece un mensaje que indica que la copia de seguridad está en curso.

- El PC continúa apagándose en cuanto finaliza el proceso de copia de seguridad.



- Haga clic en [Terminar] durante el proceso de copia de seguridad para mostrar la pantalla para confirmar la anulación de la copia de seguridad. Haga clic en [No] para continuar el proceso de copia de seguridad en NAS. Haga clic en [Sí] para anular el proceso.

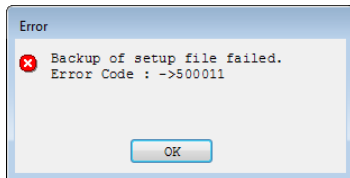


- El proceso de copia de seguridad continúa almacenando datos hasta que se hace clic en el botón [Terminar].

- En cuanto se anula la copia de seguridad, aparece una pantalla de confirmación donde debe elegir entre [Let ImagePilot be Running State] o [Shutdown Server PC]. Seleccione la opción que desee y, a continuación, haga clic en el botón [Aceptar]. El proceso de copia de seguridad continúa almacenando datos hasta que se hace clic en el botón [Terminar].



El siguiente mensaje aparece si se produce algún error durante el proceso de copia de seguridad.



Haga clic en el botón [Aceptar] para continuar apagando el PC.



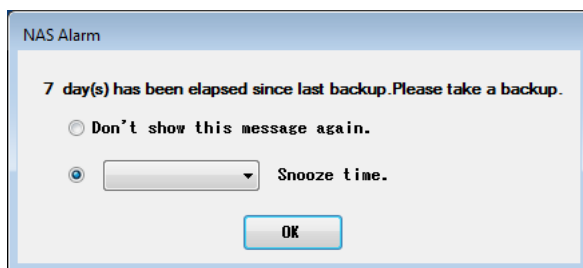
Mensajes de advertencia de copia de seguridad en NAS

En [Common Settings] en User Tool, marque la casilla [Display warning message if the backup is not taken on or after the specified day] en [NAS Backup] y use el cuadro combinado para seleccionar el período en que desea que se muestren los mensajes de advertencia.

Los mensajes de advertencia aparecen cuando haya transcurrido el período de tiempo configurado desde la fecha de la última copia de seguridad.

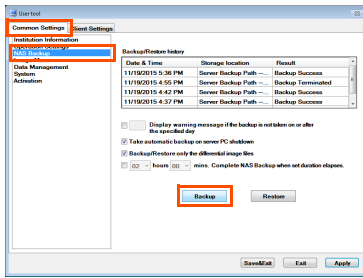
[Don't show this message again.] : Si marca esta opción y hace clic en el botón [Aceptar], se deshabilita la aparición de nuevos mensajes de advertencia. (Al hacerlo, también se desmarca la casilla [Display warning message if the backup is not taken on or after the specified day] de User Tool.)

[Snooze time.] : Si marca esta opción y hace clic en el botón [Aceptar], el mensaje de advertencia vuelve a aparecer cuando haya transcurrido el período de tiempo seleccionado. Las opciones disponibles para posponer el tiempo son 5 minutos, 10 minutos, 15 minutos, 30 minutos, 1 hora, 2 horas, 4 horas, 8 horas, medio día, 1 día, 3 días, 1 semana, 2 semanas y 1 mes.



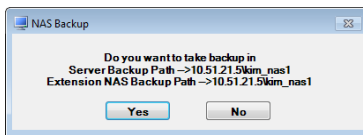
### Realización de copias de seguridad en NAS manualmente desde User Tool

Puede realizar copias de seguridad en NAS manualmente desde User Tool.



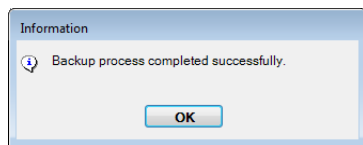
1 En User Tool, haga clic en [Common Settings] y, a continuación, en [NAS Backup].

2 Haga clic en el botón [Backup].



3 Para realizar la copia de seguridad, haga clic en el botón [Sí].

- El funcionamiento de la pantalla de copia de seguridad es idéntico al de las copias de seguridad automáticas que se realizan al apagar el PC.
- Haga clic en el botón [No] para cancelar la copia de seguridad en NAS y cerrar el cuadro de diálogo.
- Cuando finaliza la copia de seguridad, aparece un cuadro de diálogo.



4 Haga clic en el botón [Aceptar].



# Cap. 11

## Procesamiento de la imagen

En este capítulo se describen los procedimientos para el procesamiento de imágenes de CR mediante ImagePilot.

<b>11.1 Descripción .....</b>	<b>422</b>
11.1.1 Función de ajuste de gradación automático .....	422
11.1.2 Procesamiento de la nitidez .....	423
11.1.3 Ecuilización de baja/alta densidad .....	423
11.1.4 Procesamiento de reducción del ruido .....	423
11.1.5 Función de aprendizaje automático .....	423
11.1.6 Proceso de optimización de la visualización inicial .....	423
<b>11.2 Características y precauciones de procesamiento de imagen .....</b>	<b>424</b>
11.2.1 Características y precauciones de la función de ajuste de gradación automático .....	424
11.2.2 Características y precauciones de aprendizaje automático .....	424
<b>11.3 Características de categorías clasificadas .....</b>	<b>425</b>

### 11.1 Descripción

Se trata de un procesamiento global de la imagen que ajusta las imágenes de CR y AeroDR y proporciona imágenes para diagnóstico.

EL proceso siguiente se aplica a imágenes de CR y AeroDR.

La función de ajuste de gradación automático se aplica sobre la base de parámetros de imagen.


Esta Intensidad de procesamiento de imagen tiene varios ajustes, que se pueden modificar en User Tools, en la pantalla de ajuste de [Image Processing Intensity].


#### 11.1.1 Función de ajuste de gradación automático

Permite ajustar de forma automática la densidad de imagen y el contraste.

El ajuste de la densidad y el contraste se puede realizar mediante ajustes del ratón.

Para obtener detalles, consulte [“Características y precauciones de procesamiento de imagen” en la página 424.](#)

 p.322 2-15) Pantalla de Ajuste de la intensidad de procesamiento de imagen

 p.58 Adquisición de imágenes de CR

 p.70 Adquisición de imágenes de AeroDR

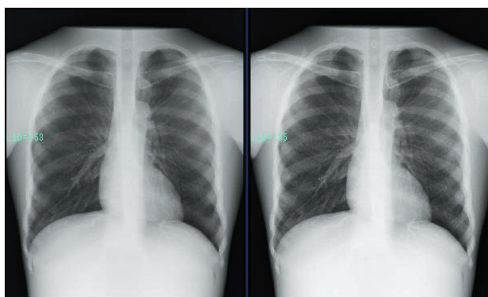


#### Ajuste del contraste

Se fija el contraste de la imagen (valor G). Por lo tanto, si las condiciones radiográficas son distintas, como con el uso de KV o cuadrículas, la calidad de la imagen resultante variará.

#### Ejemplos de cambios dependientes de parámetros de la exposición

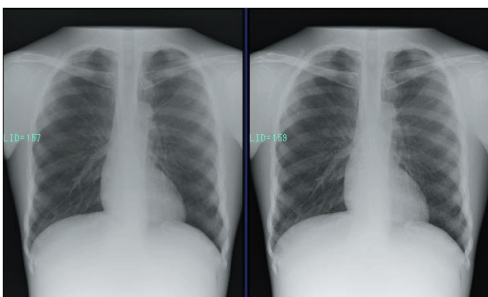
<Con cuadrícula>



120 kV

75 kV

<Sin cuadrícula>



120 kV

75 kV



El valor S o el valor G se utilizan en imágenes de CR y AeroDR como índice para representar el brillo de la imagen (densidad de película) o el contraste.



La densidad y el contraste se ajustan automáticamente mediante las funciones de gradación automática y personalización automática. Esta función automática ofrece una densidad y un contraste similares en exámenes comparativos. Puede ser preciso realizar ajustes finos de la imagen.

### 11.1.2 Procesamiento de la nitidez

El ajuste de la nitidez de la imagen afectará a los bordes de la imagen y el detalle. Si aumenta demasiado la nitidez, puede aparecer ruido en la imagen. El Procesamiento de la nitidez se puede ajustar mediante las Paletas de herramientas. (Para obtener detalles del procesamiento, consulte [?] en las Paletas de herramientas.)



El uso del Procesamiento de la nitidez intenso puede hacer aparecer ruido y dar lugar a una textura granulada de la imagen. En tales casos, hay que reducir la intensidad del Procesamiento de la nitidez.

### 11.1.3 Ecualización de baja/alta densidad

Esta función permite la visualización de tejidos blandos y estructuras óseas sin perder el detalle estructural fino. La ecualización de tejidos y huesos se puede modificar mediante las Paletas de herramientas de imagen. (Para obtener detalles del procesamiento, consulte las Paletas de herramientas de imagen.)



Una corrección excesivamente intensa de los tejidos blandos o zonas óseas puede dar lugar a un deterioro del contraste de la imagen global y planitud de la imagen. En tales casos, hay que reducir el ajuste.

### 11.1.4 Procesamiento de reducción del ruido

Esta función permite suprimir elementos que contribuyen al ruido de la imagen. (Puesto que esta función de procesamiento está ajustada al valor óptimo, el usuario no puede cambiar los parámetros.)

### 11.1.5 Función de aprendizaje automático

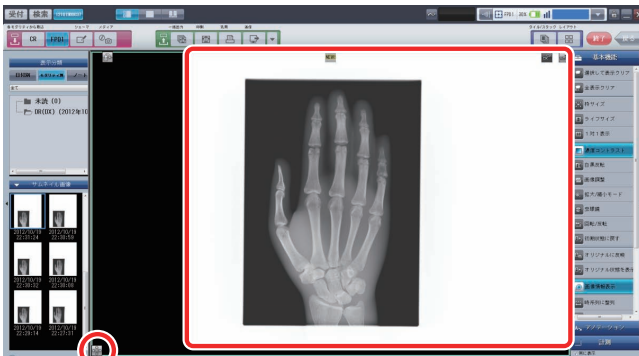
Esta función analiza las tendencias de ajuste de la imagen según la densidad y el contraste indicados por el usuario. Así mismo, se registran y promedian los ajustes. El nuevo valor se aplica automáticamente a las imágenes siguientes de la misma parte del cuerpo. Para obtener detalles, consulte ["Características y precauciones de procesamiento de imagen" en la página 424.](#)

### 11.1.6 Proceso de optimización de la visualización inicial

Tras leer una imagen, el tamaño más pequeño del cassette, que incluye el área del campo de exposición en la imagen de AeroDR, sirve como visualización predeterminada. Images are displayed in five sizes: 8" X 10", 10" X 12", 11" X 14", 14" X 14", and 14" X 17". La posición también se ajusta de modo que el área del campo de exposición quede en el centro de la visualización.



Puesto que 14" X 17" se visualiza en pantalla completa, no se realiza el ajuste de posición.



Al realizar la optimización en la visualización predeterminada, aparecerá a la izquierda un icono para Ampliar visualización. Al comprobar toda la imagen, puede cambiar a una visualización de marco haciendo clic en el icono Ampliar visualización.

## 11.2 Características y precauciones de procesamiento de imagen

### 11.2.1 Características y precauciones de la función de ajuste de gradación automático

El ajuste de gradación automático extrae la zona ósea de la imagen y realiza ajustes para garantizar que la se representa con un equilibrio óptimo.

No obstante, un procesamiento de escala de grises adecuado puede no ser posible en los casos siguientes. Puede ser necesario ajustar manualmente la imagen mediante el ratón.

- Exámenes de tejidos blandos. (ej. cuello, adenoides, proceso mastoideo tras la oreja)
- Cuando la parte del cuerpo de interés está situada en el borde de la placa de imagen o el cassette.
- Cuando hay un objeto voluminoso (ej. una almohada) distinto de la parte del cuerpo presente en el área de exposición.
- Cuando hay una estructura grande no humana, como una escayola o un hueso artificial, presentes en la imagen.
- Áreas de exposición extremadamente pequeñas.



#### Para garantizar una mayor consistencia de procesamiento

Consulte [p.498 Imágenes de CR y AeroDR\(Solución de problemas\)](#) para llevar a cabo la exposición con una mayor consistencia de procesamiento.



[p.498 Imágenes de CR y AeroDR](#)

### 11.2.2 Características y precauciones de aprendizaje automático

Esta función complementa el procesamiento de gradación automático dividiendo la imagen en 13 categorías específicas de partes del cuerpo y reflejando las tendencias de ajuste de densidad y contraste de cada categoría al adquirir la imagen.



Si el tipo de hospital seleccionado es "Veterinario", se reflejarán los resultados de ajuste de brillo (densidad de película)/contraste en función de la similitud de la imagen con la expuesta anteriormente.



[p.272 1-1\) Pantalla de información de la institución \(User Tool\)](#)

Los cambios de densidad y contraste realizados durante la visualización inicial se utilizarán para el promedio aprendido al finalizar el estudio. Los cambios de densidad y contraste realizados en visualizaciones posteriores no se utilizarán para el promedio aprendido. Las visualizaciones posteriores se pueden utilizar para el promedio aprendido pulsando el icono de guardar como original. Para obtener más detalles, consulte la página "Estado de visualización original", para poder analizar las tendencias de análisis de la imagen y, con ello, corregir el ajuste de gradación automático para la siguiente exposición/adquisición de imagen.



#### Para garantizar una mayor consistencia de procesamiento

Sección de referencia "[Características de categorías clasificadas](#)" en la [página 425](#) para una lista de técnicas de imagen recomendadas para mejorar la función de aprendizaje automático.

Nota: Si se selecciona el tipo de hospital "Veterinario", exponer la imagen de forma que tenga la tendencia de los resultados de ajuste similares en las características de la imagen similares ayudará a mejorar la función de aprendizaje automático por el mayor número de similitudes de la imagen.



[p.128 Restaurar original](#)



[p.272 1-1\) Pantalla de información de la institución \(User Tool\)](#)



#### Con relación a los datos utilizados para la función de ajuste automático de parámetros

La función de aprendizaje automático registra el ajuste de densidad y contraste junto con el tamaño de visualización de las imágenes. Los cambios de densidad y contraste realizados en las imágenes visualizadas al menos al 80 % del tamaño completo se utilizarán para el promedio aprendido.

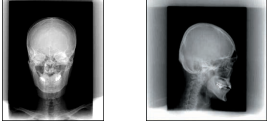

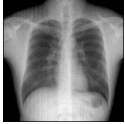
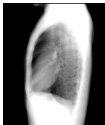


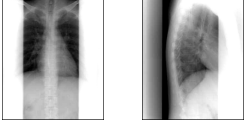
- Las imágenes que muestren ajustes extremos de densidad o contraste no se utilizarán para el promedio aprendido.

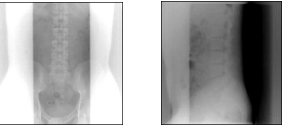
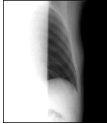

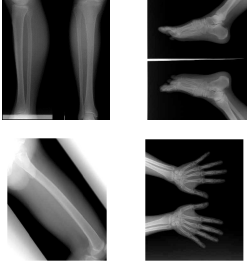
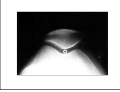


Una vez que se ha configurado una imagen para la herramienta QA/QC (función opcional), se eliminará de los datos de ajuste y ya no se utilizará en la función de personalización automática.

### 11.3 Características de categorías clasificadas

Las imágenes de ImagePilot se clasifican en las categorías siguientes y se procesan con la función de personalización automática (corrección del ajuste de gradación automático).

Categoría (Parte del cuerpo)	Definición (Exposición recomendada)	Ejemplo de imagen	Observaciones (Partes del cuerpo estudiadas/Métodos de exposición deseados, etc.)
Cabeza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La cabeza se sitúa en el centro de la imagen.</li> <li>• Se muestra toda la zona de la cabeza.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cráneo/Towne/Waters, etc.</li> </ul>
Cuello	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existen áreas de exposición directa de rayos X a ambos lados del cuello.</li> <li>• El foco del campo de exposición es paralelo al borde del cassette.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicable a exposiciones en ángulo/inclinado hacia delante/inclinado hacia atrás.</li> <li>• La exposición con la boca abierta no se incluye en esta categoría.</li> </ul>
Tórax, frontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los hombros se incluyen en la imagen.</li> <li>• La columna dorsal se sitúa en el centro de la imagen.</li> <li>• Existen áreas de exposición directa de rayos X a ambos lados de la imagen.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicable a la exposición con el lado largo del cassette en la parte inferior.</li> </ul>
Tórax, lateral	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existen áreas de exposición directa de rayos X a la izquierda y a la derecha del cuerpo expuesto.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicable a la exposición con el lado largo del cassette en la parte inferior.</li> </ul>
Abdomen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existen áreas de exposición directa de rayos X a la izquierda y a la derecha del cuerpo expuesto.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicable a la exposición con el lado largo del cassette en la parte inferior.</li> </ul>
Articulación del hombro/ clavícula	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se muestra un hombro con el brazo bajado.</li> <li>• Los rayos X se focalizan para que los pulmones y la parte superior de los brazos no se expongan en exceso.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicable a la exposición con el lado largo del cassette en la parte inferior.</li> </ul>
Columna dorsal	<p>Frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El área de exposición se reduce a la izquierda y a la derecha para que no haya ninguna área de exposición directa de rayos X a la izquierda y a la derecha del cuerpo expuesto.</li> </ul> <p>Lateral:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El área de exposición se reduce en la parte delantera (tórax) del cuerpo expuesto para que no haya ninguna área de exposición directa de rayos X.</li> <li>• La parte trasera del cuerpo expuesto no queda oculta por la reducción del área de exposición. (Existe un área de exposición directa de rayos X).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicable a la exposición con el lado largo del cassette en la parte inferior.</li> </ul>

Categoría (Parte del cuerpo)	Definición (Exposición recomendada)	Ejemplo de imagen	Observaciones (Partes del cuerpo estudiadas/Métodos de exposición deseado, etc.)
Columna lumbar	<p>Frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El área de exposición se reduce en los lados izquierdo y derecho para que no haya ninguna área de exposición directa de rayos X.</li> </ul> <p>Lateral:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El campo de exposición se reduce en la parte delantera del cuerpo expuesto para que no haya ninguna área de exposición directa de rayos X.</li> <li>Asegúrese de que existe un área de exposición directa de rayos X en la parte trasera del área de exposición.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicable a la exposición con el lado largo del cassette en la parte inferior.</li> </ul>
Costillas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exposición aplicada con los brazos levantados fuera del área de exposición con el área de exposición directa de rayos X en un lado del cuerpo expuesto.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se utiliza para exposición en posición de ángulo/tangente.</li> </ul>
Pelvis/ articulación de la cadera, frontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existen áreas de exposición directa de rayos X a la izquierda y a la derecha del cuerpo expuesto.</li> <li>Existe un área de exposición directa de rayos X bajo el hueso púbico.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicable a la exposición con el lado largo del cassette en la parte inferior.</li> </ul>
Extremidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>El área expuesta no debe ser excesivamente pequeña.</li> <li>Para poder garantizar la consistencia, hay que incluir al menos tres dedos (de las manos o de los pies) en el campo de exposición.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicable a la exposición con el lado largo del cassette en la parte inferior.</li> <li>Examples of body parts in this category: Radius, ulna/ humerus/lower leg/femur/hip joint (left/right exposure) / fingers, toes/elbow, knee joint/ finger, toe joints, etc.</li> </ul>
Rodilla, codo	<ul style="list-style-type: none"> <li>La rótula se coloca en el centro del cassette o la placa de imagen.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicable a la exposición con el lado largo del cassette en la parte inferior.</li> </ul>
Otras partes del cuerpo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Partes del cuerpo distintas de la categoría arriba indicada.</li> </ul>		

# Cap. 12

## Activación

Aquí se explica la función de Activación de la configuración.

### 12.1 Ajuste de la Activación de la configuración .....428

## 12.1 Ajuste de la Activación de la configuración

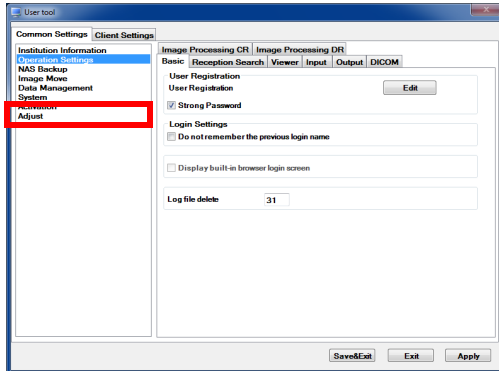
En esta sección se explica cómo ajustar la Activación de la configuración.

La función de Activación de la configuración permite administrar la información de dispositivo de las consolas y lectores instalados, y responder rápidamente a averías y consultas relacionadas con los dispositivos.



Normalmente, uno de nuestros representantes de servicio configurará esta función si se instala una consola o un lector, pero si el dispositivo se instala en un lugar sin conexión de red disponible, a veces tenemos que pedir al cliente que lo configure más adelante.

Los pasos siguientes solo deben llevarse a cabo si un representante de servicio ha solicitado que se realicen los ajustes de la Activación de la configuración.

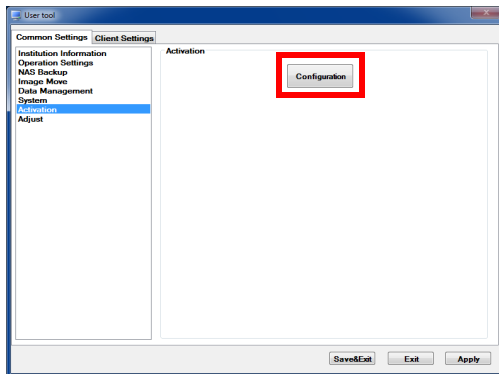


### 1 Inicie User Tool

Para obtener detalles sobre cómo iniciar User Tool, consulte ["9.2.1 Iniciar User Tool"](#)

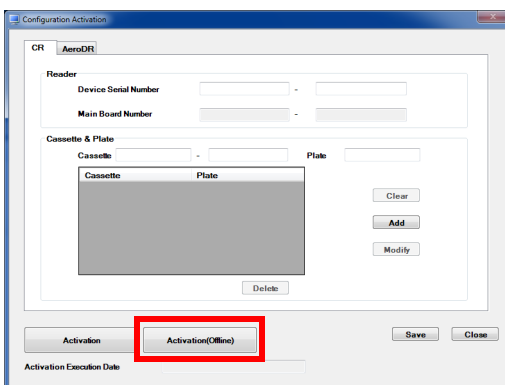
### 2 Haga clic en [Activación].

Aparecerá entonces la pantalla Selección de activación.



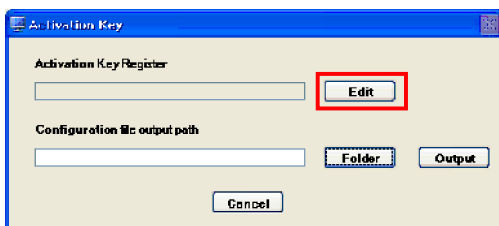
### 3 Haga clic en el botón [Configuration].

Aparecerá entonces la pantalla [Configuration Activation].



### 4 Haga clic en el botón [Activation (Offline)].

Aparecerá entonces el cuadro de diálogo [Activation Key].



### 5 Haga clic en el botón [Editar].

Aparecerá entonces el cuadro de diálogo [Activation Key].

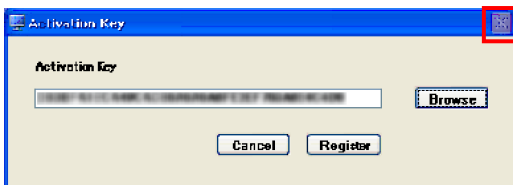




6 Introduzca la cadena de texto de la Clave de activación de la configuración recibida del representante de servicio en la columna [Activation Key], y luego haga clic en el botón [Registro].

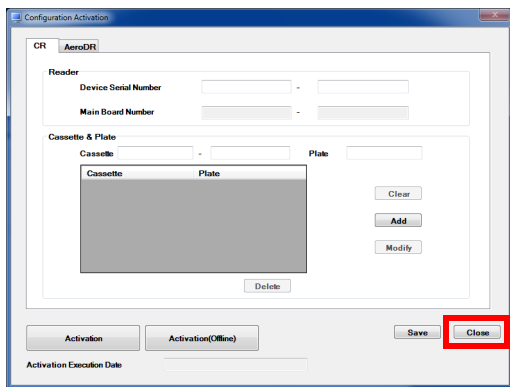
7 Haga clic en [X] para cerrar el cuadro de diálogo [Activation Key].

Volverá entonces al cuadro de diálogo [Activation Key].



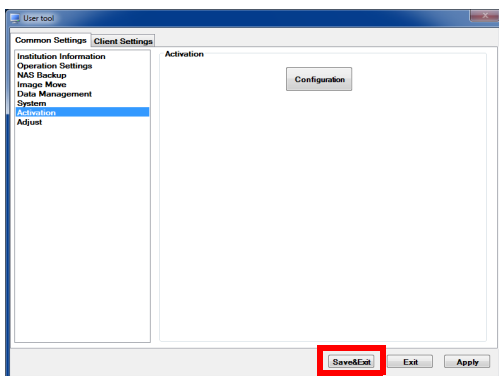
8 Haga clic en [X] para cerrar el cuadro de diálogo [Activation Key].

Volverá entonces a la pantalla [Configuration Activation].



9 Haga clic en el botón [Cerrar].

Volverá entonces a la pantalla de Selección de activación.



10 Haga clic en el botón [Save&Exit].

Salga de la herramienta de servicio.

Con esto finalizan los pasos necesarios para ajustar la Activación de la configuración.



Cap. **13**  
**Mantenimiento del  
AeroDR Detector**

En este capítulo se describe cómo realizar el mantenimiento del AeroDR Detector.

- 13.1 Calibración del AeroDR Detector .....432**
  - 13.1.1 Apagado de ImagePilot Client/  
ImagePilot Viewer ..... 432
  - 13.1.2 Conexión al servidor  
ImagePilot desde un iPad ..... 432
  - 13.1.3 Calibración del AeroDR Detector ..... 433
  - 13.1.4 Finalizar la conexión con iPad ..... 439
- 13.2 Prueba del AeroDR Detector 440**
  - 13.2.1 Gráfico del flujo de la prueba del  
AeroDR Detector ..... 440
  - 13.2.2 Prueba del AeroDR Detector ..... 441

## 13.1 Calibración del AeroDR Detector

En esta sección se describe cómo realizar la calibración del AeroDR Detector.

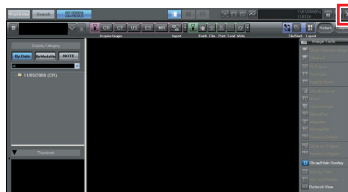


Para combatir los cambios ambientales con el tiempo, es preciso realizar calibraciones periódicas. La visualización en pantalla varía en función del tipo de sincronización de la sala de rayos X que utilice. En estas secciones, se utilizan las pantallas visualizadas al seleccionar [Sync]. Cargue totalmente el AeroDR Detector antes de la calibración.

### 13.1.1 Apagado de ImagePilot Client/ImagePilot Viewer

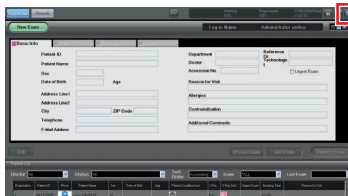
<Al utilizar ImagePilot>

Pantalla del Visor

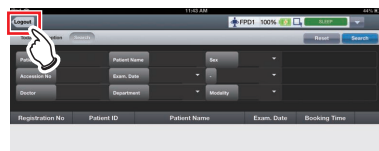


- 1 Haga clic en el botón [ x ] en la parte superior derecha de la pantalla del Visor o en la pantalla de Recepción de paciente.

Pantalla Recepción de paciente



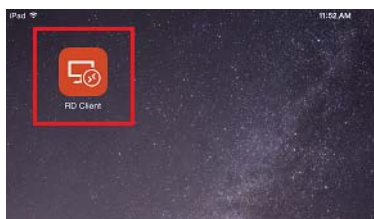
<Al utilizar ImagePilot>



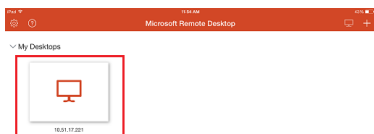
- 1 Haga clic en el botón [Logout] en la pantalla de Búsqueda y cierre la sesión en ImagePilot Viewer. Cerrará la sesión en ImagePilot Viewer y aparecerá la pantalla de [login].

### 13.1.2 Conexión al servidor ImagePilot desde un iPad

\*Solo disponible si se utiliza un iPad.



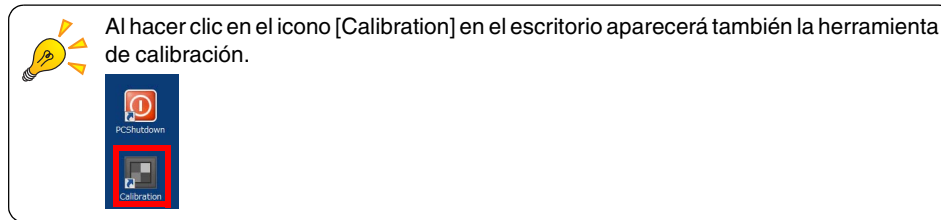
- 1 Toque el icono Cliente RD en la pantalla Inicio.



- 2 Toque el icono PC. Aparecerá el escritorio del dispositivo servidor.

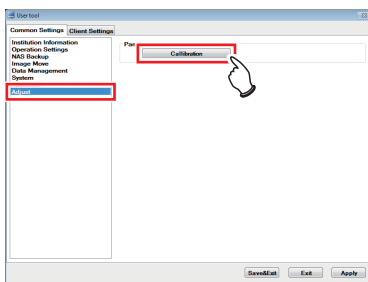
### 13.1.3 Calibración del AeroDR Detector

Realice la calibración del AeroDR Detector tal como se describe a continuación.



**1** Inicie User Tool

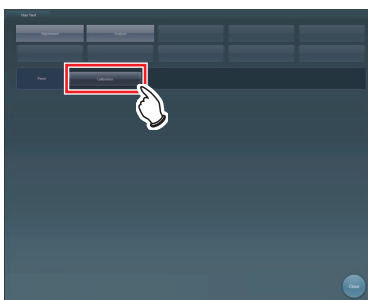
Para saber cómo iniciar User Tool, consulte "9.2.1 Iniciar User Tool"



**2** Seleccione la ficha [Common Settings] y haga clic en [Adjustment].

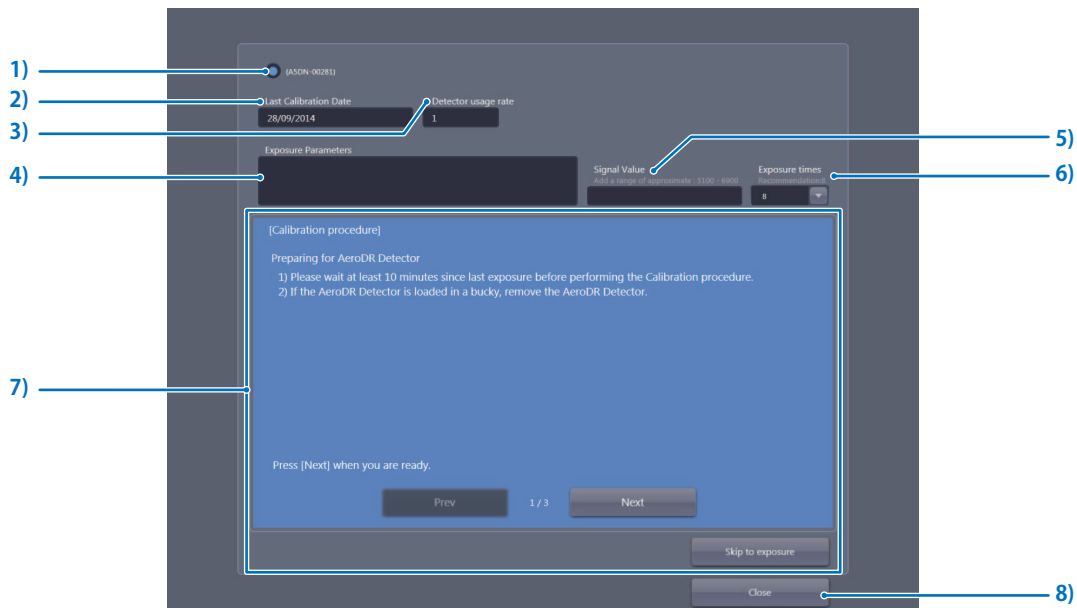
**3** Haga clic en el botón [Calibration].

Se iniciará la herramienta de servicio del AeroDR Detector.

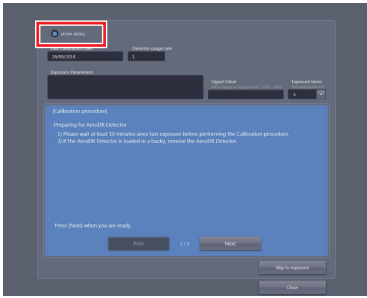


**4** Haga clic en el botón [Calibration].

Aparecerá la pantalla de calibración del AeroDR Detector.




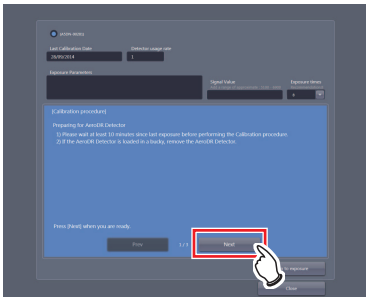
N.º	Elemento	Descripción
1	Botón de selección de panel	Seleccione el AeroDR Detector que está conectado. El AeroDR Detector que se visualice variará en función del método de sincronización que utilice. El AeroDR Detector visualizado en letras rojas es el panel para realizar la calibración (calibración caducada).
2	[Last Calibration Date]	Aparecerá la fecha de la última calibración.
3	[Detector usage rate]	Muestra la relación de la dosis que hay acumulada en el AeroDR Detector seleccionado con respecto al límite superior permitido de dosis acumulada.
4	[Exposure Paramaters]	Introduzca los parámetros de exposición con rayos X.
5	[Signal Value]	Se visualiza el valor de la señal al exponer.
6	[Exposure times]	Seleccione 8, 16 o 32 para los tiempos de exposición. (Default setting: 8)
7	Alcance de las instrucciones de funcionamiento	Aparecerán las instrucciones de funcionamiento. Utilice el botón [Prev] para volver a la página anterior en la pantalla de instrucciones. Utilice el botón [Siguiente] para pasar a la página siguiente en la pantalla de instrucciones. Utilice el botón [Skip to Exposure] para pasar a la pantalla de exposición.
8	[Cerrar]	Se cierra la herramienta de calibración.



5 Seleccione el AeroDR Detector para realizar la calibración.


Si no puede preparar la conexión a AeroDR, puede no visualizarse el AeroDR Detector. Así mismo, pueden no visualizarse [Last Calibration Date], [Next Calibration Due Date], [Exposure times]. Si sucede esto, haga clic una vez en el botón [Cerrar] y vuelva a empezar desde el Paso 4.

 El AeroDR Detector visualizado en letras rojas es donde se ejecuta la calibración (calibración del panel caducada).



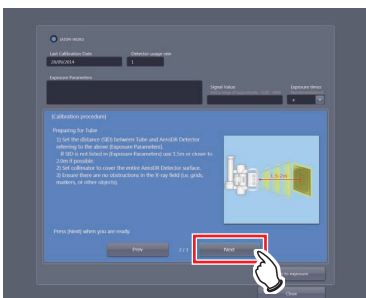
6 Prepare el AeroDR Detector de acuerdo con el mensaje en pantalla y haga clic en el botón [Siguiente].

Aparecerá en la pantalla el mensaje siguiente. Tras realizar las preparaciones de acuerdo con el mensaje, haga clic en el botón [Siguiente].

 Al finalizar todas las preparaciones de los Pasos 7 a 9, pulse [Skip to Exposure] para ver la pantalla del Paso 10.

**Preparación del AeroDR Detector.**

- (1) Realícelo tras esperar al menos 10 minutos tras la exposición anterior.
- (2) Si el AeroDR Detector está cargado en la fase de exposición, quítelo.

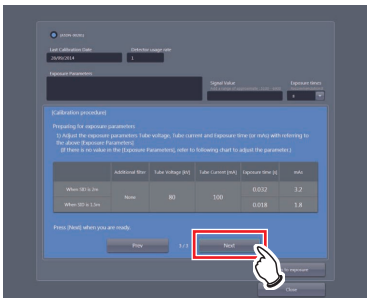
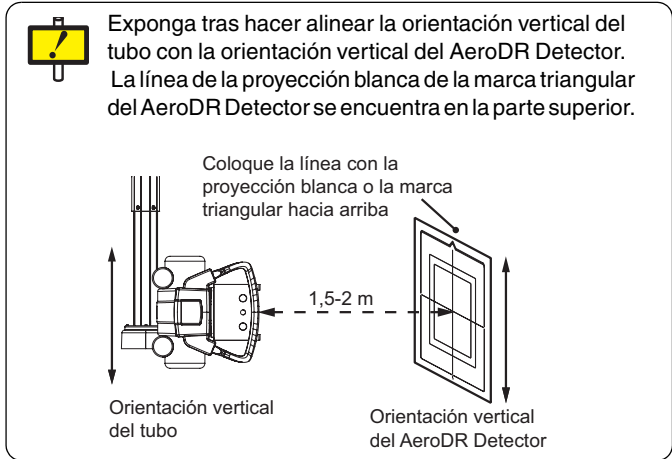


7 Realice las preparaciones del tubo de rayos X de acuerdo con el mensaje en pantalla y haga clic en el botón [Siguiente].

Aparecerá en la pantalla el mensaje siguiente. Tras realizar las preparaciones de acuerdo con el mensaje, haga clic en el botón [Siguiente].

**Preparación del tubo de rayos X**

- (1) Calibre la distancia de exposición (SID) según la distancia de exposición (SID) indicada arriba en [Exposure Parameters]. (Si no hay ningún valor en la memoria, acérquese lo máximo posible a 2 m y asegúrese de superar 1,5 m).
- (2) Abra el campo de exposición para que sea mayor que el AeroDR Detector.
- (3) Compruebe que no hay nada, como cuadrículas o marcadores, entre el tubo de rayos X y el AeroDR Detector.



8 Realice las preparaciones de los parámetros de exposición de acuerdo con el mensaje en pantalla y haga clic en el botón [Siguiente].

Aparecerá en la pantalla el mensaje siguiente. Tras realizar las preparaciones de acuerdo con el mensaje, haga clic en el botón [Siguiente].

**Preparación de los parámetros de exposición**

(1) De acuerdo con los [Exposure Parameters] anteriores, configure los valores de voltaje, corriente y tiempo de exposición (valor mAs) del tubo del aparato de rayos X. Si no hay ninguna información en [Exposure condition comment], ajuste la condición de exposición de rayos X utilizando la tabla siguiente.

**Condición de exposición para la calibración**

AeroDR 1012HQ/AeroDR 1012FIP/ AeroDR 1417HQ/AeroDR 1417FIP/AeroDR 17171HQ:  
 AeroDR 2 1417HQ/AeroDR 2 1417FIP:

	Filtro adicional	Voltaje del tubo [W]	Corriente del tubo [mA]	Tiempo de exposición	mAs
Si SID es 2 m	Ninguno	80	100	0,032	3,2
Si SID es 1,5 m				0,018	1,8

\* AeroDR 1012FIP/AeroDR 1417FIP/AeroDR 2 1417FIP son especificaciones solo para EE.UU.

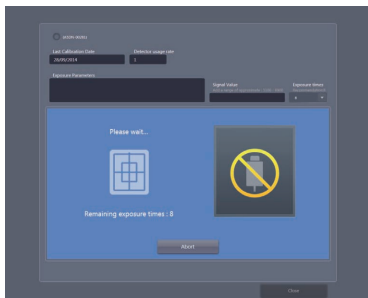
AeroDR 1417S/AeroDR 2 1417S/AeroDR 2 1417S FIP:

	Filtro adicional	Voltaje del tubo [W]	Corriente del tubo [mA]	Tiempo de exposición	mAs
Si SID es 2 m	Ninguno	80	100	0,05	5,0
Si SID es 1,5 m				0,028	2,8

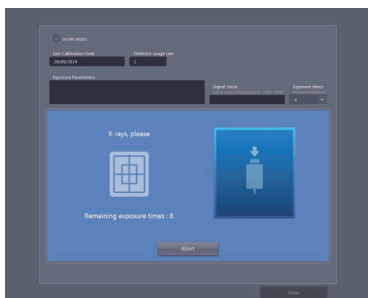
- No se utiliza ningún filtro adicional.
- La condición adecuada es distinta para los respectivos aparatos de rayos X.
- Para un SID distinto, cambie mAs en función de la ley de la inversa al cuadrado de la distancia. (Ejemplo) Si el SID es 1,8 m, mAs es:  $3,2 \times (1,8/2,0)^2 = 2,6$  mAs.



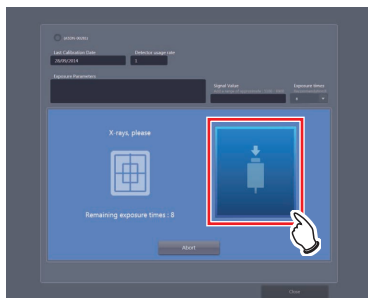
Si no se pueden llevar a cabo las preparaciones de conexión para el panel del AeroDR, pueden no visualizarse en pantalla las condiciones de imagen. Si sucede esto, haga clic una vez en el botón [Cerrar] y vuelva a llevar a cabo el procedimiento 4.



9 Aparecerá el mensaje [Please wait...].



Una vez finalizadas las preparaciones del AeroDR Detector, aparecerá el mensaje [X-rays, please].



10 Exponga los rayos X.

Exponga los rayos X una vez que aparezca [X-rays, please].

Aparecerá en pantalla [Remaining exposure times : n] indicando el número restante de tiempos de exposición, y si los parámetros de exposición son adecuados, este número disminuirá 1 cada vez que se realice una exposición. Así mismo, después de la exposición aparecerá el mensaje [Please wait...], y una vez finalizadas las preparaciones del AeroDR Detector, volverá a aparecer [X-rays, please].

Si las condiciones no son satisfactorias, aparecerá un mensaje de advertencia. Vuelva a probar la exposición tras comprobar las condiciones de exposición, buscar obstáculos (p. ej., cuadrícula, marcador) y confirmar el campo de exposición.

11 Repita la exposición de rayos X

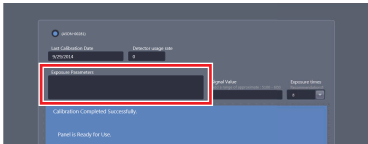
Cuando se hayan realizado las exposiciones de rayos X el número de veces indicado, habrá finalizado la calibración.

Los tiempos de exposición pueden superar el número de veces indicado. Realice la calibración de acuerdo con el mensaje en pantalla.

Si las condiciones no son satisfactorias o si hay un obstáculo como una cuadrícula o un marcador, aparecerá un mensaje de advertencia. En tal caso, vuelva a realizar la calibración.



El valor de señal visualizado está casi en proporción con la cantidad real de rayos X en contacto con el AeroDR Detector. Por ejemplo, si el valor de señal es "8.000", si ajusta el valor mAs a 0,75 veces (6.000/ 8.000) puede alcanzar las condiciones de exposición óptimas.



12 Introduzca las condiciones de calibración que ha aplicado en [Exposure Parameters].

Tome nota del voltaje del tubo, la corriente del tubo, el tiempo de exposición, la distancia de exposición y las observaciones.



13 Haga clic en el botón [Cerrar].



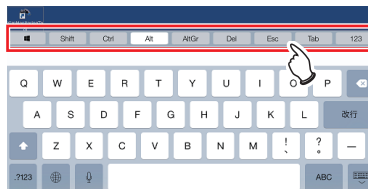
14 Haga clic en el botón [Cerrar].



Para ver el teclado virtual cuando el Escritorio remoto de Microsoft está activado, toque el icono del teclado en la parte superior de la pantalla.



Al ejecutar la calibración desde el iPad mediante el Escritorio remoto de Microsoft, si aparece algo distinto de la herramienta de calibración a pantalla completa, es posible que no pueda ejecutar la calibración de forma táctil. En ese caso, utilice el teclado virtual para cambiar de ventana o para ver el escritorio. ([Alt + Tab] y [Esc], [Windows+D])



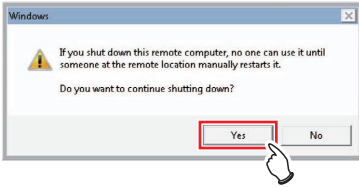
- Una vez finalizada la calibración, si es preciso, escriba comentarios sobre dicha calibración en [Exposure Parameters].
- Puesto que los comentarios se guardarán, serán útiles para la siguiente calibración.

### 13.1.4 Finalizar la conexión con iPad

\*Solo disponible si se utiliza un iPad.

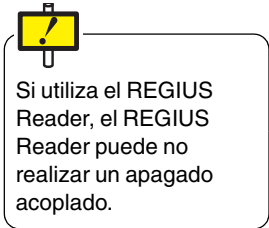


1 Haga clic en el icono PCShutdown.  
Se apagará la alimentación de ImagePilot.



2 Haga clic en [Sí].  
Aparecerá el escritorio del dispositivo servidor.

3 Pulse el botón Home (Inicio) del iPad.



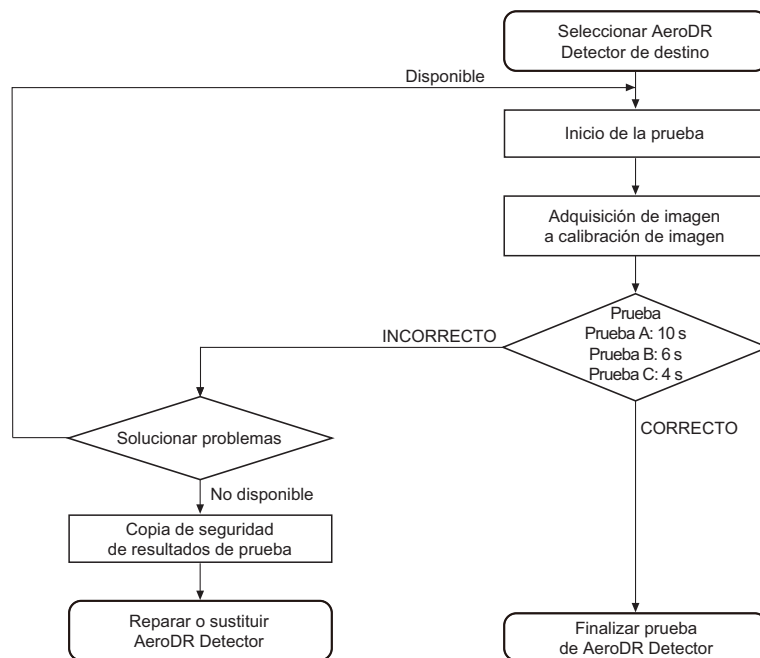
## 13.2 Prueba del AeroDR Detector

### 13.2.1 Gráfico del flujo de la prueba del AeroDR Detector

A continuación se muestra el flujo de la prueba del AeroDR Detector. El tiempo del proceso indicado en el gráfico es estimado.

Para realizar pruebas del AeroDR Detector, colóquelo sobre una superficie de trabajo estable; por ejemplo, sobre un escritorio.


Elemento		Descripción
Prueba A	Prueba A-1	Análisis de barras laterales (global/local)
	Prueba A-2	Análisis de barras verticales (global/local)
	Prueba A-3	Dispersión de ROIC
Prueba B		Análisis de defectos
Prueba C		Análisis de ruido de inducción




Consulte la lista de posibles problemas y tome la medida adecuada para cada prueba fallida. Para obtener detalles, consulte "Solución de problemas" en "AeroDR SYSTEM/AeroDR SYSTEM 2 Manual de instalación y servicio".

### 13.2.2 Prueba del AeroDR Detector

Realiza la prueba del AeroDR Detector.

 **Cargue completamente el AeroDR Detector antes de probar el AeroDR Detector.**


 **Si todavía quedan imágenes sin transferir en el AeroDR Detector, adquiera dichas imágenes antes de iniciar la prueba. Las imágenes sin transferir del AeroDR Detector se eliminarán cuando se inicie la prueba.**


 Si se realiza la prueba a través de una conexión inalámbrica, en función del estado de la comunicación la prueba puede tardar más tiempo del tiempo estimado visualizado.

**1** Confirme que el monitor y este dispositivo, AeroDR SYSTEM, están encendidos.

**2** Prepare la exposición con el AeroDR detector.

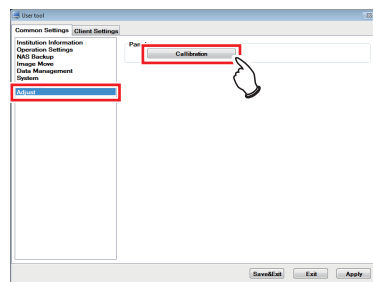
Coloque el AeroDR Detector sobre una superficie de trabajo estable; por ejemplo, sobre un escritorio.

 **Al hacer clic en el icono [Calibration] en el escritorio aparecerá también la herramienta de calibración.**



**3** Inicie User Tool.

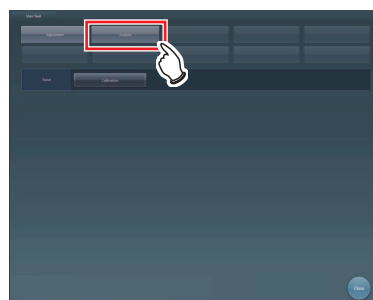
Para obtener información sobre cómo iniciar User Tool, consulte "9.2.1 Iniciar User Tool"



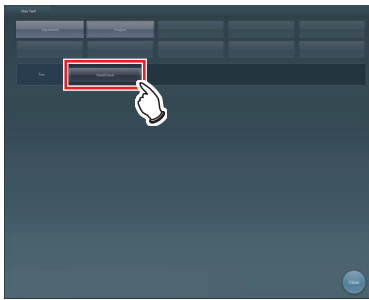
**4** Seleccione la ficha [Common Settings] y haga clic en [Adjustment].

**5** Haga clic en el botón [Calibration].

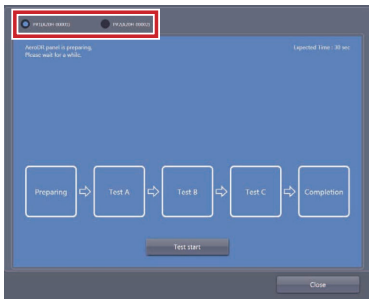
Se iniciará la herramienta de servicio del AeroDR Detector.



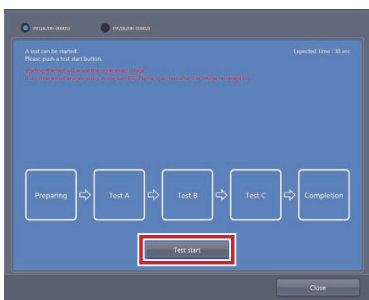
**6** Haga clic en el botón [Análisis].



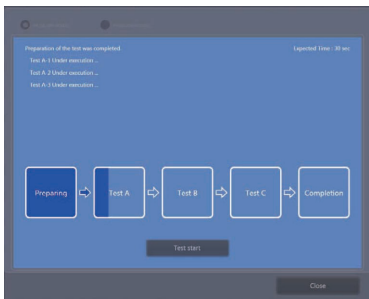
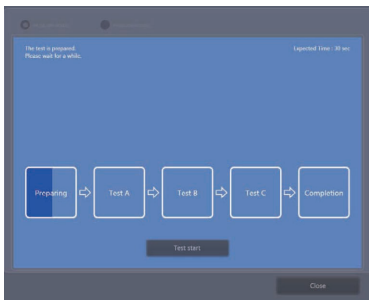
7 Haga clic en el botón [ComprPanel].  
Aparecerá la pantalla de análisis del AeroDR Detector.



8 Seleccione el AeroDR Detector que desea probar.  
El estado del AeroDR Detector se muestra en el área de visualización de mensajes.



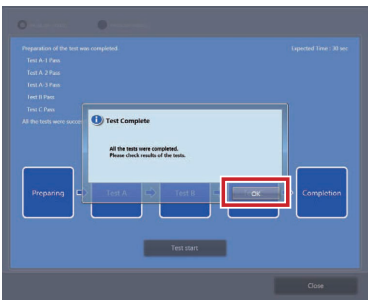
9 Cuando el AeroDR Detector esté listo para la prueba, pulse [Test start]  
La prueba se inicia cuando la herramienta está lista para ejecutar la prueba.  
La barra de color azul oscuro del icono va creciendo a medida que avanza la prueba. Si la prueba falla, el icono se muestra de color rojo.





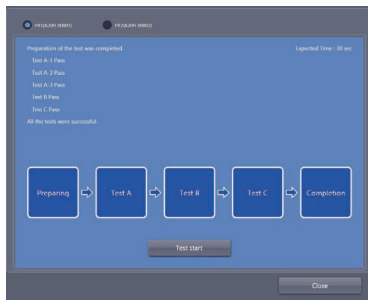
El resultado y el progreso de la prueba se muestran en el área de visualización de mensajes.


Cuando finalizan todos los procesos de prueba, aparece una pantalla de confirmación.

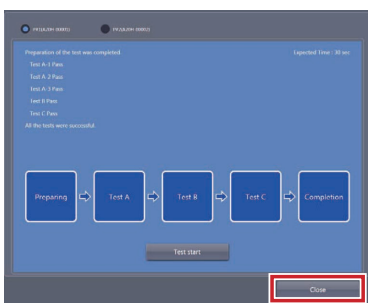


10 Pulse [Aceptar].

El resultado de la prueba se muestra en el área de visualización de mensajes.



 Si la prueba falla, el icono y el mensaje se muestran de color rojo y en el área de visualización de mensajes se indica una medida correctora. Lleve a cabo la medida correctora que se indica.



11 Pulse [Cerrar] para cerrar la pantalla de la herramienta de comprobación del panel.





Cap. **14**  
**Funcionamiento del visor de ImagePilot**

En este capítulo se describe el modo de utilizar ImagePilot Viewer.

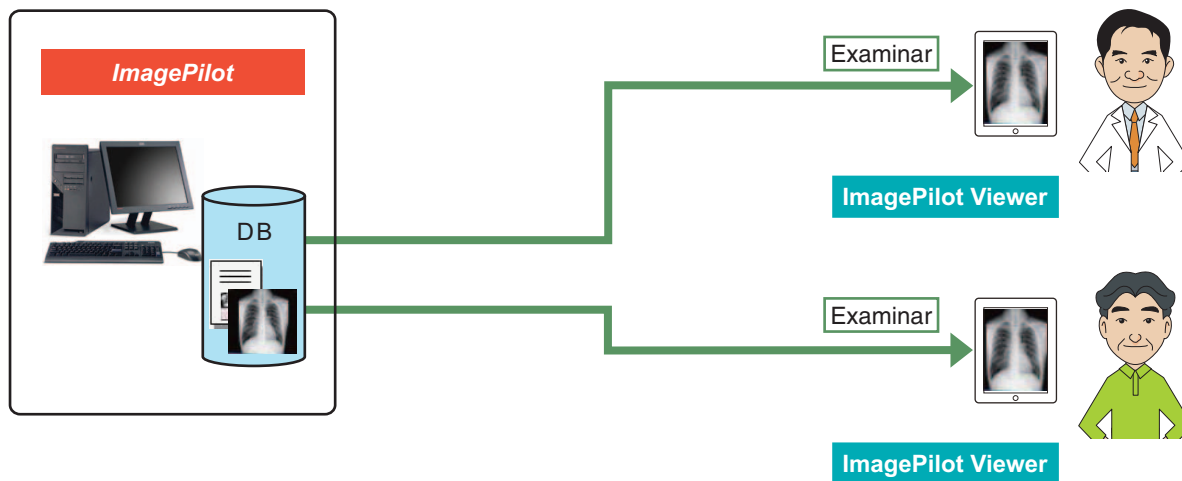
- 14.1 Resumen funcional .....446**
  - 14.1.1 ¿Qué es ImagePilot Viewer? ..... 446
- 14.2 Funcionamiento básico .....447**
  - 14.2.1 Inicio de ImagePilot Viewer (inicio de sesión) ..... 447
  - 14.2.2 Exploración de datos .....450
  - 14.2.3 Cerrar ImagePilot Viewer (cierre de sesión) ..... 451
  - 14.2.4 Recepción de paciente .....452
  - 14.2.5 Registro de un nuevo paciente ..... 454
- 14.3 Descripción de pantalla .....456**
  - 14.3.1 Pantalla de Búsqueda ..... 456
  - 14.3.2 Pantalla del Visor ..... 458
  - 14.3.3 Pantalla [New Examination] .....462
  - 14.3.4 Cambiar la vista de imagen .....463
  - 14.3.5 Funciones de las herramientas .....465
- 14.4 Limitaciones .....468**
- 14.5 Registrar asignación del botón online del Visor de ImagePilot a ImagePilot .....472**
- 14.6 Guardar la contraseña de la pantalla de inicio de sesión .....473**

## 14.1 Resumen funcional

En esta sección se describe un resumen de ImagePilot Viewer y sus operaciones básicas.

### 14.1.1 ¿Qué es ImagePilot Viewer?

ImagePilot Viewer es un servicio para explorar datos guardados en ImagePilot utilizando exploradores web tales como dispositivos móviles.



ImagePilot Viewer proporciona una vista de referencia. No la utilice para realizar diagnósticos. Si lo hace, será bajo su responsabilidad.

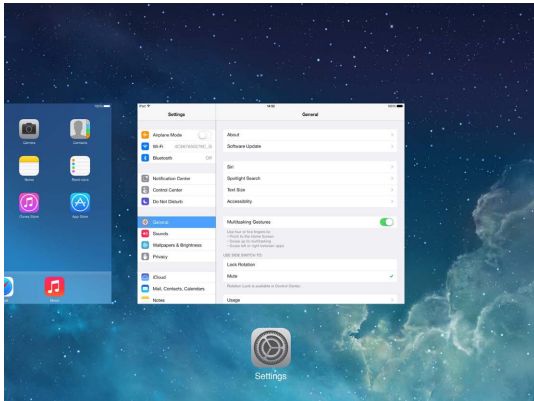
- Las imágenes que se pueden examinar son datos JPEG.
- Solo se puede explorar imágenes y datos. No se puede modificar el contenido de los datos explorados.
- La imagen de SR/KO no se mostrará.

## 14.2 Funcionamiento básico

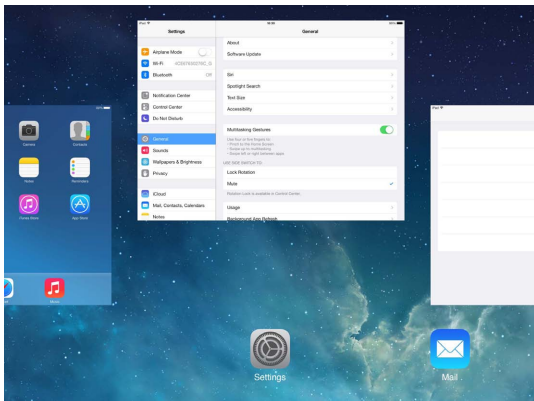
### 14.2.1 Inicio de ImagePilot Viewer (inicio de sesión)

Cierre todas las aplicaciones de su dispositivo antes de iniciar ImagePilot Viewer.

- 1 Abra la pantalla inicial haciendo clic en el botón Home (Inicio).
- 2 Haga doble clic en el botón Home (Inicio).  
Aparecerá una lista de aplicaciones en ejecución.

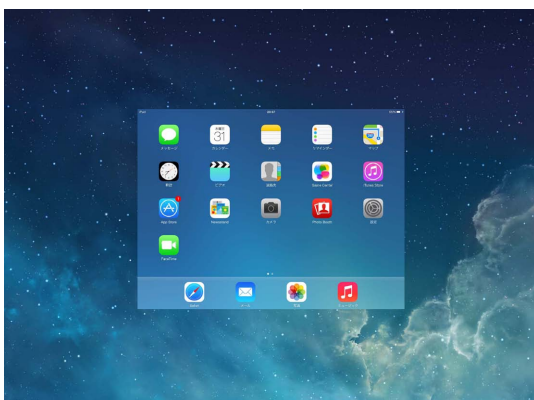


- 3 Las miniaturas para apagar aplicaciones pasan a la parte superior.

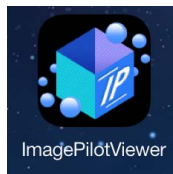


Las miniaturas y los iconos desaparecerán y la aplicación se apagará.

- 4 Utilice el mismo procedimiento para apagar todas las aplicaciones.

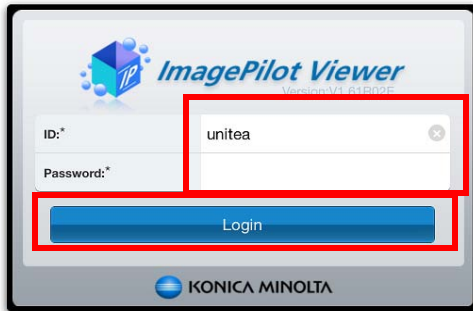



5 En la pantalla inicial, púntee el icono de ImagePilot Viewer.




Aparecerá la pantalla de Inicio de sesión.

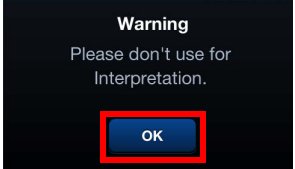
6 Introduzca su [ID] y [Contraseña] y púntee el botón [Inicio de sesión].





 Si está configurado para guardar la contraseña, aparecerá la contraseña de inicio de sesión introducida la última vez que inició una sesión. Consulte Guardar contraseña en la pantalla de inicio de sesión en la pág. 441 para obtener información sobre la configuración de guardar/no guardar.

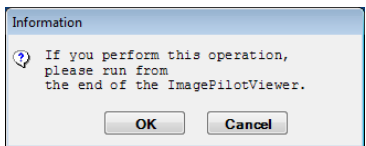
ImagePilot Viewer se iniciará y aparecerá la pantalla de Búsqueda.

 Después de iniciar sesión  
Después de iniciar sesión, aparecerá la pantalla de mensaje siguiente.  
Compruebe el contenido visualizado y luego púntee el botón [Aceptar]. Aparecerá la pantalla de recepción del día actual.



 No ejecute User Tool en el servidor o cliente ImagePilot mientras se ejecuta ImagePilot Viewer.

 Si aparece la pantalla siguiente en el servidor o cliente ImagePilot, cerciórese de que ImagePilot Viewer no se está ejecutando.



Para utilizar User Tool, haga clic en el botón [OK] en la pantalla superior después de cerrar ImagePilot Viewer.  
Para utilizar ImagePilot Viewer, haga clic en el botón [Cancel] en la pantalla superior. "14.2.3 Cerrar ImagePilot Viewer (cierre de sesión)" página 451.



Si no puede iniciar una sesión correctamente, tendrá que habilitar las cookies de su navegador.

Para iOS 8, iOS 9:

En la pantalla [Inicio], seleccione [Ajustes] - [Safari] - [Bloquear cookies] y, a continuación, elija [Permitir solo del sitio web actual], [Permitir de los sitios que visito] o [Nunca]. Seleccione [Nunca] si utiliza ImagePilot Viewer en varios dispositivos.

Para iOS7:

En la pantalla de Inicio, seleccione [From third parties and advertisers] o [Never] a través de [Settings]-[Safari]-[Block Cookies]. Por otra parte, si utiliza ImagePilot Viewer en varios terminales, debe seleccionar [Never]

Para iOS6:

En la pantalla de Inicio, seleccione [Only from sites you navigate to] o [Always] a través de [Settings]-[Safari]-[Accept Cookies]. Por otra parte, si utiliza ImagePilot Viewer en varios terminales, debe seleccionar [Always]



Mientras inicia una sesión en ImagePilot Viewer, no ejecute [Settings] - [Safari] - [Clear Cookies] desde el iPad. Si lo hace, podría provocar problemas con la visualización. Si ejecuta esta operación por error, reinicie el servidor ImagePilot.

### 14.2.2 Exploración de datos

- Desde la lista de estudios de la pantalla de recepción del día actual, seleccione el paciente que desea explorar punteando dos veces sobre el nombre del mismo, o bien punteando el nombre una vez y luego el botón [Pantalla].

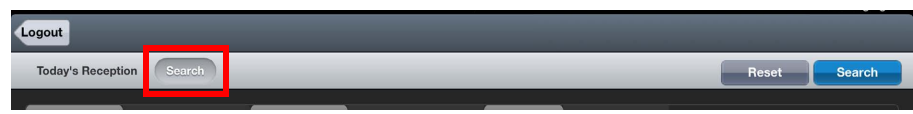
Registration No	Patient ID	Patient Name	DR Progress	Booking Time	Modality
1	00001	Patient1	Exposure Completed	11:05	CRx2,DRID
2	00002	Patient2		11:05	
3	00003	Patient3		11:05	
4	00004	Patient4		11:06	
5	00005	Patient5		11:06	
6	13010800011	James Smith		11:50	

Al introducir o buscar información de paciente, asegúrese de no cometer errores. Así mismo, compruebe que no haya ningún error en la información de paciente que introduce o busca.

Puede consultar las partes ocultas de la lista de estudios arrastrando la lista horizontal o verticalmente.

**Buscar y visualizar un paciente**  
Puede buscar un paciente con ciertas condiciones estableciendo condiciones de búsqueda.

- Puntee el botón [Buscar].



Aparecerá la pantalla de Búsqueda.

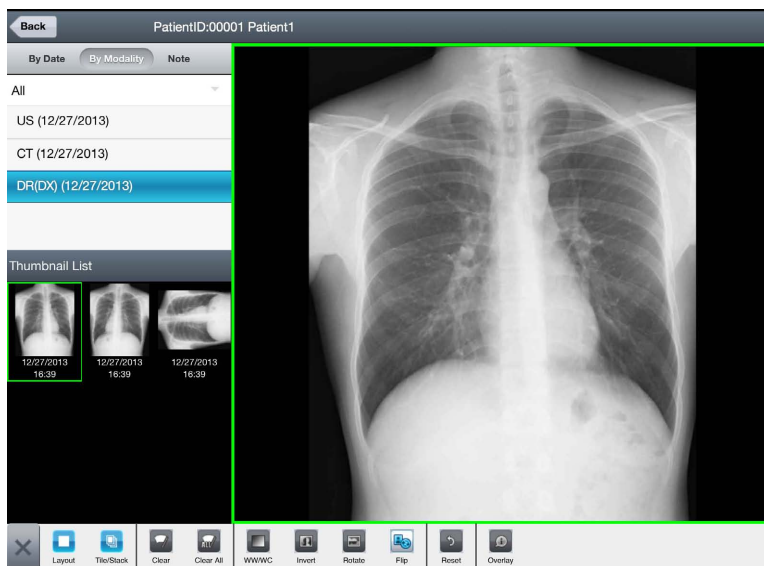
- Especifique las condiciones de búsqueda y puntee el botón [Buscar].

Aparecerán en la lista de estudios los datos que cumplan las condiciones de búsqueda especificadas.

- Desde la lista de estudios, seleccione el paciente que desea explorar punteando dos veces sobre el nombre del mismo, o bien punteando el nombre una vez y luego el botón [Pantalla].

Registration No	Patient ID	Patient Name	Exam. Date	Booking Time	Modality
1	00001	Patient1	01/23/2013	11:05	CRx2,DRID x1
2	00002	Patient2	01/23/2013	11:05	
3	00003	Patient3	01/23/2013	11:05	
4	00004	Patient4	01/23/2013	11:06	
5	00005	Patient5	01/23/2013	11:06	
6	13010800011	James Smith	01/23/2013	11:50	

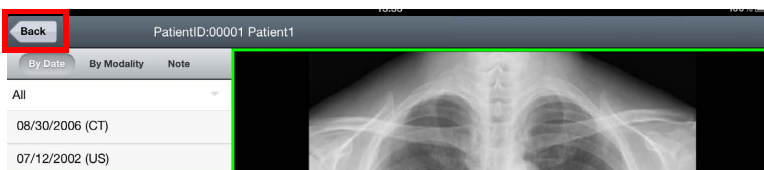
- Aparecerá la pantalla del Visor.




- Para obtener más información sobre la pantalla de Búsqueda, consulte "14.3.1 Pantalla de Búsqueda" en página 456.
- Para obtener más información sobre la pantalla del Visor, consulte "14.3.2 Pantalla del Visor" en página 458.

### Volver a la pantalla de Búsqueda

- Puntee el botón [Back].




 Cuando aparezca la pantalla de vista, si no hace alguna acción en un cierto tiempo o reabre ImagePilot Viewer tras pulsar el botón Home (Inicio) o el botón de encendido, aparecerá la pantalla de inicio de sesión pero la pantalla de vista no se habrá cerrado. Puesto que no puede revisar la información de paciente visualizada en la pantalla del Visor de otro cliente en esta condición, inicie una sesión mediante el Visor de ImagePilot. También puede reiniciar el servidor de ImagePilot.

### 14.2.3 Cerrar ImagePilot Viewer (cierre de sesión)

- 1 Puntee el botón [Logout] en la pantalla de Búsqueda.




Cerrará la sesión en ImagePilot Viewer y aparecerá la pantalla de [Login].

 Si ha iniciado una sesión, aparecerá la pantalla de Inicio de sesión si la aplicación se deja inactiva durante un cierto periodo de tiempo o si se pulsa el botón de encendido y se vuelve a abrir la aplicación. Sin embargo, eso no significa que haya cerrado la sesión completamente en el sistema. Al cerrar la aplicación, primero inicie una sesión y luego puntee el botón [Logout].

### 14.2.4 Recepción de paciente

Patient reception is carried out using ImagePilot Viewer.

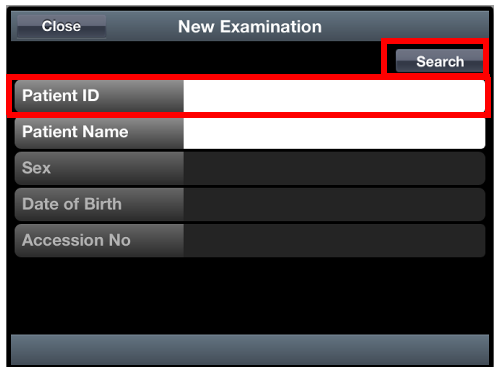
 El botón de recepción se muestra cuando la asignación del botón online está establecida en [CR] o [DR].  
Para ver el método de registro de asignación online, consulte "Registrar asignación del botón online del Visor de ImagePilot a ImagePilot" en la página 472

1 Puntee el botón [Resistration] en la pantalla de recepción del día en cuestión.



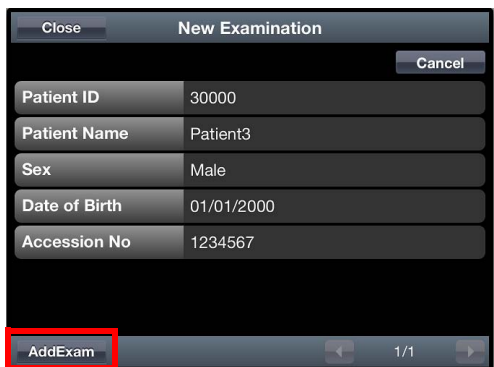
Aparece la pantalla [New Examination].

2 Introduzca el [ID de paciente] y pulse el botón [Buscar].





Aparece la información de los pacientes cuyos identificadores se hayan buscado.

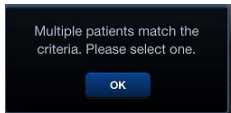
3 Confirme el resultado de la búsqueda y, si no hay ningún error, puntee el botón [AddExam].



Aparecerá el cuadro de diálogo de confirmación.

 Al introducir o buscar información de paciente, asegúrese de no cometer errores. Así mismo, compruebe que no haya ningún error en la información de paciente que introduce o busca.

 Si hay varios pacientes en los resultados de la búsqueda, aparecerá el mensaje siguiente. Cambie de páginas y confirme el paciente.





4 Puntee el botón [S].




El paciente se registrará en la lista de recepción de ese día.

Registration No	Patient ID	Patient Name	CR Progress	Booking
2	10000	Patient1		16:11
3	20000	Patient2		16:12
4	30000	Patient3		16:12

### 14.2.5 Registro de un nuevo paciente

Los nuevos pacientes se registran desde el visor de ImagePilot.

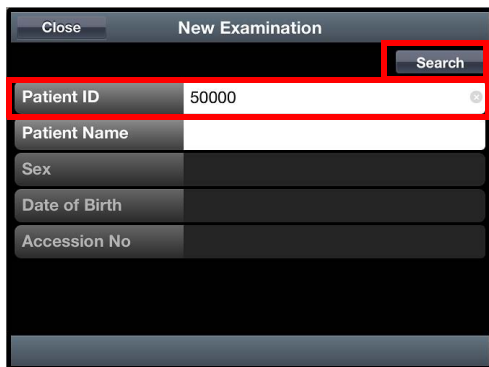
 El botón de recepción se muestra cuando la asignación del botón online está establecida en [CR] o [DR].  
Para ver el método de registro de asignación online, consulte "Registrar asignación del botón online del Visor de ImagePilot a ImagePilot" en la página 472

1 Pulse el botón [Registro] en la pantalla de recepción del día.



Aparece la pantalla [New Examination].

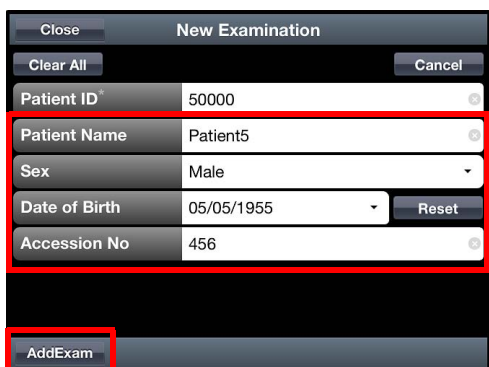
2 Introduzca el [ID de paciente] y pulse el botón [Buscar].




Compruebe que no haya ninguna superposición del ID de paciente introducido en la base de datos.

Si no hay ninguna superposición del ID de paciente, puede introducir los siguientes elementos.

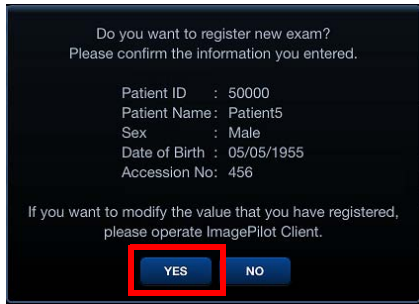
3 Introduzca cada elemento y pulse el botón [AddExam].



Se muestra la pantalla de confirmación.


 Al introducir o buscar información del paciente, asegúrese de no cometer errores.  
Asegúrese además de que no haya errores en la información del paciente que está buscando o introduciendo.

4 Pulse el botón [S].



El paciente queda registrado como un nuevo paciente y se muestra en la lista de recepción de hoy.

2	10000	Patient1		16:11
3	20000	Patient2		16:12
4	30000	Patient3		16:12
6	50000	Patient5		16:19

 - Corrija la información de recepción de los pacientes registrados en el servidor o cliente de ImagePilot.  
 - Los caracteres dependientes del entorno y los caracteres en las imágenes podrían no visualizarse correctamente en todos los terminales. Se recomienda no usar tales caracteres.

### 14.3 Descripción de pantalla


En este capítulo se describe la pantalla que aparece en ImagePilot Viewer.


#### 14.3.1 Pantalla de Búsqueda

En esta pantalla se pueden explorar los datos de búsqueda.

Al realizar una búsqueda, los datos coincidentes aparecerán en la lista de estudios y, de allí, podrá seleccionar los que desee explorar.

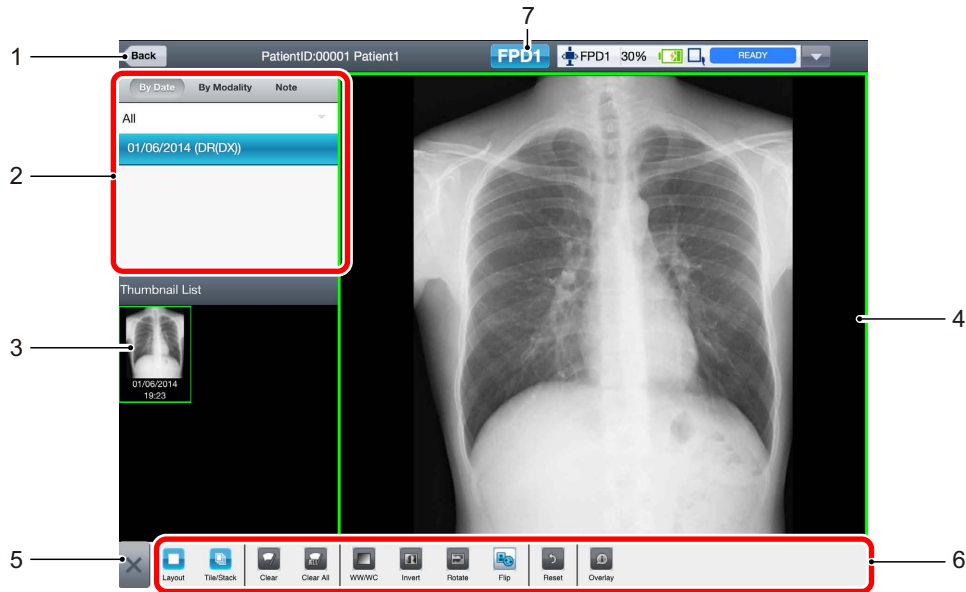


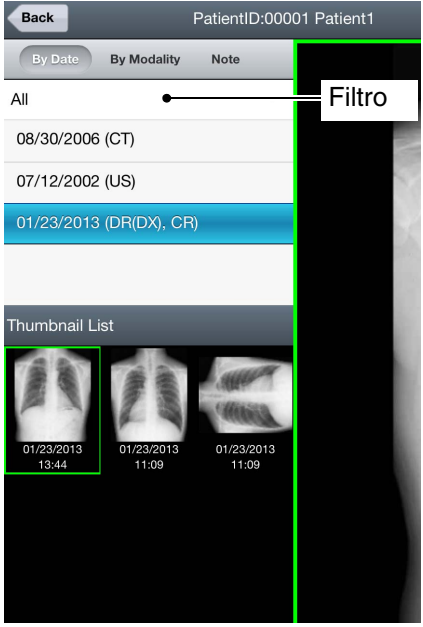
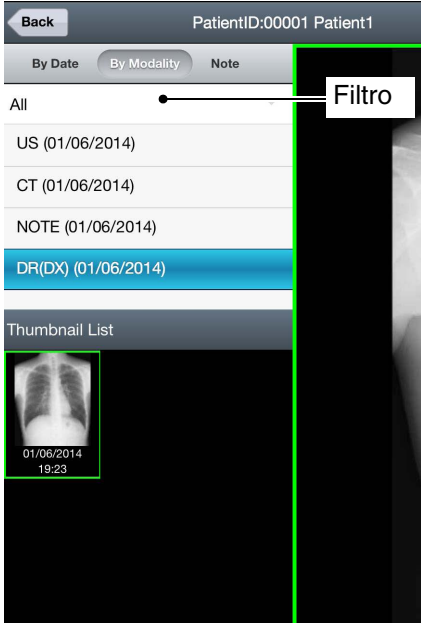
N.º	Elemento	Descripción
1	Botón [Logout]	Cierra su sesión en ImagePilot Viewer.
2	Condiciones de búsqueda	Especifica las condiciones de búsqueda.
3	Botón [Reiniciar]	Borra las condiciones de búsqueda especificadas.
4	Botón [Buscar]	Inicia la búsqueda basada en las condiciones especificadas. Después de la búsqueda, aparecerán en la lista de estudios los datos que cumplan las condiciones.
5	Lista de estudios	<p>Aparecerán los datos que cumplan las condiciones de búsqueda. Seleccione los datos que desee explorar de esta lista.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> - Puede consultar las partes ocultas arrastrando la lista horizontal o verticalmente.</p> <p>- La información visualizada en la lista de búsqueda de la pantalla de búsqueda (ficha Buscar) es distinta en ImagePilot y en el visor de ImagePilot.</p> <p>En ImagePilot aparecen todos los pacientes existentes en ImagePilot, mientras que en el visor de ImagePilot se muestran los resultados de búsqueda correspondientes a los pacientes con un historial de registro de recepción o a los pacientes con resultados de exámenes existentes. Tenga en cuenta que las funciones de búsqueda en la pantalla de registro de recepción de paciente (14.2.4 Recepción de paciente) muestran los resultados de búsqueda para todos los pacientes que existen en ImagePilot.</p> </div>

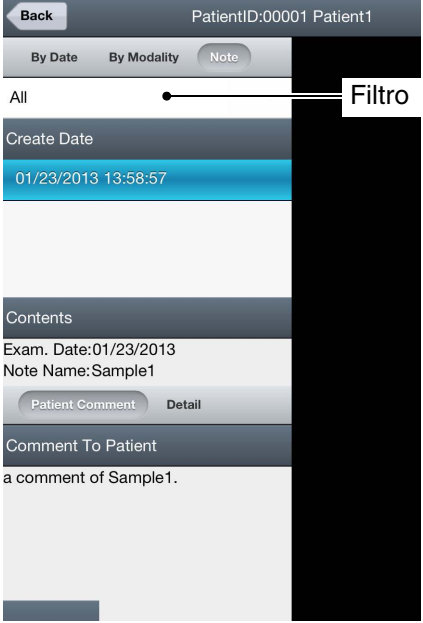
N.º	Elemento	Descripción
6	Botones de cambio de página	Si la lista contiene varias páginas, al puntearlos se muestran las páginas anteriores o siguientes.
7	Botón [Pantalla]	Muestra la pantalla del Visor, así como los datos seleccionados en una lista. Para obtener más información sobre la pantalla del Visor, consulte "14.3.2 Pantalla del Visor" en página 458.
8	[Thumbnail List]	Muestra las miniaturas de los datos seleccionados actualmente en una lista. <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Los datos que no son imágenes se visualizan como iconos. Los datos recibidos pero no capturados no tienen imágenes, por lo que no se visualiza ninguna miniatura.</p> </div>
9	Estado de visualización del AeroDR Detector	Al configurar el botón online de DR, se mostrará el estado del AeroDR Detector. Para obtener más información sobre el estado de visualización, consulte "5.1.2 Adquisición de imágenes de AeroDR" en página 70.

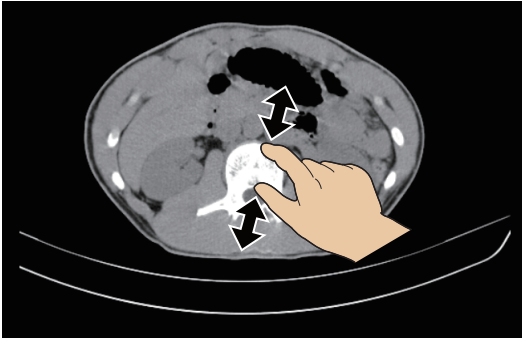

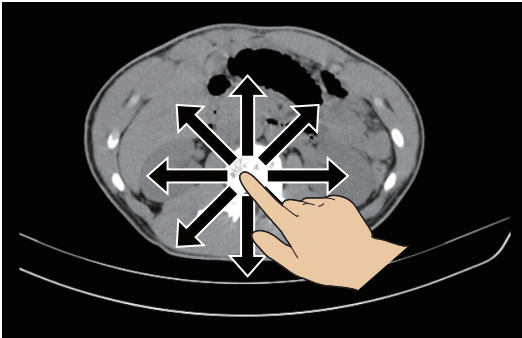
### 14.3.2 Pantalla del Visor

En esta pantalla se muestran detalles de los datos seleccionados en la lista de estudios de la pantalla de Búsqueda. Puede visualizar datos del mismo paciente en una lista en la parte izquierda de la pantalla y luego explorar otros datos del estudio.








N.º	Elemento	Descripción
1	Botón [Back]	Regresa a la pantalla de Búsqueda.
2	Lista de estudios	<p>Muestra los datos de búsqueda del mismo paciente jerárquicamente por fecha del estudio y modalidad. También puede extraer y visualizar solo los datos de notas.</p> <p>[Por fecha] La lista se ordena primero por fecha y luego por modalidad. Puede limitar las modalidades utilizando un filtro según proceda.</p>  <p>[Por modalidad] La lista se ordena primero por modalidad y luego por fecha. Puede limitar las fechas utilizando un filtro según proceda.</p> 

N.º	Elemento	Descripción
		<p>[Note] Muestra los datos de notas en una lista. Puede limitar las fechas utilizando un filtro según proceda.</p> 
3	<p>[Thumbnail List] (cuando se selecciona [Por fecha] o [Por modalidad])</p>	<p>Muestra las miniaturas de los datos seleccionados actualmente en la lista de estudios. Al puntear una miniatura aparecerá la imagen correspondiente en el área de visualización de imágenes. (También puede arrastrar y soltar una miniatura en el área de visualización de imágenes para ver la imagen.)</p> <p>Datos no de imagen Los datos no de imagen (p. ej. archivos de vídeo, como AVI o MPEG, archivos Word) se visualizan como iconos. Estos archivos de datos se descargan y se abren mediante aplicaciones específicas, punteándolos.</p>
	<p>[Detalles] (cuando se selecciona [Note])</p>	<p>Muestra los detalles de los datos de nota seleccionados actualmente en la lista de estudios.</p>

N.º	Elemento	Descripción
4	Área de visualización de imágenes	<p>Muestra la imagen explorada (JPEG) de la miniatura seleccionada en la [Thumbnail List]. También puede cambiar la vista. Para obtener detalles, consulte "14.3.4 Cambiar la vista de imagen" en página 463.</p>  <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin: 10px 0;">  Puede ampliar o reducir el tamaño de una imagen acercando/alejando con los dedos.         </div> <p>Panorámica de imagen Puede moverse por una imagen ampliada dentro del marco. 1. Toque cualquier punto de la imagen para arrastrarlo.</p>  <p>La imagen se moverá según la dirección en que la arrastre.</p>
5	Botón [X]	Puede ocultar/mostrar la lista de estudios y la [Thumbnail List].
6	Barra de herramientas	<p>Contiene herramientas para cambiar la vista del área de visualización de imágenes y facilitar la exploración de imágenes. Para obtener más información sobre las funciones de las herramientas, consulte "14.3.5 Funciones de las herramientas" en página 465.</p>



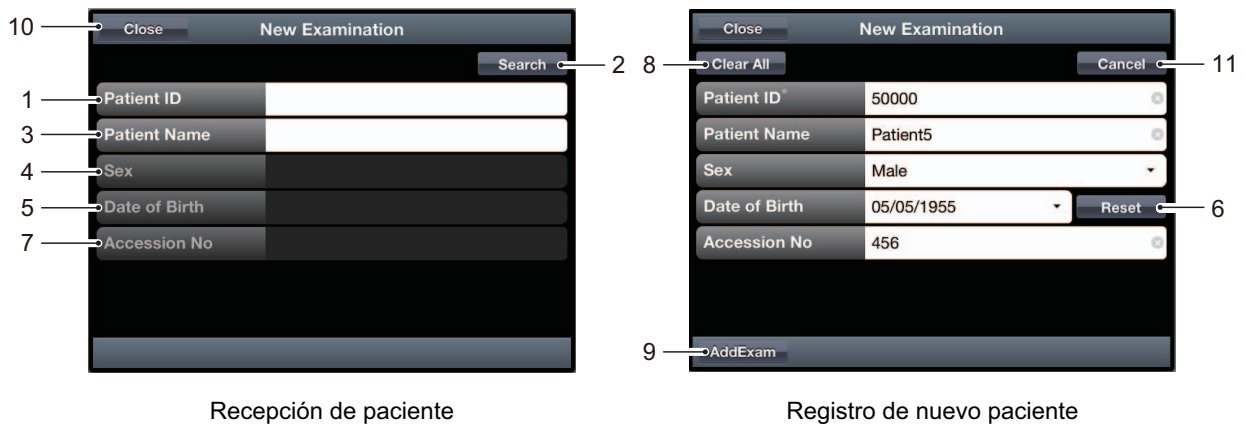
N.º	Elemento	Descripción
7	Botón online	<p>El botón Online solo aparece cuando se selecciona un paciente en la pantalla de recepción del día actual y pasa a la pantalla del Visor.                      El color del botón cambia en función del estado online.                      Activado: Azul                      Desactivado: Gris</p> <p>Se muestra la asignación online en User Tool durante CR o DR.                      Configuración en las fichas [Common Settings] - [Operation Settings] - [ImagePilot Viewer].                      Consulte en p.325 &lt;Funcionamiento del visor de ImagePilot&gt; información sobre la configuración.</p> <p>Al configurar la visualización del botón online de CR</p>  <p>Al configurar la visualización del botón online de DR</p>  <p>Al configurar los botones online para que no se visualicen</p>  <p>*El botón Online no aparece cuando se selecciona el paciente en la pantalla de búsqueda y pasa a la pantalla del Visor.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>Determinado tiempo después de haber tocado el botón En línea, se vuelve al estado fuera de línea original.                      Aparecerá uno de los mensajes siguientes, en función del entorno:                      Para CR:                      [CR button has been changed to offline. Will you Change to online?]                      Para DR:                      [Se agotó el tiempo de espera de estado del panel "LISTO". ¿Desea continuar exposición?]</p> </div>
8	Estado de visualización del AeroDR Detector	<p>Al configurar el botón online de DR para visualizarlo, se mostrará el estado del AeroDR Detector.                      Para obtener más información sobre el estado de visualización, consulte "5.1.2 Adquisición de imágenes de AeroDR" en página 70.</p>



Algunas partes de la pantalla pueden quedar ocultas si hay muchos elementos en la lista de estudios o en [Thumbnail List]. Puede consultarlas arrastrando la lista horizontal o verticalmente.

### 14.3.3 Pantalla [New Examination]

Al hacer clic en el botón [Registro] en la pantalla de recepción del día en cuestión aparecerá la información. Pantalla para recibir pacientes y registrar nuevos pacientes.



Recepción de paciente

Registro de nuevo paciente

N.º	Elemento	Descripción
1	[Patient ID]	Aparecerá el identificador de paciente que cumpla las condiciones de búsqueda del paciente.
2	Botón [Buscar]	Inicia la búsqueda basada en las condiciones especificadas. Después de la búsqueda, aparecerán los datos que cumplan las condiciones.
3	[Patient Name]	Aparecerá el nombre que cumpla las condiciones de búsqueda del paciente.
4	[Sex]	Aparecerá el sexo del paciente que cumpla las condiciones de búsqueda.
5	[Date of Birth]	Aparecerá la fecha de nacimiento del paciente que cumpla las condiciones de búsqueda.
6	Botón [Reiniciar]	Restablece la fecha de nacimiento introducida.
7	[Accession No]	Aparecerá el N.º de acceso de paciente correspondiente a las condiciones de búsqueda.
8	Botón [Borrar todo]	Restablece toda la información establecida.
9	Botón [AddExam]	El paciente se registrará en la lista de recepción de ese día.
10	Botón [Close]	Cierra la pantalla de registro de recepción.
11	Botón [Cancelar]	Detiene el registro de nuevos pacientes y vuelve a la recepción de pacientes.

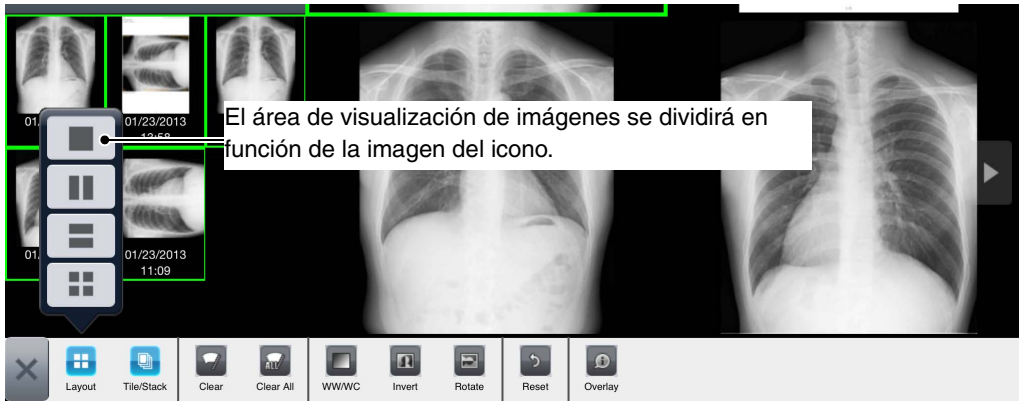
### 14.3.4 Cambiar la vista de imagen

En esta sección se describe cómo cambiar la vista y la disposición de la pantalla de visualización de imágenes.

#### Cambiar la disposición

Puede cambiar la disposición mediante [Disposición] en la barra de herramientas.

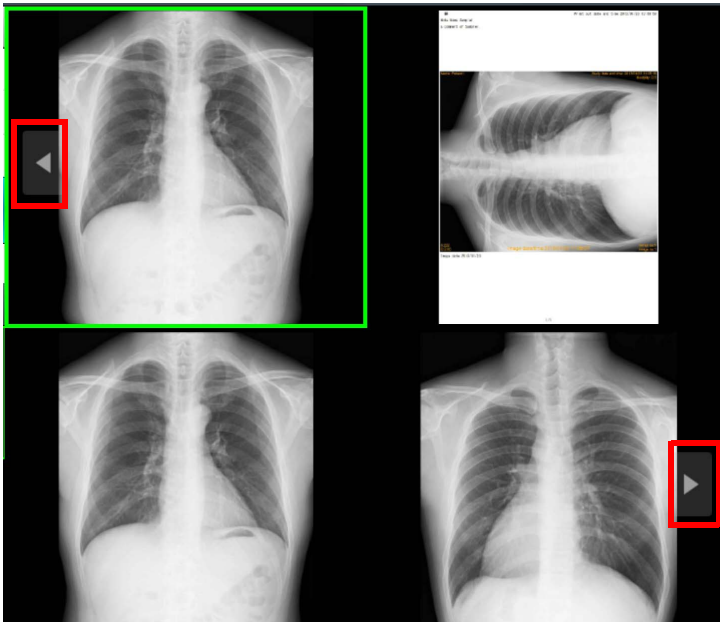
- 1 Puntee el icono [Disposición].  
Aparecerá una ventana emergente.
- 2 Seleccione una disposición punteándola.



La disposición cambiará a la seleccionada.

#### Si hay más imágenes que el número de fotogramas

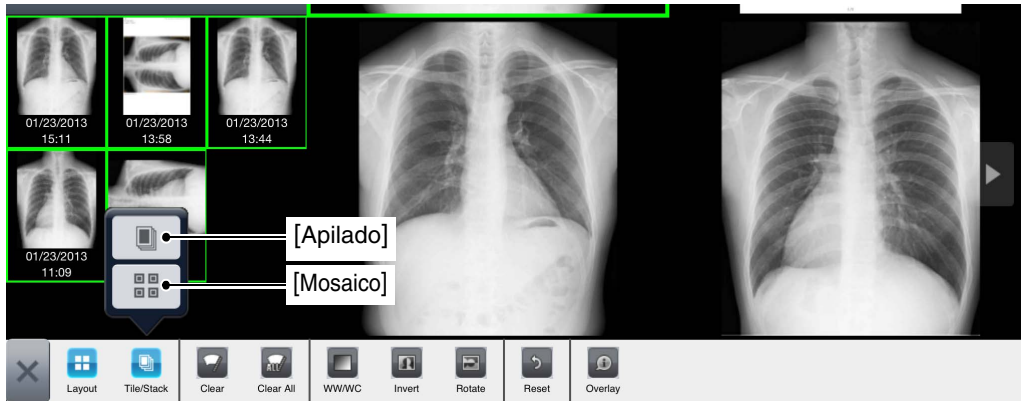
Si hay más imágenes que el número de fotogramas, aparecerá un botón triangular en el primer y en el último fotograma. Las imágenes anterior y siguiente aparecen al puntear el botón triangular.



## Cambiar la vista

Puede cambiar a vista de mosaico o pila mediante [Mosaico/Apilado] en la barra de herramientas.

- 1 Puntee el icono [Mosaico/Apilado].  
Aparecerá una ventana emergente.
- 2 Seleccione la vista.




La vista de la imagen seleccionada cambiará.

## Cambiar imágenes en vista de Pila

En la vista de Pila, aparecerá la barra de deslizamiento de la pila dentro del recuadro.



Puede cambiar entre imágenes arrastrando la barra de deslizamiento de pila. Puede ir cambiando de imagen a imagen punteando los botones triangulares a ambos lados de la barra de deslizamiento de pila.

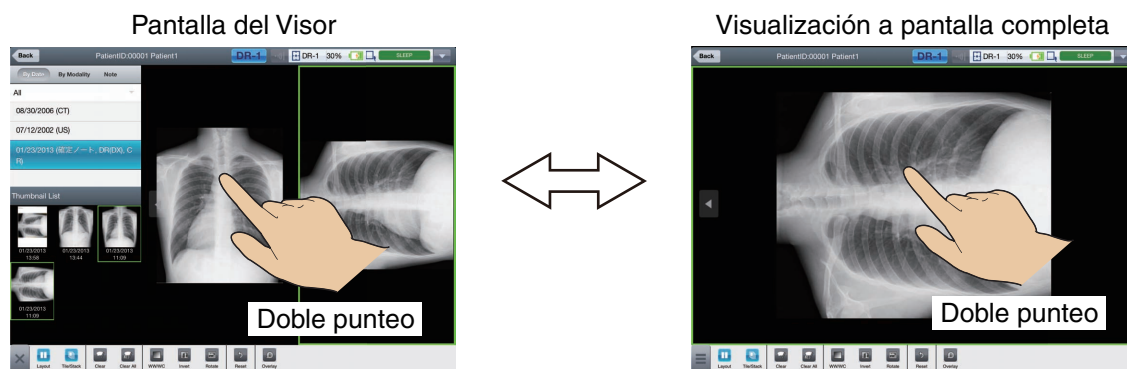
 Si hay un gran número de imágenes, el número de imágenes se readquirirá para cada número fijo.

## Visualización de imágenes a pantalla completa

Puede ampliar una imagen hasta su tamaño máximo.

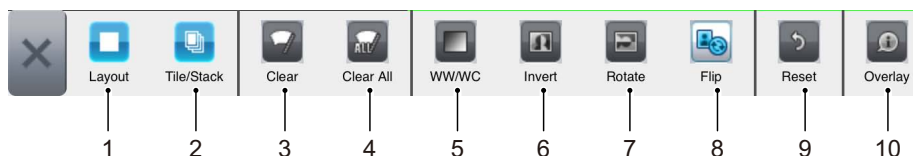
- 1 Puntee dos veces la imagen que desee ampliar.  
La pantalla cambiará a pantalla completa y se visualizará la imagen ampliada.
- 2 Puntee dos veces la imagen para volver a la pantalla anterior.

Cap. 14








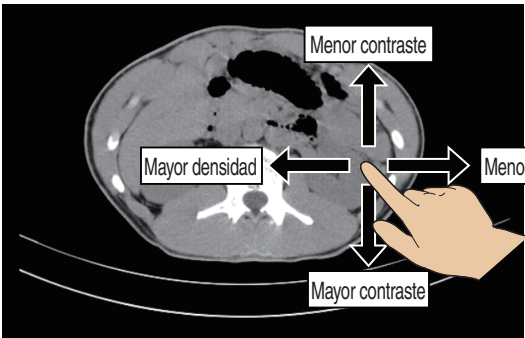

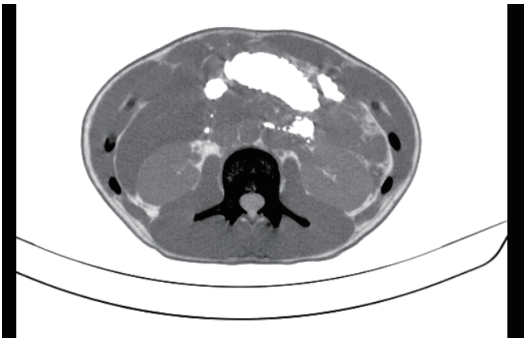

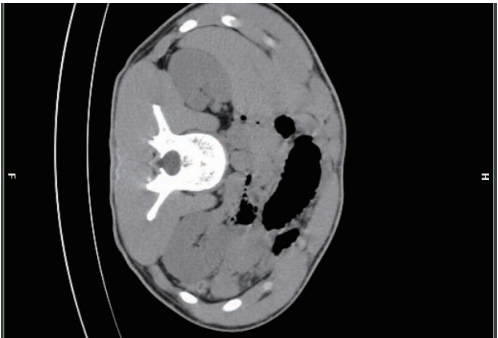


### 14.3.5 Funciones de las herramientas


En esta sección se describen las distintas funciones que se pueden seleccionar en la barra de herramientas.




\*: [Enlarge/Reduce] no aparece en el iPad. Puede ampliar o reducir imágenes en el iPad acercando/alejando con los dedos.

N.º	Elemento	Descripción
1	[Disposición] 	Especifica la disposición del área de visualización de la imagen. Para obtener detalles, consulte "14.3.4 Cambiar la vista de imagen" en página 463.
2	[Mosaico/Apilado] 	Especifica la vista de imagen. Para obtener detalles, consulte "14.3.4 Cambiar la vista de imagen" en página 463.
3	[BORRAR] 	Borra la visualización de la imagen seleccionada.
4	[Borrar todo] 	Borra todas las imágenes visualizadas.

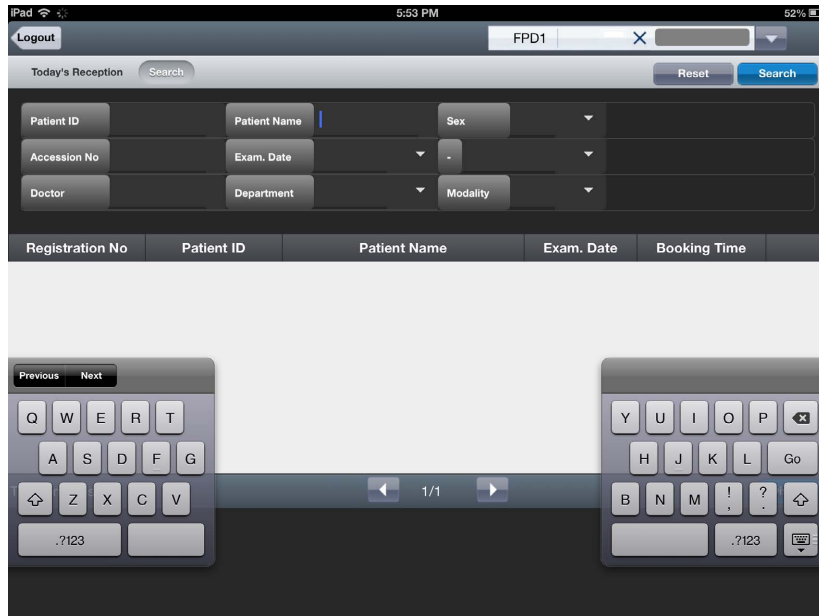
N.º	Elemento	Descripción
5	[WW/WC] 	Cambia la densidad y el contraste de la imagen. Procedimiento tras la selección de una función: 1. Arrastre por la pantalla.  <p>El contraste de la imagen cambiará en función de la dirección de arrastre.</p>
6	[Invertir] 	Invierte los tonos blancos y negros de la imagen seleccionada. 
7	[Girar] 	Rota la imagen seleccionada 90°. 
8	[Reverse] 	Invierte de izquierda a derecha la imagen seleccionada. Si el botón está desactivado (OFF), la imagen no se invertirá, y si el botón está activado (ON) la imagen se invertirá.
9	[Reiniciar] 	Borra todo el procesamiento realizado en la imagen y la devuelve a su estado inicial.

N.º	Elemento	Descripción
10	[Overlay] 	<p>Muestre la información de la imagen superpuesta en la pantalla.</p> <p>&lt;Precaución&gt;                      Las superposiciones siguientes no se visualizan en ImagePilot Viewer.                      "N.º acceso", "Muestras por píxel", "Interpretación fotométrica", "Configuración de superficie", "Número de fotogramas", "Fila", "Columna", "Bit de asignación", "Bit de almacenamiento", "Bit de orden alto", "Notación de píxel", "Centro de ventana", "Ancho de ventana", "Interceptación reajuste", "Inclinación reajuste", "Tipo reajuste", "Fecha del estudio", "Hora del estudio", "Fecha de serie", "Hora de series", "Fecha de recogida", "Hora de recogida", "Fecha de contenido", "Hora de contenido", "Fecha de recogida (versión DT)", "Hora de recogida (versión DT)", "Edad", "Factor de ampliación", "Grosor de porción", "Posición de porción", "Posición de campo de visión", "Resolución", "Tamaño de cassette", "Volumen de agente de medio de contraste / bolo", "Hora inicial de medio de contraste / bolo", "Hora final de medio de contraste / bolo", "Dosis de medio de contraste / bolo total", "Exposición de rayos X relativa", "Caudal de medio de contraste", "Periodo de flujo de medio de contraste" y "Alergias".</p> <p>No se pueden visualizar superposiciones en la parte superior, izquierda-derecha y central.</p>

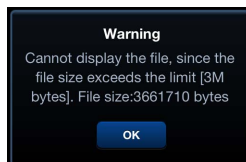
 La imagen de referencia del Visor de ImagePilot se actualiza con el proceso de monitorización periódica después de cerrar la pantalla del Visor en ImagePilot. Así mismo, si se actualiza una imagen en ImagePilot, la imagen explorada en ImagePilot Viewer también se actualizará si está habilitada la función de banco de datos.

### 14.4 Limitaciones

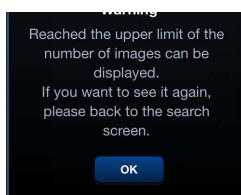
- 1 Si se utiliza con un iPad, si divide el teclado en dos evitará un funcionamiento adecuado.



- 2 Al utilizar ImagePilot Viewer, los pacientes que se han registrado mediante la función de reserva de examen médico de ImagePilot aparecerán en la lista de recepción solo para el día que se han registrado.
- 3 El límite de tamaño de los archivos PDF que se pueden abrir en la pantalla de vista de ImagePilot Viewer es 3 MB, y el número máximo de páginas es 30. Si se abren archivos que superen esos valores máximos, aparecerá el mensaje de error siguiente.



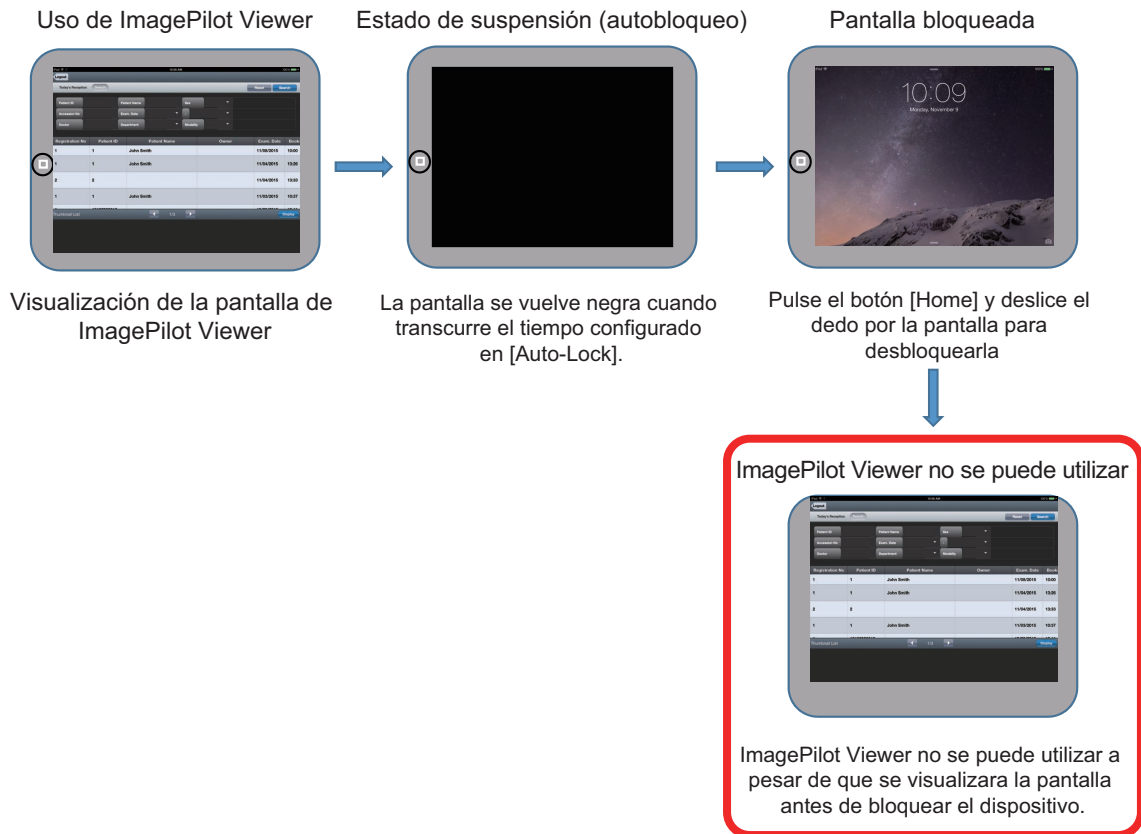
- 4 El uso prolongado de la pantalla del visor de ImagePilot Viewer puede provocar la aparición del siguiente mensaje de error.



Toque [Aceptar] en el mensaje de error para cerrar el mensaje y, a continuación, toque [Atrás] en la pantalla [Visor] para volver a la pantalla de búsqueda.



5 ImagePilot Viewer no se puede utilizar después de que se haya bloqueado el dispositivo en iOS 8.0 a 8.1.2.

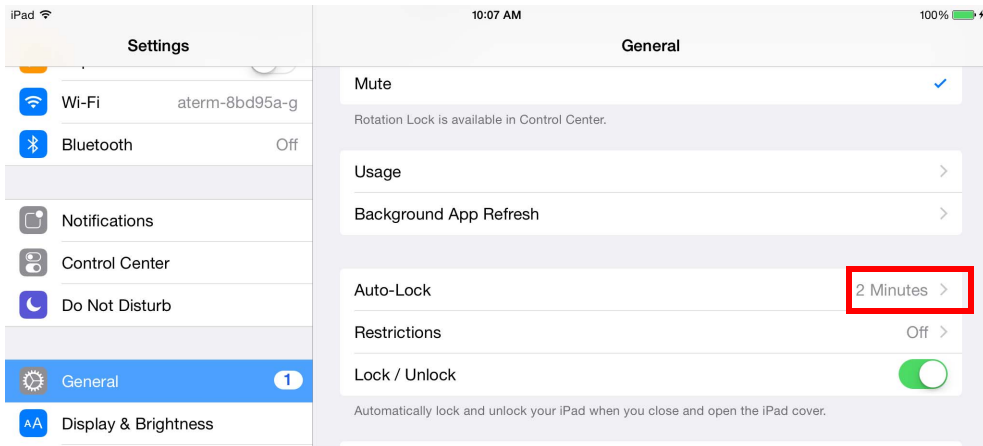


Cap. 14

Esto se debe a un error del sistema operativo. Actualmente no existe ninguna solución a este problema. Si tiene este problema, visualice la pantalla Inicio y toque el icono ImagePilot Viewer para volver a iniciar sesión. Para evitar este problema, siga este procedimiento para que no se active la función de bloqueo del iPad.

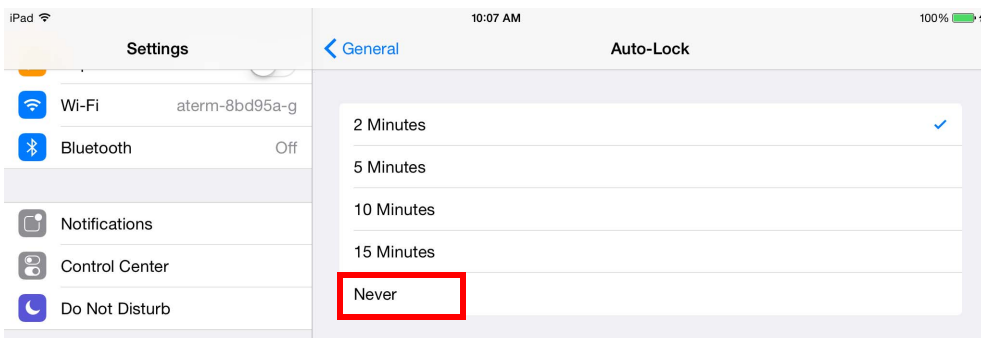
## Procedimiento para evitar la activación de la función de bloqueo

- 1 En la pantalla Inicio, haga clic en el icono [Settings].
- 2 En el menú de la izquierda, seleccione [General].
- 3 En el menú de la derecha, toque el símbolo ">" del borde derecho del parámetro [Auto-Lock].

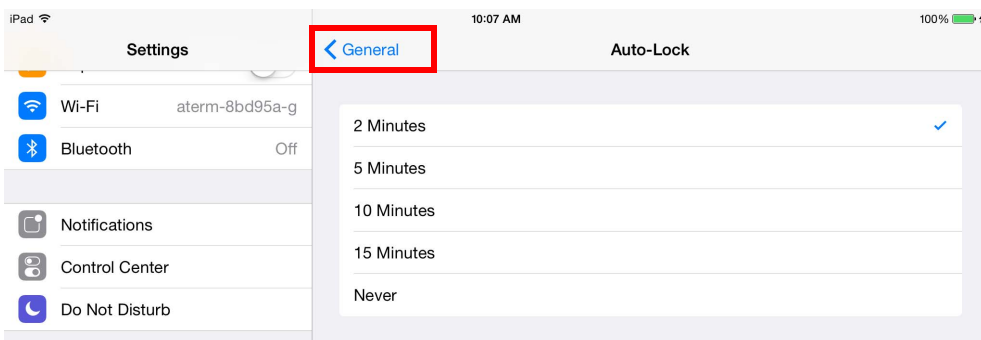


Las opciones de autobloqueo aparecen a la derecha.

- 4 Toque y seleccione [Never].

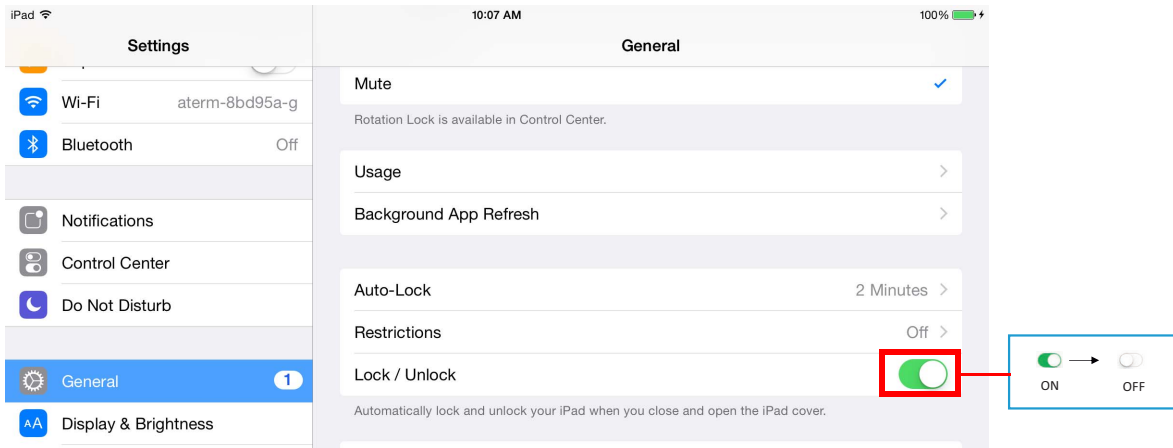


- 5 Toque [General].



Volverá al menú General.

6 Deslice el interruptor al borde derecho de la opción [Lock/Unlock] del menú [General] para desactivar esta opción.



Cap. 14

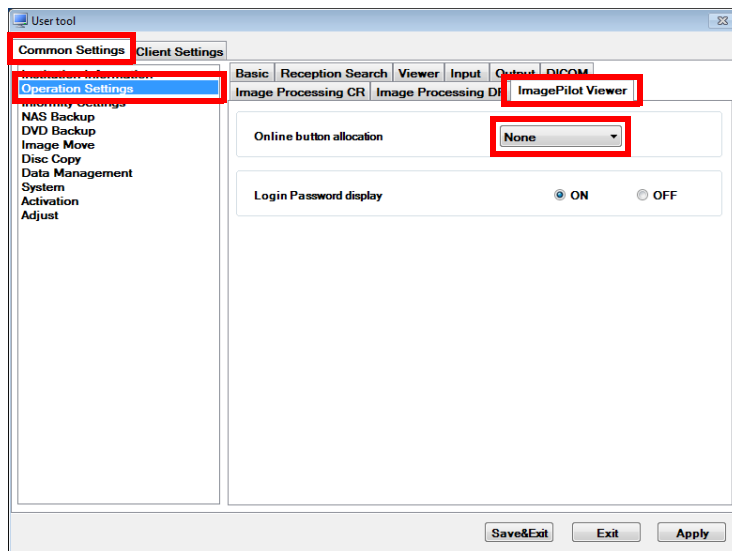
## 14.5 Registrar asignación del botón online del Visor de ImagePilot a ImagePilot

Cambie el estado de visualización del botón de importación online.



Ejecute el procedimiento siguiente tras apagar ImagePilot Viewer.

- 1 En el escritorio de Windows, haga doble clic en el botón [ServiceTool].
  - Aparecerá la pantalla para introducir la contraseña. Para saber cómo iniciar la herramienta de servicio, consulte "9.2.1 Iniciar User Tool" en página 270.
- 2 Introduzca la contraseña de ImagePilot User Tool (1234) y haga clic en el botón [Go].
  - Aparecerá la pantalla de ImagePilot User Tool.
- 3 Haga clic en la ficha [Common Setting] - [Operation Setting] - [ImagePilot Viewer].
- 4 Seleccione el botón de introducción online que desee visualizar en la lista desplegable [Online button Allocation].
- 5 Haga clic en [Aplicar] y luego en el botón [Save&Exit].



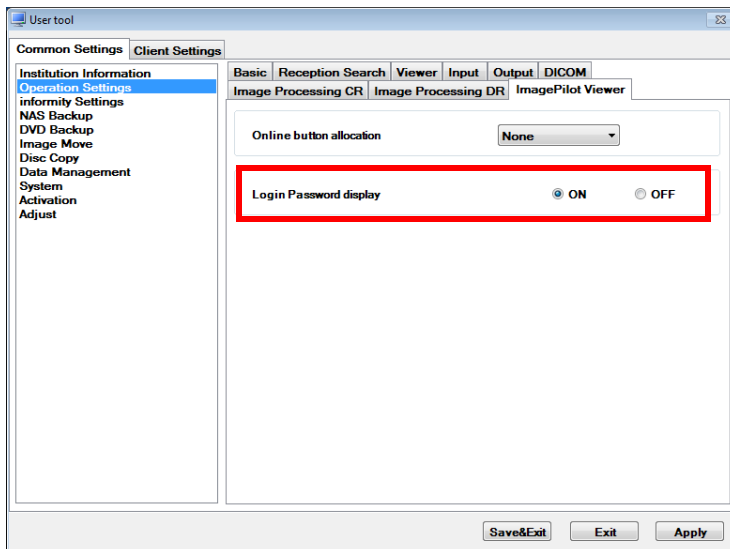
## 14.6 Guardar la contraseña de la pantalla de inicio de sesión

Cuando aparece la pantalla de inicio de sesión, aparece la contraseña de inicio de sesión introducida la última vez.



Ejecute el procedimiento siguiente tras apagar ImagePilot Viewer.

- 1 En el escritorio de Windows, haga doble clic en el botón [ServiceTool].
  - Aparecerá la pantalla para introducir la contraseña. Para saber cómo iniciar la herramienta de servicio, consulte "9.2.1 Iniciar User Tool" en página 270.
- 2 Introduzca la contraseña de ImagePilot User Tool (1234) y haga clic en el botón [Go].
  - Aparecerá la pantalla de ImagePilot User Tool.
- 3 Haga clic en la ficha [Common Setting] - [Operation Setting] - [ImagePilot Viewer].
- 4 Si no quiere que se visualice la contraseña introducida la última vez en la pantalla de inicio de sesión, seleccione [Desactivado] entre las opciones de [Login Password display]. Si quiere que se visualice, seleccione [Activado].
- 5 Haga clic en [Aplicar] y luego en el botón [Save&Exit].





# Cap. 15

## Solución de problemas

En este capítulo se describen los métodos típicos para la solución de problemas, y se incluye una lista de mensajes de error que se pueden mostrar en ImagePilot.

15.1	Mensajes relativos a aplicaciones .....	476
15.2	Errores de AeroDR Detector .....	484
15.3	Errores de AeroDR Interface Unit2/ AeroDR Generator Interface Unit/ AeroDR Generator Interface Unit2/ AeroDR Portable RF Unit/ AeroDR Portable RF Unit2 .....	489
15.4	Relacionado con la red .....	491
15.5	Durante el uso .....	491
15.6	El lector de cassettes (REGIUS 110/110HQ (solo para Rusia)) no termina (Reposo) la operación a pesar de apagar el ImagePilot. ....	492
15.7	Entrada/salida .....	492
15.8	Si se captura una imagen que no está asociada con información de paciente, aparecerá un icono [!] indicando que se trata de una imagen sin nombre. ....	493
15.9	Si la información de paciente está asociada con la imagen incorrecta .....	493
15.10	Opciones/Productos recomendados .....	494
15.11	Imágenes de CR .....	495
15.12	Función opcional .....	497
15.13	Imágenes de CR y AeroDR .....	498
15.14	Monitor LCD .....	500
15.15	Soluciones cuando RAID falla .....	501
15.16	Acción a emprender para los mensajes que aparecen tras mantener el PC encendido durante un periodo prolongado .....	502
15.17	Reacción a emprender si el ImagePilot no se inicia .....	503
15.18	Principales mensajes de error al conectar REGIUS SIGMA .....	504
15.19	Control de calidad de imagen del panel de AeroDR .....	505

## 15.1 Mensajes relativos a aplicaciones

Mensajes principales	Solución
Incluye documentos/archivos cine que no se pueden mostrar en el área de visualización. Haga doble clic en el icono de archivo para ver los datos.	Las imágenes como archivos de animación o documentos que no se pueden ver en el área de visualización están contenidas en los datos seleccionados para su visualización en el campo de Visualización. Al ver un archivo de animación, etc., que requiere el visor especial, haga doble clic en el icono del archivo en la lista de datos situada a la izquierda de la pantalla del Visor.
¿Desea cancelar la adquisición de imagen? (Aunque se cancele la adquisición de imágenes, las imágenes ya capturadas no serán canceladas)	Haga clic en el botón [Sí] para cancelar la adquisición de la imagen seleccionada o [No] para seguir con ella. La imagen que se ha adquirido no se cancelará en el momento en que se selecciona el botón [Sí].
No se ha(n) podido capturar [0] la(s) imagen(es). Por favor, confirme el formato de datos de las imágenes cuya adquisición de imágenes falló.	Hay datos no aptos para la importación entre los datos que aparecerán en el campo de visualización. Compruebe el formato de los datos (*.bmp, *.jpg o *.jpeg, etc.) que se van a importar y que la imagen del esquema es correcta (*.jpeg)
No se ha(n) podido capturar [0] la(s) imagen(es). Por favor, confirme si las imágenes que no son dolencias de estándares DICOM no están incluidas.	Hay datos no aptos para la importación entre los datos que aparecerán en el campo de visualización. Compruebe los datos que se van a importar y que la imagen de DICOM es correcta.
Error en la creación de parámetros de ajuste de imagen. Vaya a la pantalla de ajuste de imagen\ny vuelva a intentar el proceso.	No se ha podido leer porque el proceso de lectura de la imagen no se está ejecutando. Si se vuelve a producir el mismo error incluso después de reiniciar el PC y volver a probar el proceso, póngase en contacto con nuestro Centro de servicio.
No se ejecuta el proceso de lectura de la imagen. Por favor, reinicie el sistema.	No se ha podido leer porque el proceso de lectura de la imagen no se está ejecutando. Si se vuelve a producir el mismo error incluso después de reiniciar el PC y volver a probar el proceso, póngase en contacto con nuestro Centro de servicio.
Se está ejecutando la herramienta de servicio. Vuelva a intentarlo después de cerrar la herramienta de servicio.	ImagePilot está diseñado para no iniciarse mientras esté en funcionamiento la Herramienta de servicio. Vuelva a intentarlo tras cerrar la Herramienta de servicio.
Las imágenes GN están incluidas en los puntos de destino para la salida. Excluya las imágenes NG del destino de salida.	Hay imágenes rechazadas (NG) entre las imágenes seleccionadas para el envío. Se enviarán las imágenes no de NG.
Las imágenes solo de lectura están incluidas en los puntos de destino para la salida. Excluya las imágenes solo de lectura del destino para la salida.	Hay una imagen de referencia entre las imágenes seleccionadas para el envío. Se enviarán las imágenes que no sean de referencia.
calculation calibration is disabled as dimension information is already available for this image.	Este mensaje aparecerá para aquellas imágenes de DICOM, etc. que tengan información de longitud al hacer clic en el botón [Calibrar] en la función de Paleta básica situada a la derecha de la pantalla del Visor, y después clic en la imagen. No es necesario aplicar el cálculo de calibración.
Esta operación está desactivada para las imágenes no-TC.	Este mensaje aparecerá para aquellas imágenes que no sean de CT al hacer clic en el botón [TC rectangular] en la función de Paleta básica situada a la derecha de la pantalla del Visor, y después clic en la imagen. Esta función solo está disponible para imágenes de CT.
This operation is disabled for non-CR/DR(DX) images.	Este mensaje aparecerá para aquellas imágenes que no sean de CR y AeroDR al hacer clic en el botón [Índice cardio.] o en el botón [Análisis de la pelvis] en la paleta de medición situada a la derecha de la pantalla del Visor, y después hacer clic en la imagen. Esta función no se puede aplicar a imágenes que no sean de CR o de AeroDR.
Error del sistema. [0]	Se ha producido un error del sistema debido a una operación o instancia inesperadas. Póngase en contacto con su representante técnico si se repite el mismo error al probar lo mismo después de reiniciar el sistema.
Error del sistema. Se cerrará el programa.[0]	Se ha producido un error del sistema debido a una operación o instancia inesperadas. Póngase en contacto con su representante técnico si se repite el mismo error al probar lo mismo después de reiniciar el sistema.



Mensajes principales	Solución
Estos contenidos se guardarán en un archivo de documento de Microsoft Word. ¿Es correcto?	Guarda el documento simple creado en formato de archivo Microsoft Word. Haga clic en el botón [Sí] para guardar o bien en el botón [No] para cancelar.
Se produjo un error al crear un documento en formato Microsoft Word. [0]	Se ha producido un error al crear el documento simple en formato de archivo de Microsoft Word. Compruebe el tipo de documento seleccionado y si las imágenes pegadas en él son correctas.
No está instalado el software de creación de documentos (Microsoft Word). No se puede utilizar esta función	No se puede crear el documento simple por la ausencia de un creador de documentos (Microsoft Word). Póngase en contacto con su representante técnico.
Error en la adquisición de la imagen.	Ha fallado la importación de una imagen. Siga las instrucciones que aparecen dentro del [ ].
Esta orden de exposición ya ha sido reservada.	Este mensaje aparecerá cuando el ImagePilot-CL registrado en la pantalla del Previsualizador intente registrar la Petición de examen haciendo clic en el botón [Ordenar] mientras dicha Petición de examen ya ha sido registrada por otro ImagePilot-CL. Compruebe el estado de registro del ImagePilot-CL registrado en la pantalla del Previsualizador.
Esta orden de exposición está ahora en modo de exposición.	Este mensaje aparecerá cuando el ImagePilot-CL registrado en la pantalla del Previsualizador intente registrar la Petición de examen haciendo clic en el botón [Ordenar] mientras dicha Petición de examen ya ha estado en proceso de exposición por otro ImagePilot-CL. Compruebe el estado de la operación del ImagePilot-CL registrado en la pantalla del Previsualizador.
Currently window is used by other user. Please confirm the window is closed, and retry again.	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Confirm Unnamed Image] de la pantalla de Recepción de paciente mientras la imagen ya está abierta en otro ImagePilot-CL. Vuelva a intentarlo tras confirmar que la imagen se ha cerrado en otro ImagePilot-CL.
La ventana actual está siendo actualizada por otro usuario. Confirme que la ventana está cerrada y vuelva a intentarlo.	Este mensaje aparecerá si la operación de edición ya está en proceso en otro ImagePilot-CL, incluidos los casos en que se haga clic en el botón [Editar] mientras se muestra la información de algún paciente en la pantalla de Recepción de paciente o se hace clic en el botón [Marcador de configuración] en la Paleta de anotación situada a la derecha de la pantalla del Visor. Vuelva a intentarlo tras confirmar que la imagen se ha cerrado en el otro ImagePilot-CL.
Este dispositivo no está registrado.	Este mensaje aparecerá si se intenta realizar un envío a los dispositivos no registrados en el sistema. Póngase en contacto con su representante técnico para conocer el procedimiento para registrar los dispositivos de envío.
No hay suficiente espacio de disco en el disco duro del servidor. Realice una copia de seguridad a la extensión NAS o a DVD.	Este mensaje aparecerá si no hay suficiente espacio disponible en el HDD del PC servidor. Haga una copia de seguridad en el NAS de extensión o en DVD, o bien póngase en contacto con su representante técnico.
Espacio libre insuficiente en el PC servidor.	Este mensaje aparecerá si no hay suficiente espacio disponible en el HDD de su PC. Compruebe si hay archivos innecesarios en el disco y póngase en contacto con su representante técnico.
The basic license of permitted active client connections. Disconnect any client PC not in use, and try again.	Este mensaje aparecerá cuando se inicie ImagePilot-CL y el número total de clientes conectados al sistema supere el número permitido por la licencia. Espere hasta que el ImagePilot-CL en uso se apague o bien apague el ImagePilot-CL inactivo. Luego, vuelva a intentar la operación.
Este PC no está registrado como PC cliente.	Este mensaje aparecerá cuando se inicie el ImagePilot-CL no registrado en el sistema. Modifique los ajustes del PC o bien compruebe si hay software ilegal en el PC, y póngase en contacto con su representante técnico.
No existe el paciente especificado.	Este mensaje aparecerá si el paciente especificado no existe. Compruebe si la Información de paciente ha sido modificada y vuelva a intentar la operación.

Mensajes principales	Solución
Error al mostrar la imagen en miniatura especificada. [0]	Este mensaje aparecerá cuando no se puedan abrir los datos al hacer clic en la miniatura de la lista de datos situada a la izquierda de la pantalla del Visor. Si se repite el mismo error al intentar la operación tras reiniciar el sistema, póngase en contacto con su representante técnico.
Error en la invocación del software de creación de documentos (Microsoft Word).	No se puede crear o editar el documento simple porque no se ha activado el creador de documentos (Microsoft Word). Póngase en contacto con su representante técnico.
No se puede realizar esta operación cuando los datos del paciente se están viendo en la pantalla del visor. Inténtelo de nuevo una vez que se haya completado el diagnóstico de este paciente.	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [ ! ] de la pantalla de Recepción de paciente o en el botón [Modify] de la Información de paciente (información básica, vital, historial de estudios, otros) mientras se está haciendo referencia al paciente en la pantalla del Visor, o al hacer clic en el botón [X] en la parte superior derecha de la pantalla. Vuelva a intentar la operación tras cerrar el paciente al que se hace referencia.
No se puede apagar Windows durante la ejecución de ImagePilot.	Este mensaje aparecerá al intentar apagar Windows. Vuelva a intentar la operación tras apagar el ImagePilot en funcionamiento.
Solamente se permite la incorporación de datos y la vista de datos para este paciente puesto que o bien la actualización de la información del paciente, o la vista en la pantalla del visor está en progreso por "[0]", "[1]", "[2]".	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Ver imágenes] en la pantalla de Recepción de paciente, o si la información de paciente seleccionada está siendo modificada o se le hace referencia en la pantalla del Visor. Solo es posible la referencia a los datos o la adición de los mismos.
No se puede realizar la operación cuando la información del paciente está siendo vista o editada "[0]", "[1]", "[2]". Por favor, inténtelo de nuevo después de la finalización.	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Editar] en la pantalla de Información de paciente o en la pantalla de Recepción de paciente, o si la información de paciente seleccionada está siendo modificada en el otro PC (a juzgar por el "Nombre de ordenador", "Identificador" o "Nombre de usuario" visualizados) o se le hace referencia en la pantalla del Visor. Vuelva a intentar la operación cuando el proceso en el otro PC haya finalizado.
No se puede registrar este paciente cuando la información está siendo editada o vista en la pantalla del visor "[0]", "[1]", "[2]". Por favor, inténtelo de nuevo después de la finalización.	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Agregar examen] en la pantalla de Recepción de paciente, o si la información de paciente seleccionada está siendo modificada en el otro PC (a juzgar por el "Nombre de ordenador", "Identificador" o "Nombre de usuario" visualizados) o se le hace referencia en la pantalla del Visor. Vuelva a intentar la operación cuando el proceso en el otro PC haya finalizado.
No se puede realizar esta operación puesto que la adquisición de imágenes para este paciente está en curso.	La operación no es posible porque se está importando la imagen del paciente seleccionado. Vuelva a intentar la operación cuando finalice la importación de la imagen.
Puesto que la información de paciente está en modificación o en consulta en la pantalla del visor para el paciente en "[0]", "[1]", "[2]" y paciente temporal, esta operación no es posible.	La operación no es posible porque la información del paciente seleccionado está siendo modificada o referida en la pantalla del Visor y porque el paciente es temporal.
No se puede realizar esta operación, ya que se encuentra en modo de vista.	Este mensaje aparecerá cuando se intente una operación como Anotación en la imagen de referencia que se ha confirmado mientras se hace referencia a los datos del paciente en la pantalla del Visor mediante el modo de Referencia. Una vez finalizado el proceso en el otro PC, seleccione al mismo paciente siguiendo el procedimiento normal, y vuelva a intentar la operación.
Tiempo de espera agotado. No se puede realizar la búsqueda paciente. Por favor confirme el estado del dispositivo de punto de búsqueda.	Se ha producido un error de tiempo de espera superado al intentar conectar con el dispositivo objeto de la búsqueda para iniciar la operación de búsqueda tras introducir la Información de paciente, como el Identificador de paciente, etc. en la pantalla de Recepción de paciente. Compruebe que el sistema en cuestión está funcionando correctamente, y que no hay anomalías en los dispositivos de la red (concentrador, cable, etc.).
Se finalizará la vista de este paciente. - Si se adquiere alguna imagen, por favor, finalice después de confirmar la adquisición de imagen. - Los contenidos NOTA sin confirmar no se guardarán.	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Completar] en la pantalla del Visor. Asegúrese de apagar después de confirmar que la imagen se ha adquirido correctamente al importarla.

Mensajes principales	Solución
No se puede realizar esta operación para la misma imagen.	Este mensaje aparecerá al intentar una operación como Anotación o Análisis tras seleccionar la misma imagen como original para su comparación en la pantalla del Visor. Esta función no se puede utilizar si se selecciona la misma imagen que la original como objeto de comparación.
Error de red. [0]	Aparecerán el nombre y la información del error del dispositivo objeto de la conexión. Compruebe que el sistema en cuestión está funcionando correctamente, y que no hay anomalías en los dispositivos de la red (concentrador, cable, etc.).
Error del dispositivo.[0] [1]	Aparecerá el nombre y la información del error del dispositivo objeto de la conexión si el error de comunicación o el error del dispositivo objeto de la conexión se localiza como consecuencia de las comprobaciones de comunicación del dispositivo objeto de la conexión. Compruebe que el dispositivo en cuestión está funcionando correctamente, y que no hay anomalías en los dispositivos de la red (concentrador, cable, etc.).
No se pudo conectar con JM.[0] Por favor, confirme el inicio del PC servidor.	Este mensaje aparecerá cuando falle la conexión al JM (Administrador de trabajos), un módulo integrado, al hacer clic en el botón [CR] de los botones [Modalidad] en la pantalla del Visor. Si se repite el mismo error en la operación que se ha vuelto a probar tras cancelar el botón [CR], reinicie el PC servidor. Si el error se sigue repitiendo, póngase en contacto con su representante técnico.
No se pudo conectar con JM. Por favor, confirme el inicio del PC servidor.	Este mensaje aparecerá cuando falle la conexión al JM (Administrador de trabajos), un módulo integrado, al iniciarse ImagePilot. Compruebe que el PC servidor funciona correctamente. Si el error se sigue repitiendo, apague ImagePilot y reinicie el PC servidor. Si el error no se puede cancelar, póngase en contacto con su representante técnico.
No se pudo recuperar el parámetro del proceso de la imagen. Por favor, confirme el inicio del PC servidor.	Este mensaje aparecerá cuando falle la adquisición de parámetros de procesamiento de la imagen desde el módulo integrado al iniciarse ImagePilot. Compruebe que el PC servidor funciona correctamente. Si el error se sigue repitiendo, apague ImagePilot y reinicie el PC servidor. Si el error no se puede cancelar, póngase en contacto con su representante técnico.
No se puede realizar esta operación, puesto que este dispositivo de modalidad es utilizado por otro PC cliente.	Este mensaje aparecerá cuando se seleccione (ON) la misma modalidad en el otro ImagePilot-CL al hacer clic en el botón [Modalidad] en la pantalla del Visor de su PC. El error se cancelará en cuanto se anule la selección (OFF) de la Modalidad en el otro ImagePilot-CL.
No se puede realizar esta operación, puesto que este dispositivo de modalidad está en proceso de adquisición de imágenes.	Este mensaje aparecerá en caso de que la imagen se esté importando desde la modalidad deseada al anular la selección (OFF) del botón [Modalidad] en la pantalla del Visor. El error se cancelará en cuanto finalice la adquisición de imágenes.
No se puede realizar esta operación puesto que no hay respuesta de este dispositivo de modalidad. [0].	Este mensaje aparecerá en caso de que no se devuelva respuesta al intentar confirmar la conexión (comando ping) con la Modalidad tras seleccionar (ON) el botón [Modalidad] en la pantalla del Visor. Compruebe que el dispositivo en cuestión está funcionando correctamente, y que no hay anomalías en los dispositivos de la red (concentrador, cable, etc.).
No se puede cerrar ImagePilot puesto que se encuentra en progreso la adquisición de imágenes. Por favor, inténtelo después de que se haya completado la adquisición de imágenes.	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Completar] en la pantalla del Visor mientras se está importando la imagen desde la Modalidad. Vuelva a intentar la operación cuando finalice la adquisición de la imagen.
Este usuario no tiene privilegios para realizar esta operación.	Este mensaje aparecerá cuando la operación sea aplicada por el usuario que ha iniciado sesión sin autorización para la operación específica. Vuelva a intentar iniciar una sesión con un usuario de mayor autoridad o inicie la Herramienta de administración de usuarios y haga clic en el botón [Ordenar] mediante "User Tool" → ficha "Ajustes comunes" → "Ajustes de funcionamiento" → ficha "Básico" → "Registro de usuario" para comprobar el nivel de autoridad del usuario en cuestión.
¿Desea guardar esta imagen como Original?	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Guardar como original] en la paleta de funciones básicas situada a la derecha de la pantalla del Visor. Haga clic en [Sí] para habilitar la opción y en [No] para cancelar.

Mensajes principales	Solución
¿Quiere deshacer los cambios a esta imagen?	Este mensaje aparecerá al seleccionar una imagen de CR y AeroDR en la pantalla del Visor y hacer clic en el botón [Restablecer valores predeterminados] en la paleta de funciones básicas situada a la derecha de la pantalla del Visor. Seleccione [Sí] para deshacer y en [No] para cancelar.
¿Desea restaurar la imagen a la Original?	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Restablecer a original] en la paleta de funciones básicas situada a la derecha de la pantalla del Visor. Haga clic en [Sí] para restablecer y en [No] para cancelar.
¿Rechazar la imagen (GN)?	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [NG] que aparece en la parte superior derecha de la imagen importada de CR y AeroDR mientras se ve en el área de visualización. Haga clic en [Sí] para NG y en [No] para cancelar.  <b>Nota: el botón [NG] se confirmará al cerrar la pantalla del Visor, y no volverá a aparecer a partir de la siguiente vez.</b>
¿Desea deshacer la imagen GN?	Este mensaje aparecerá al seleccionar la imagen en la que se ha hecho clic en el botón [NG], y luego se ha vuelto a hacer clic en el botón [NG] que aparece arriba a la derecha. Haga clic en [Sí] para cancelar NG y restablecer el original, o bien en [No] para cancelar.
¿Desea trasladar la imagen a la carpeta sin nombre?	Este mensaje aparecerá al seleccionar "Marcar como sin nombre" en el menú Visualización después de hacer clic con el botón derecho del ratón mientras se seleccionaba la imagen en la pantalla del Visor. Haga clic en [Sí] para enviar o en [No] para cancelar.
Por favor introduzca el nombre de la carpeta.	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Aceptar] en la pantalla de Propiedades sin introducir el nombre de la carpeta con la condición de seleccionar [Por modalidad] en la clasificación de visualización situada a la izquierda de la pantalla del Visor y hacer clic con el botón derecho del ratón en la carpeta seleccionada en la lista de carpetas para seleccionar [Crear carpeta]. Vuelva a intentar la operación tras introducir el nombre de carpeta.
El nombre de la carpeta ya existe.	Este mensaje aparecerá en caso de exista una carpeta con el mismo nombre en el mismo directorio al crear la carpeta en el caso anterior.
El nombre de la carpeta debe ser inferior a 43 caracteres.	Este mensaje aparecerá en caso de que se intente crear la carpeta con un nombre de 42 caracteres o más al crear la carpeta en el caso anterior.
No se puede trasladar la imagen a una carpeta sin nombre.	Este mensaje aparecerá cuando se intente enviar a la carpeta sin nombre la imagen cuya información adjunta (etiqueta DICOM) contiene la Información de paciente y el Identificador de paciente correspondiente, con la condición de seleccionar "Marcar como sin nombre" en el menú Visualización tras hacer clic con el botón derecho del ratón mientras se selecciona la imagen en la pantalla del Visor. Haga clic en [Sí] para enviar o en [No] para cancelar.
Maximum of only three patients can be viewed simultaneously.	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Realizar examen] tras seleccionar a cuatro pacientes en la pantalla de Recepción de paciente, mientras se está haciendo referencia a los datos de tres pacientes en la pantalla del Visor. Tenga en cuenta no se puede hacer referencia al cuarto paciente y posteriores al mismo tiempo. Vuelva a intentar la operación tras cerrar la pantalla del Visor donde se hace referencia al paciente.
No se puede realizar esta operación ya que este paciente se encuentra en modo de presentación.	Este mensaje aparecerá si se intenta hacer referencia a los datos de varios pacientes en el Visor configurado como previsualizador en el ImagePilot-CL. Vuelva a intentar la operación tras cerrar la pantalla del Visor donde se hace referencia al paciente.

Mensajes principales	Solución
No se puede eliminar esta carpeta. Por favor, inténtelo de nuevo después de eliminar el contenido de la carpeta.	Este mensaje aparecerá si se intenta seleccionar Eliminar carpeta en el menú que aparece al hacer clic con el botón derecho del ratón aunque queden datos en la carpeta, con la condición de seleccionar [Por modalidad] en la clasificación de visualización situada a la izquierda de la pantalla del Visor y luego seleccionar la carpeta creada en la lista de carpetas. Vuelva a intentar la operación tras trasladar los datos restantes en la carpeta para vaciarla.
Introduzca el nombre predeterminado.	Este mensaje aparecerá al hacer clic con el botón derecho del ratón mientras se selecciona una imagen de CR y AeroDR en la pantalla del Visor, y luego cerrar la imagen haciendo clic en el botón [Aceptar] sin introducir un nombre predefinido en la pantalla de registro predefinido al seleccionar [Registro] de [Clip de configuración] o [Preset All Clips] en el menú de visualización. Introduzca un nombre predefinido y repita el proceso.
Este nombre predefinido ya existe.	Este mensaje aparecerá en caso de introducir un nombre predefinido que ya está presente, de acuerdo con la instrucción anterior. Vuelva a intentar la operación tras introducir un nombre predefinido distinto.
¿Apagar ImagePilot?	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [X] en la parte superior derecha de la pantalla del visor. Haga clic en [Sí] para terminar o en [No] para cancelar.
Recibido comando de cierre. ImagePilot se cerrará después de [0] segundos.	Este mensaje aparecerá en el ImagePilot-CL correspondiente al hacer clic en el botón [Stop ImagePilot] de ese ImagePilot-CL mediante la Herramienta de administración de ImagePilot. Se hará una cuenta atrás de (Numérico) a partir de 60 (predeterminado) de uno en uno.
¿Desea bloquear la pantalla ImagePilot?	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Anti-tamper] en la parte superior derecha de la pantalla del visor. Haga clic en [Sí] para bloquear la imagen o en [No] para cancelar.
El paciente no está registrado. ¿Quiere registrar al paciente para un nuevo examen?	Este mensaje aparecerá al hacer clic en el botón [Nuevo examen] en la pantalla de Recepción de paciente y luego hacer clic en el botón [Cancel Exam] tras registrar el Identificador de paciente. Haga clic en [Sí] para registrar en recepción o en [No] para cancelar.
El paciente ya está registrado para un examen hoy. ¿Quiere registrar de nuevo como un nuevo examen?	Este mensaje aparecerá si se intenta registrar en la recepción a un paciente que ya ha sido registrado y se ha completado el estudio en la pantalla de Recepción de paciente. Haga clic en [Sí] para registrar en recepción o en [No] para cancelar.
No se puede eliminar la imagen. Por favor, inténtelo de nuevo, después de confirmar el formato de datos.	Este mensaje aparecerá en caso de que los datos de la foto facial, etc. sean incorrectos cuando se intente eliminar los datos de la foto facial haciendo clic en el botón [Ordenar] de la pantalla de Recepción de paciente. Compruebe que el formato de los datos (*.jpg, *.jpeg, *.bmp) de la foto facial es correcto. A continuación, vuelva a intentar la operación.
Este paciente ya está en espera de consulta. Por favor, confirme la lista de pacientes.	Este mensaje aparecerá si se intenta registrar en la recepción a un paciente que al mismo tiempo ha sido registrado y está en espera de un examen en la pantalla de Recepción de paciente. Compruebe que el paciente que hay que registrar en la recepción ya ha sido registrado en la Lista de pacientes como paciente en espera.
ID de usuario o contraseña no válidos.	Este mensaje aparecerá si se introduce un nombre de usuario o contraseña incorrectos en la pantalla de Inicio de sesión. Compruebe el nombre de usuario o la contraseña y vuelva a intentar la operación. En caso de haber olvidado la contraseña, póngase en contacto con el usuario con la autoridad administrativa necesaria o bien restablézcala mediante User Tool.
[0] ya existe en esta carpeta. ¿Desea sobrescribirlo?	Este mensaje aparecerá en caso de que exista una imagen con el mismo nombre de archivo en la carpeta de destino de grabación al intentar grabar el archivo haciendo clic en el botón [Escribir] en la pantalla del Visor. Seleccione [Sí] para sobrescribir y seguir con la operación o [No] para reconfirmar la ruta de destino de la grabación.

Mensajes principales	Solución
No se puede encontrar la imagen a ser exportada.	Este mensaje aparecerá en caso de que todas las imágenes seleccionadas sean imágenes de referencia que no se pueden imprimir al hacer clic en el botón [Filmar], [Imprimir] o [Enviar] utilizando la función de envío, como Imprimir o Enviar, disponible en la pantalla del Visor. Seleccione [Sí] para sobrescribir y seguir con la operación o [No] para reconfirmar la ruta de destino de la grabación. Confirme que las imágenes seleccionadas son distintas de las de referencia y vuelva a intentar la operación.
No se puede exportar puesto que el tamaño total de las [0] imágenes seleccionadas supera el límite.	Este mensaje aparecerá en caso de que el tamaño de la imagen supere el tamaño de envío máximo (por modalidad) que se ha definido en los Ajustes detallados de la pantalla Imprimir al hacer clic en el botón [Imprimir] utilizando la función de Imprimir disponible en la pantalla del Visor. Compruebe el tamaño de imagen seleccionado, o bien incremente el valor definido del tamaño de envío máximo en los Ajustes detallados. A continuación, vuelva a intentar la operación.
No se puede exportar puesto que el tamaño de la imagen seleccionada supera el límite.	Este mensaje aparecerá en caso de que el tamaño de la imagen supere el tamaño de envío máximo (por hoja) que se ha definido en los Ajustes detallados de la pantalla Imprimir al hacer clic en el botón [Imprimir] utilizando la función de Imprimir disponible en la pantalla del Visor. Compruebe el tamaño de imagen seleccionado, o bien incremente el valor definido del tamaño de envío máximo en los Ajustes detallados. A continuación, vuelva a intentar la operación.
Error a la salida de los datos.\nPor favor, inténtelo de nuevo confirmando el estado del archivo especificado o cambiando el nombre del archivo.	Este mensaje aparecerá en caso de que el archivo CSV seleccionado esté en uso en otro PC o tenga estado de solo lectura al intentar enviar los datos a un archivo haciendo clic en el botón [Exportar datos del paciente] en la parte inferior izquierda de la pantalla tras cambiar a la pantalla de Búsqueda y seleccionar al paciente en la pantalla de Recepción de paciente. Compruebe el estado de archivo seleccionado o cambie el nombre de archivo. A continuación, vuelva a intentar la operación.
Se puede especificar un máximo de 4 áreas de obturación.	Este mensaje aparecerá en caso de que las áreas de obturadores superen el límite (máx. 4 áreas) en la pantalla Ajustar obturador, que se activa seleccionando "Ajustar obturador" en la Paleta de anotación a la derecha de la pantalla del Visor. Vuelva a intentar la operación tras eliminar algunas de las áreas de obturadores.
El punto máximo que se puede especificar es 40.	Este mensaje aparecerá en caso de que los puntos del área de obturador superen el límite (máx. 40 puntos) en la pantalla Ajustar obturador, que se activa seleccionando "Ajustar obturador" en la Paleta de anotación a la derecha de la pantalla del Visor. Vuelva a intentar la operación tras confirmar los puntos.
Acceso denegado a escribir en la ruta de destino. Por favor, inténtelo de nuevo cambiando la ruta de destino.	Este mensaje aparecerá en caso de que se intente enviar a la ruta cuyo acceso no está permitido para ImagePilot cuando se envía a soportes en la pantalla del Visor. Cambie el destino de grabación y vuelva a intentar la operación.
Error de escritura. Compruebe por favor los medios insertados.	Este mensaje aparecerá en caso de que falle la grabación a soportes al enviar en la pantalla del Visor. Vuelva a intentar la operación tras comprobar los soportes.
Se incluyen archivos que PDI no puede abrir. Por favor, incluya sólo los archivos visualizables.	Este mensaje aparecerá en caso de que el proceso no se pueda finalizar por algún motivo al enviar al soporte en la pantalla del Visor. Si se repite lo mismo, compruebe que el soporte y la unidad son correctos. A continuación, vuelva a intentar la operación.
No se puede crear carpetas.	Este mensaje aparecerá en caso de que el archivo no adecuado para su visualización con el visor de PDI esté contenido en los datos seleccionados al enviar al soporte en la pantalla del Visor. Haga clic en [Sí] para grabar solo los adecuados para su visualización o en [No] para cancelar.
No se puede escribir en la carpeta temporal para la salida de PDI.	Este mensaje aparecerá en caso de que el proceso no se pueda finalizar por algún motivo al enviar al soporte en la pantalla del Visor. Si se repite lo mismo, compruebe que el soporte y la unidad son correctos. A continuación, vuelva a intentar la operación.

Mensajes principales	Solución
No se puede usar la unidad seleccionada.	Este mensaje aparecerá en caso de que se encuentre un fallo con el soporte de destino de grabación al enviar al soporte en la pantalla del Visor. Si se repite lo mismo, compruebe que el soporte y la unidad son correctos. A continuación, vuelva a intentar la operación.
No se puede crear carpeta para guardar datos.	Este mensaje aparecerá en caso de que no se pueda crear la carpeta para guardar los datos de DICOM en el soporte de destino de la grabación al enviar al soporte en la pantalla del Visor. Si se repite lo mismo, compruebe que el soporte y la unidad son correctos. A continuación, vuelva a intentar la operación.
Espacio libre insuficiente en HDD. No se puede asignar el espacio necesario para la salida de los medios.	Este mensaje aparecerá en caso de que el espacio de trabajo suficiente para enviar los datos al soporte esté bloqueado por no haber espacio suficiente en el HDD al enviar al soporte en la pantalla del Visor. Si se repite lo mismo, compruebe que el soporte y la unidad son correctos. A continuación, vuelva a intentar la operación. Aplique la copia de seguridad para bloquear espacio suficiente en el HDD. A continuación, vuelva a intentar la operación.
No se pueden recuperar los datos de la base de datos.	Este mensaje aparecerá en caso de que falle la adquisición de la Información de paciente, etc. de la BD al enviar al soporte en la pantalla del Visor. Si se repite lo mismo al volver a probar la operación, póngase en contacto con su representante técnico.
No es posible importar el archivo.	Este mensaje aparecerá en caso de que el proceso no se pueda finalizar por algún motivo al enviar al soporte en la pantalla del Visor. Si se repite lo mismo, compruebe que el soporte y la unidad son correctos. A continuación, vuelva a intentar la operación.
Falló la escritura de datos.	Este mensaje aparecerá en caso de que falle un intento de crear un archivo P10 o JPEG en la carpeta temporal al enviar al soporte en formato genérico en la pantalla del Visor. Si se repite lo mismo al volver a probar la operación, póngase en contacto con su representante técnico.
Error durante el registro de salida de la historia.	Este mensaje aparecerá en caso de que falle el envío de registros de error al cancelar el envío al soporte en la pantalla del Visor. Si se repite lo mismo al volver a probar la operación, póngase en contacto con su representante técnico.

## 15.2 Errores de AeroDR Detector

Los códigos de error que comienzan por "F" indican errores de AeroDR Detector.

Código de error	Mensaje visualizado	Problemas/soluciones
F0100*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0101*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0200*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0201*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0202* F0203*	Error al actualizar la versión [Nombre de AeroDR Detector]. Fallo al actualizar la versión. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0210* F0211*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector] El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0300*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0400*	Error al actualizar la versión [Nombre de AeroDR Detector]. Fallo al actualizar la versión. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F090** F091** F092** F093** F094**	Error inalámbrico [Nombre de AeroDR Detector] Comunicación inalámbrica no funciona bien. Póngase en contacto con serv. técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta. No se puede usar la conexión inalámbrica pero es posible el funcionamiento continuo con la conexión por cable.
F0H00* F0H01*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0H02*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0H03*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0H04* F0H05*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0H06* F0H07* F0H08*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0H09* F0H10*	Error interno[Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	



Código de error	Mensaje visualizado	Problemas/soluciones
F0I00* F0I01* F0I02* F0I03*	Error en fuente de alimentación [Nombre de AeroDR Detector] Hay un fallo en la fuente de alimentación. Póngase en contacto con el serv. técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0I04* F0I05*	Error en fuente de alimentación [Nombre de AeroDR Detector] Hay un fallo en la fuente de alimentación. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0I06* F0I07*	Error de capacitor [Nombre de AeroDR Detector] Hay un fallo en el capacitor. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0I08* F0I09* F0I10*	Error de capacitor [Nombre de AeroDR Detector] Hay una degradación en el capacitor. Póngase en contacto con el servicio técnico.	Se ha degradado el condensador de ión de litio o ha aumentado el consumo eléctrico de todo el AeroDR SYSTEM. (1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta. No obstante, es posible el seguir usando el dispositivo.
F0I11* F0I12* F0I13*	Error de capacitor [Nombre de AeroDR Detector] Hay una degradación o fallo en el capacitor. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0I14*	Error en fuente de alimentación [Nombre de AeroDR Detector] Hay un fallo en la fuente de alimentación. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0I15*	Error de capacitor [Nombre de AeroDR Detector] Hay un fallo en el capacitor. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0I16*	Error en fuente de alimentación [Nombre de AeroDR Detector] Hay un fallo en la fuente de alimentación. Póngase en contacto con el serv. técnico.	
F0I17*	Error de cargador de batería de AeroDR Hay un fallo en el cargador de batería de AeroDR. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0I18*	Error en fuente de alimentación [Nombre de AeroDR Detector]. Hay un fallo en el cargador de la batería o en la unidad de alimentación de [Nombre de AeroDR Detector] Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector y el AeroDR Battery Charger/AeroDR Battery Charger2. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0I19*	Error en fuente de alimentación [Nombre de AeroDR Detector] Hay un fallo en la fuente de alimentación. Póngase en contacto con el serv. técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0I20*	Error en fuente de alimentación [Nombre de AeroDR Detector] Hay un fallo en la fuente de alimentación. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Quite el AeroDR Detector de la AeroDR Battery Charger/AeroDR Battery Charger2 o del cable de conexión. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0I21*	Error de capacitor [Nombre de AeroDR Detector] Hay un fallo en el capacitor. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0I22*	Error en fuente de alimentación [Nombre de AeroDR Detector] Hay un fallo en la fuente de alimentación. Póngase en contacto con el servicio técnico.	


Código de error	Mensaje visualizado	Problemas/soluciones
F0I23*	Error en fuente de alimentación [Nombre de AeroDR Detector] No se puede cargar el panel AeroDR porque el interior del panel está muy caliente. Espere hasta que se enfríe el panel para cargarlo.	(1) Desenchufe el AeroDR Detector y colóquelo en un lugar no expuesto a la luz solar directa donde no se concentre mucho calor, y espere a que se enfríe. Si se produce un error, la carga no será posible. Sin embargo, sí será posible realizar exposiciones. (2) Si el problema persiste, póngase en contacto con un representante técnico de Konica Minolta.
F0I24* F0I25*	Error de capacitor [Nombre de AeroDR Detector] Hay una degradación en el capacitor. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0I26*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0I27*	Error de capacitor [Nombre de AeroDR Detector] Hay una degradación en el capacitor. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F0I28*	Error de cargador de batería de AeroDR Hay un fallo en el cargador de batería de AeroDR. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Battery Charger/AeroDR Battery Charger2. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0I34* F0I35* F0I36* F0I37*	[Nombre de AeroDR Detector] cable/cradle connection error Poor connection of a cable or a cradle. Please reconnect after checking for a foreign particle in the connector.	(1) Confirme que no hay ningún material extraño en el conector de conexión por cable del AeroDR Detector, AeroDR Battery Charger, AeroDR Battery Charger2, AeroDR I/F Cable y AeroDR I/F Cable2. (2) Confirme que el AeroDR I/F Cable o AeroDR I/F Cable2 no están conectados en ángulo. (3) Vuelva a conectar.
F0I38*	[Nombre de AeroDR Detector] cable/cradle connection error Poor connection of a cable or a cradle. Please reconnect after checking for a foreign particle in the connector.	(1) Confirme que no hay ningún material extraño en el conector de conexión por cable del AeroDR Detector, AeroDR Battery Charger, AeroDR Battery Charger2, AeroDR I/F Cable y AeroDR I/F Cable2. (2) Compruebe la alimentación del AeroDR Battery Charger o AeroDR Battery Charger2. (3) Confirme que ni el AeroDR I/F Cable ni el AeroDR I/F Cable2 están conectados en ángulo. (4) Vuelva a conectar.
F0I39*	Error en fuente de alimentación [Nombre de AeroDR Detector] Hay un fallo en la fuente de alimentación. Póngase en contacto con el serv. técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0I46*	Error en fuente de alimentación [Nombre de AeroDR Detector] No se puede cargar el panel AeroDR porque el interior del panel está muy caliente. Espere hasta que se enfríe el panel para cargarlo.	(1) Desenchufe el AeroDR Detector y colóquelo en un lugar no expuesto a la luz solar directa donde no se concentre mucho calor, y espere a que se enfríe. Si se produce un error, la carga no será posible. Sin embargo, sí será posible realizar exposiciones. (2) Si el problema persiste, póngase en contacto con un representante técnico de Konica Minolta.
F0J11*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F0P01*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector]. El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	

Código de error	Mensaje visualizado	Problemas/soluciones
F0Q00* F0Q01*	Detección de golpe [Nombre de AeroDR Detector] Se ha detectado un golpe. Manipule el panel con cuidado.	El AeroDR Detector es un equipo de precisión, por lo que someterlo a impactos fuertes o a cargas excesivas, como caídas o golpes, puede provocar una avería. Tenga cuidado al manipular el AeroDR Detector.
F0Q02* F0Q03*	Detección de golpe [Nombre de AeroDR Detector] Se ha detectado un golpe. Ejecute la herramienta de comprobación del panel porque podría no funcionar bien.	El AeroDR Detector puede estar averiado. (1) Utilice la herramienta de comprobación del panel para comprobar si el AeroDR Detector está averiado o no. (2) Si se produce un error, póngase en contacto con un representante técnico de Konica Minolta.
F0Q10* F0Q11*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F2E01*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] . El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F2E17*	Error al actualizar la versión [Nombre de AeroDR Detector] . Fallo al actualizar la versión. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F3205* F3500*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] . El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F3600* F3601* F3604* F3605*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] . El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F3606* F3700*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] . El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F3800* F3801*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F3802* F3803* F3804*	Error de LAN con cable [Nombre de AeroDR Detector]. La LAN con cable no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F39***	Error inalámbrico [Nombre de AeroDR Detector] Comunicación inalámbrica no funciona bien. Póngase en contacto con serv. técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta. No se puede usar la conexión inalámbrica pero es posible el funcionamiento continuo con la conexión por cable.
F3C00*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] . El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F3C11* F3C12*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] . El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F3J00*	Error inalámbrico [Nombre de AeroDR Detector] Comunicación inalámbrica no funciona bien. Póngase en contacto con serv. técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta. No se puede usar la conexión inalámbrica pero es posible el funcionamiento continuo con la conexión por cable.
F3K24*	Error de red [Nombre de AeroDR Detector] La dirección IP ya se usa en otro dispositivo. Póngase en contacto con el servicio técnico.	Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.

Código de error	Mensaje visualizado	Problemas/soluciones
F3L27*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] . El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	(1) Reinicie el AeroDR Detector. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
F3P00*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] . El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F3Y00* F3Z02*	Error interno [Nombre de AeroDR Detector] . El dispositivo interno no ha funcionado bien. Póngase en contacto con el servicio técnico.	
F4I32*	Error pulsación interrup. alim. [Nombre de AeroDR Detector] . Interruptor del Detector AeroDR se mantiene pulsado. Suelte el interruptor de alimentación.	El interruptor de alimentación de AeroDR Detector se mantiene pulsado durante más de 30 segundos. Suelte el interruptor.
F4I33*	Error de pulsación de interrup.selección [Nombre de AeroDR Detector] . El interrup. de selección del Detector AeroDR está continuamente pulsado. Suelte interrup.selección.	El interruptor de selección de AeroDR Detector se mantiene pulsado durante más de 30 segundos. Suelte el interruptor de selección.

### 15.3 Errores de AeroDR Interface Unit2/AeroDR Generator Interface Unit/AeroDR Generator Interface Unit2/AeroDR Portable RF Unit/AeroDR Portable RF Unit2

Los códigos de error que empiezan por "G" indican errores de la AeroDR Interface Unit2, AeroDR Generator Interface Unit, AeroDR Generator Interface Unit2, AeroDR Portable RF Unit, AeroDR Portable RF Unit2.



- Los códigos de error son comunes a la AeroDR Interface Unit2, AeroDR Generator Interface Unit, AeroDR Generator Interface Unit2, AeroDR Portable RF Unit y AeroDR Portable RF Unit2.
- [Nombre del dispositivo] en la columna Mensaje visualizado y el "dispositivo correspondiente" en la columna Problemas/medidas correctivas indican un dispositivo en el que hay un error."

Cap. 15

Código de error	Mensaje visualizado	Problemas/soluciones
G0600X	Fallo de actualización de la versión. Póngase en contacto con el servicio técnico.	Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
G0601X	Restart the AeroDR Interface Unit / AeroDR Interface Unit2, and ImagePilot. If the error cannot be released, contact a service representative.	(1) Reinicie el dispositivo correspondiente y este dispositivo. (2) Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
G0602X	Restart the AeroDR Interface Unit / AeroDR Interface Unit2, and ImagePilot. If the error cannot be released, contact a service representative.	
G06030	Restart the AeroDR Interface Unit / AeroDR Interface Unit2, and ImagePilot. If the error cannot be released, contact a service representative.	
G2010S G2011S	[Nombre del dispositivo] Error inicial. Suelte el interruptor de exposición.	Se ha producido un error de estado inicial del dispositivo correspondiente. Suelte el interruptor de exposición.
G2012S	[Nombre del dispositivo] Error inicial. Póngase en contacto con el servicio técnico.	Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
G2020S G2021S	[Nombre del dispositivo] Error inicial. Suelte el interruptor de exposición.	Se ha producido un error de estado inicial del dispositivo correspondiente. Suelte el interruptor de exposición.
G2022S	[Nombre del dispositivo] Error inicial. Póngase en contacto con el servicio técnico.	Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
G2030S G2031S	[Nombre del dispositivo] Error inicial. Suelte el interruptor de exposición.	Se ha producido un error de estado inicial del dispositivo correspondiente. Suelte el interruptor de exposición.
G2032S	[Nombre del dispositivo] Error inicial. Póngase en contacto con el servicio técnico.	Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
G22000	[Nombre del dispositivo] Error de enlace exposición con dispositivo rayos X. Reinicie dispositivo rayos X y AeroDR Interface Unit/ AeroDR Interface Unit2.	Se ha producido un error de enlace entre el aparato de rayos X y el dispositivo correspondiente. Reinicie el aparato de rayos X y el dispositivo correspondiente.
G2201U	[Nombre del dispositivo] Error de enlace exposición con dispositivo rayos X. Póngase en contacto con serv. técnico.	Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.

Código de error	Mensaje visualizado	Problemas/soluciones
G2300U - G2302U	[Nombre del dispositivo] There is an internal device error or a communication error. Restart the AeroDR Detector, AeroDR Interface Unit/AeroDR Interface Unit2 and ImagePilot.	Se ha producido un error del sistema del dispositivo correspondiente. Reinicie el dispositivo correspondiente y el dispositivo.
G2303U	[Nombre del dispositivo] Fallo del enlace de exposición, rayos X no expuestos. Vuelva a realizar la exposición.	No se han expuesto los rayos X. Vuelva a realizar la exposición.
G2500U	[AeroDR Interface Unit2 name] Error de dispositivo interno. Reinicie AeroDR Interface Unit/ AeroDR Interface Unit2.	Se ha producido un error del sistema del dispositivo correspondiente. Reinicie el dispositivo correspondiente.
G2501U	[Nombre del dispositivo] Hay un error de dispositivo interno o un error de comunicación. Póngase en contacto con el servicio técnico.	Póngase en contacto con representantes técnicos de Konica Minolta.
G410**	[Nombre del dispositivo] No se ha soltado interrup. exposición. Suelte interruptor de exposición.	Suelte el interruptor de exposición.
G4103U	[Nombre del dispositivo] Fallo del enlace de exposición, rayos X no expuestos. Vuelva a realizar la exposición.	No se han expuesto los rayos X. Vuelva a realizar la exposición.

## 15.4 Relacionado con la red

### 15.4.1 Aparecerá el mensaje "ERROR 19990650 Se ha restaurado la energía CA".

Si aparece este mensaje al activar el PC, el usuario debe esperar unos segundos hasta que aparezca la pantalla inicial del SO y se lleve a cabo la activación con normalidad.

### 15.4.2 Aparecerá el mensaje "No se encuentra el servidor. La página no se puede visualizar".

Este mensaje puede aparecer al hacer doble clic en el icono de acceso directo a las aplicaciones de ImagePilot para intentar activar.

En esos casos, compruebe los dos elementos siguientes y, si no se encuentran problemas, consulte a su representante de servicio.

1. Compruebe que ImagePilot-SV está activado.
2. Compruebe que el cable de red está bien conectado.

## 15.5 Durante el uso

### 15.5.1 Las mediciones se toman cuando las marcas [!] en todos los lados del cuerpo principal de ImagePilot se iluminan en naranja.

Si las marcas [!] en todos los lados se iluminan en naranja, reinicie el PC.

Si las marcas permanecen iluminadas después de reiniciar el PC, consulte a su representante de servicio.

### 15.5.2 Las mediciones se toman cuando la unidad no acepta introducción

Las mediciones siguientes deben llevarse a cabo si ImagePilot no acepta introducción desde el teclado o el ratón.

- 1 Pulse y suelte inmediatamente el botón de encendido del PC tras asegurarse de que se ha apagado la luz de acceso al disco duro.
  - La pantalla del PC cambiará y el sistema se apagará.



Si la pantalla no cambia, siga pulsando el botón de encendido del PC hasta que se apague.

- 2 Espere 10 segundos o más después del apagado y vuelva a pulsar el botón de encendido para iniciar ImagePilot.
  - ImagePilot se iniciará.
  - El proceso de inicio puede tardar más de lo habitual debido a la comprobación interna.



En casos en que sea frecuente la incidencia de fallos de ImagePilot al aceptar entradas, consulte con su representante de servicio.

## 15.6 El lector de cassettes (REGIUS 110/110HQ (solo para Rusia)) no termina (Reposo) la operación a pesar de apagar el ImagePilot.

Si se deja un cassette en el REGIUS 110/110HQ (solo para Rusia) en la ranura de expulsión, el Lector de cassettes (REGIUS 110/110HQ (solo para Rusia)) no se terminará (Reposo) aunque se apague el ImagePilot. Asegúrese de que el cassette leído en el REGIUS 110/110HQ (solo para Rusia) no se queda en la ranura de expulsión.

## 15.7 Entrada/salida

### 15.7.1 Impresión de páginas adicionales sin imágenes al utilizar una impresora genérica

Este tipo de problema puede producirse al imprimir imágenes grandes cuyos márgenes en blanco no quepan en la misma página que la propia imagen.

En tales casos, el área de impresión debe ampliarse ajustando los márgenes en las propiedades de la impresora genérica.

Para obtener detalles sobre los ajustes de área, consulte el manual de la impresora genérica.

### 15.7.2 Aparece la pantalla de error al intentar guardar datos en un DVD-R

La visualización de este mensaje cuando se intenta volver a crear la copia de seguridad, almacenamiento electrónico, correcciones de errores o discos almacenados electrónicamente en DVD-R, puede indicar que el DVD-R colocado en la unidad de DVD-RAM/DVD-R está cerrado.

No se pueden grabar datos adicionales en discos DVD-R que estén cerrados al cambiar el soporte.

Haga clic en el botón [Aceptar] de la pantalla para cerrarla, y luego haga clic en el botón [Finish] para cerrar las pantallas de procesamiento.

Tras volver a la pantalla de menú, sustituya el DVD-R en la unidad de DVD-RAM/DVD-R con un disco recién formateado y vuelva a ejecutar el proceso previamente cancelado.

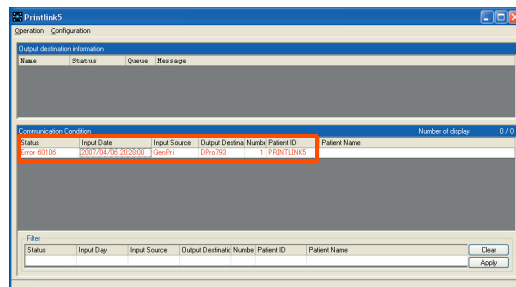
### 15.7.3 Si se realiza un envío con el tamaño de película no registrado en la impresora de DICOM.

Si se realiza un envío con el tamaño de película no registrado en la impresora DICOM, puede aparecer en la barra de tareas un icono de error como el que se muestra más abajo.



Al hacer clic en este icono puede especificar qué cola de salida ha provocado el error.

Vuelva a intentar el envío con el tamaño de película registrado en la impresora DICOM para corregir el error.



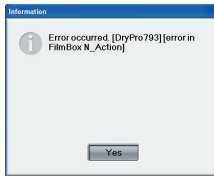


### 15.7.4 Acerca de la Ampliación/Reducción de la Imagen enviada

El tamaño de la imagen se reducirá si se realiza el envío especificando el área de envío más pequeña que el tamaño de la imagen. (Ej.: al enviar una imagen de 14x17 pulgadas (36x43 cm) en uno de los fotogramas 5x4 formateados en el tamaño de 14x17 pulgadas (36x43 cm).)

Si la tasa de reducción supera el límite específico en esta operación, aparecerá un mensaje como el siguiente. Si aparece, vuelva a intentar el envío disminuyendo la tasa de reducción.

**Nota: Se realizará la verificación de la tasa de reducción en la imagen asignada en la parte superior izquierda de la disposición.**



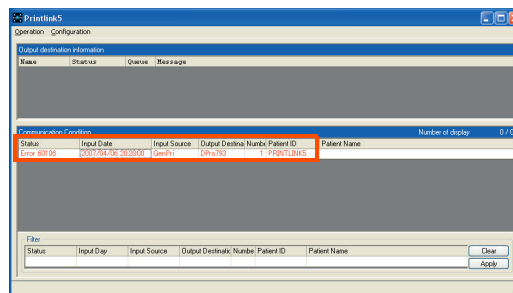
El tamaño de la imagen se ampliará si se realiza el envío especificando el área de envío más grande que el tamaño de la imagen. (Ej.: al ampliar de forma extensa una parte de la imagen en el visor y enviar la imagen ampliada al fotograma 1x1 formateado en el tamaño de 14x17 pulgadas (36x43 cm).)

Si la tasa de ampliación supera el límite específico en esta operación, aparecerá un icono de error como el siguiente en la barra de tareas de ImagePilot.



Al hacer clic en el icono de error puede especificar la cola de salida que ha provocado el error, tal como se muestra a continuación.

Si aparece, vuelva a intentar el envío disminuyendo la tasa de ampliación.



### 15.8 Si se captura una imagen que no está asociada con información de paciente, aparecerá un icono [!] indicando que se trata de una imagen sin nombre.

Si se captura una imagen que no está asociada con información de paciente, aparecerá un icono [!] indicando que se trata de una imagen sin nombre. Todas las imágenes sin nombre capturadas se guardan en la carpeta sin nombre de ImagePilot.



Para obtener detalles sobre cómo asociar imágenes guardadas en el archivo sin nombre a información de paciente, consulte ["5.1.7 Asociar información de paciente con una imagen \(Función de carpeta de imagen sin nombre\)"](#).

### 15.9 Si la información de paciente está asociada con la imagen incorrecta

Si se asocia información de paciente con la imagen incorrecta, se pueden dar pasos para mover la imagen a la carpeta sin nombre, y devolverla al estado de imagen no asociada.

Para obtener detalles, consulte ["5.1.8 Mover a carpeta de imagen sin nombre"](#).


## 15.10 Opciones/Productos recomendados

### 15.10.1 UPS



Las averías de UPS se indicarán mediante las pantallas siguientes. Siga los procedimientos detallados a continuación para resolver los problemas.

Indicador	Significado	Cálculos de remedios
Tono de advertencia generado ocasionalmente por UPS	Esto es normal si el UPS se ejecuta con batería.	No se trata de una avería. El UPS protege los dispositivos conectados de fluctuaciones no reguladas que se producen ocasionalmente en el suministro eléctrico correspondiente.
Tiempo de copia de seguridad de UPS corto	Como consecuencia de una interrupción reciente de la energía, la batería está descargada o bien muestra desgaste porque se acerca al final de su vida útil.	Cargue la batería. Tras una interrupción larga del suministro eléctrico, hay que cargar la batería. Por otra parte, el uso frecuente o el uso en un lugar expuesto a altas temperaturas dan lugar a un mayor desgaste de la batería. El tiempo de copia de seguridad es aproximadamente la mitad del tiempo esperado aunque con la batería indique que la batería se acerca al final de su vida útil. En tales casos, hay que cambiar la batería, aunque no se haya encendido el LED de sustitución de la batería.
El LED parpadea en la mitad izquierda, la mitad derecha o el centro del panel frontal.	Avería interna de UPS. Se ha detenido el envío de UPS.	Interrumpa el uso del UPS. Apague el suministro eléctrico del UPS, desconecte el conector de la batería de la parte trasera del UPS y póngase en contacto inmediatamente con su representante de servicio.
El LED del panel frontal parpadea continuamente.	El UPS ha sido apagado por el software remoto.	No se trata de una avería. Al restaurar el suministro eléctrico se reiniciará automáticamente el UPS (operación en modo de reposo)
Todos los LED se apagan aunque el UPS esté conectado al enchufe.	El UPS se ha apagado o bien se ha agotado la capacidad de la batería por una larga interrupción del suministro eléctrico.	No se trata de una avería. Mientras la capacidad mínima de la batería no sea del 0 % al restaurar el UPS del apagado, se restaurará el suministro eléctrico y el UPS volverá a su estado original tras cargarse hasta la capacidad definida.
Se encenderá el LED de sobrecarga y sonará la alarma del UPS.	El UPS está en modo de sobrecarga. Los dispositivos de carga conectados suministran VA por encima del nivel	Los dispositivos conectados superan la carga máxima estipulada. La alarma de advertencia seguirá sonando hasta que se haya puesto remedio al estado de sobrecarga. Desconecte los dispositivos de menor prioridad del UPS para reducir la sobrecarga. Siempre que el interruptor no se accione mientras el UPS esté online, se mantendrá el suministro eléctrico. Si se interrumpe el suministro eléctrico aplicable en estado de sobrecarga, el UPS no proporcionará alimentación desde la batería. La ocurrencia continua de sobrecargas cuando el UPS funciona con la batería dará lugar a una interrupción del envío de UPS, a fin de evitar los daños causados por las sobrecargas.
Se acciona el interruptor de entrada.	El UPS está en modo de sobrecarga. Salta el émbolo del interruptor.	Desconecte algunos de los dispositivos para reducir la sobrecarga del UPS y presione el émbolo del interruptor para devolverlo a su posición.
Se enciende el LED de AVR Boost o AVR Trim	El voltaje del sistema es superior o inferior al valor nominal.	Consulte con su representante de servicio.
Los LED de carga de batería y batería cargando se encienden simultáneamente.	El UPS ha detenido el envío. La temperatura interna del UPS ha superado el nivel seguro de tolerancia de funcionamiento.	Compruebe que la temperatura ambiente se encuentra en el intervalo operativo especificado. Compruebe que el UPS está bien instalado y que la ventilación es adecuada. Espere hasta que la energía del UPS haya caído y reinicie la unidad. Si el problema persiste, consulte con su representante de servicio.
Función de diagnóstico del voltaje de suministro eléctrico comercial	Se encienden 5 LED.	Indica que el voltaje es extremadamente alto. Consulte con su representante de servicio.
	No se enciende ningún LED.	Si no se enciende ningún LED, indica que el voltaje es extremadamente bajo, aunque el UPS está bien conectado al enchufe.

15.11 Imágenes de CR

Problema	Observación	Soluciones
Imagen borrosa		¿Se está utilizando una cuadrícula adecuada? Por otra parte, ¿está deshabilitada la función de Procesamiento de la nitidez? Se puede aumentar la nitidez de la imagen utilizando una cuadrícula adecuada o realizando ajustes de procesamiento de la nitidez. Sin embargo, un procesamiento de la nitidez excesivo también puede intensificar el ruido.
Aparece ruido en la imagen	Imagen granulada	Posibles causas: dosificación insuficiente de rayos X o uso de una cuadrícula inadecuada (distancia de exposición, alineación). El uso de una cuadrícula no adecuada da lugar a una cantidad insuficiente de rayos X que llegan al cassette y provoca a una imagen granulada. El valor S debe estar entre 100 y 300.
	Ruido en forma de ondas en la imagen	¿Se ha llevado a cabo la exposición con la cuadrícula en orientación horizontal? La exposición con la cuadrícula en orientación horizontal produce un fenómeno conocido como "muaré", que da lugar a un ruido en forma de ondas. Repita la exposición con la cuadrícula en orientación vertical.
	Ruido de bandas en uno de los dos lados	¿Es adecuada la distancia y la alineación de la cuadrícula? Una distancia o alineación de la cuadrícula inadecuadas darán lugar a una reducción excesiva de los rayos X en los bordes de la imagen, lo que provoca un ruido en forma de bandas. Compruebe la distancia y la alineación de la cuadrícula.
	Ruido de una línea (negra)	La causa puede ser un error de reconocimiento del obturador. Si el artefacto de línea desaparece tras deshabilitar la herramienta de obturador, la causa era un error de reconocimiento del obturador. Ajuste el obturador o proceda con el obturador apagado. (*Si no se va a llevar a cabo una exposición dividida, la precisión del reconocimiento puede mejorar quitando la marca de "Con/sin exposición dividida" en la pantalla de edición de parámetros de procesamiento de la imagen.)   <b>p.323 2-16) Pantalla del parámetro de proceso de imagen (usuario)</b>
La imagen adquirida está completamente en negro o blanco		Esto se puede deber a un fallo de procesamiento de la función de ajuste automático de la escala de grises. Ajuste la densidad y el contraste. (Si se ha seguido un procedimiento de exposición adecuado, si ajusta el valor G aproximadamente a 2.0 y cambia el valor S al intervalo aproximado de 50 ~ 500 dará lugar a una imagen mejorada. Si no se visualiza el cuerpo expuesto incluso después de cambiar el valor S a un intervalo de 0 ~ 3000, indica la posibilidad de una exposición incorrecta.) <b>Precaución:</b> Aunque la imagen aparezca completamente en blanco y negro, los datos de imagen se guardarán siempre que la exposición se haya hecho correctamente. Cambie el brillo/contraste antes de proceder a repetir la exposición para comprobar si son posibles o no ajustes adecuados de la imagen.
Forma inadecuada del obturador		Fallo de reconocimiento automático del obturador: Realice las correcciones oportunas en la pantalla de ajuste del obturador. Por otra parte, la precisión de procesamiento del obturador puede mejorar prestando atención a los puntos siguientes durante la exposición. <ul style="list-style-type: none"> <li>• En la medida de lo posible, coloque un equipo protector paralelo a los bordes del campo de exposición, o cerciórese de que dicho equipo no entre en el campo de exposición.</li> <li>• Compruebe que no se muestra ninguna estructura (ej. ropa) aparte de la parte del cuerpo deseada.</li> <li>• Asegúrese de que la parte del cuerpo en cuestión está situada lo más cerca posible del centro del área expuesta.</li> <li>• Al llevar a cabo una exposición dividida, compruebe que hay un espacio de al menos 1 cm entre las áreas de exposición.</li> </ul>

Cap. 15

Problema	Observación	Soluciones
Ausencia de parte de la imagen	Parte de la imagen aparece en negro	<p>Posible error de reconocimiento del obturador: Si la visualización de la imagen mejora tras apagar el obturador, esto indica un fallo de reconocimiento del obturador. Ajuste el obturador o proceda con el obturador apagado.</p> <p>(*Ajuste la transparencia mediante "Ajuste de transparencia" en la "Pantalla de ajuste del obturador", para ayudarle a determinar el fallo del obturador.)</p> <p style="text-align: right;"> <b>p.323 Transparencia del obturador</b></p>
No hay imagen visible al cambiar la densidad		<p>Una sobreexposición o infraexposición extremas pueden provocar que la densidad de imagen no se visualice correctamente.</p> <p>(Saturación de señal debida a un exceso o insuficiencia de dosificación durante la exposición)</p>
La imagen no tiene un contraste adecuado	Imagen plana	<p>Posible corrección excesiva de zonas blandas/zonas óseas. Todas las densidades pueden estar comprimidas en un rango demasiado estrecho, lo que da lugar a una imagen plana si se aplica un procesamiento de ecualización excesivo. Realice ajustes mediante el procesamiento de corrección de zonas blandas/zonas óseas.</p> <p style="text-align: right;"> <b>p.421 Procesamiento de la imagen</b></p>
Imagen oscura (negra)	Dedos de las manos, de los pies, etc.,	<p>El campo de exposición estrecho para dedos de las manos y de los pies da lugar a la inclusión de áreas no deseadas en la imagen, y con ello, a zonas negras en la imagen.</p> <p>Un leve ensanchamiento del campo de exposición (aproximadamente tres dedos) ampliará el área del cuerpo expuesto y mejorará la precisión del procesamiento de la gradación.</p>
Imagen clara (blanca)	Columna dorsal en blanco	<p>En casos en que el campo de exposición de las imágenes de la columna dorsal sea ancho y la imagen incluya una gran parte de la zona del pulmón, la columna dorsal aparecerá a menudo en blanco. Si estrecha el área de exposición para reducir la parte de la zona del pulmón incluida puede mejorar la precisión del procesamiento de la gradación.</p>
	Zonas de la cabeza en blanco en imágenes de la cabeza	<p>La inclusión de la zona del pulmón en imágenes de la cabeza produce a menudo partes en blanco en la zona de la cabeza. Si suprime la inclusión de la zona del pulmón mediante ajustes de colimación o posicionamiento puede mejorar la precisión del procesamiento de la escala de grises.</p>
	Columna lumbar en blanco en imágenes de la columna lumbar	<p>Las imágenes de la columna lumbar muestran a menudo la zona de la columna lumbar en blanco debido a gases en la zona del estómago. Si ajusta el área de exposición para suprimir los efectos del gas sobre la imagen puede mejorar la precisión del procesamiento de la escala de grises.</p>
	Otros	<p>Las partes en blanco de la imagen surgen a veces si el cuerpo expuesto está situado demasiado cerca del borde de placa de imagen o el cassette. Si se asegura de que el cuerpo expuesto esté situado en el centro de la placa de imagen o el cassette puede mejorar la precisión de procesamiento de la gradación.</p>

## 15.12 Función opcional


### 15.12.1 Copia de seguridad en DVD

#### Reacción a adoptar cuando no se ha realizado la copia de seguridad en DVD durante un cierto tiempo

Aparecerá un mensaje indicándole que la copia de seguridad en DVD no se ha realizado durante un cierto tiempo. Cuando vea ese mensaje, realice inmediatamente la copia de seguridad.

Si no se puede realizar la copia de seguridad de inmediato, seleccione en el menú desplegable el intervalo antes de que vuelva a aparecer el mismo mensaje, y haga clic en [Aceptar].




 p.384 Función de copia de seguridad en DVD

user tool

Se puede definir el intervalo para visualizar el mensaje mediante [DVD Backup Settings] - > [DVD Backup taken from Last time] de User Tool.

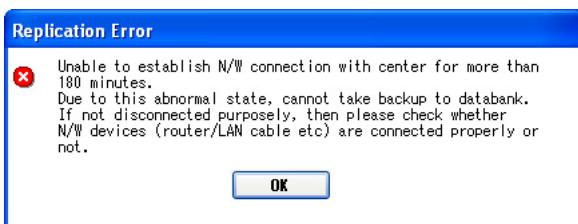
Cap. 15


 p.330 5-1) Pantalla de copia de seguridad de DVD

### 15.12.2 informity 2.0


#### Reacción a un error de comunicación con informity 2.0

Aparecerá el mensaje que se muestra a continuación cuando se produzca un error en la comunicación con Informity 2.0. Compruebe la conexión con dispositivos de red (router o cables LAN).



 p.393 Informity 2.0 (solo en Estados Unidos)

15.13 Imágenes de CR y AeroDR

Problema	Detalles (Parte/Evento)	Medidas
La imagen aparece borrosa.		¿Está utilizando la cuadrícula adecuada? Por otra parte, ¿está desactivado el procesamiento de la nitidez? Puede mejorar la nitidez de la imagen utilizando la cuadrícula correcta y aplicando el procesamiento de la nitidez. Sin embargo, tenga en cuenta que si aplica un procesamiento de la nitidez intenso también se intensificará el ruido.
La imagen tiene ruido	La imagen es irregular.	La dosis de exposición a rayos X puede ser insuficiente o la cuadrícula utilizada puede ser incorrecta (distancia de exposición, alineación). Si se utiliza una cuadrícula incorrecta, no llegarán suficientes rayos X al cassette y la imagen puede quedar irregular por la falta de dosis. Se recomienda establecer el valor S entre 100 y 300.
	Hay ruido circular	¿Se realiza la exposición con cuadrículas horizontales? Si se utilizan cuadrículas horizontales, puede aparecer ruido circular debido a un fenómeno llamado muaré. Realice la exposición mediante cuadrículas verticales.
	Hay ruido en forma de cintas	¿Es correcta la alineación/distancia de la cuadrícula? Si la alineación y la distancia de la cuadrícula no son correctas, los rayos X se recortan en los bordes de la imagen y puede causar ruido en forma de cintas. Compruebe que la distancia y la alineación son correctas.
	Hay ruido lineal	El obturador puede tener falso reconocimiento. Si el ruido lineal desaparece al apagar el obturador, significa que el ruido se debe a un fallo de reconocimiento del obturador. Corrija el problema ajustando el obturador o apagándolo. (* Si no realiza una exposición dividida, puede mejorar la precisión del reconocimiento quitando la marca de [Apply split exposure] en la pantalla de edición de parámetros de procesamiento de la imagen.)  <b>p.323 2-16) Pantalla del parámetro de proceso de imagen (usuario)</b>
La imagen adquirida está completamente en negro o blanco		Puede haber fallado el procesamiento de la función de ajuste de gradación automático. Ajuste el brillo (densidad de la película) o contraste. (Si la exposición se ha realizado correctamente, el sujeto se muestra estableciendo el valor G alrededor de 2,0 y cambiando el valor S entre 50 y 500. Si no se muestra siquiera después de cambiar el valor S entre 0 y 3000, es posible que la exposición no se haya realizado correctamente.)  Nota: Si la exposición se ha realizado correctamente, la información de la imagen se guardará incluso si la imagen visualizada se ha vuelto completamente negra o blanca.
La forma del obturador es incorrecta		Ha fallado el reconocimiento automático del obturador. Realice las correcciones oportunas en la pantalla de ajuste del obturador. También puede incrementar la precisión del reconocimiento del proceso del obturador tomando nota de los puntos siguientes durante la exposición: - Coloque el equipo protector en paralelo al borde del campo de exposición en la medida de lo posible, o bien colóquelo de forma que no toque el borde del campo de exposición. - No deje que se capturen estructuras (ej. ropa) distintas de las partes objeto de la exposición. - Coloque la parte que desea exponer en el centro del campo de exposición en la medida de lo posible. - Al realizar la exposición dividida, hágalo con una distancia de al menos 1 cm entre los campos de exposición.

Problema	Detalles (Parte/Evento)	Medidas
Faltan algunas partes de la imagen	Algunas partes de la imagen están en negro	<p>El obturador puede tener falso reconocimiento. Si la imagen aparece al apagar (OFF) el obturador, el problema está provocado por un fallo de reconocimiento del obturador. Corrija el problema ajustando el obturador o apagándolo.                      (* Podrá comprobar si se incluye o no el sujeto en el área cambiando la transparencia mediante "Ajustar transparencia" en la "Pantalla de ajuste del obturador".)</p> <p> <b>p.323 Transparencia del obturador</b></p>
La señal no sale aunque se ajuste la densidad		<p>La señal que forma la imagen puede no haberse obtenido correctamente porque la dosis expuesta era demasiado alta o baja. (Saturación de señal debida a una dosis insuficiente de rayos X o una sobredosis de exposición de rayos X)</p>
La imagen no tiene sensación tridimensional	La imagen es plana	<p>¿Se aplica una corrección importante de tejido blando / hueso? Puede contener todas las áreas de la imagen en un rango visible comprimiendo el rango dinámico mediante el procesamiento de corrección de tejido blando / hueso. Sin embargo, si se aplica demasiada corrección, los cambios de densidad pueden estrecharse y dar lugar a una imagen sin sensación tridimensional. Ajustes el procesamiento de corrección de tejido blando / hueso.</p> <p> <b>p.421 Procesamiento de la imagen</b></p>
La imagen está oscura (negra)	Extremidades, dedos, etc.	<p>La imagen puede quedar oscura en las extremidades o las zonas de las falanges si el campo de exposición es estrecho y se capturan muchas áreas fuera del campo de exposición. Puede mejorar la precisión del procesamiento de la gradación llevando el campo de exposición a un área ligeramente más ancha (el ancho de al menos tres dedos es una buena medida) y expandir el área del sujeto.</p>
La imagen es brillante (blanca)	La columna dorsal en la imagen torácica es blanca	<p>La columna dorsal puede quedar blanca en la imagen torácica si la abertura del campo de exposición es ancha y se captura mucho campo del pulmón. Puede mejorar la precisión del procesamiento de la gradación estrechando la abertura y reduciendo el área del campo del pulmón que se captura.</p>
	La región de la cabeza en la imagen de la cabeza es blanca	<p>La región de la cabeza puede quedar blanca en la imagen de la cabeza porque se ha incluido en el área de imagen del campo del pulmón. Puede mejorar la precisión del procesamiento de la gradación controlando qué parte del campo del pulmón se incluye mediante el ajuste de la abertura o el posicionamiento.</p>
	La columna lumbar en la imagen lumbar es blanca	<p>El área lumbar puede quedar blanca en la imagen lumbar debido al efecto de gases en el área abdominal. Puede mejorar la precisión del procesamiento de la gradación estrechando la abertura y reduciendo al mínimo los efectos de los gases.</p>
	Otros	<p>La imagen puede quedar blanca si el sujeto está demasiado cerca del borde de la imagen. Puede mejorar la precisión del procesamiento de la gradación posicionando el sujeto en el centro de la imagen.</p>

## 15.14 Monitor LCD

A continuación se describe una lista de ajustes recomendados para cada monitor LCD.

### 15.14.1 Ajustes recomendados para la serie RadiForce

Tipo	Modo	Luminancia máx.	Luminancia mín.	Temp. color	Gamma
RadiForce MS170	Modo DICOM-CL	250 cd/m <sup>2</sup> tip.	-	7.500K	GSDF
RadiForce MX191	Modo DICOM-CL	300 cd/m <sup>2</sup> tip.	-	7.500K	GSDF
RadiForce MX210	Modo DICOM-CL	300 cd/m <sup>2</sup> tip.	-	7.500K	DICOM
RadiForce MX240W	Modo DICOM-CL	320 cd/m <sup>2</sup> tip.	-	7.500K	DICOM
RadiForce RS210	Modo DICOM-CL	300 cd/m <sup>2</sup> tip.	-	7.500K	GSDF
RadiForce RX320	Modo DICOM-CL	900 cd/m <sup>2</sup> tip.	-	7.500K	DICOM

### 15.14.2 Descripción detallada

Tipo	Modo disponible
RadiForce MS170	DICOM-CL, Personalizado, sRGB, Texto
RadiForce MX191	DICOM-CL, Personalizado, Texto, CAL
RadiForce MX210	DICOM-CL, Personalizado, Texto, CAL
RadiForce MX240W	DICOM-CL, Personalizado, Texto, CAL
RadiForce RS210	DICOM-CL, Personalizado, Texto, CAL
RadiForce RX320	DICOM-CL, Personalizado, Texto, CAL

- **Modos DICOM-CL y DICOM-BL**

Estos son los modos que emulan simplemente el estándar DICOM. Dado que la serie FlexScanM no se ajusta a DICOM Parte14, el modo solo es para uso de referencia de imagen.

La calibración de la serie RadiForce se ha realizado en la fábrica antes del envío para ajustarse a DICOM Parte14. Ninguno de los valores de ajustes como "Gamma" y "Brillo" de la serie FlexScanM se pueden modificar.

- **Modo personalizado**

Este modo permite cambiar los valores de ajustes según sea necesario. Se puede modificar el valor de ajuste de "Brillo", "Temperatura de color" y "Gamma", etc.

- **Modo sRGB**

Este es un modo de visualización para sRGB que es el estándar global para la visualización de color. El "Brillo" se puede cambiar aunque los ajustes de "Temperatura de color", etc. sean fijos.

- **Modo de texto**

Este es un modo para ayudar a reducir la fatiga visual por un uso prolongado del monitor en trabajo de entrada de texto. Aunque la temperatura de color definida es bastante baja, el ajuste se puede modificar.

- **Modo de calibración**

Hay que seleccionar este modo si se ha aplicado la calibración usando la herramienta de control de calidad del fabricante, "RadicS". La calibración se aplicará usando el valor establecido arbitrariamente por "RadicS", y se mantendrá el resultado calibrado.

- **1-DICOM, 2-Personalizado, 3-CAL**

Cada modo puede aplicar la calibración usando la herramienta de control de calidad del fabricante, "RadicS". Los nombres predeterminados del modo se definen como "DICOM", "Personalizado" o "CAL", se puede aplicar la calibración utilizando un estándar arbitrario y también cambiar el nombre del modo.



Se recomienda utilizar el modo "DICOM-CL" o "1-DICOM" para el monitor de visualización del ImagePilot. Consulte el Manual de instrucciones de cada monitor para confirmar si el monitor está definido en modo "DICOM-CL" o "1-DICOM". Hay una función de ajuste automático disponible solo si cada monitor está conectado con cables analógicos. Consulte el Manual de instrucciones de cada monitor para el funcionamiento de la función.



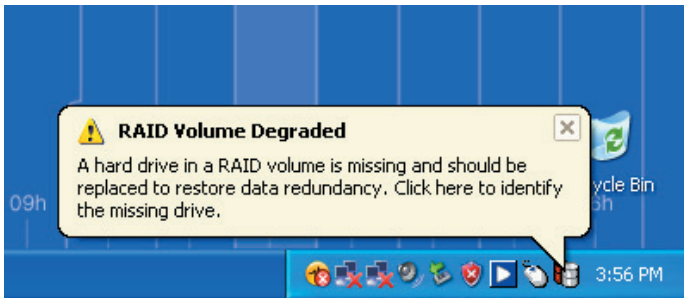
## 15.15 Soluciones cuando RAID falla

Cuando se produce un error en el RAID, aparece un mensaje de error como el siguiente en la bandeja de tareas del escritorio de Windows.

"Volumen RAID degradado Falta un disco duro en un RAID y hay que sustituirlo para restaurar la redundancia de datos. Haga clic aquí para identificar la unidad que falta."

El fallo del RAID se debe a un error del HD que se utiliza para reflejar (grabar los mismos datos en múltiples HD para aumentar la fiabilidad).

Puesto que no todos los HD están dañados, se puede continuar la operación del ImagePilot. No obstante, es necesario reemplazar el disco duro dañado tan pronto como sea posible para conservar la fiabilidad.



**Si hay un error con un disco duro en los PC configurados con RAID, aparecerá en la barra de tareas del escritorio de Windows el icono de error que se muestra en la imagen de más arriba. Siga el mensaje que se muestra y restaure la configuración del RAID, o póngase en contacto con su proveedor de servicio de mantenimiento.**

## 15.16 Acción a emprender para los mensajes que aparecen tras mantener el PC encendido durante un periodo prolongado

Si se mantiene encendido el ImagePilot-SV durante un largo periodo de tiempo, aparecerá un mensaje indicándole que reinicie el PC para garantizar el funcionamiento estable del sistema. Al aparecer ese mensaje, reinicie el ImagePilot-SV siguiendo las instrucciones contenidas en el mismo.

### Mensaje que aparecerá tras una semana de uso continuo

Este mensaje se repite en la pantalla cada 24 horas hasta que el usuario reinicie el ImagePilot-SV.

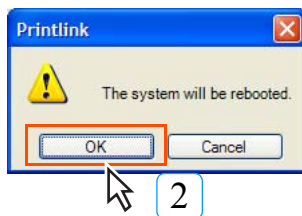
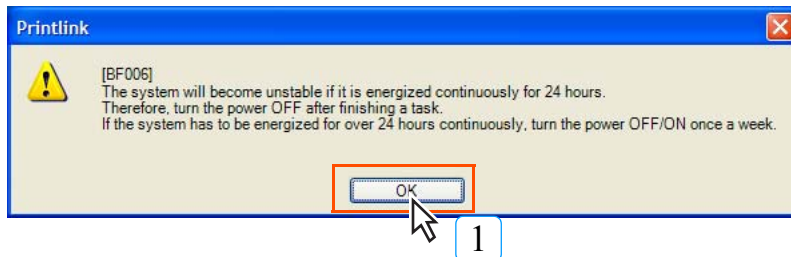
#### Mensaje que aparece en el ImagePilot-SV



#### Mensaje que aparece en el ImagePilot-CL



### Mensaje que aparecerá tras dos semanas de uso continuo

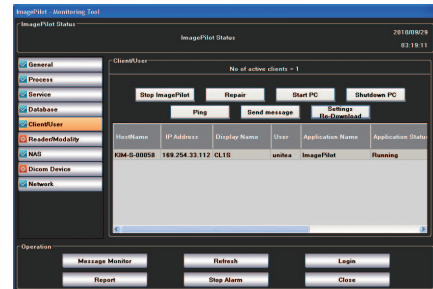
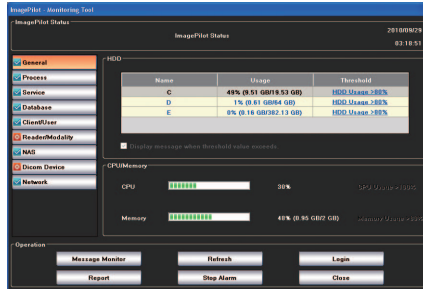
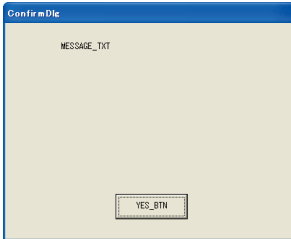


Reinicie el ImagePilot-SV en cuanto aparezca la ventana que se muestra a la izquierda. Si no lo reinicia se deshabilitará el envío a película.

### 15.17 Reacción a emprender si el ImagePilot no se inicia

Si aparece la pantalla siguiente en el ImagePilot y se deshabilita el inicio, siga los procedimientos a continuación usando ImagePilot Monitor Tool.

1. Haga clic en el botón [YES\_BIN].
2. Inicie ImagePilot Monitor Tool y haga clic en el botón [Refresh].
3. Haga clic en el botón [Client/User] y luego en el botón [Settings Re-Download].



 p.518 Botón [Client/ User]

## 15.18 Principales mensajes de error al conectar REGIUS SIGMA

### 15.18.1 Si la Luz de error no está encendida

Si la Luz de error no está encendida pero el dispositivo no funciona correctamente, consulte el mensaje de ImagePilot-touch (que aparece en el medio de la pantalla) y emprenda las acciones descritas en la tabla siguiente.

Mensaje mostrado	Solución
El estudio no se ha registrado. Para llevar a cabo la recuperación de imagen, haga clic en el botón [Aceptar] para cerrar este cuadro de diálogo, y luego haga clic en el botón [CR].	Después de hacer clic en el botón [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo, haga clic en el botón [CR] del ImagePilot-touch.
El estudio no se ha registrado. Para expulsar el cassette, haga clic en el botón [Eject]. Para llevar a cabo la recuperación de imagen, haga clic en el botón [Aceptar] para cerrar este cuadro de diálogo, y luego haga clic en el botón [CR].	Para leer una imagen, después de hacer clic en el botón [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo, haga clic en el botón [CR] del ImagePilot-touch. Si no desea leer una imagen, haga clic en el botón [Eject] para sacar el cassette.

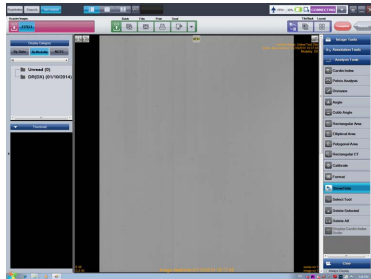
### 15.18.2 Cuando aparece un mensaje en el ImagePilot-touch

Si el dispositivo no funciona correctamente, independientemente del estado de la Luz de error, compruebe el mensaje que aparece en el ImagePilot-touch (encima de la barra de tareas), y aplique las acciones descritas en la tabla siguiente.

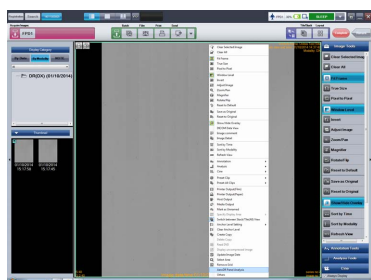
Mensaje mostrado	Solución
Fallo de conexión. Compruebe todas las conexiones de LAN. Reinicie el sistema si no se recupera.	Si el servidor ImagePilot-touch no está en funcionamiento, espere a que acabe el arranque. Si el servidor ImagePilot-touch está en funcionamiento, compruebe que los dispositivos de red (HUB, cables, etc.) funcionan correctamente entre el cliente ImagePilot-touch conectado al lector y el servidor ImagePilot-touch. (Quite también y vuelva a conectar el conector del cable.) Si no se resuelve el error, reinicie el PC ImagePilot-touch.
Ha fallado la conexión con el PC servidor. Compruebe todas las conexiones de LAN con el servidor. Reinicie el sistema si no se recupera.	Asegúrese de que los dispositivos de res (HUB, cables, etc.) funcionan correctamente entre el cliente ImagePilot-touch conectado al lector y el servidor ImagePilot-touch. (Quite también y vuelva a conectar el conector del cable.) Si no se resuelve el error, reinicie el PC ImagePilot-touch.
Ha fallado la transmisión de datos por desconexión de LAN. Compruebe todas las conexiones de LAN con el servidor. Vuelva a enviar los datos al recuperarse la conexión.	Asegúrese de que los dispositivos de res (HUB, cables, etc.) funcionan correctamente entre el cliente ImagePilot-touch conectado al lector y el servidor ImagePilot-touch. (Quite también y vuelva a conectar el conector del cable.) Volviendo al estado de conexión adecuado, se volverán a transmitir los datos de imagen. (No obstante, esto solo sucederá si no se interrumpen las operaciones del ImagePilot-touch y el lector. Si la alimentación está apagada, o si las operaciones se interrumpen, los datos de imagen no se volverán a transmitir.) Si no se resuelve el error, reinicie el PC ImagePilot-touch. (En ese caso se perderán los datos de imagen.)
Ha fallado la transmisión de datos por desconexión de LAN. Compruebe todas las conexiones de LAN con el servidor. Reinicie el sistema si no se recupera.	Asegúrese de que los dispositivos de res (HUB, cables, etc.) funcionan correctamente entre el cliente ImagePilot-touch conectado al lector y el servidor ImagePilot-touch. (Quite también y vuelva a conectar el conector del cable.) Si no se resuelve el error, reinicie el PC ImagePilot-touch.

## 15.19 Control de calidad de imagen del panel de AeroDR

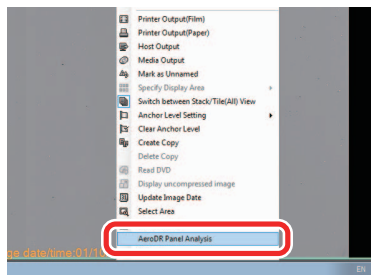
Si el panel de AeroDR sufre un impacto por una caída, etc., puede ejecutar un control de calidad de imagen de la imagen de AeroDR. Así mismo, el historial de controles de calidad de la imagen se guarda en cada panel de AeroDR, de modo que puede ver listas del historial de controles.



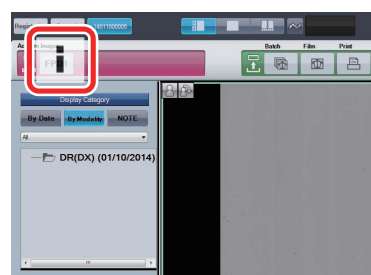
- 1 Aparecerán las imágenes de pacientes seleccionadas en la pantalla del Visor.



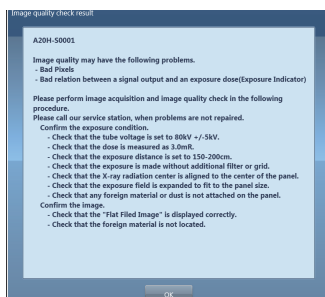
- 2 Seleccione la imagen deseada y haga clic con el botón derecho del ratón.
- Aparecerá el menú de clic con el botón derecho del ratón.



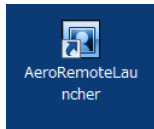
- 3 Seleccione [AeroDR Panel Analysis].
- Las imágenes para controlar se envían al servidor de AeroRemote, donde se ejecuta el control de calidad de la imagen.



- 4 Una vez finalizado el control de calidad, aparecerá el botón de animación.

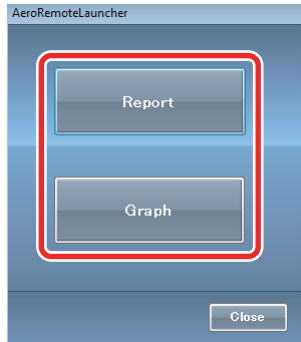


- 5 Al hacer clic en el botón de animación aparecerán los resultados del control.



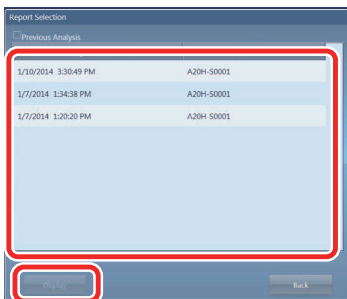
6 Para consultar el historial de resultados de control de calidad de la imagen, haga doble clic en el icono [AeroRemoteLauncher] en el escritorio.

- Aparecerá la pantalla [AeroRemoteLauncher].



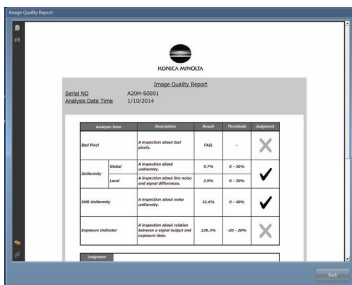
7 Seleccione el método para visualizar los resultados de control de calidad de la imagen.

- Aparecerá la pantalla [Report Selection].

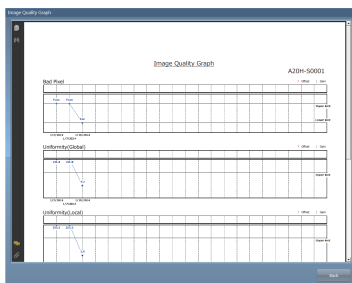


8 Seleccione el elemento de la lista y haga clic en el botón [Display].

- Al hacer clic en el botón [Report] siguiendo el paso 7, aparecerá la pantalla de informe del control de calidad de la imagen.
- Al hacer clic en el botón [Graph] siguiendo el paso 7, aparecerá la pantalla de gráfico del control de calidad de la imagen.



<Pantalla de informe de comprobación de calidad de la imagen>



<Pantalla de gráfico de comprobación de calidad de la imagen>

# Cap. 16

## Mantenimiento y cuidado

En este capítulo se describen los procedimientos de mantenimiento y cuidado regular de ImagePilot.

Cap. 16

<b>16.1 Programa de mantenimiento y cuidado .....</b>	<b>508</b>
<b>16.2 Elementos de mantenimiento y cuidado.....</b>	<b>508</b>

## 16.1 Programa de mantenimiento y cuidado



El siguiente programa de tareas pretender servir exclusivamente como guía y variará en función de las circunstancias propias de las instalaciones del usuario.

### Tareas realizadas por el usuario

Frecuencia		Semanal	Mensual
Tarea de mantenimiento			
1)	Comprobación del funcionamiento del ventilador de refrigeración.	✓	
2)	Comprobación de la hora que muestra el reloj integrado.	✓	
3)	Limpieza del teclado.		✓
4)	Limpieza del ratón.		✓



Para obtener detalles de los procedimientos de mantenimiento y cuidado del monitor LCD y del equipo opcional y recomendado, consulte los manuales de usuario correspondientes.



La vida útil de las baterías incluidas en UPS es de 3,5 años. Es necesario reemplazar de forma regular las baterías para mantener la seguridad del dispositivo. Póngase en contacto con el representante técnico para conocer el programa de sustitución específico.

## 16.2 Elementos de mantenimiento y cuidado

Los siguientes elementos de mantenimiento y cuidado deben realizarse de forma regular.

### 1) Comprobación del funcionamiento del ventilador de refrigeración

Asegúrese de que el ventilador de refrigeración no se ha detenido y que no emite ningún sonido anómalo (ruido mecánico).

Limpie de forma periódica la rejilla de escape del ventilador de refrigeración con una aspiradora.

(Consulte el manual de hardware para conocer la ubicación del ventilador de refrigeración.)

### 2) Comprobación de la hora del reloj interno

Compruebe de forma periódica el reloj interno con la función "Date and Time" del panel de control del sistema operativo y realice los ajustes necesarios.

### 3) Limpieza del teclado

Limpie la superficie del teclado con un paño seco después de asegurarse de que el suministro eléctrico de ImagePilot y de los dispositivos periféricos esté apagado (la lámpara de suministro eléctrico está apagada).

### 4) Limpieza del ratón

Para garantizar el funcionamiento normal de un ratón óptico, el sensor integrado debe ser capaz de detectar correctamente la dirección y distancia de los movimientos realizados.

Para evitar que se acumule polvo o suciedad en el sensor, se debe utilizar el ratón en un entorno con poco polvo y se debe limpiar de forma regular con un paño seco.



# Apéndice

<b>A.1</b>	<b>Uso del Visor de PDI .....</b>	<b>510</b>
<b>A.2</b>	<b>Formato de la pantalla de Recepción de paciente .....</b>	<b>515</b>
<b>A.3</b>	<b>ImagePilot Monitoring Tool .....</b>	<b>516</b>
<b>A.4</b>	<b>Crear plantilla para formulario de derivación/informe .....</b>	<b>526</b>
<b>A.5</b>	<b>Acerca del registro HIPAA .....</b>	<b>534</b>
<b>A.6</b>	<b>Lista de disponibilidad de enlace de URL .....</b>	<b>536</b>
<b>A.7</b>	<b>Etiquetas de anonimización .....</b>	<b>537</b>
<b>A.8</b>	<b>Precauciones y procedimiento de configuración al usar un PC genérico para ImagePilot-CL .....</b>	<b>538</b>
<b>A.9</b>	<b>Función de edición de etiquetas DICOM .....</b>	<b>540</b>
<b>A.10</b>	<b>Crear petición para otras modalidades .....</b>	<b>544</b>

## A.1 Uso del Visor de PDI

A continuación se describe el procedimiento para utilizar el Visor de PDI en discos grabados de PDI.

### A.1.1 Inicio del Visor de PDI

#### 1) Al iniciar desde INDEX.HTM

1 Coloque el disco en la unidad correspondiente del PC de uso general.

- Aparecerá la pantalla INDEX.HTM.

Si no se inicia automáticamente, haga doble clic en el archivo "INDEX.HTM" en el disco para iniciar el Visor de PDI.

#### Para iniciar el Visor de PDI desde el CD de Windows 7/8.1.

Si se inicia el Visor de PDI desde el CD de Windows 7/8.1, aparecerá la pantalla que se muestra a la derecha. Haga clic en [Run rundll32.exe] para activar el Visor de PDI.

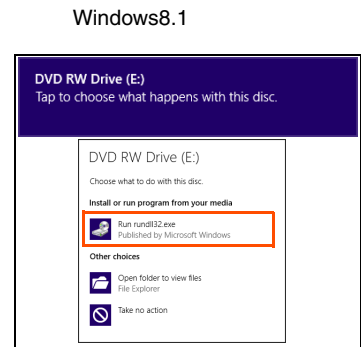
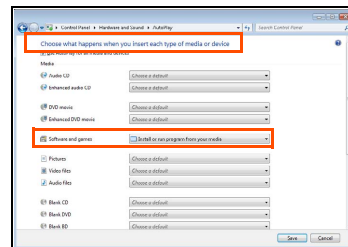
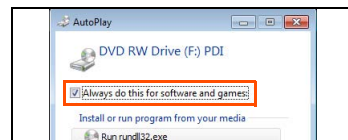
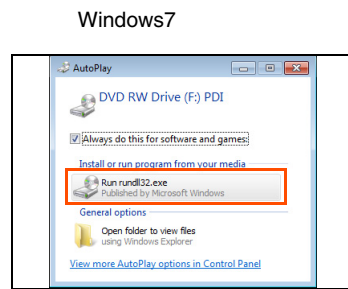
Hay que configurar uno de los ajustes siguientes para el inicio automático del Visor de PDI.

1. Marque [Always do this for software and games] en el mensaje "Auto Play" de la derecha y haga clic en [Run rundll32.exe].

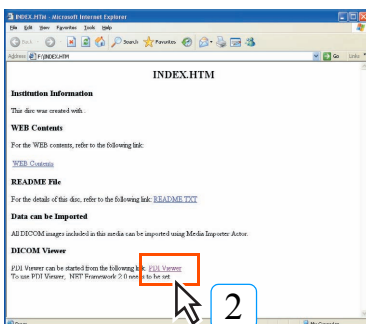
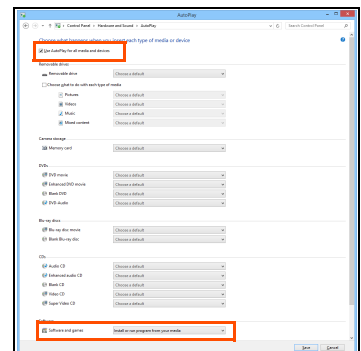
- Solo Windows 7

2. Ajustar panel de control > Hardware y sonido > Pantalla Autoplay como sigue.

- [Usar la reproducción automática para todos los medios y dispositivos]: ON
- Seleccione "Software y juegos": "Instalar o ejecutar programa desde su soporte"



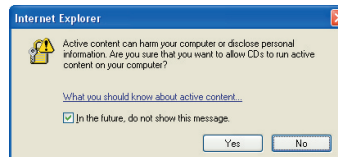
Haga clic en la pantalla [Tap to choose what happens with this disc] para mostrar la pantalla [Choose what to do with this disc].

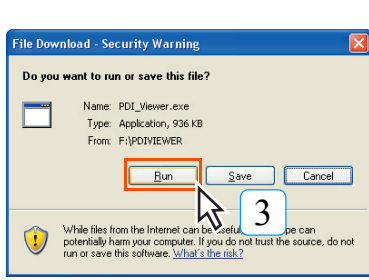


2 Haga clic en [PDI Viewer].

- Aparecerá un mensaje de advertencia de seguridad.

Si aparece la pantalla de la derecha al hacer clic en el [PDI Viewer], haga clic en el botón [Sí].



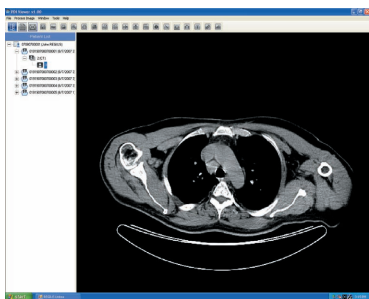
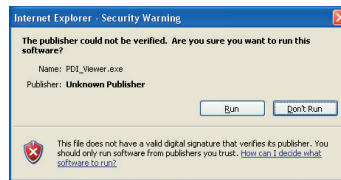


3 Haga clic en [Run].

- Aparecerá el Visor de PDI.



Puede aparecer una ventana como la de la derecha al hacer clic en el botón [Run]. Si aparece esta ventana, haga clic en el botón [Run].



## 2) Al iniciar desde el archivo ejecutable

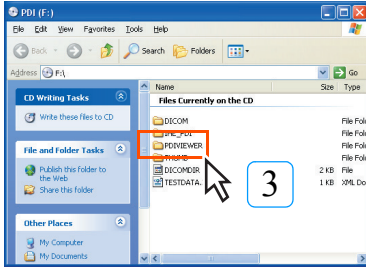
1 Coloque el disco en la unidad correspondiente del PC genérico.

2 Abra la unidad del disco mediante Explorar.



p.510 Para iniciar el Visor de PDI desde el CD de Windows 7/8.1.

3 Haga doble clic en la carpeta "PDIVIEWER".



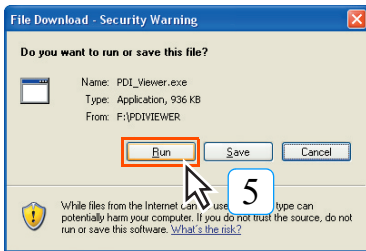
4 Haga doble clic en "PDI\_VIEWER.EXE".



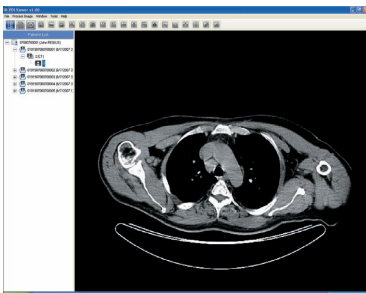
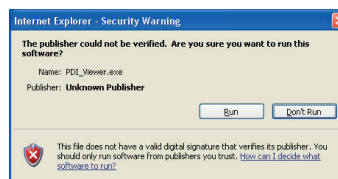
- Aparecerá un mensaje de advertencia de seguridad.

5 Haga clic en [Run].

- Aparecerá el Visor de PDI.



Puede aparecer una ventana como la de la derecha al hacer clic en el botón [Run]. Si aparece esta ventana, haga clic en el botón [Run].



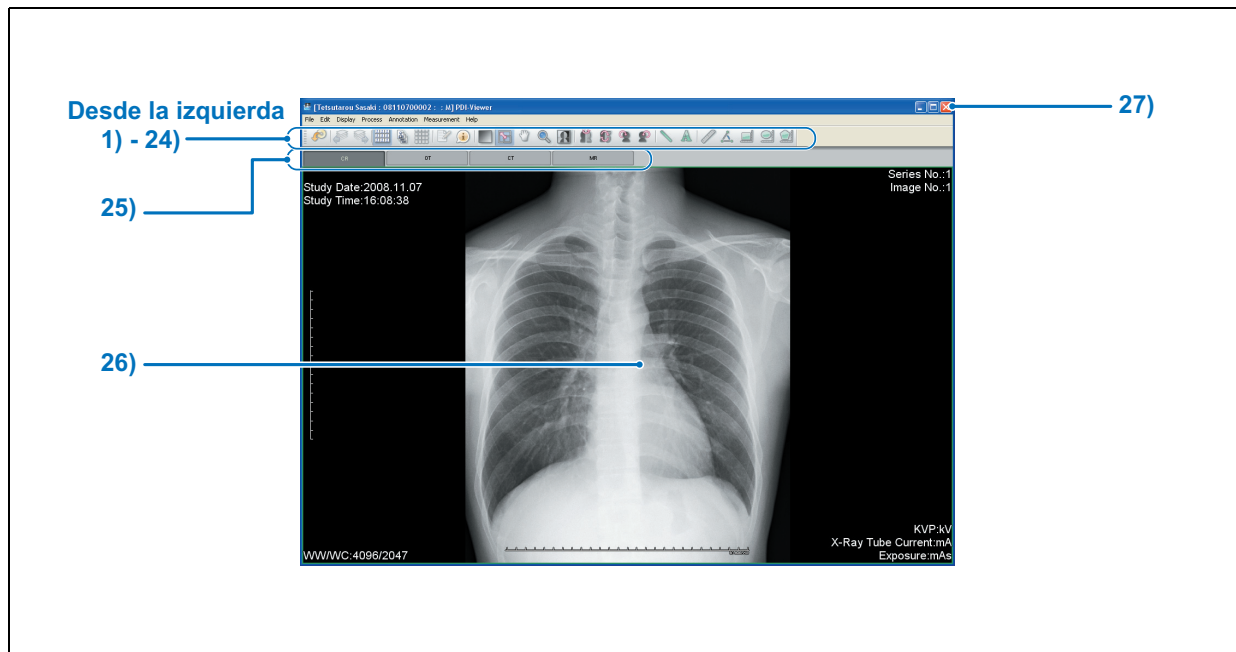
### A.1.2 Funcionamiento del nuevo Visor de PDI

En el nuevo Visor de PDI aparecen los botones siguientes.  
 Explore la imagen mediante estos botones.



**El PC genérico que se utiliza para ejecutar el nuevo Visor de PDI tiene que cumplir los requisitos siguientes.**

- SO : Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1
- CPU : procesador PentiumIII o superior
- Memoria : 256 MB o más
- Tarjeta gráfica : 32 bits o más
- Resolución : 1024 x 768 píxeles o más
- Unidad de CD-ROM : (24x) o superior



	Elemento	Función
1)	<b>Visualización de lista de pacientes</b>	Muestra el cuadro de diálogo de Lista de pacientes.
2)	<b>lectura de archivo</b>	Lee los datos contenidos en la unidad.
3)	<b>Pasa al siguiente paciente</b>	Pasa a la siguiente pantalla de paciente.
4)	<b>Pasar al paciente anterior</b>	Pasa a la pantalla del paciente anterior.
5)	<b>Previous_Series</b>	Mueve la imagen antes de la imagen de DICOM.
6)	<b>Next_Series se mueve</b>	Mueve la imagen después de la imagen de DICOM.
7)	<b>Modo (Mosaico)</b>	Cambia a la visualización de mosaico.
8)	<b>Modo (Pila)</b>	Cambia a la visualización de pila.
9)	<b>Formato</b>	Permite cambiar el número de fotogramas de la imagen visualizados.
10)	<b>Informe</b>	Muestra el informe.
11)	<b>InfoEtq</b>	Muestra la información de etiqueta de DICOM.
12)	<b>Gradación</b>	Aplica el procesamiento de densidad/contraste a la imagen.
13)	<b>Magni</b>	Acerca/aleja la imagen.
14)	<b>Panorámica</b>	Mueve la imagen.
15)	<b>Lupa</b>	Amplía la posición cuando se coloca el puntero del ratón.
16)	<b>Invertir</b>	Invierte negro/blanco.
17)	<b>Voltear a la derecha o a la izquierda</b>	Voltea la imagen horizontalmente.

	Elemento	Función
18)	<b>Voltear hacia arriba o hacia abajo</b>	Voltea la imagen verticalmente.
19)	<b>Rotar a la derecha</b>	Rota la imagen en el sentido de las agujas del reloj.
20)	<b>Rotar a la izquierda</b>	Rota la imagen en sentido contrario a las agujas del reloj.
21)	<b>Línea</b>	Traza una línea recta.
22)	<b>Texto</b>	Permite introducir textos.
23)	<b>Distancia</b>	Calcula la distancia.
24)	<b>Ángulo</b>	Calcula el ángulo.
25)	<b>RectArea</b>	Calcula el área de un rectángulo.
26)	<b>CircleArea</b>	Calcula el área de una elipse.
27)	<b>PolygonArea</b>	Calcula el área de un polígono.
28)	<b>Ficha Cambiar imagen</b>	Permite cambiar entre imágenes.
29)	<b>Campo de visualización de imagen</b>	Muestra la imagen.
30)	[x]	Sale del Visor de PDI.

## A.2 Formato de la pantalla de Recepción de paciente

Muestra los formatos de disposición disponibles para su uso en la pantalla de recepción de paciente.

### Estándar 1

Basic Info		Vital	History	Other
Patient ID	<input type="text"/>			Department <input type="text"/>
Patient Name	<input type="text"/>			Doctor <input type="text"/>
Sex	<input type="text"/>			Accession No. <input type="text"/>
Date of Birth	<input type="text"/>	Age	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Urgent Exam
Address Line 1	<input type="text"/>			
Address Line 2	<input type="text"/>			
City	<input type="text"/>	Zip Code	<input type="text"/>	
Telephone	<input type="text"/>			
E-Mail Address	<input type="text"/>			
				Reason for Visit <input type="text"/>
				Allergies <input type="text"/>
				Contraindication <input type="text"/>
				Additional Comments <input type="text"/>

### Estándar 2

Basic Info		Vital	History	Other
Patient ID	<input type="text"/>			Department <input type="text"/>
Patient Name	<input type="text"/>			Referring Physician <input type="text"/>
Sex	<input type="text"/>			Doctor <input type="text"/>
Date of Birth	<input type="text"/>	Age	<input type="text"/>	Technologist <input type="text"/>
Address Line 1	<input type="text"/>			
Address Line 2	<input type="text"/>			
City	<input type="text"/>	State	<input type="text"/>	
Zip Code	<input type="text"/>	Telephone	<input type="text"/>	
E-Mail Address	<input type="text"/>			
				Accession No. <input type="text"/>
				<input type="checkbox"/> Urgent Exam
				Reason for Visit <input type="text"/>
				Allergies <input type="text"/>
				Contraindication <input type="text"/>
				Additional Comments <input type="text"/>

### Animal 1

Basic Info 1		Basic Info 2	Vital	History	Other
Patient ID	<input type="text"/>				Doctor <input type="text"/>
Patient Name	<input type="text"/>				Technologist <input type="text"/>
Owner	<input type="text"/>				Date of Birth <input type="text"/>
Accession No.	<input type="text"/>				Age <input type="text"/>
Gender	<input type="text"/>				Date Neutered <input type="text"/>
Animal Species	<input type="text"/>	Body Type	<input type="text"/>		
Breed	<input type="text"/>				Nature <input type="text"/>
Hair Color	<input type="text"/>				Environment <input type="text"/>
Registration Org.	<input type="text"/>				Food <input type="text"/>
Registration No.	<input type="text"/>				Reason for Visit <input type="text"/>
					Additional Comments <input type="text"/>

### Animal 2

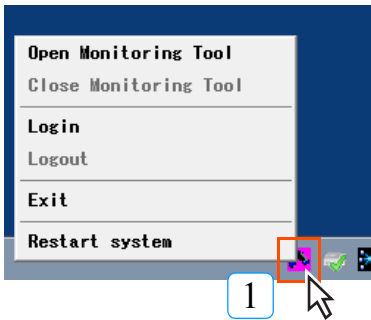
Basic Info 1		Basic Info 2	Vital	History	Other
Patient ID	<input type="text"/>				Doctor <input type="text"/>
Patient Name	<input type="text"/>				Technologist <input type="text"/>
Owner	<input type="text"/>				Date of Birth <input type="text"/>
Accession No.	<input type="text"/>				Age <input type="text"/>
Gender	<input type="text"/>				Date Neutered <input type="text"/>
Animal Species	<input type="text"/>				Nature <input type="text"/>
Body Type	<input type="text"/>				Environment <input type="text"/>
Breed	<input type="text"/>				Food <input type="text"/>
Hair Color	<input type="text"/>				Reason for Visit <input type="text"/>
					Additional Comments <input type="text"/>

### A.3 ImagePilot Monitoring Tool

A continuación se describe el procedimiento de funcionamiento de la herramienta de monitorización ImagePilot Monitoring Tool.

#### A.3.1 Inicio de ImagePilot Monitoring Tool

A continuación se describe cómo iniciar la herramienta de monitorización ImagePilot Monitoring Tool. Aparecerá una pantalla inicial distinta de ImagePilot Monitoring Tool en función de si lo llama el PC servidor o el PC cliente.

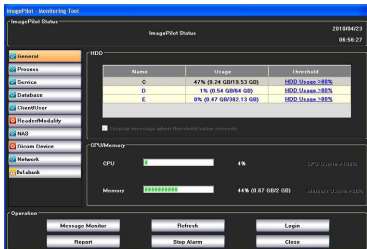


1 Haga clic en el botón [ImagePilot Monitoring Tool] que aparece en la barra de tareas en la parte inferior de la pantalla del escritorio, y seleccione [Open Monitoring Tool].

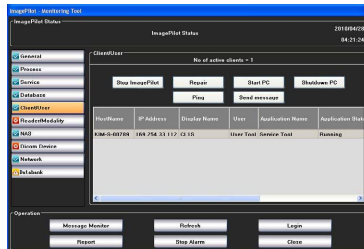


- [Open Monitoring Tool] : Muestra ImagePilot Monitoring Tool.
- [Close Monitoring Tool] : Cierra ImagePilot Monitoring Tool.
- [Inicio de sesión] : Opción utilizada por los ingenieros de servicio técnico.
- [Logout] : Opción utilizada por los ingenieros de servicio técnico.
- [Salir] : Sale de ImagePilot Monitoring Tool.
- [Restart system] : Reinicia el sistema.

<Llamado por ImagePilot-SV>



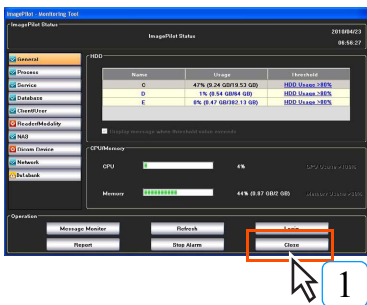
<Llamado por ImagePilot-CL>



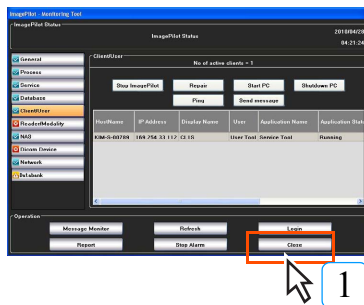
#### A.3.2 Salir de ImagePilot Monitoring Tool

A continuación se describe cómo salir de la herramienta de monitorización ImagePilot Monitoring Tool.

<Llamado por ImagePilot-SV>



<Llamado por ImagePilot-CL>



1 Haga clic en el botón [Cerrar] en la parte inferior derecha de la pantalla de ImagePilot Monitoring Tool.

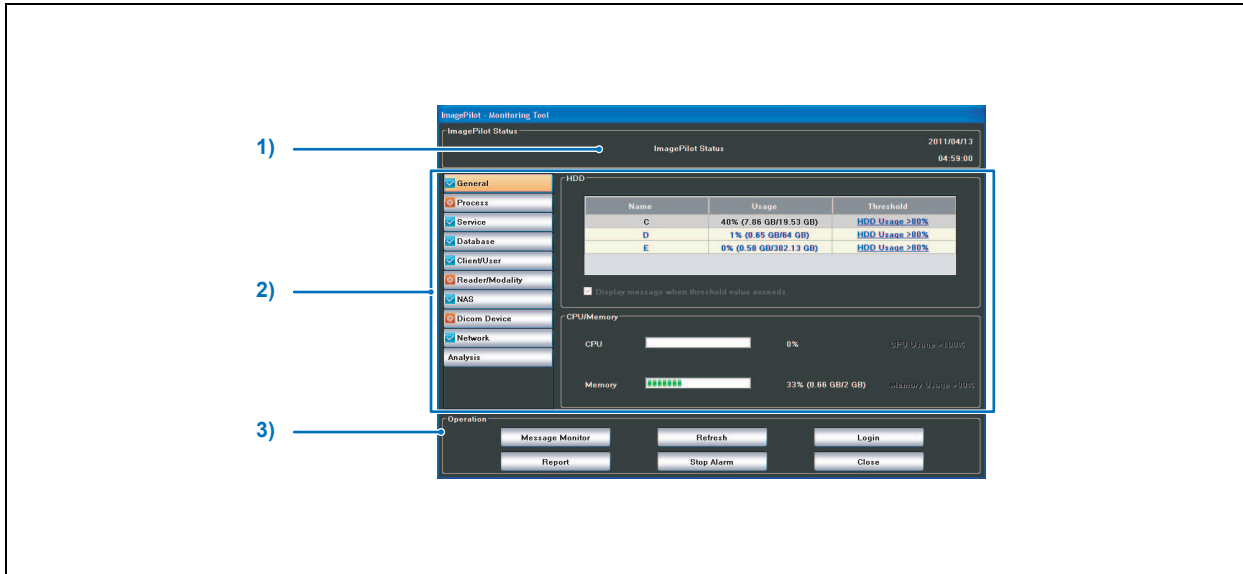
- Se cerrará la pantalla de ImagePilot Monitoring Tool.



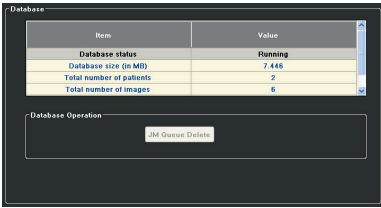
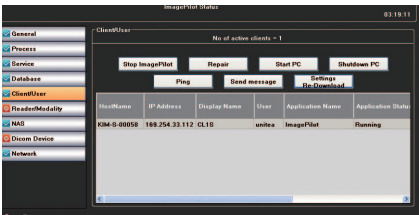
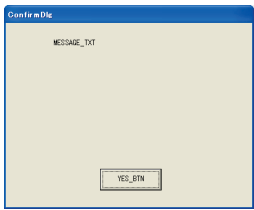
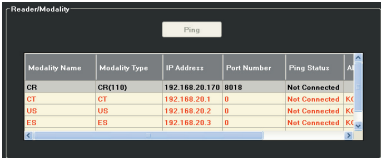
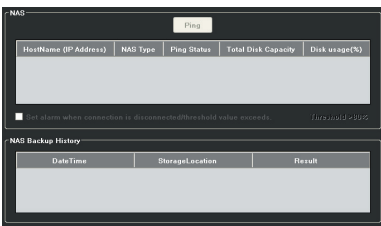
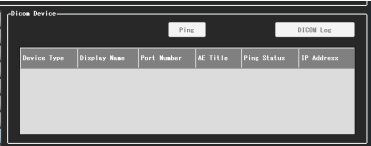
### A.3.3 Pantalla de ImagePilot Monitoring Tool

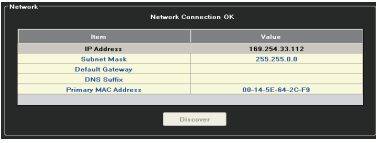
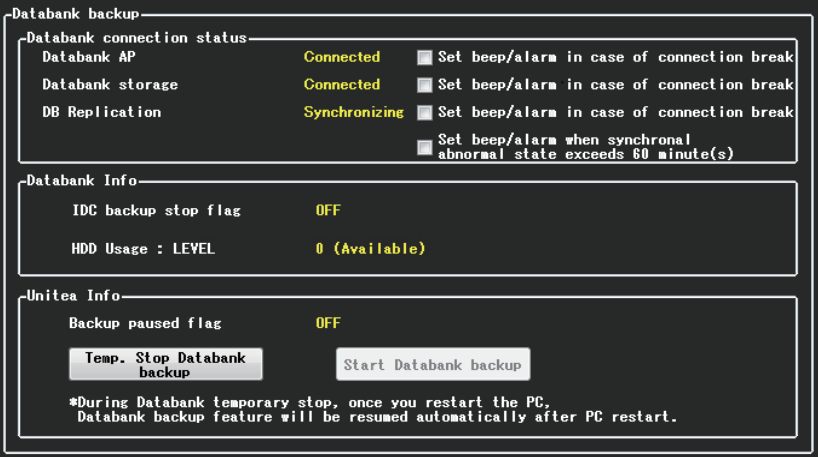

A continuación se describen las funciones de la pantalla de ImagePilot Monitoring Tool.






#### 1) ImagePilot Monitoring Tool para servidor

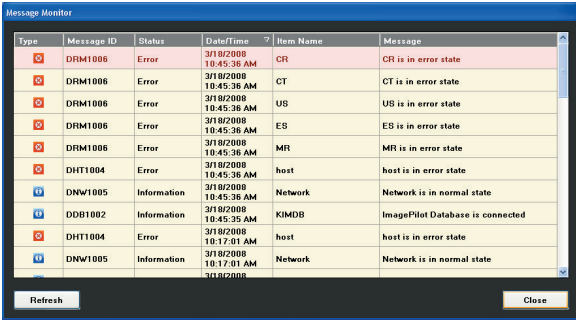
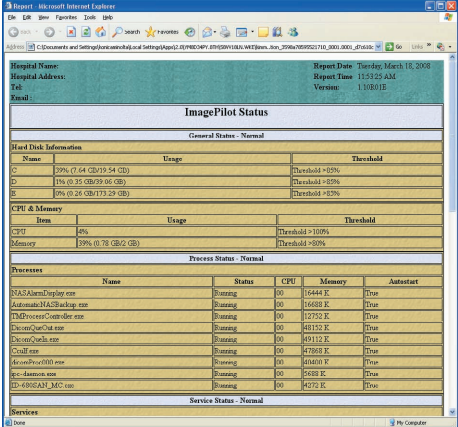


	Elemento	Función
1)	Estado de ImagePilot	Muestra el estado del ImagePilot.
2)	Función	<p><b>Botón [General]</b> Muestra la tasa de utilización del disco duro, la CPU y la memoria.</p> <p><b>Botón [Process]</b> Muestra el estado de implementación de cada proceso.</p> <p><b>Botón [Service]</b> Muestra el estado de implementación de cada programa.</p>

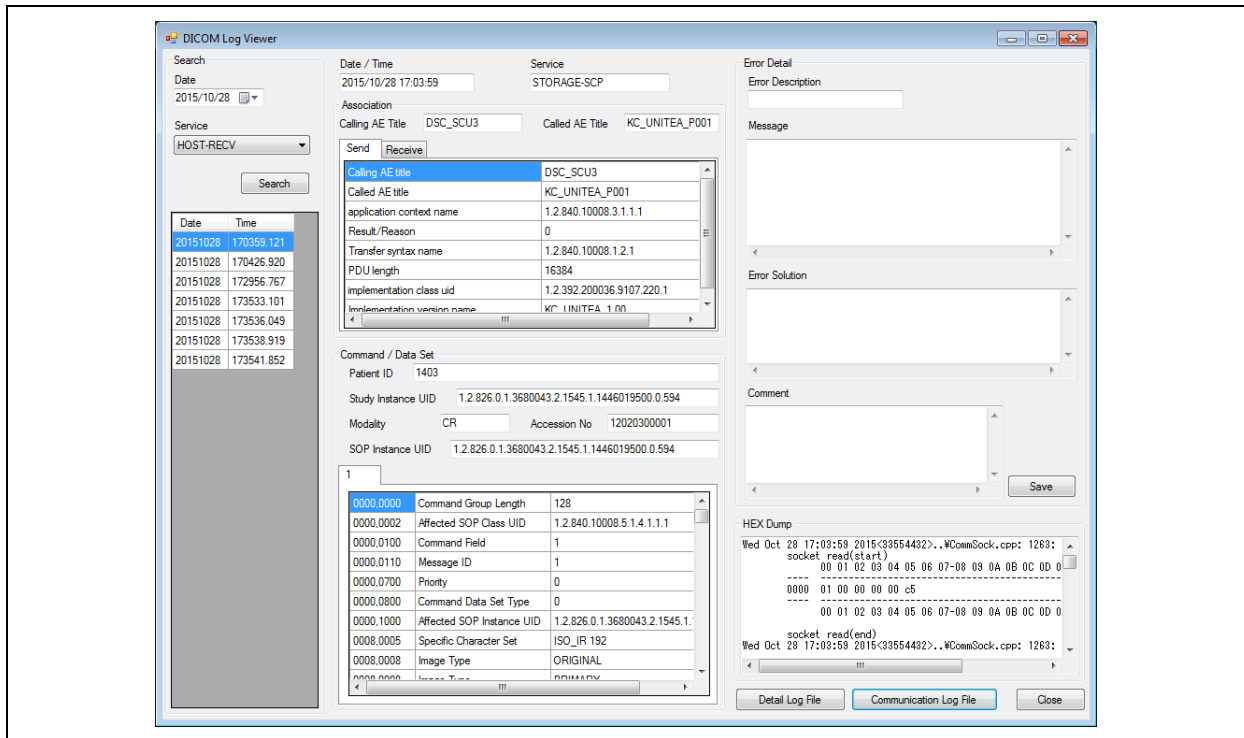
	Elemento	Función
2)	<p><b>Función</b> (continúa de la página anterior)</p>	<p><b>Botón [Database]</b> Muestra el estado actual de la base de datos de imágenes y la base de datos de pacientes.</p>  <p><b>Botón [Client/User]</b> Muestra el estado actual de los clientes.</p> <p>Botón [Stop ImagePilot] : Ejecute el apagado forzado de ImagePilot.          Botón [Repair] : Si el sistema no se apaga normalmente por un error, etc., repara forzosamente el indicador de datos de control del cliente.</p> <p>Botón [Start PC] : Inicie User Tool          Botón [Shutdown PC] : Apaga el PC cliente.          Botón [Ping] : Envía un "Ping" al PC cliente.          Botón [Send Message] : Envía el mensaje a otro ImagePilot.          Botón [Settings Re-Download] : Vuelve a descargar los ajustes del ImagePilot. Haga clic en este botón cuando aparezcan las pantallas siguientes mientras el ImagePilot está en proceso de inicio.</p>   <p><b>Botón [Reader/Modality]</b> Muestra el estado del lector.</p>  <p><b>Botón [NAS]</b> Muestra el estado del NAS.</p>  <p><b>Botón [Dicom Device]</b> Muestra el estado del dispositivo DICOM.</p> <p>[DICOM Log]: Aparece la pantalla [DICOM Log Viewer], que permite comprobar los registros de errores ocurridos durante la comunicación DICOM. Para obtener más información, consulte Pantalla del visor de registros DICOM en la página 522. El botón [DICOM Log] solo aparece para la herramienta de monitorización iniciada desde los servidores y solo se activa para los usuarios que han iniciado sesión con privilegios de administrador.</p> 

	Elemento	Función
<p>2)</p>	<p><b>Función</b> (continúa de la página anterior)</p>	<p><b>Botón [Network]</b> Muestra el estado de la red.</p>  <p><b>Botón [Databank]</b> Muestra el estado de conexión y el estado de copia de seguridad del Databank. (La copia de seguridad de datos es una función opcional.)</p>  <p><b>Estado de conexión de Databank</b> Muestra el estado de conexión con cada servidor utilizado en el Databank.</p> <p>Conectado : Estado en que está disponible la conexión al centro de datos.</p> <p>Sincronizando : Estado que se muestra solo en [DB Replication] e indica que se ha realizado correctamente la sincronización con el centro de datos.</p> <p>Detenido : Estado que se muestra solo en [DB Replication] e indica que no se ha realizado correctamente la sincronización con el centro de datos.</p> <p>Finalizado : Estado en que no está disponible la conexión al centro de datos, o indica que se ha producido un error de comunicación entre ImagePilot y el centro de datos.</p> <p>Si marca [Set beep/alarm in case of connection break] a la derecha de cada elemento, puede configurar una alarma que se active al detectar una conexión.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta alarma también salta cuando la conexión está ocupada y se produce un problema con el tránsito, por lo que se sugiere utilizar esta función temporalmente, por ejemplo, al probar el estado de conexión.</li> <li>• Se puede interrumpir instantáneamente la comunicación en el estado normal no congestionado de la línea, de modo que la comunicación puede recuperarse aunque se produzca una desconexión o aparezca el estado detenido.</li> </ul> </div>

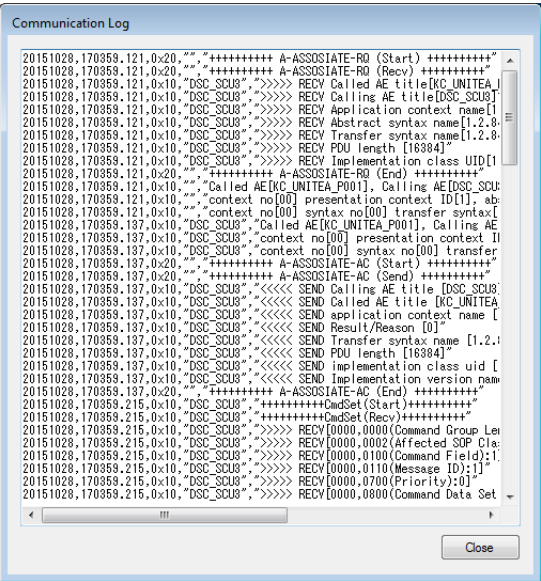
Elemento	Función
<p><b>Función</b> (continúa de la página anterior)</p>	<p><b>Información de Databank</b> Muestra el ajuste en el servidor central del Databank.</p> <p>Indicador de paro de copia de seguridad de IDC : Normalmente desactivado (OFF). Se activa cuando el contrato deja de ser válido, o si la capacidad de la copia de seguridad supera la capacidad del contrato.</p> <p>Uso de HDD: NIVEL : Normalmente NIVEL 0. El NIVEL puede variar en función del espacio libre restante en la capacidad del contrato. - NIVEL 1 : Menos del 10% de la capacidad total - NIVEL 2 : Menos del 2 % de la capacidad total - NIVEL 3 : 0% La copia de seguridad se detendrá en el NIVEL 3.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si ha configurado el ajuste de Databank a [Delete old images to fetch new images], la copia de seguridad no se detendrá y las imágenes recién importadas se almacenarán eliminando la misma capacidad de imágenes antiguas.</li> <li>• El nivel no cambia si utiliza un sistema medido como el plan de pago progresivo.</li> </ul> </div> <p><b>Información de ImagePilot</b> Indicador de copia de seguridad pausada : Normalmente desactivado (OFF). Se activa cuando se detiene con el botón [Temp.Stop Databank backup].</p> <p>Botón [Temp. Stop Databank backup] : La copia de seguridad se detiene temporalmente.</p> <p>Botón [Start Databank backup] : Se reiniciará la copia de seguridad detenida temporalmente.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  <p><b>Si reinicia su ordenador pulsando y manteniendo pulsado el botón [Temp. Stop Databank backup], la detención temporal no será válida y se reiniciará la copia de seguridad.</b></p> </div> <p>Por otra parte, el estado de la copia de seguridad se puede comprobar con la marca visualizada en el botón [Databank].</p> <p> : Significa que el Databank se ha operado correctamente. También aparece cuando la replicación de la BD está en [Synchronizing].</p> <p> : Significa que se ha detenido la replicación de la BD. Aparece cuando la comunicación con el servidor central se desconecta temporalmente.</p> <p> : Significa que el Databank no se ha operado correctamente. Aparece si se desconecta la red con el servidor o si el Databank no tiene espacio libre.</p>

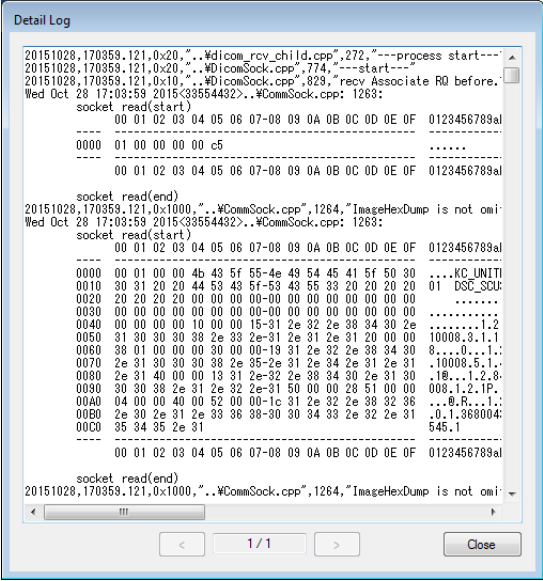
	Elemento	Función
3)	Operación	<p><b>Botón [Message Monitor]</b> Muestra la lista de mensajes visualizada en ImagePilot.</p>  <p><b>Botón [Refresh]</b> Actualice la visualización actual de ImagePilot Monitoring Tool.</p> <p><b>Botón [Inicio de sesión]</b> Utilizado por personas del servicio técnico.</p> <p><b>Botón [Informe]</b> Muestra el informe del monitor de ImagePilot.</p>  <p><b>Botón [Stop Alarm]</b> Detiene la alarma activada debido a la detección de anomalías.</p> <p><b>Botón [Cerrar]</b> Sale de ImagePilot Monitoring Tool.</p>

Pantalla del visor de registros DICOM



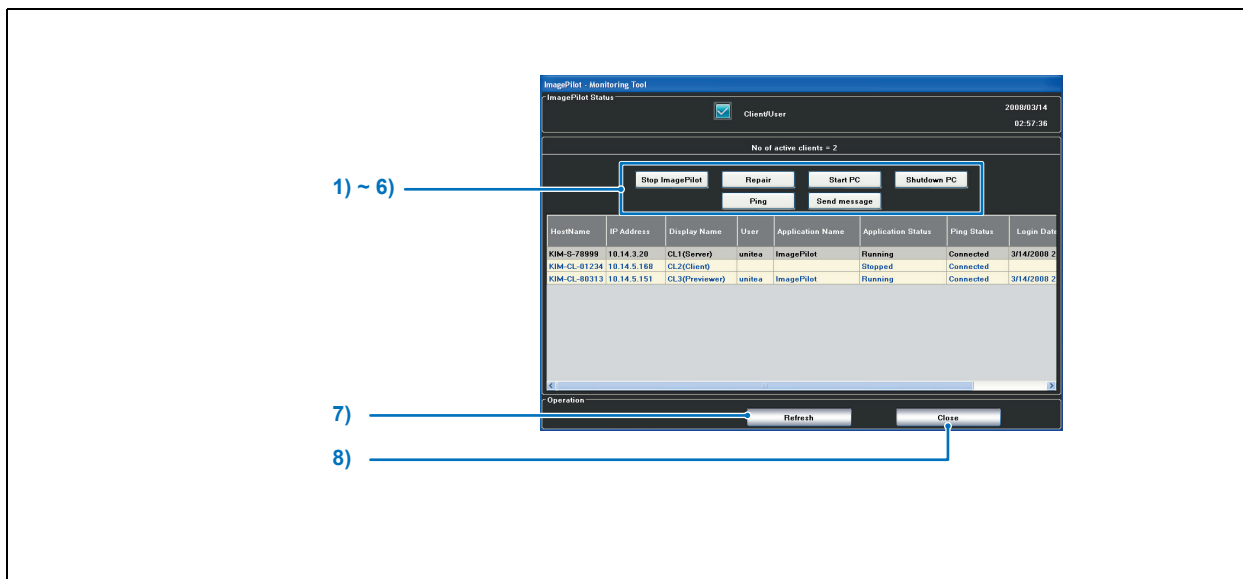
Elemento	Función
<b>[Buscar]</b>	Busca los registros.
<b>[Fecha]</b>	Especifica la fecha/hora de las búsquedas.
<b>[Service]</b>	Especifica filtros basados en servicios.
<b>Botón [Buscar]</b>	Busca los registros que coinciden con los criterios de búsqueda.
<b>Lista de resultados</b>	Muestra los resultados de búsqueda que coinciden con los criterios de búsqueda.
<b>[Fecha/Hora]</b>	Muestra la fecha/hora de la actividad de comunicación DICOM.
<b>[Service]</b>	Muestra los servicios de comunicación DICOM.
<b>[Association]</b>	Muestra la información de asociación de comunicación DICOM.
<b>[Calling AE Title]</b>	Recupera y muestra los títulos AE emisores de llamada de los registros de comunicación.
<b>[Called AE Title]</b>	Recupera y muestra los títulos AE receptores de llamada de los registros de comunicación.
<b>Ficha [Enviar]/[Receive]</b>	Aparece una lista de valores de comunicación de asociación de los registros de comunicación en formato de cuadrícula.
<b>[Command/Data Set]</b>	Muestra el contenido de los datos de comunicación DICOM.
<b>[ID de paciente]</b>	Recupera y muestra los valores de las etiquetas (0010,0020) de los registros de comunicación para los servicios Almacenamiento-SCU y Almacenamiento-SCP. No muestra dicha información para los servicios QR-SCU, QR-SCP y MWM-SCU.
<b>[Study Instance UID]</b>	Recupera y muestra los valores de las etiquetas (0020,000D) de los registros de comunicación para los servicios Almacenamiento-SCU y Almacenamiento-SCP. No muestra dicha información para los servicios QR-SCU, QR-SCP y MWM-SCU.
<b>[Modalidad]</b>	Recupera y muestra los valores de las etiquetas (0008,0060) de los registros de comunicación para los servicios Almacenamiento-SCU y Almacenamiento-SCP. No muestra dicha información para los servicios QR-SCU, QR-SCP y MWM-SCU.


Elemento	Función
[Accession No]	Recupera y muestra los valores de las etiquetas (0008,0050) de los registros de comunicación para los servicios Almacenamiento-SCU y Almacenamiento-SCP. No muestra dicha información para los servicios QR-SCU, QR-SCP y MWM-SCU.
[SOP Instance UID]	Recupera y muestra los valores de las etiquetas (0008,0018) de los registros de comunicación para los servicios Almacenamiento-SCU y Almacenamiento-SCP. No muestra dicha información para los servicios QR-SCU, QR-SCP y MWM-SCU.
Lista de etiquetas	Muestra una lista de etiquetas de conjuntos de datos y comandos de los registros de comunicación. Almacenamiento-SCU: Muestra una lista de etiquetas enviadas por Almacenamiento. Almacenamiento-SCP: Muestra una lista de etiquetas recibidas por Almacenamiento. QR-SCU, QR-SCP, MWM-SCU: Muestra dos cuadrículas de datos verticales y una lista de etiquetas de consulta y respuesta en cada cuadrícula.
[Detalles del error]	Muestra información de error de los errores ocurridos.
[Error Description]	Determina el nivel de procesamiento realizado del contenido de los registros de comunicación y muestra tipos de error.
[Message]	Muestra todos los mensajes de error ocurridos durante el procesamiento de comunicación.
[Error Solution]	Muestra los mensajes de solución de problemas de los errores correspondientes.
[Comentario]	Puede introducir comentarios.
Botón [Guardar]	Almacena el formato de registro visualizado con sus comentarios.
[HEX Dump]	Extrae y muestra el volcado HEX encontrado en los registros detallados.
Botón [Communication Log File]	<p>Extrae y muestra los detalles de procesamiento correspondientes de los archivos de registro de comunicación.</p> 

Elemento	Función
<p><b>Botón [Detail Log File]</b></p>	<p>Muestra la pantalla [Detail Log].                      Extrae y muestra los detalles de procesamiento correspondientes de los archivos de registro detallados.</p> 
<p><b>Botón [Cerrar]</b></p>	<p>Sale de la aplicación.</p>



2) ImagePilot Monitoring Tool para cliente



	Elemento	Función
1)	Botón [Stop ImagePilot]	Apaga forzosamente el programa ImagePilot.
2)	Botón [Repair]	Si el sistema no se apaga normalmente por un error, etc., repara forzosamente el indicador de datos de control del cliente.
3)	Botón [Start PC]	Reinicia el PC para ImagePilot-CL. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  <p>Puesto que ni Windows8 ni los sistemas posteriores admiten WOL, esta función está deshabilitada.</p> </div>
4)	Botón [Shutdown PC]	Apaga el PC para ImagePilot-CL.
5)	Botón [Ping]	Envía "Ping" (verificación de la conexión de red) al dispositivo seleccionado en la lista.
6)	Botón [Send Message]	Envía el mensaje a otro ImagePilot.
7)	Botón [Refresh]	Actualiza el ImagePilot Monitoring Tool.
8)	Botón [Cerrar]	Salida de ImagePilot Monitoring Tool.

## A.4 Crear plantilla para formulario de derivación/informe

A continuación se describe el procedimiento para crear el formulario de derivación/informe.

La función de envío de formulario de derivación/informe utiliza la función "Combinar correspondencia" de Microsoft Office Word 2007 (en adelante, MS Word) . El archivo de plantilla se creará como archivo de MS Word. Consulte en la ayuda de MS Word otras funciones de MS Word.

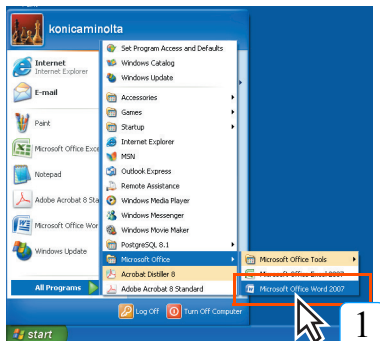


Referencia a realizar en la ayuda de MS Word

- Acerca de las tablas y líneas : "Tablas", "Crear tablas".
- Acerca de formatos de texto : "Cambiar formato", "Cambiar formato de texto".
- Acerca de combinar correspondencia: "Combinar correspondencia", "Crear/imprimir carta y documento mediante combinar correspondencia".

### A.4.1 Inicio de MS Word

A continuación se describe cómo iniciar MS Word.

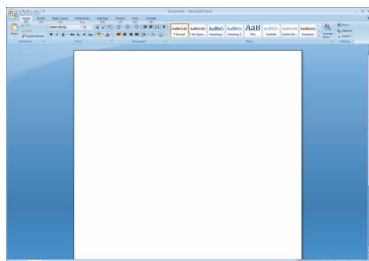


1 Haga clic en [Start Menu] en la parte inferior del escritorio y seleccione [All Programs] - [Microsoft Office] - [Microsoft Office Word 2007].

- MS Word se iniciará y aparecerá Documento-1(nuevo archivo de documento).

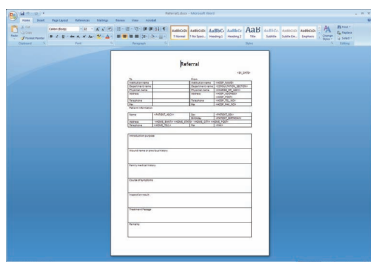


Al hacer doble clic [Microsoft Office Word 2007] en "Lista de programas abiertos recientemente" o el archivo de Word también se iniciará MS Word.



## A.4.2 Decidir diseño de plantilla

Decida la disposición de diversa información como información de paciente para la plantilla.

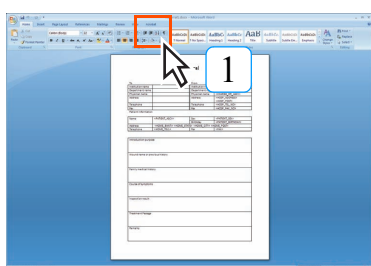


1 Utilizando la función de MS Word, cree las cadenas de texto o líneas fijas que deben colocarse en el formulario de derivación o el informe.

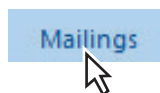
- También se puede especificar el tipo, tamaño y color de la letra.
- Se puede utilizar igualmente el archivo de Word descargado.
- También se pueden utilizar archivos de MS Office Word 2003.

## A.4.3 Añadir la definición del campo de impresión de Combinar correspondencia

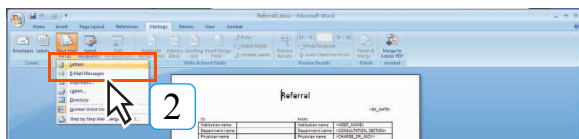
Permite definir el campo desde el que se imprime combinar correspondencia.



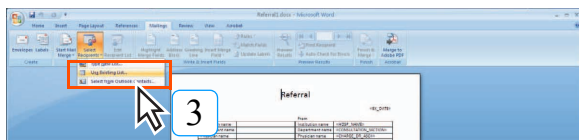
1 Seleccione [Mailings].



- Aparecerá una indicación del documento de combinar correspondencia.

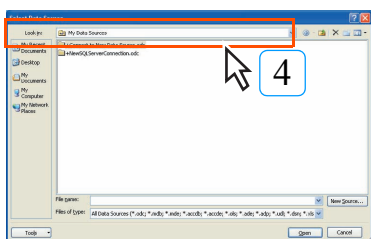


2 Seleccione [Start Mail Merge] - [Letters].

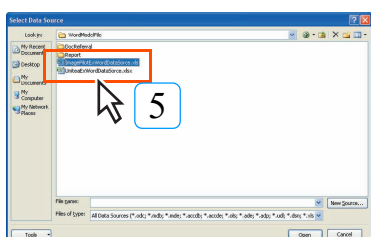


3 Seleccione [Select Recipients] - [Use Existing List...].

- Aparecerá la pantalla de selección de archivo de datos.

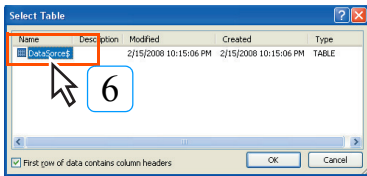


4 Seleccione "\\Kim-S-XXXXX \Env\WordModelFile\" en "Look In:". (Kim-S-XXXXX representa el nombre del servidor)




5 Seleccione "ImagePilotExWordDataSorces.xls" y haga clic en el botón [Abrir].

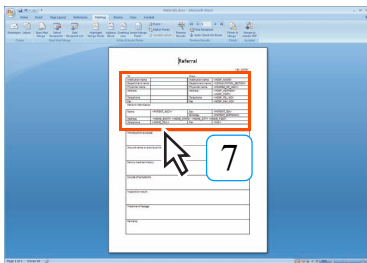
- Aparecerá la pantalla de selección de tabla.



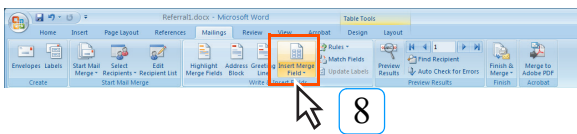
6 Seleccione "DataSource\$" y haga clic en el botón [Aceptar].

- Regresa a la pantalla de MS Word.

 Deje marcada la casilla de verificación [First row of data contains column headers].

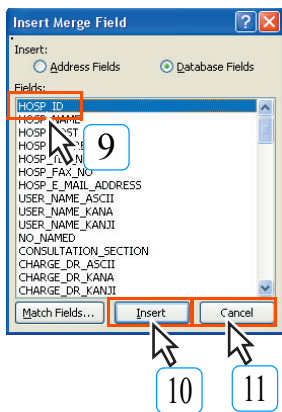


7 Mueva el cursor a la posición donde se inserta el campo combinar correspondencia.




8 Seleccione [Mailings] - [Insert Merge Field].

- Aparecerá la pantalla del campo Insertar combinar correspondencia.



9 Seleccione el campo adecuado al tipo de campo.

 p.532 Nombre del campo Combinar correspondencia y tabla de datos admitidos de ImagePilot.

10 Haga clic en el botón [Insert].

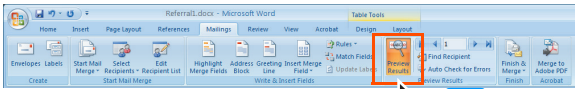
11 Haga clic en el botón [Cancelar].

- Se cerrará la pantalla Insertar combinar correspondencia y volverá a la pantalla de MS Word.

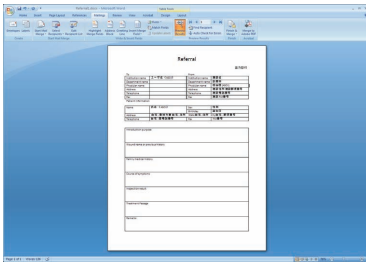
12 Repita los Pasos 7 a 11 y registre otros campos del mismo modo.

### A.4.4 Confirmar el campo de impresión de combinar correspondencia que se ha configurado

Confirme el campo de impresión de combinar correspondencia que se ha configurado utilizando Microsoft Word.



- 1 Seleccione [Mailings] - [Preview Results].

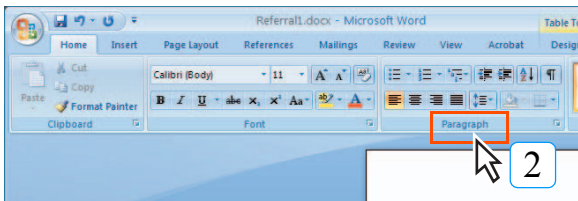



- 2 Confirme la impresión de combinar correspondencia en función del resultado mostrado en la pantalla de previsualización.

### A.4.5 Ajustes del formato de texto

A continuación se describe cómo ajustar el formato de texto.

- 1 Mueva el cursor al final del archivo.



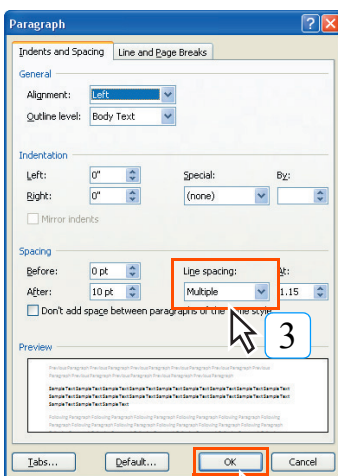
- 2 Seleccione [Home] - [Paragraph]. (Haga clic en  a la derecha de [Text Format])

- Aparecerá el cuadro de diálogo de párrafo.



Si no ajusta "Formato de texto", dará lugar a un envío de imagen incorrecto desde ImagePilot.

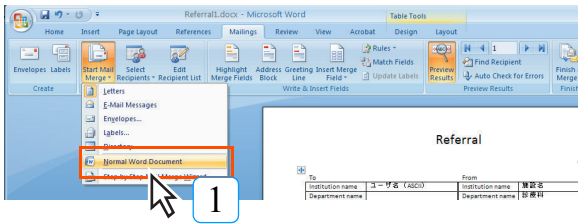
- 3 Seleccione [Indents and Spacing] - [Line spacing:] y ajuste 1 línea como espacio de línea. A continuación, haga clic en [Aceptar].



- 3

## A.4.6 Guardar la plantilla finalizada

Guarda la plantilla finalizada.



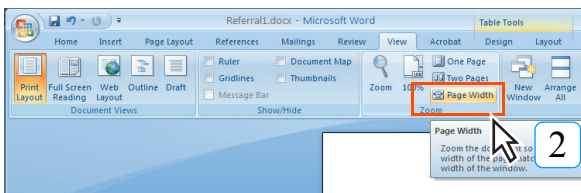
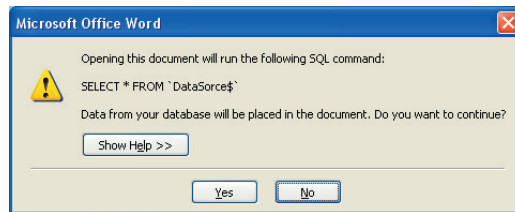
1 Seleccione [Mailings] - [Start Mail Merge] - [Normal Word Document].

- La opción de combinar correspondencia finalizará.



Al abrir el archivo de plantilla finalizado haciendo doble clic, puede aparecer el mensaje siguiente.

Si guarda el archivo tras configurarlo como "Documento de Word estándar" dejará de visualizarse el mensaje.

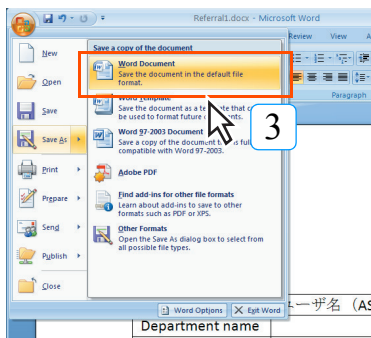


2 Seleccione [View] - [Page Width].

- La visualización de la plantilla cambiará a la que se basa en la anchura de la página.

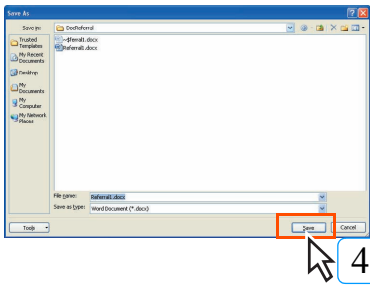


Recuerde ajustar a [Display Based on Page Width]. De no hacerlo correctamente, la plantilla se visualizará incorrectamente en ImagePilot. (No se puede incluir el diseño de página completa en el área de previsualización)



3 Seleccione [Save As] - [Word Document].

- Aparecerá la pantalla Guardar como.



4 Indique el nombre del archivo y dónde desea guardarlo, y haga clic en el botón [Guardar].

- Se guardará el archivo de plantilla.



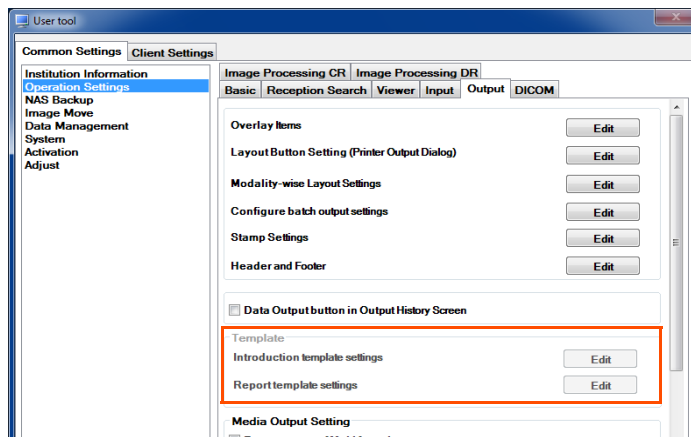
Asigne distintos nombres a cada plantilla.



No hay ningún valor predeterminado disponible para el nombre del archivo ni el destino donde guardar. Ponga el nombre y seleccione el destino donde desea guardar según le convenga.



El archivo de plantilla creado se puede transformar a la plantilla utilizable en ImagePilot mediante [Operation Settings] - [Output] - [Template] de User Tool.



**Nombre del campo Combinar correspondencia y tabla de datos admitidos de ImagePilot.**

N.º	Elemento de ImagePilot	Campo Combinar correspondencia	Observaciones
1	Identificador de la institución	HOSP_ID	
2	Nombre de la institución	HOSP_NAME	
3	Código postal de la institución	HOSP_POST	
4	Dirección de la institución	HOSP_ADDRESS	
5	Números de teléfono de la institución	HOSP_TEL_NO	
6	Números de fax de la institución	HOSP_FAX_NO	
7	Dirección de correo electrónico de la institución	HOSP_E_MAIL_ADDRESS	
8	Nombre de usuario	USER_NAME_ASCII	Usuario de inicio de sesión de ImagePilot
9	Nombre de usuario (Kana)	USER_NAME_KANA	Válido únicamente en Japón.
10	Nombre de usuario (Kanji)	USER_NAME_KANJI	Válido únicamente en Japón.
11	Departamento de diagnóstico	CONSULTATION_SECTION	
12	Nombre del médico	CHARGE_DR_ASCII	
13	Nombre del médico (Kana)	CHARGE_DR_KANA	Válido únicamente en Japón.
14	Nombre del médico (Kanji)	CHARGE_DR_KANJI	Válido únicamente en Japón.
15	Nombre del operador	XRAY_OPRT_NAME_ASCII	
16	Nombre del operador (Kana)	XRAY_OPRT_NAME_KANA	Válido únicamente en Japón.
17	Nombre del operador (Kanji)	XRAY_OPRT_NAME_KANJI	Válido únicamente en Japón.
18	Identificador de paciente	PATIENT_ID	
19	Nombre de paciente	PATIENT_ASCII	
20	Nombre de paciente (Kana)	PATIENT_KANA	Válido únicamente en Japón.
21	Nombre de paciente (Kanji)	PATIENT_KANJI	Válido únicamente en Japón.
22	Título	PATIENT_TITLE	
23	Fecha de nacimiento	PATIENT_BIRTHDAY	
24	Sexo	PATIENT_SEX	
25	Comentario de paciente	PATIENT_COMMENT	
26	Unidad estándar - Altura	PATIENT_HEIGHT_TYPE	
27	Unidad estándar - Peso	PATIENT_WEIGHT_TYPE	
28	Unidad estándar - Temperatura	TEMPERATURE_TYPE	
29	Altura (cm)	PATIENT_HEIGHT	Válido únicamente en Japón.
30	Altura (pies)	PATIENT_HEIGHT_FT	
31	Peso (kg)	PATIENT_WEIGHT	Válido únicamente en Japón.
32	Peso (lb)	PATIENT_WEIGHT_LB	
33	Temperatura (C)	TEMPERATURE	Válido únicamente en Japón.
34	Temperatura (F)	TEMPERATURE_F	
35	Presión arterial (Alta)	BLOOD_PRESSURE_UP	
36	Presión arterial (Baja)	BLOOD_PRESSURE_DOWN	
37	Pulso	PULSE	
38	Glucosa en sangre	BLOOD_GULUCOSE	
39	Fecha escalada	VITAL_TIME	
40	Nacionalidad	NATIONALITY	
41	Raza	RACE	
42	Matrimonio	MARITAL	
43	Nombre del estudio	STUDY_NAME	
44	N.º acceso	ACCESSION_NO	
45	Orden de recepción	RECEIPT_ORDER	
46	Fecha y hora de recepción	RECEIPT_DATETIME	
47	Fecha de recepción	RECEIPT_DATE	



N.º	Elemento de ImagePilot	Campo Combinar correspondencia	Observaciones
48	Hora de recepción	RECEIPT_TIME	
49	Muerte	DEATHKBN	
50	Fecha y hora de la muerte	DEATH_DATETIME	
51	Fecha de la muerte	DEATH_DATE	
52	Hora de la muerte	DEATH_TIME	
53	Domicilio - Código postal	HOME_POST	
54	Domicilio - Dirección	HOME_ADRS	Válido únicamente en Japón.
55	Domicilio - Ciudad dirección	HOME_CITY	
56	Domicilio - Dirección estado	HOME_STATE	
57	Domicilio - Número casa	HOME_BANTI	
58	Domicilio - Número teléfono	HOME_TEL1	
59	Número de fax	FAX	
60	Correo electrónico	EMAIL	
61	Nombre del propietario	OWNER_NAME	
62	Especie	ANIMAL_TYPE	
63	Raza	BREED	
64	Sexo	ANIMAL_SEX	
65	Fecha de castración	NEUTERED_DATE	
66	Color de pelo	FUR_COLOR	
67	Suplemento dietético	DIETARY	
68	Carácter	CHARACTER	
69	Físico	PHYSIQUE	
70	Entorno	STAY_AREA	
71	Rabia	RABIES	
72	Fecha de registro de rabia	RABIES_REGISTERED_DATE	
73	Números de registro de rabia	RABIES_REGISTRATION_NUM	
74	Número de etiqueta (Licencia)	TAG_NUM	
75	Propietario DM	OWNER_DM	
76	Comentario	COMMENT_1	
77	Comentario de visita	VISIT_COMMENT	
78	Tabú	TABOO_1	
79	Indicador de examen urgente	EMERGENCY_FLAG	
80	Notas de exposición	XRAYED_MEMO	
81	Identificador de usuario de nota	XRAYED_MEMO_USER_ID	
82	Fecha y hora de la nota	XRAYED_MEMO_INSERTDATETIME	
83	Fecha de nota	XRAYED_MEMO_INSERTDATE	
84	Hora de la nota	XRAYED_MEMO_INSERTTIME	
85	Edad	PATIENT_AGE	
86	Fecha y hora de impresión	EX_DATETIME	
87	Fecha de impresión	EX_DATE	
88	Hora de impresión	EX_TIME	

## A.5 Acerca del registro HIPAA

El Registro HIPAA es el registro generado según el estándar planteado por HIPAA, que ofrece detalles del estado de implantación del ImagePilot.

Los registros HIPAA se almacenan en D:/KonicaMinolta/Kim/Server/Log (\*) como "Hipaa.log".

(Si la unidad D no está disponible en el PC servidor, se aplicará la misma ruta al archivo de imagen almacenado en la unidad C)

La información básica incluida en el registro es "fecha, nombre de PC, nombre de usuario, función, nombre de evento y detalles de evento".

Date : AAAA/MM/DD hh:mm:ss.sss (hasta milisegundos)  
 PC Name : Nombre del PC utilizado (ImagePilot)  
 User Name : Nombre del usuario de inicio de sesión  
 Role : Administrador = 01, Médico = 02, Técnico = 03 Recepcionista = 04, Enfermera = 05  
 Event Name : Consulte lo siguiente.  
 Event Details : Consulte lo siguiente.

A continuación se ofrecen los detalles exhibidos en los registros HIPAA.

Nombre de evento	Detalles de evento
Server-Start	Se inicia el programa del PC servidor ImagePilot. (inicia KimSubProcessController)
Server-Shutdown	Apaga el programa del PC servidor ImagePilot. (apaga KimSubProcessController)
Start	Inicia el programa KimWindows.
Shutdown	Apaga el programa KimWindows.
Log in	Inicia una sesión (incluye la finalización del salvapantallas) *Si no se inicia una sesión también se registra en el registro.
Log off	Cierra la sesión (incluye el cierre de sesión manual, cierre de sesión automático (salvapantallas)). Cierre de sesión durante no asistencia, no asistencia automática y enlace con sistema de historias médicas electrónicas.
MODIFY	Los registros se generarán al pulsar el botón [Aceptar] una vez finalizada la modificación en la pantalla de introducción de pacientes. (siempre genera el registro de una línea por paciente aunque haya varias imágenes implicadas)
OPERATION	Inicio/finalización de la pantalla del visor (ABRIR/CERRAR VISOR), Clic en los botones de la barra de herramientas/menú contextual en la pantalla del visor (con nombre de botón), creación/actualización/eliminación de carpetas (CREAR/ACTUALIZAR/ELIMINAR CARPETA xx:xx = nombre de carpeta), cambia a pantalla completa/pantalla comparativa/pantalla del visor (ABRIR PANTALLA COMPLETA/ABRIR PANTALLA COMPARATIVA/ABRIR VISOR)
OPERATION	Información de funcionamiento para lo siguiente. (sin información de paciente) Inicio/finalización del envío por lotes de múltiples pacientes. (ABRIR/CERRAR ENVÍO POR LOTES)
ACQUISITION	Al finalizar la lectura de la imagen REGIUS
IMAGE CONFIRM	Al hacer clic en el botón [Aceptar] de la imagen. (incluido OK automático)
IMAGE REJECT	Registros para las imágenes eliminadas como NG al salir de la pantalla del visor
UNNAMED REGISTERS	Asignación de imágenes sin nombre al paciente (registros de información de paciente tras la imagen asignada)
MOVE TO UNNAMED	Transferencia de la imagen de paciente a la carpeta de imágenes sin nombre
MASKING	Registros para las imágenes cuyas máscaras se cambian al salir de la pantalla del visor
ROTATION/FLIP	Registros para las imágenes cuya rotación/volteo se cambia al salir de la pantalla del visor
IMAGE PROCESSING	Registros para las imágenes cuyo procesamiento H se cambia al salir de la pantalla del visor
RESET TO DEFAULT	Registros para las imágenes cuyo valor predeterminado se restaura al salir de la pantalla del visor
RESET TO ORIGINAL	Registros para las imágenes cuyo valor original se restaura al salir de la pantalla del visor
OVERLAY	Registros para las imágenes cuya anotación/análisis se cambia al salir de la pantalla del visor
MOVE TO xx	Imágenes enviadas a distintas carpetas, xx=nombre de carpeta a la que se ha transferido la imagen.
HRM PROCESSING	Registros para las imágenes cuya densidad/contraste se cambia al salir de la pantalla del visor
CONTRAST INVERT	Registros para las imágenes cuya inversión en B/N se cambia al salir de la pantalla del visor
OUTPUT START xx	Envío iniciado (XX=nombre de host/impresora o envío a soporte (ENVÍO-SOPORTE) )

Nombre de evento	Detalles de evento
OUTPUT FINISH xx	Envío finalizado (XX=nombre de host/impresora o envío a soporte (ENVÍO-SOPORTE) )
OUTPUT ERROR xx	Fallo de envío (XX=nombre de host/impresora o envío a soporte (ENVÍO-SOPORTE) )
OUTPUT CANCEL xx	Colas de envío eliminadas (envío a soporte (ENVÍO-SOPORTE) )
DICOM IMAGE	Registros generados al recibir imágenes del ALMACENAMIENTO DICOM
INTAKE STATIC IMAGE	Registros generados al importar imágenes genéricas (instantáneas)
INTAKE MOVIE IMAGE	Registros generados al importar imágenes genéricas (imágenes de cine)
INTAKE DICOM IMAGE	Registros generados al importar imágenes genéricas (DICOM)
UNNAMED SCREEN OPEN	Cambia de la pantalla de Recepción de paciente a la pantalla Sin nombre.
UNNAMED SCREEN CLOSE	Cambia de la pantalla Sin nombre a la pantalla Recepción de paciente.
UNNAMED REGISTER CONFIRMED	Confirma el enlace entre una imagen sin nombre y un paciente.
UNNAMED REGISTER CANCELED	Cancela el enlace entre una imagen sin nombre y un paciente.
UNNAMED IMAGE DELETED	Elimina las imágenes sin nombre.
DIALOG INFO	Permite utilizar el cuadro de diálogo (contenido del mensaje y funcionamiento del botón).

## A.6 Lista de disponibilidad de enlace de URL

A continuación se muestra una lista de la disponibilidad del enlace URL con el sistema de historias médicas electrónicas, etc..

### A.6.1 Disponibilidad del enlace URL en cada pantalla de ImagePilot

Símbolos.....● : Enlace disponible    × : Mensaje de error visualizado    - : Sin respuesta

Pantalla de ImagePilot	URL			Observaciones
	Inicio de sesión	Visualización	Sin visualización	
Pantalla de inicio de sesión	●	-	-	-
Pantalla Recepción de paciente	-	●	(notat1)	●
Edición de paciente	-	×	×	×
Pantalla de Búsqueda	-	●	(notat1)	●
Buscando	-	×	×	×
Envío por lotes	-	●	(notat1)	●
Subpantalla	-	×	×	×
Pantalla del Visor	-	●	●	●
Fuera de línea	-	●	(notat2)	×
Online	-	●	(notat2)	×
Captura de imagen	-	●	●	×
Modalidad imagen de uso general	-	×	×	×
Edición de imagen	-	●	●	●
Subpantalla	-	×	×	×
Función básica	-	●	●	●
Anotación	-	●	●	●
Subpantalla	-	×	×	×
Mientras se visualiza	-	●	●	●
Subpantalla	-	×	×	×
Mientras se visualiza	-	●	●	●
Subpantalla	-	×	×	×
Cine	-	●	●	●
Mientras se utiliza cine	-	×	×	×
Procesamiento del envío	-	×	×	×
Pantalla del Visor	-	×	×	×

Notat1: Implants el procesamiento si el paciente está en la pantalla del visor. (Salvo para el paciente en cuyo botón online se hace clic).  
 Notat2: En la práctica, la pantalla del visor se minimizará al hacer clic en el botón online.

## A.7 Etiquetas de anonimización

Cuando se marca la casilla de verificación [Anonimización de información personal] para escribir en el soporte de grabación o enviar al host, la información de la etiqueta que se anonimizará se muestra a continuación.

Etiqueta	Nombre de etiqueta	Contenido de etiqueta	Anonimizado a
(0008,0080)	Nombre de la institución	Nombre de la institución	a tantos "" como códigos
(0008,0081)	Institution Adress	Dirección de la institución	a tantos "" como códigos
(0008,0090)	Referring Physician's Name	Nombre del médico derivador	a tantos "" como códigos
(0008,0092)	Referring Physician's Address	Dirección del médico derivador	a tantos "" como códigos
(0008,0094)	Referring Physician's Telephone Numbers	N.º teléfono del médico derivador	a tantos "" como códigos
(0008,1040)	Institutional Department Name	Nombre del departamento	a tantos "" como códigos
(0008,1050)	Performing Physician's Name	Nombre del médico actuante	a tantos "" como códigos
(0008,1060)	Name of Physician(s) Reading Study	Nombre del médico del estudio	a tantos "" como códigos
(0008,1070)	Operators' Name	Nombre del operador	a tantos "" como códigos
(0010,0010)	Patient's Name	Nombre del paciente	Paciente1 (Incrementa en serie la parte numérica en caso de grabar en soportes múltiples pacientes.)
(0010,0020)	Identificador de paciente	Identificador de paciente	<ul style="list-style-type: none"> <li>En caso de grabar en soporte: Incrementa en serie la parte numérica si hay múltiples pacientes.</li> <li>En caso de exportar a HOST: Incrementa en serie la parte numérica introducida en el "Identificador del paciente".</li> </ul>
(0010,0030)	Fecha de nacimiento del paciente	Fecha de nacimiento del paciente	a "0"(0x00)
(0010,0040)	Sexo del paciente	Sexo del paciente	a "O(oo)"
(0010,1000)	Identificadores de otros pacientes	Identificadores de otros pacientes	a tantos "" como códigos
(0010,1001)	Nombre de otro paciente	Nombre de otro paciente	a tantos "" como códigos
(0010,1040)	Dirección del paciente	Dirección del paciente	a tantos "" como códigos
(0010,2154)	Patient's Telephone Number	N.º tel. paciente	a tantos "" como códigos
(0020,1070)	Other Study Number	N.º otro estudio	a "0"(0x00)
(0032,0012)	Emisor del identificador del estudio	Emisor del identificador del estudio	a tantos "" como códigos
(0032,1032)	Médico solicitante	Médico solicitante	a tantos "" como códigos
(0038,0010)	Identificador de admisión	Identificador de admisión	a tantos "" como códigos
(0038,0011)	Emisor del identificador de admisión	Emisor del identificador de admisión	a tantos "" como códigos
(0038,0300)	Ubicación actual del paciente	Ubicación actual del paciente	a tantos "" como códigos
(0038,0400)	Residencia de la institución del paciente	Residencia de la institución del paciente	a tantos "" como códigos
(0040,3001)	Confidentiality Constraint on Patient Data Description	Limitación de confidencialidad en los datos del paciente	a tantos "" como códigos
(0070,0084)	Nombre del creador de la presentación	Nombre del creador de la presentación	a tantos "" como códigos
(300E,0008)	Nombre del revisor	Nombre del revisor	a tantos "" como códigos
(4008,0102)	Grabador de interpretación	Grabador de interpretación	a tantos "" como códigos
(4.008,010A)	Transcriptor de interpretación	Transcriptor de interpretación	a tantos "" como códigos
(4008,010C)	Autor de interpretación	Autor de interpretación	a tantos "" como códigos
(4008,0114)	Médico que aprueba la interpretación	Médico que aprueba la interpretación	a tantos "" como códigos
(4008,0119)	Nombre de distribución	Nombre de distribución	a tantos "" como códigos
(4,008.011A)	Dirección de distribución	Dirección de distribución	a tantos "" como códigos

## A.8 Precauciones y procedimiento de configuración al usar un PC genérico para ImagePilot-CL

A continuación se describen las precauciones y el procedimiento de configuración al usar un PC genérico para ImagePilot-CL

### A.8.1 Precauciones

A continuación se describen las precauciones al utilizar el PC preparado por el usuario.



Puede ser posible instalar el software cliente de ImagePilot en el PC disponible del usuario. Sin embargo, tenga en cuenta que Konica Minolta, Inc. no se hace responsable del funcionamiento adecuado del PC en que está instalado el software cliente, así como el software incluido en el PC.



Utilice el PC recién comprado para ImagePilot-CL.  
Consulte a continuación las especificaciones necesarias para el PC.

#### Especificaciones recomendadas

Resolución de pantalla : 1280 x 1024 píxeles (W x H) o superior  
SO : Windows Vista Business (32bit)  
/ Windows 7 Professional (32bit)  
/ Windows 7 Professional (64bit)  
/ Windows 8.1 Professional (64bit)  
Memoria : Windows Vista : 1GB o más  
/ Windows 7 (32bit) : 2GB o más  
/ Windows 7 (64bit): 4GB o más  
/ Windows 8.1 (64bit): 4GB o más

#### Dispositivos requeridos

Unidad que permite grabar en DVD-R al realizar la grabación en DVD.  
No se garantiza el funcionamiento de la escritura en DVD.



Konica Minolta, Inc. ha probado y evaluado el funcionamiento en los dos PC siguientes. (Esto no significa necesariamente que Konica Minolta, Inc. garantice la operación en los dos PC siguientes)

#### Case-1 : SONY VAIO

Modelo : VGN-BX4KANB  
Resolución : 1400 x 1050 píxeles (W x H)  
SO : Windows Vista Business  
CPU : procesador Intel Core 2 Duo T7100 1.80 GHz  
Memoria : 2 GB (1GBx2)  
HDD : 120GB 5400rpm

#### Case-2 : SONY VAIO

Modelo : VGN-R72B/W  
Resolución : 1280 x 800 píxeles (W x H)  
SO : Windows Vista Business  
CPU : procesador Intel Core 2 Duo T8100 2.10 GHz  
Memoria : 2GB (2GBx1)  
HDD : 200GB 5400rpm

## A.8.2 Procedimiento de configuración para PC genérico

A continuación se describe el procedimiento de configuración del PC genérico que el usuario tiene disponible para el uso de ImagePilot-CL.

### Invalidación del "UAC".

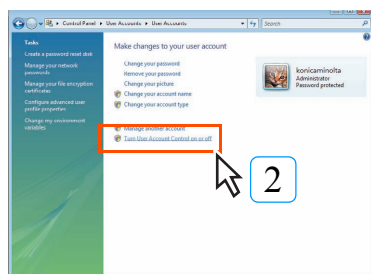
Dado que la opción "UAC"(Control de cuenta de usuario) está activada (ON) para Windows Vista Business, invalide primero esta opción.



Utilice la cuenta con derechos de administrador para aplicar los ajustes a continuación.

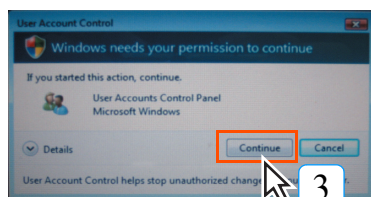
1 Seleccione [Control Panel] → [User Account] → [User Account].

- Aparecerá la pantalla "Realice cambios a su cuenta de usuario".



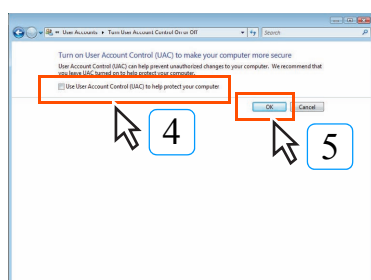
2 Haga clic en el botón [Turn User Account Control on or off].

- Aparecerá la pantalla "Control de cuenta de usuario".



3 Haga clic en el botón [Continuar].

- Aparecerá la pantalla "Active el Control de cuenta de usuario (UAC) para que su ordenador sea más seguro".



4 Marque la casilla de verificación de "Utilice el Control de cuenta de usuario (UAC) para ayudar a proteger el ordenador".

5 Haga clic en el botón [Aceptar].

- Aparecerá "Reinicie el ordenador para habilitar los cambios". Seleccione [Restart Now] para reiniciar el sistema.



### Desinstale el software para la seguridad de red.

Si el software de seguridad de res está preinstalado en el PC que ha comprado el usuario, desinstale el software antes de empezar a utilizarlo. (Norton Internet Security de Symantec, etc.)

## A.9 Función de edición de etiquetas DICOM

Al enviar imágenes de ImagePilot a un host o soporte, puede editar y enviar información de la etiqueta DICOM.

Los pasos siguientes servirán como ejemplo de cómo editar la información de la etiqueta DICOM al enviar a un host.



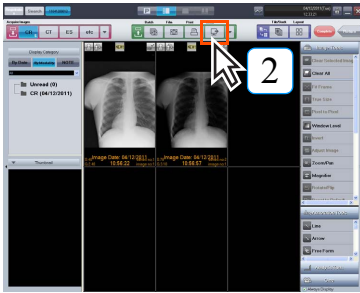
### Aspectos a tener en cuenta respecto a la edición de etiquetas DICOM

Al editar una etiqueta DICOM, a veces la imagen ya no se puede enviar a su destino, o pueden surgir problemas debido a la colaboración con dispositivos externos, etc. Si edita una etiqueta DICOM, lo hace bajo su responsabilidad.



La función de Edición de etiquetas DICOM debe estar habilitada para editar etiquetas DICOM. Dirija cualquier consulta o comentario a nuestro representante de servicio.

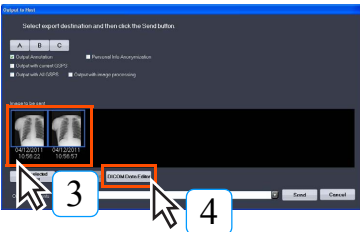
- 1 Muestra la imagen que se va a enviar en la pantalla del Visor. (Además de la imagen visualizada en la pantalla del Visor, también se pueden enviar las imágenes seleccionadas mediante miniaturas)



- 2 Haga clic en el botón [Enviar].



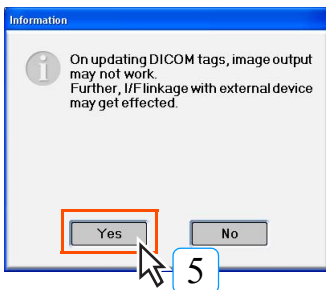
- Aparecerá la pantalla de envío a host.



- 3 Seleccione una imagen en miniatura para la edición de etiquetas DICOM.

- 4 Haga clic en el botón [Editor datos DICOM].

- Aparecerá un mensaje.



- 5 Confirma todas las notificaciones, y si está dispuesto a editar etiquetas DICOM bajo su responsabilidad, haga clic en el botón [Sí].

- Aparecerá la pantalla [Editor datos DICOM].





6 Edite las etiquetas DICOM según proceda.

- Se lista la información de etiqueta DICOM de las imágenes seleccionadas mediante [Edit Image Select]. Si hace clic en cada elemento podrá editarlos.

Líneas blancas:

Estas etiquetas DICOM se pueden editar.

Cadenas de texto gris:

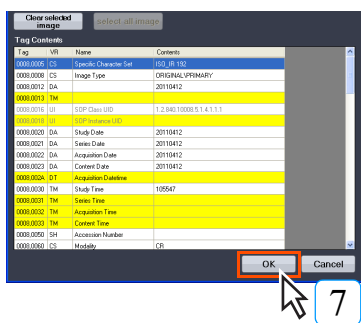
Estas etiquetas DICOM no se pueden editar. Los elementos siguientes no se pueden editar.

- (0008,0005) grupos de caracteres específicos
- (0008,0016) UID clase SOP
- (0008,0018) UID instancia SOP
- (0010,0020) Identificador de paciente
- (0020,000D) UID instancia estudio
- (0020,000E) UID instancia serie
- (0028,0008) Número de fotograma
- Etiquetas relacionadas con SQ (el contenido se puede editar)

Líneas amarillas:

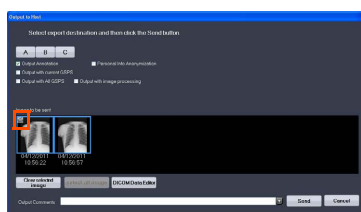
Si se seleccionan múltiples imágenes, las etiquetas DICOM diferirán para cada imagen.

Al editar este elemento, se cambiarán a la vez las etiquetas DICOM de todas las imágenes seleccionadas.

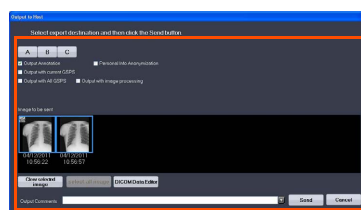


7 Al acabar de editar, haga clic en el botón [Aceptar].

- Se cerrará la pantalla [Editor datos DICOM].



- Aparecerá un icono para cada imagen en miniatura en la que se haya realizado edición de etiquetas DICOM para indicar que se ha producido dicha edición.



8 Ajuste los demás ajustes de envío según procesa y envíe al host.

## Límites de texto y tipo de carácter al editar etiquetas DICOM

Los límites de texto y tipo de carácter al editar etiquetas DICOM son los siguientes.

La función de introducción está deshabilitada para caracteres prohibidos, y se realiza una comprobación con relación a los incumplimientos de longitud máxima y longitud fija tras confirmar la introducción.

VR	Long. máx. (VM=aproximadamente1)	Long. fija (VM=aproximadamente1)	Caracteres permitidos/prohibidos/ Intervalo de entrada	Observaciones
AE	16 bytes	-	Todo permitido	
AS	-	4 bytes	Si hay 3 bytes al principio, solo se permiten números, D, W, M, Y y ¥ para el cuarto byte.	
AT	-	4 bytes	Todo permitido	
CS	16 bytes	-	Solo están permitidos caracteres alfabéticos en mayúsculas, números, [space], guion bajo (_) y "¥".	
DA	-	8 bytes	Solo están permitidos números, "-", [space] y "¥".	El intervalo de entrada no está permitido
DS	16 bytes	-	Solo están permitidos números, "E", "e", "+", "-", ".", "¥".	
DT	26 bytes	-	Solo están permitidos números, "+", "-", ".", "¥", [space] y "¥".	El intervalo de entrada no está permitido
FL	-	4 bytes	Todo permitido	
FD	-	8 bytes	Todo permitido	
IS	12 bytes	-	Solo están permitidos números, "+", "-", "¥".	
LO	64 caracteres	-	Todo permitido	
LT	10240 caracteres	-	Todo permitido	
OB	10240 caracteres	-	Todo permitido	
OF	10240 caracteres	-	Todo permitido	
OW	10240 caracteres	-	Todo permitido	
PN	194 caracteres (cada grupo = hasta 64 caracteres)	-	Todo permitido 1 elemento de datos (VM=1) aproximadamente. "=" está limitada a un máximo de 2	
SH	16 caracteres	-	Todo permitido	
SL	11	-	Solo números, "-" y "¥". Range: -2147483648 to 2147483648 (-2 <sup>31</sup> ≤ n ≤ (2 <sup>31</sup> -1))	
SQ	-	-	-	No para editar
SS	6	-	Solo números, "-" y "¥". Range: -32768 to 32768 (-2 <sup>15</sup> ≤ n ≤ 2 <sup>15</sup> -1)	
ST	1024 caracteres	-	Todo permitido	
TM	16 bytes	-	Todo permitido	
UI	64 bytes	-	Solo están permitidos números, "." y "¥".	
UL	10	-	Solo números y "¥". Range: 0 to 4294967296 (0 ≤ n ≤ 2 <sup>32</sup> )	
UN	10240 caracteres	-	Todo permitido	
US	5	-	Solo números y "¥". Range: 0 to 65535 (0 ≤ n ≤ 2 <sup>16</sup> )	
UT	10240 caracteres	-	Todo permitido	

## Límites durante la edición (antes de la confirmación)

- Para cada VR, se deshabilitará el funcionamiento de la tecla si se introduce un carácter prohibido. Si la operación de pegar se incluye entre los caracteres prohibidos, también se deshabilitará.
- Los límites de caracteres permitidos/prohibidos de la etiqueta AS (si hay 3 bytes al principio, solo se permiten números, D, W, M, Y y para el cuarto byte) no son límites durante la edición, y se realiza una comprobación para cada edición.
- Los límites de caracteres permitidos/prohibidos de la etiqueta PN (1 elemento de datos (VM=1) aproximadamente, "=" está limitado a un máximo de 2) no son límites durante la edición, y se realiza una comprobación para cada edición.
- Se realizan comprobaciones de límite máximo y límite fijo de caracteres al confirmar cada edición, y el funcionamiento de las teclas, etc. no se deshabilita durante la edición.



Hay que seguir límites de texto y tipo de carácter al editar etiquetas DICOM.



**p.542 Límites de texto y tipo de carácter al editar etiquetas DICOM**

## A.10 Crear petición para otras modalidades

Use ImagePilot para crear peticiones MWM para otras modalidades.

Principalmente, donde no se disponga de RIS, ImagePilot se puede usar en lugar de RIS.



Para usar esta función, la opción [Order transfer is performed at the time registration] de ServiceTool debe estar establecida en [ON].

1 Introduzca la información del paciente para el que debe crearse una petición.

2 Haga clic en el botón [Agregar examen].

- Se muestra el cuadro de diálogo de creación de petición.

3 Seleccione [Modalidad], [Parte del cuerpo examinada] y [Descripción del estudio] en el menú desplegable.

4 Haga clic en el botón [Aceptar].

- Cree la información de la petición.

Para comprobar la petición creada, siga este procedimiento.

1 Haga clic en el botón [Información del pedido].

- Se muestra la pantalla [Información del pedido].



Al seleccionar múltiples imágenes, se pueden editar las etiquetas DICOM de todas las imágenes a la vez.



JPEG, BMP y otras imágenes no enviadas a DICOM no se visualizarán como miniaturas durante el envío a soportes.



El botón [Editor datos DICOM] solo está habilitado al incluir imágenes DICOM entre las imágenes en miniatura seleccionadas.

## Funcionamiento del panel táctil

Se explica en detalle el funcionamiento del ImagePilot-touch.

<b>B.1 Resumen de ImagePilot-touch .....</b>	<b>546</b>
<b>B.2 Controles básicos de ImagePilot-touch .....</b>	<b>546</b>
<b>B.3 Tipos de pantalla .....</b>	<b>549</b>
B.3.1 Pantalla de inicio de sesión .....	549
B.3.2 Pantalla de Recepción de paciente/Búsqueda.....	549
B.3.3 Pantalla del visor (modo de visualización de visor) .....	550
B.3.4 Pantalla Compositor de impresión.....	551
<b>B.4 Imprimir una imagen .....</b>	<b>556</b>
B.4.1 Imprimir imagen(es) de un solo paciente .....	556
B.4.2 Imprimir imágenes de múltiples pacientes .....	558
B.4.3 Impresión de una imagen recortada .....	561
<b>B.5 Crear una disposición de impresión.....</b>	<b>562</b>
<b>B.6 Registrar una disposición de impresión mostrada en el área de visualización .....</b>	<b>566</b>

### B.1 Resumen de ImagePilot-touch

Se explican en detalle las funciones ofrecidas por el ImagePilot-touch.

Las "Precauciones y advertencias de seguridad", "Resumen de producto" y "Controles" no mencionados más abajo son compartidos por ImagePilot, así que consulte esa página para obtener detalles.

Puede consultar las especificaciones de ImagePilot-touch en el capítulo " [Especificaciones](#)".

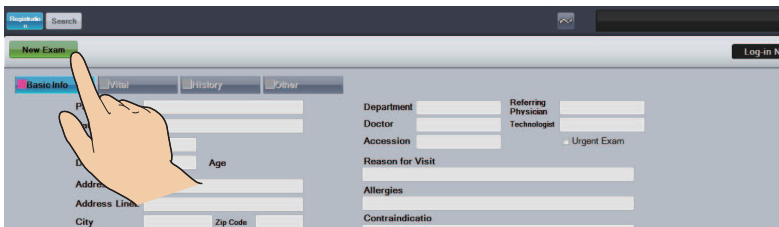
### B.2 Controles básicos de ImagePilot-touch

El ImagePilot-touch tiene un panel táctil con controles.

Si toca la pantalla del monitor con el accesorio de lápiz o con el dedo podrá seleccionar funciones e introducir texto mediante el teclado que aparecerá en pantalla. Los pasos siguientes se explicarán tocando directamente la pantalla del monitor.

#### Seleccionar funciones

Se pueden seleccionar funciones tocando el botón de la función deseada en la pantalla con el accesorio de lápiz o con el dedo.

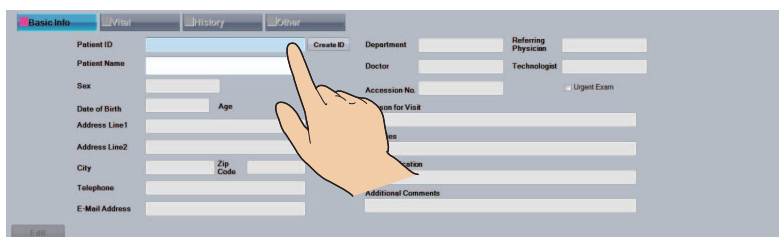


Si se desea, también se pueden seleccionar funciones con un ratón, y se puede introducir texto mediante un teclado convencional.

#### Introducir texto

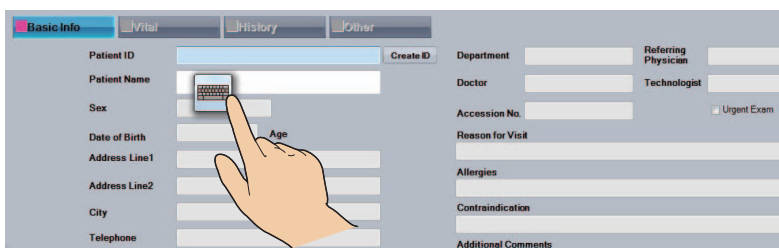
Si toca la columna Entrada de texto en la pantalla con el accesorio de lápiz o con el dedo, aparecerá un teclado virtual mediante el que podrá introducir texto.

- 1 Toque la columna Entrada de texto.



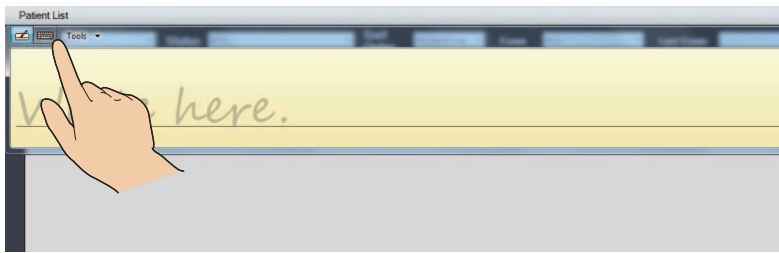
Aparecerá un icono para el teclado.

- 2 Toque el icono del teclado.

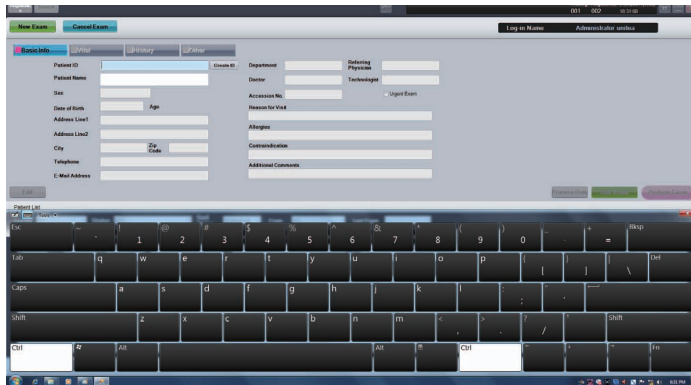


**Al utilizar el monitor táctil para realizar operaciones, toque la pantalla levemente con el accesorio de lápiz o con el dedo. Si toca la pantalla con demasiada fuerza o utiliza objetos en lugar del accesorio de lápiz o el dedo, puede dañar el panel.**

### 3 Toque el icono del teclado.

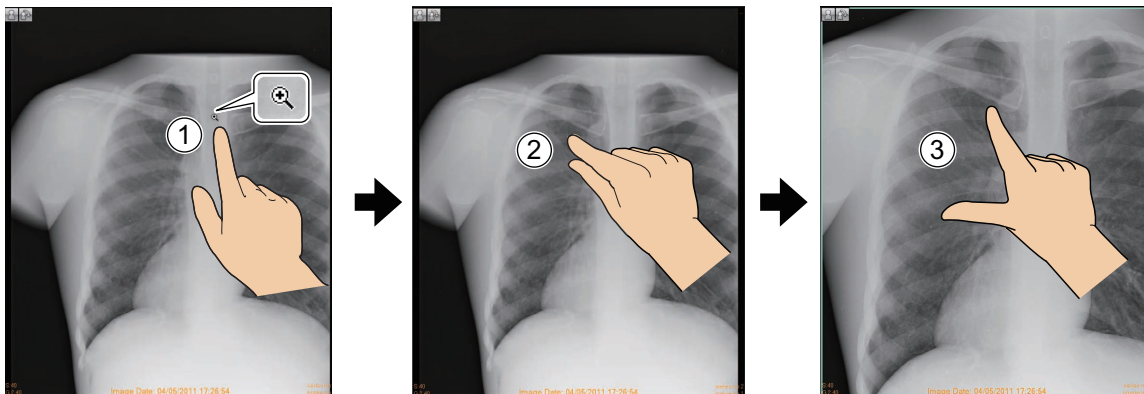


Aparecerá un teclado en pantalla.



### Función de acercar/alejar imagen

Aquí se explica la función de Acercar/alejar de la Paleta de herramientas de imagen. Las ilustraciones a continuación muestran cómo ampliar una imagen mediante el zoom.



**1** Seleccione la función Acercar/alejar de la Paleta de herramientas de imagen y luego toque la parte de la imagen que desea acercar/alejar.

Aparecerá el icono de una lupa.

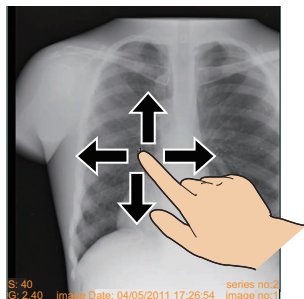
**2** Toque el punto inicial con el pulgar y el índice.

**3** Mueva el pulgar y el índice hacia dentro o hacia fuera para acercar o alejar la parte de imagen deseada.

Funciona  
mientras  
se toca el  
panel táctil

### Funciones de Panorámica y Contraste

Para utilizar las funciones de panorámica o contraste de la Paleta de herramientas de imagen, toque la pantalla una vez y luego vuelva a tocarla y arrastre el dedo en la dirección en que desee mover la imagen. Las indicaciones de ajuste del contraste corresponden al uso del ratón.



### Otros controles

Los demás controles son iguales a los de ImagePilot.

Los controles del ratón y los controles del panel táctil se corresponden del siguiente modo.

Control del ratón	Control del panel táctil
Clic izquierdo	Toque el panel
Clic derecho	Se pueden aplicar los dos controles siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Mantenga el dedo sobre el panel durante un segundo, y cuando aparezca un círculo alrededor, sepárelo.</li><li>• Mantenga un dedo sobre el panel y luego tóquelo con otro dedo.</li></ul>
Doble clic	Puntee el panel dos veces.
Hacer clic y arrastrar	Mantenga el dedo sobre el panel y deslícelo en la dirección deseada.
Soltar	Separe el dedo del panel.

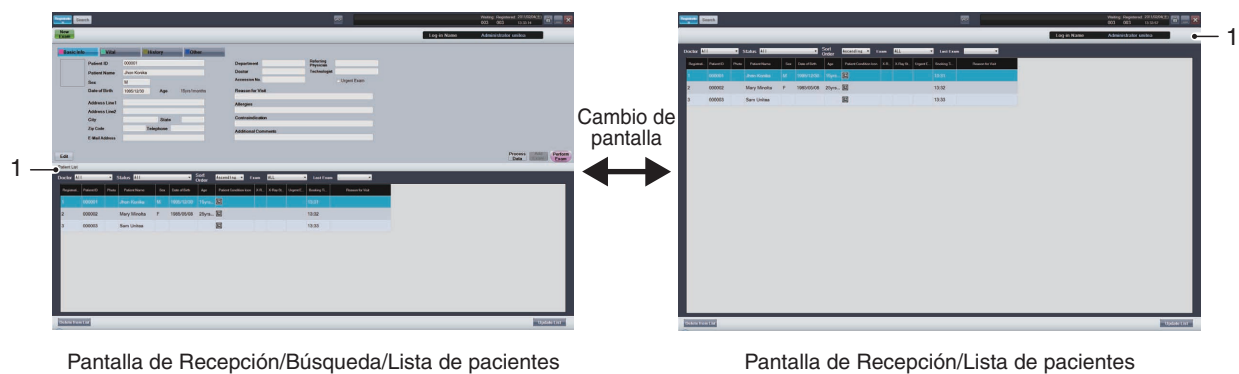


## B.3 Tipos de pantalla

### B.3.1 Pantalla de inicio de sesión



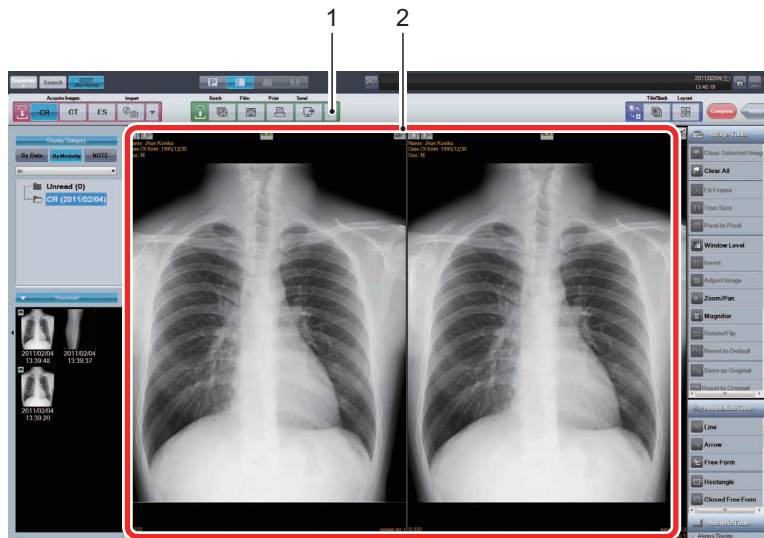
### B.3.2 Pantalla de Recepción de paciente/Búsqueda



N.º	Elemento	Función
1)	Ficha [Lista de pacientes]	Si puntea dos veces (doble clic) la ficha [Lista de pacientes], aparecerá la pantalla de Recepción/Lista de pacientes. Si vuelve a puntear dos veces (doble clic) la ficha [Lista de pacientes], aparecerá la pantalla de Recepción/Búsqueda/Lista de pacientes.

Funciona  
miento del  
panel táctil

**B.3.3 Pantalla del visor (modo de visualización de visor)**



N.º	Elemento	Función
1)	<b>Botón de destino de envío</b>	Le permite seleccionar el destino de envío.
2)	<b>Área de visualización</b>	Mantenga el dedo sobre el panel durante un segundo, y cuando aparezca un círculo alrededor, sepárelo para ver un submenú. (La misma función que hacer clic con el botón derecho del ratón.)

### B.3.4 Pantalla Compositor de impresión

Esta pantalla es exclusiva del ImagePilot-touch.

Le permite configurar la disposición de la impresión en película o papel, ver el estado de impresión en el área de visualización, etc.



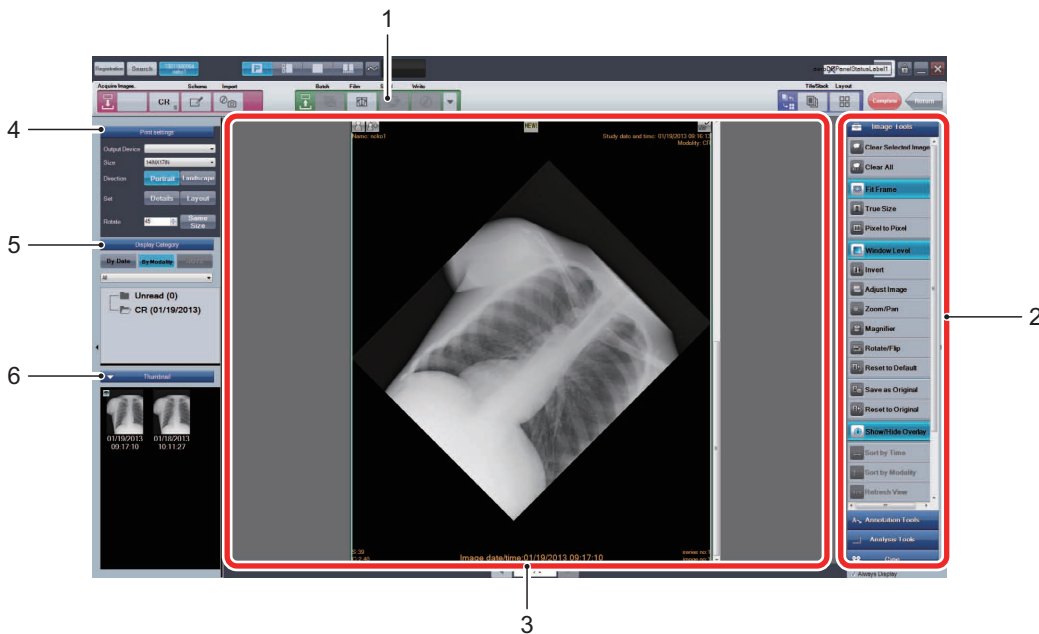
Al enviar imágenes abiertas en modo de Vista (imágenes abiertas con un terminal de cliente más nuevo) a película en el modo de Compositor de impresión, se puede actualizar la información de imagen modificada con un terminal de cliente más antiguo, como ajustes de imagen y anotaciones, por lo que debe comprobar siempre que la imagen se envía tal como se abre en el modo de Vista.



La superposición incluye [Pan Ration] y [Print zoom out Rate]. Ambas muestran la relación de ampliación/reducción, aunque lo hacen de forma distinta. Tenga cuidado de no confundirse con el funcionamiento de cada función y evite utilizarlas de forma incorrecta.  
 [Pan Ration] : Muestra la relación de ampliación/reducción con respecto a la pantalla LCD.  
 [Print zoom out Rate] : Muestra la relación de ampliación/reducción con respecto al tamaño real de la imagen.








Cuando se utiliza un banco de datos o un cliente remoto, la impresión en película de una imagen JPEG2000 con fines de referencia (imagen con un icono JPG en la parte inferior derecha) en modo de composición de impresión imprime la imagen JPEG2000 en la película.  
 Para imprimir en película la imagen original, haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen JPEG2000 para referencia, haga clic en el botón "Descargar original" y luego imprima en película la imagen original descargada. \* Después de descargar completamente la imagen original, desaparecerá el icono JPG de la parte inferior derecha. cf. En otros modos, al imprimir en película una imagen JPEG2000 con fines de referencia se descarga e imprime en película automáticamente la imagen original.

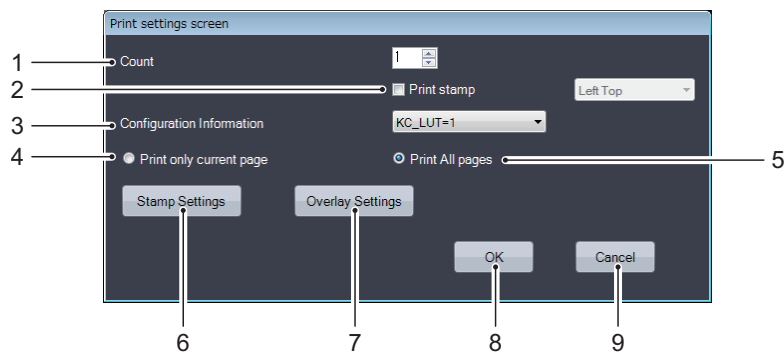


Funciona  
mientras  
del  
panel táctil

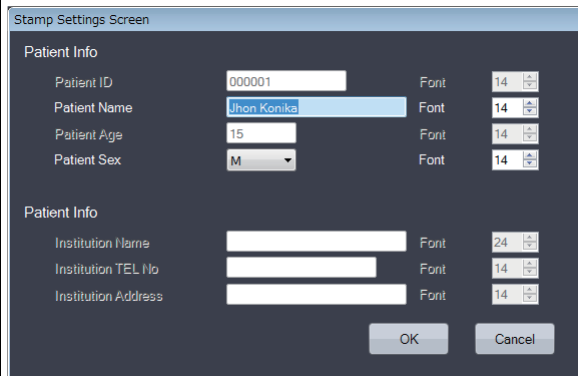
N.º	Elemento	Función
1)	<b>Botón de destino de envío</b>	Le permite seleccionar el destino de envío. En la pantalla de Compositor de impresión, solo se puede seleccionar el envío para [Filmar] o [Imprimir].
2)	<b>Paleta</b>	Aquí se muestran Herramientas de imagen, Herramientas de anotación y Herramientas de análisis para realizar el procesamiento de la imagen. El procesamiento de la imagen se puede realizar para cualquier imagen mostrada en el área de visualización. Esta función es igual que la de ImagePilot. (La función de Paleta de cine no está disponible.) Consulte los detalles de la función en "5.3 Edición de imágenes".
3)	<b>Área de visualización</b>	Si visualiza la disposición de impresión configurada en el área de visualización, podrá comprobar la imagen impresa, crear una disposición de impresión, etc. Para obtener detalles sobre la creación de la disposición de impresión, consulte "B.5 Crear una disposición de impresión". Además, la imagen del área en el rango especificado se recorta para permitir su creación y se envía como una imagen independiente. Para ver el método de extracción de la imagen, consulte "B.4.3 Impresión de una imagen recortada".

N.º	Elemento	Función
4)	<b>[Configuración de impresión]</b>	Esta área le permite realizar ajustes de impresión para el envío a película o papel.
	<b>[Tamaño]</b>	Seleccione en un menú desplegable el tamaño de la película donde se va a imprimir. Al cambiar los ajustes, cambiará el área de visualización al tamaño de película configurado.
	<b>[Dirección] (Botón [Vertical]/ Botón [Horizontal])</b>	Seleccione la dirección de la película o el papel donde se va a imprimir. Si toca uno de estos botones, el área de visualización cambiará a la dirección configurada.
	<b>Botón [Detalles]</b>	Aparecerá el cuadro de diálogo [Pantalla configuración de impresión], que le permite realizar ajustes de impresión para el envío a película o papel. Para obtener detalles, consulte " <a href="#">Cuadro de diálogo [Pantalla configuración de impresión]</a> ".
	<b>Botón [Disposición]</b>	Aparecerá el cuadro de diálogo [Seleccionar imagen], donde puede ajustar una disposición de impresión creada anteriormente, o bien crear una nueva. Para obtener detalles, consulte " <a href="#">Cuadro de diálogo [Seleccionar imagen]</a> ".
	<b>[Girar]</b>	<p>Permite rotar la imagen dispuesta con el ángulo especificado.</p> <p>Si se ha aplicado un ajuste de anotación o de obturador a la imagen, no se podrá rotar. (Los ajustes de anotación y obturador son aplicables a la imagen rotada.) Los ajustes de anotación y obturador aplicados tras la rotación se eliminan al volver a visualizar la pantalla del visor.</p> <p>Con las imágenes con un ajuste de ángulo especificado, no se pueden utilizar las funciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guardar como original</li> <li>- Restaurar original</li> <li>- Restaurar valores predeterminados</li> <li>- Quitar cuadrícula</li> <li>- Cargar GSPS</li> <li>- Guardar como GSPS</li> <li>- Editar GSPS</li> <li>- Proceso fijo (*1)</li> <li>- Recortar</li> <li>- Crear copia</li> <li>- Eliminar copia</li> <li>- Leer DVD</li> <li>- Volver a descargar</li> <li>- Obtener información editada en otros centros</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  La función de rotación de imagen no se puede utilizar con un paciente temporal.         </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  La función de rotación de imagen no se puede utilizar con una imagen larga.         </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Si se utiliza la función de Rotación angular, hay que tener muy en cuenta que existe la posibilidad de que la calidad de la imagen se deteriore por la rotación.         </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Si se utiliza la función de Rotación angular, hay que tener muy en cuenta que existe la posibilidad de que la calidad de la imagen se deteriore por la rotación.         </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Cuando utilice esta función, recuerde apagar el ajuste del "obturador" de UserTool [Common Settings] - [Operation Settings] - [Image Processing CR] or [Image Processing DR] - [Image Processing Parameter].         </div> <p>(*1) : En [Fixed process], aparecerá el nombre especificado por la utilidad.</p>
	<b>Botón [Mismo tamaño]</b>	Permite enviar la imagen seleccionada con el tamaño real.
5)	<b>[Mostrar categoría]</b>	Las imágenes de pacientes se pueden visualizar por fecha ([Por fecha]) o por modalidad ([Por modalidad]). Esta función es igual que la de ImagePilot.
6)	<b>[Miniatura]</b>	Las imágenes de pacientes se muestran como miniaturas. Esta función es igual que la de ImagePilot.

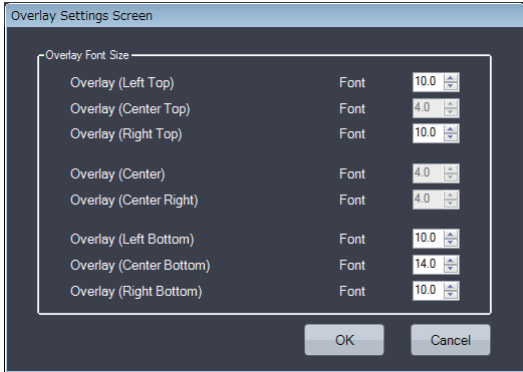
**Cuadro de diálogo [Pantalla configuración de impresión]**



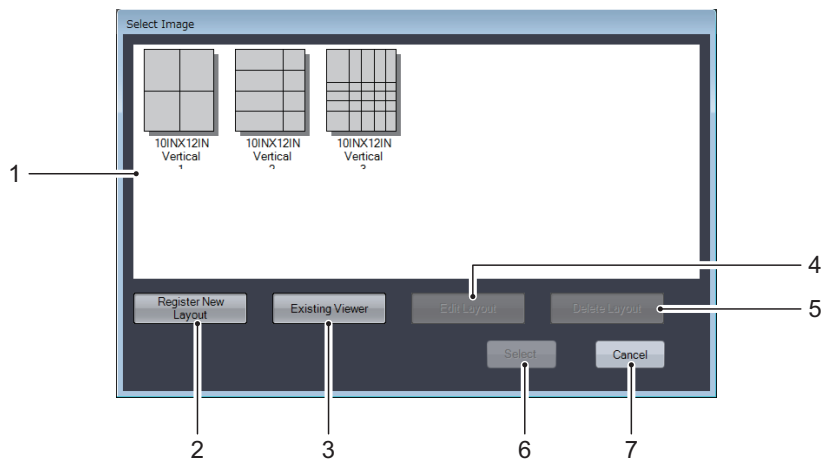
N.º	Elemento	Función
1)	<b>[Recuento]</b>	Le permite configurar el número de películas para el envío.
2)	<b>[Imprimir sello]</b>	Configure si se va a imprimir o no un sello. Si marca la casilla de verificación, aparecerá una lista desplegable de elementos a la derecha, y le permitirá configurar el área para imprimir un sello.
3)	<b>[Información de configuración]</b>	Le permite configurar la curva de gradación para el envío de imágenes. Normalmente, se emplea el ajuste predeterminado de [KC_LUT=1] (lineal).
4)	<b>[Imprimir solamente la página actual]</b>	Solo se imprimirá la Página 1 visualizada en el área de visualización de la pantalla de Compositor de impresión.
5)	<b>[Imprimir todas las páginas]</b>	Se imprimirán todas las imágenes visualizadas en el área de visualización de la pantalla de Compositor de impresión, incluidas las de la Página 2 y posteriores.
6)	<b>Botón [Configuración sello]</b>	<p>Aparecerá el cuadro de diálogo [Pantalla configuración sello] siguiente, donde puede modificar la información de paciente que se va a imprimir, como sello, información del centro, tamaño de letra, etc.</p> <p>Esta función se emplea principalmente para casos en que se haya introducido información inexacta del paciente o el centro. En lugar de volver a recepción para corregir el error, se puede corregir la información de impresión y entrada en la base de datos antes de imprimir.</p> <p>Al cambiar la información de paciente, el contenido modificado también se verá reflejado en la base de datos y en la información de imagen (etiquetas DICOM).</p>



Funciona  
miento del  
panel táctil

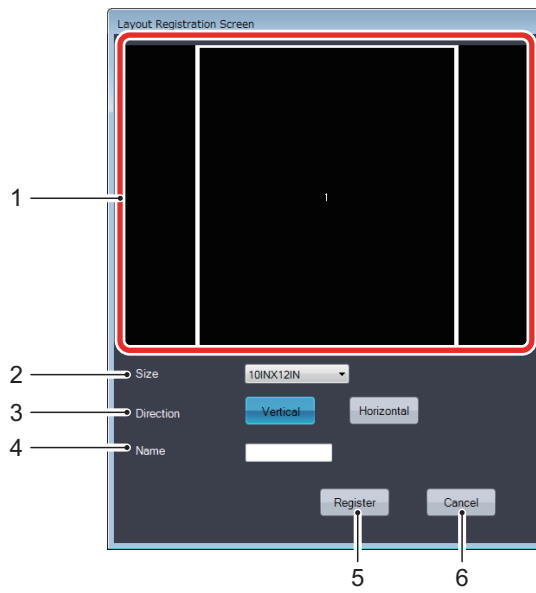
N.º	Elemento	Función
7)	<b>Botón [Configuración superposición]</b>	<p>Aparecerá el cuadro de diálogo [Pantalla configuración superposición], que le permite cambiar el tamaño de letra de la superposición en la imagen que se va a imprimir. Al cambiar los ajustes, cambiará también el tamaño de letra de superposición indicado en el área de visualización. Recuerde comprobar en el área de visualización el tamaño de superposición en la imagen enviada.</p> 
8)	<b>Botón [Aceptar]</b>	Ajusta el contenido modificado y le devuelve a la pantalla de Compositor de impresión.
9)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Cancela el contenido modificado y le devuelve a la pantalla de Compositor de impresión.

### Cuadro de diálogo [Seleccionar imagen]



N.º	Elemento	Función
1)	<b>Disposición de impresión</b>	Muestra la disposición de impresión registrada para la impresión.
2)	<b>Botón [Registrar nueva disposición]</b>	Aparecerá el cuadro de diálogo [Pantalla registro de disposición], donde puede crear una nueva disposición de impresión. Para obtener detalles, consulte " <a href="#">Cuadro de diálogo [Pantalla registro de disposición]</a> ".
3)	<b>Botón [Visor existente]</b>	Registra la disposición que se muestra en el área de visualización como disposición de impresión.
4)	<b>Botón [Editar disposición]</b>	Aparecerá el cuadro de diálogo [Pantalla registro de disposición], donde puede cambiar los ajustes de la disposición de impresión seleccionada en el área de disposición de impresión. Los ajustes se realizan del mismo modo que al crear una nueva disposición. Para obtener detalles, consulte " <a href="#">Cuadro de diálogo [Pantalla registro de disposición]</a> ".
5)	<b>Botón [Eliminar disposición]</b>	Elimina la disposición de impresión seleccionada en el área de visualización.
6)	<b>Botón [Seleccionar]</b>	Ajusta la disposición de impresión seleccionada en el área de visualización para imprimir, y le devuelve a la pantalla de Compositor de impresión.
7)	<b>Botón [Cancelar]</b>	Cancela el contenido configurado y le devuelve a la pantalla de Compositor de impresión.

**Cuadro de diálogo [Pantalla registro de disposición]**



N.º	Elemento	Función
1)	Área de visualización	Área de visualización utilizada al editar o crear una disposición de impresión.
2)	[Tamaño]	Se emplea para seleccionar en un menú desplegable el tamaño de la película o el papel que se va a utilizar.
3)	[Dirección] (Botones [Vertical]/ [Horizontal])	Le permite configurar la dirección de la película o el papel para el envío.
4)	[Nombre]	Introduzca un nombre para la disposición creada.
5)	Botón [Registro]	Registra el contenido configurado y le devuelve al cuadro de diálogo [Seleccionar imagen].
6)	Botón [Cancelar]	Cancela el contenido configurado y le devuelve al cuadro de diálogo [Seleccionar imagen].

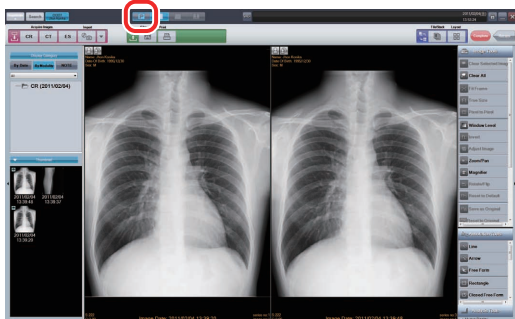
Funciona  
miento del  
panel táctil

## B.4 Imprimir una imagen

En la sección siguiente se explica cómo imprimir una imagen en película o papel.

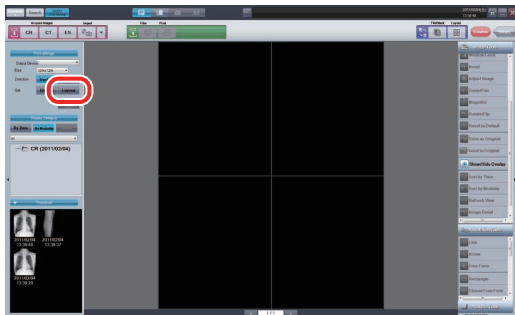
### B.4.1 Imprimir imagen(es) de un solo paciente

Los pasos siguientes explican cómo imprimir una o varias imágenes de un mismo paciente en película o papel.



- 1 Visualice la imagen del paciente en la pantalla del Visor para imprimirla en película o papel, y luego toque el botón [P].

Aparecerá entonces la pantalla de Compositor de impresión.

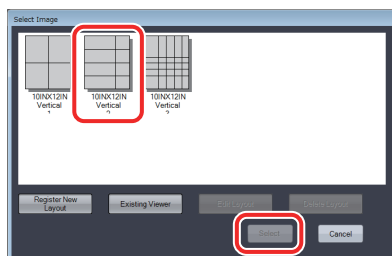


- 2 Toque el botón [Disposición] de [Configuración de impresión].



Al ajustar manualmente el número de división de la disposición, selecciónelo con el botón [Disposición] en la esquina superior derecha. Así mismo, al tocar una línea de partición que aparece en el área de visualización, se pondrá naranja y podrá moverla deslizando con el dedo.

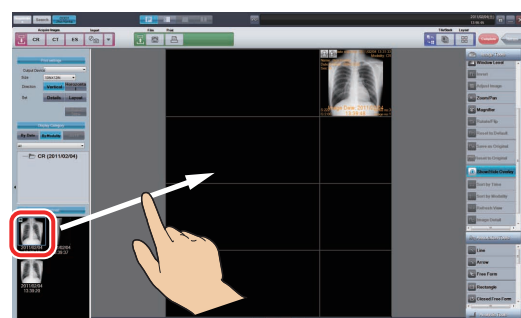
Aparecerá entonces el cuadro de diálogo [Seleccionar imagen].



- 3 Seleccione una disposición para utilizar para la impresión, y luego toque el botón [Seleccionar].

Aparecerá entonces la disposición de impresión seleccionada en el área de visualización.

Al crear una nueva disposición de impresión, consulte "[B.5 Crear una disposición de impresión](#)".



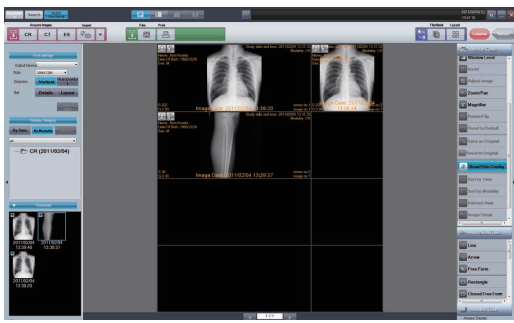
- 4 Toque una imagen para imprimir de [Miniatura], y luego deslícela en el área de visualización.

Separe el dedo de la miniatura tras deslizarla al punto deseado, y la imagen quedará fijada en su sitio.



Las imágenes quedarán dispuestas en el orden en que se han colocado. Para obtener detalles sobre la colocación, consulte "[Orden de colocación de imágenes](#)". Al cambiar el lugar de una imagen en el área de visualización, toque la imagen que desee mover y deslícela al área de división de su elección.

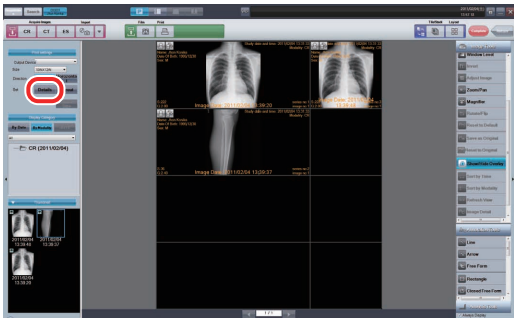




5 Al imprimir múltiples imágenes de un mismo paciente en una hoja de película o papel, las imágenes en cuestión se posicionarán en la misma secuencia.

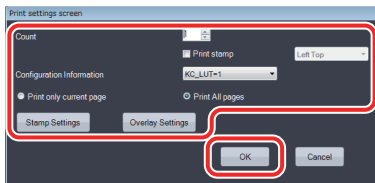


Si desea quitar una imagen del destino de impresión tras posicionarla, selecciónela en el área de visualización y luego seleccione [Borrar la imagen seleccionada] en la paleta [función básica].



6 Toque el botón [Detalles] en [Configuración de impresión].

Aparecerá el cuadro de diálogo [Pantalla configuración de impresión].



7 Después de configurar cada elemento, toque el botón [Aceptar].

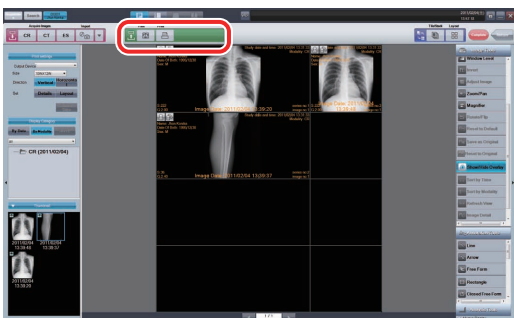


Al preparar para enviar un sello o anotación, compruebe cómo se compara el tamaño del texto con la imagen y el tamaño de la película en el área de visualización.

Si desea cambiar el tamaño de texto del sello o la anotación, toque el botón [Configuración sello] o [Configuración superposición] en el cuadro de diálogo [Pantalla configuración de impresión], y luego cambie el tamaño de letra.

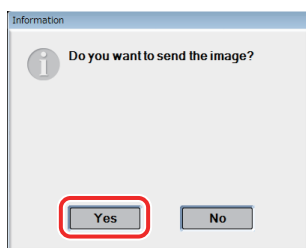
Para obtener detalles, consulte "[Cuadro de diálogo \[Pantalla configuración de impresión\]](#)".

Cierre el cuadro de diálogo [Pantalla configuración de impresión] y volverá a la pantalla del Compositor de impresión.



8 Al imprimir en película, toque el botón [Filmar]. Al imprimir en papel, toque el botón [Imprimir].

Aparecerá el cuadro de diálogo [Información].



9 Toque el botón [Sí].

La imagen se imprimirá entonces desde el destino de envío especificado.



Después del envío, compruebe que las imágenes y la información de paciente se corresponden.

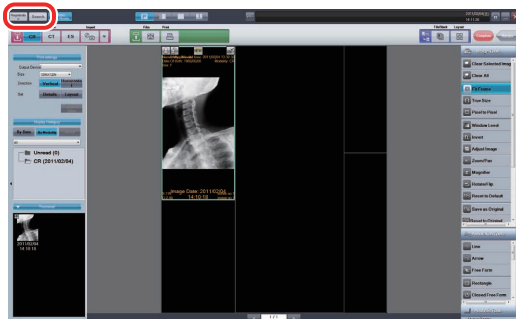
Con esto finalizan los pasos para imprimir una o varias imágenes de un mismo paciente.

## B.4.2 Imprimir imágenes de múltiples pacientes

Los pasos siguientes explican cómo disponer e imprimir imágenes de múltiples pacientes en una hoja de película o papel.

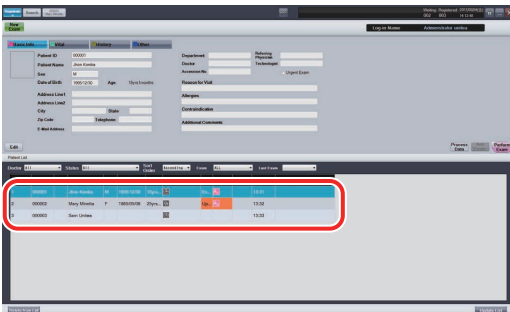


Esta función solo se puede utilizar si está habilitado el modo de otro paciente. Si se requiere un ajuste, póngase en contacto con nuestro representante de servicio.



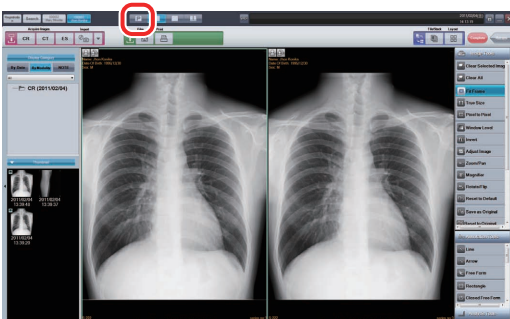
1 Cuando aparezcan las imágenes del primer paciente en la pantalla del Compositor de impresión, toque el botón [Registro] o [Buscar].

Aparecerá entonces la pantalla de Recepción de pacientes/ Búsqueda.



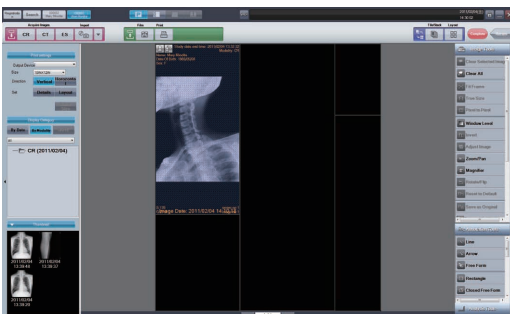
2 Al mismo tiempo, seleccione un paciente para imprimir.

Aparecerán las imágenes de pacientes seleccionadas en la pantalla del Visor.



3 Toque el botón [P].

Aparecerán entonces las imágenes de pacientes visualizadas en la pantalla del Compositor de impresión.



Las imágenes de pacientes distintos del primer paciente aparecerán sombreadas en la pantalla del Compositor de impresión.

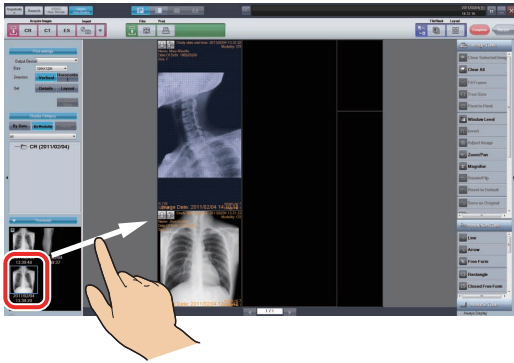


### Imágenes sombreadas

Las imágenes sombreadas en el área de visualización solo se utilizan para indicar diferencias entre pacientes. Las imágenes que se han impreso no estarán sombreadas.


### Cambiar entre pacientes

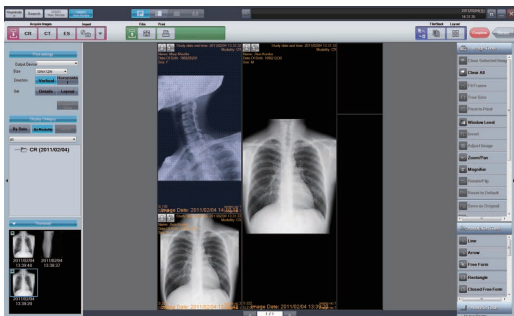
Aparecerá un botón azul en la esquina superior izquierda de la pantalla del Compositor de impresión indicando el paciente seleccionado en cada momento. Si desea cambiar a otro paciente, seleccione el botón del paciente al que desea cambiar. Al cambiar de pantalla de paciente, las imágenes de paciente no seleccionadas se somborean.




**4** Al mismo tiempo, toque una [Miniatura] (Miniatura) de la imagen que desee imprimir, y luego deslice la imagen del área de visualización a la posición donde desee colocarla.

Tras deslizar la imagen, separe el dedo y quedará colocada.

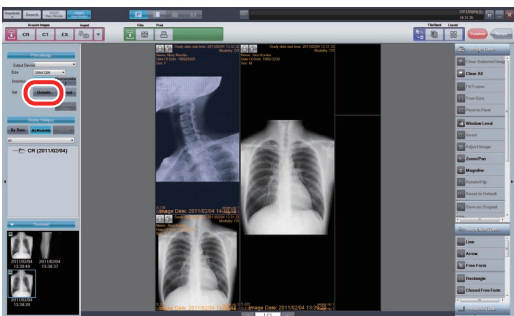
 Las imágenes quedarán dispuestas en el orden en que se han colocado. Para obtener detalles sobre la colocación, consulte "[Orden de colocación de imágenes](#)". Al cambiar el lugar de una imagen en el área de visualización, toque la imagen que desee mover y deslícela al área de división de su elección.



**5** Al imprimir múltiples imágenes de un paciente en una hoja de película o papel, posiciones las imágenes en cuestión en la misma secuencia.

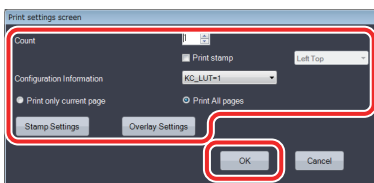
 Si desea quitar una imagen del destino de impresión tras posicionarla, selecciónela en el área de visualización y luego seleccione [Borrar la imagen seleccionada] en la paleta [función básica].

Si desea colocar las imágenes de otro paciente, vuelva a empezar desde el paso 1 y coloque las imágenes del paciente que se van a imprimir en una hoja de película o papel.




**6** Toque el botón [Detalles] en [Configuración de impresión].

Aparecerá el cuadro de diálogo [Pantalla configuración de impresión].

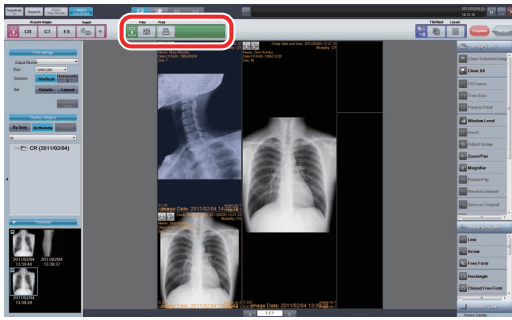


**7** Después de configurar cada elemento, toque el botón [Aceptar].

 Al preparar para enviar un sello o anotación, compruebe cómo se compara el tamaño del texto con la imagen y el tamaño de la película en el área de visualización. Si desea cambiar el tamaño de texto del sello o la anotación, toque el botón [Configuración sello] o [Configuración superposición] en el cuadro de diálogo [Pantalla configuración de impresión], y luego cambie el tamaño de letra.

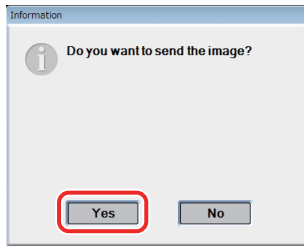
Para obtener detalles, consulte "[Cuadro de diálogo \[Pantalla configuración de impresión\]](#)".

Cierre el cuadro de diálogo [Pantalla configuración de impresión] y volverá a la pantalla del Compositor de impresión.



8 Al imprimir en película, toque el botón [Filmar]. Al imprimir en papel, toque el botón [Imprimir].

Aparecerá el cuadro de diálogo [Información].



9 Toque el botón [Sí].

La imagen se imprimirá entonces desde el destino de envío especificado.




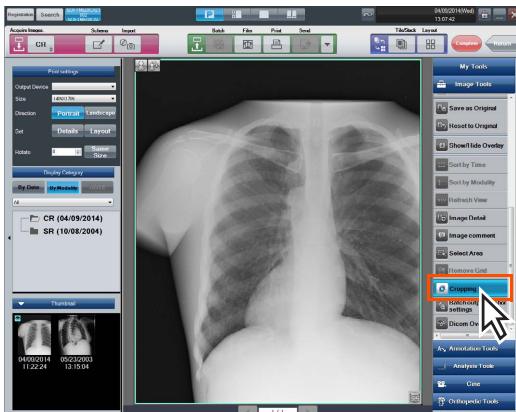
**Después del envío, compruebe que las imágenes y la información de paciente se corresponden.**

Con esto finalizan los pasos para imprimir una o varias imágenes de múltiples pacientes.


### B.4.3 Impresión de una imagen recortada

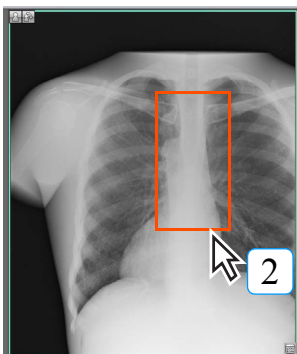
A continuación se explican los procedimientos para recortar una imagen en un rango especificado de una imagen dispuesta en la pantalla del modo de Compositor de impresión y para imprimirla como una imagen independiente.

 No es posible recortar una imagen de un paciente que no sea la imagen dispuesta (imagen sombreada).



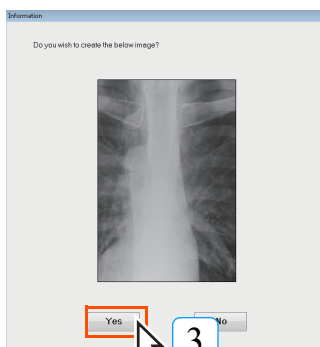
**1** Seleccione la imagen que desea recortar en la pantalla del modo de Compositor de impresión y haga clic en el botón [Recortar].

 Seleccione la imagen y haga clic con el botón derecho para mostrar el menú en el que puede seleccionar la función [Recortar].



**2** Especifique el rango de recorte en la imagen que desea recortar.


Se muestra el cuadro de diálogo de confirmación de recorte.



**3** Haga clic en el botón [Sí].

La imagen del rango especificado se recorta y se vuelve a crear como una imagen independiente.

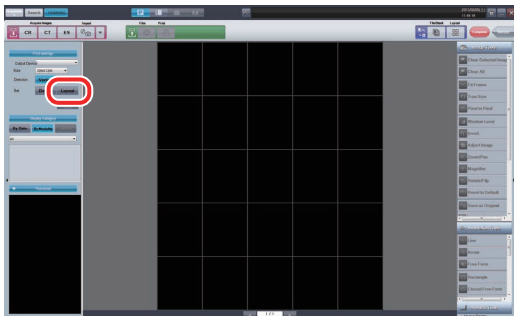
La imagen generada se coloca automáticamente en la posición del último número entre los números de disposición que todavía no se han asignado a imágenes de la misma película como una imagen original.

 Si se asigna la imagen a toda la disposición de la misma película como la imagen original, se prepara una nueva película con la misma disposición y la imagen se coloca automáticamente en la posición del último número.

Funciona  
mientras  
del  
panel táctil

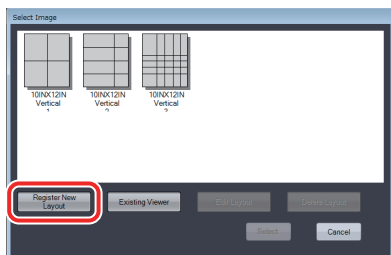
## B.5 Crear una disposición de impresión

En esta sección se explica cómo crear una disposición de impresión para imprimirla.



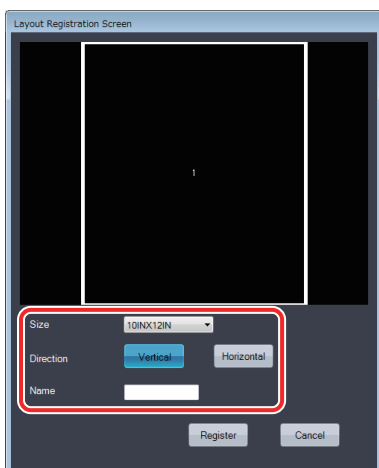
- 1 Toque el botón [Disposición] de [Configuración de impresión] en la pantalla del Compositor de impresión.

Aparecerá entonces el cuadro de diálogo [Seleccionar imagen].



- 2 Toque el botón [Registrar nueva disposición].

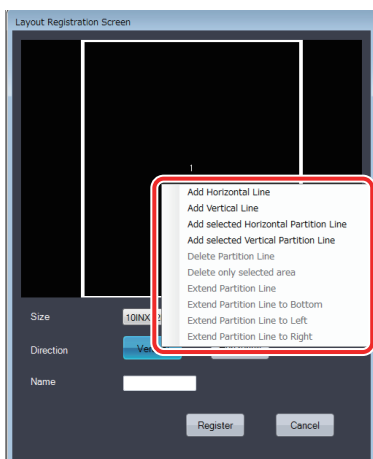
Aparecerá entonces el cuadro de diálogo [Pantalla registro de disposición].



- 3 Seleccione el tamaño de la película o el papel a utilizar del menú desplegable [Tamaño].

- 4 Utilice [Dirección] para seleccionar la dirección de la película o el papel donde se va a imprimir.

- 5 Introduzca un nombre para la disposición que se va a crear en la columna [Nombre].



- 6 Mantenga el dedo sobre el cuadro de diálogo [Pantalla registro de disposición] durante un segundo, y cuando aparezca un círculo alrededor, sepárelo.

Aparecerá entonces el submenú de la izquierda.



Mientras mantiene el dedo sobre el panel, si lo toca con otro dedo en un área distinta aparecerá también el submenú.

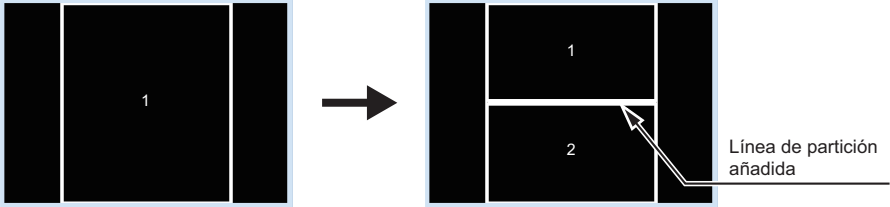
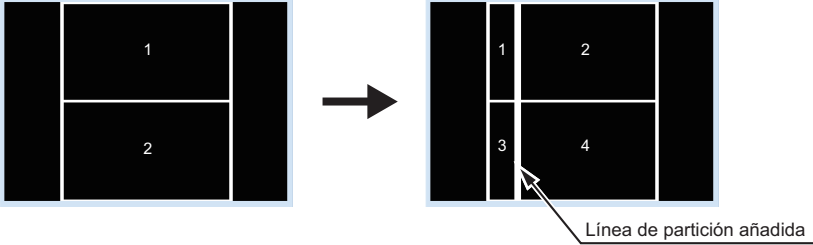
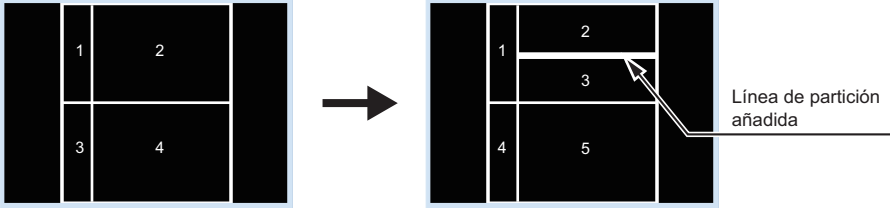
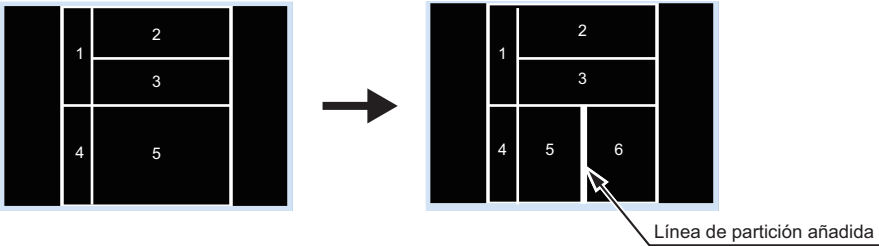

Con el ratón, haga clic con el botón el derecho para ver el submenú.

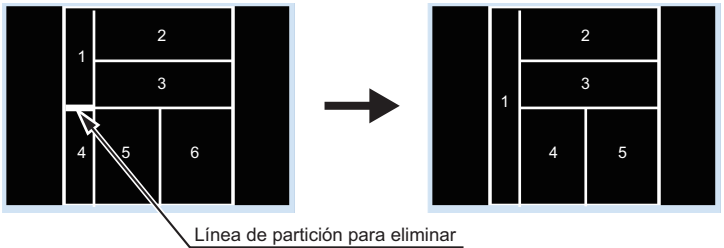
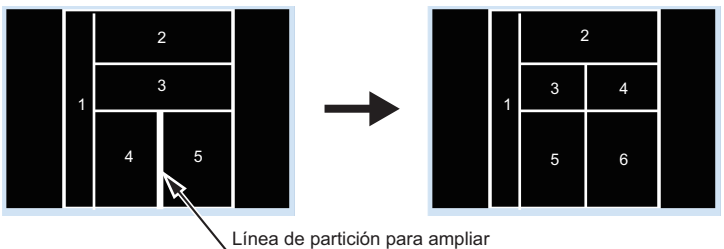
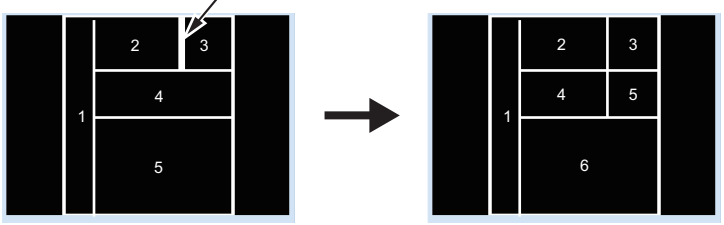
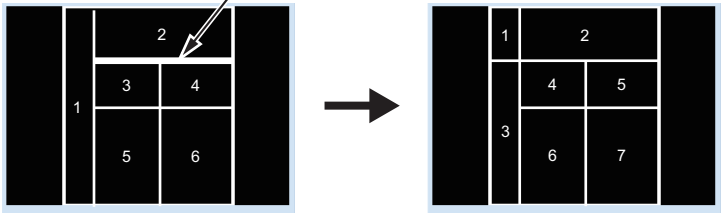

En el submenú se incluyen los elementos siguientes. Consulte a continuación las descripciones de las funciones para crear una disposición de impresión.

Para facilitar la comprensión de las diferencias entre cada función del submenú, la explicación siguiente muestra las líneas de partición que hay que cambiar (o que ya se han cambiado) en **negrita**. Sin embargo, en la pantalla real todas las líneas de partición tienen el mismo grosor. Por otra parte, al tocar una línea de partición en el área de visualización, se pondrá verde, y podrá deslizarla a otra área.

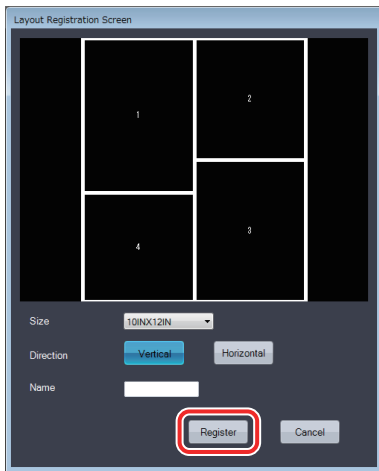
Las imágenes se colocan en orden según el número mostrado al dividir las.

Para obtener detalles, consulte "[Orden de colocación de imágenes](#)".

Elemento	Función
<p><b>[Agregar línea horizontal]</b></p>	<p>Se añadirá una línea de partición horizontal de extremo a extremo del tamaño de la película.</p> 
<p><b>[Agregar línea vertical]</b></p>	<p>Se añadirá una línea de partición vertical de extremo a extremo del tamaño de la película.</p> 
<p><b>[Agregar la línea de partición horizontal ]</b></p>	<p>Se añadirá una línea de partición horizontal solo para el rango seleccionado.</p> 
<p><b>[Agregar la línea de partición vertical ]</b></p>	<p>Se añadirá una línea de partición vertical solo para el rango seleccionado.</p> 
<p><b>[Eliminar línea de partición]</b></p>	<p>La línea de partición seleccionada que va de horizontal o verticalmente extremo a extremo se eliminará.</p> 

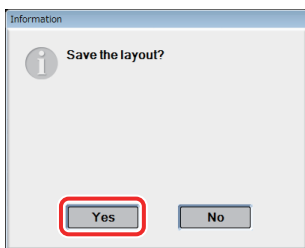
Elemento	Función
<p><b>[Eliminar solo el área seleccionada]</b></p>	<p>Solo se eliminará el área seleccionada de una línea de partición.</p>  <p>Línea de partición para eliminar</p>
<p><b>[Extend Partition Line Upward]</b></p>	<p>La porción seleccionada de una línea de partición se extenderá hacia arriba.</p>  <p>Línea de partición para ampliar</p>
<p><b>[Extend Partition Line Downward]</b></p>	<p>La porción seleccionada de una línea de partición se extenderá hacia abajo.</p>  <p>Línea de partición para ampliar</p>
<p><b>[Extender línea de partición a la izquierda]</b></p>	<p>La porción seleccionada de una línea de partición se extenderá hacia la izquierda.</p>  <p>Línea de partición para ampliar</p>
<p><b>[Extender línea de partición a la derecha]</b></p>	<p>La porción seleccionada de una línea de partición se extenderá hacia la derecha.</p>  <p>Línea de partición para ampliar</p>





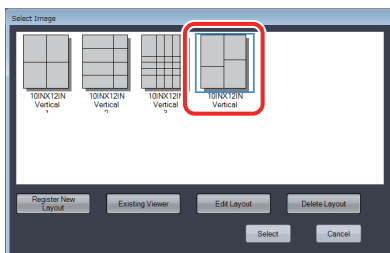
**7** Tras crear la disposición de impresión, toque el botón [Registro].

Aparecerá el cuadro de diálogo [Información].



**8** Toque el botón [Sí].

Se guardará la disposición de impresión creada.

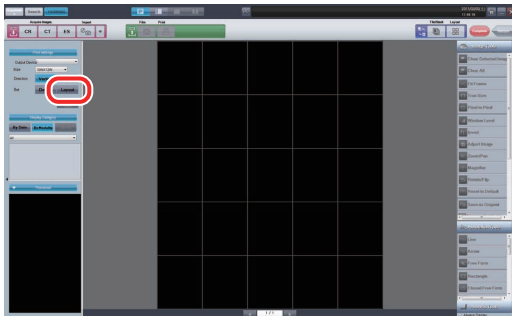


Aparecerá entonces la disposición de impresión creada en el cuadro de diálogo [Seleccionar imagen], que se muestra al tocar el botón [Disposición] de [Configuración de impresión] en la pantalla del Compositor de impresión.

Con esto finalizan los pasos necesarios para crear una disposición de impresión.

### B.6 Registrar una disposición de impresión mostrada en el área de visualización

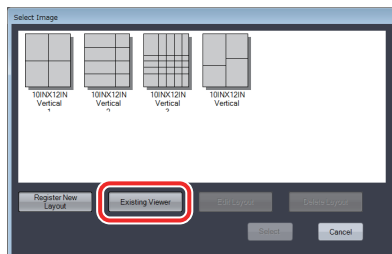
En esta sección se explica cómo registrar una disposición de impresión mostrada en el área de visualización. Al crear o cambiar una disposición de impresión en el área de visualización, la disposición que se está visualizando se puede registrar como disposición de impresión.



1 Pase a un estado en que la disposición en el área de visualización se registrará como disposición de impresión.

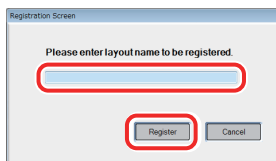
2 Toque el botón [Disposición] de [Configuración de impresión].

Aparecerá entonces el cuadro de diálogo [Seleccionar imagen].



3 Toque el botón [Visor existente].

Aparecerá entonces el cuadro de diálogo [Pantalla de registro].



4 Introduzca un nombre para la disposición creada en la columna de entrada, y luego toque el botón [Registro].

Se registrará entonces la disposición de impresión mostrada en el área de visualización.

Con esto finalizan los pasos necesarios para registrar una disposición de impresión mostrada en el área de visualización.

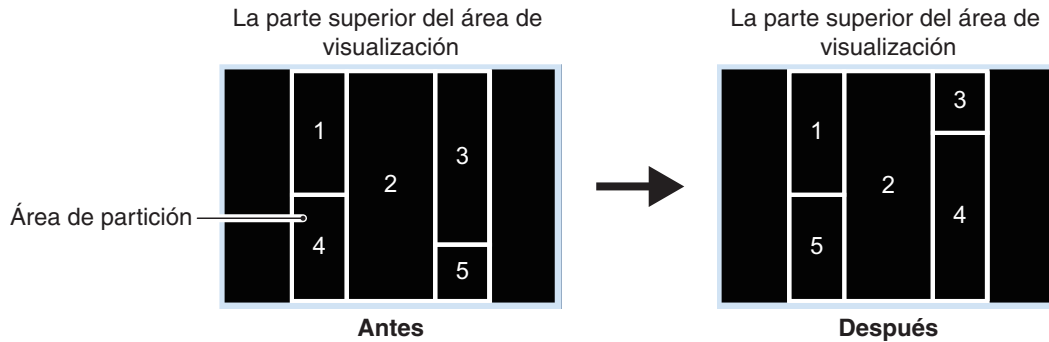
## Orden de colocación de imágenes

Al trasladar imágenes de las miniaturas de la pantalla del Compositor de impresión al área de visualización, se colocarán en orden según los números de partición de la disposición de impresión.

Los números de partición se fijan tal como se muestra a continuación, y no se pueden modificar.

- 1) Los números se indican en orden de izquierda a derecha en la parte superior del área de visualización.
- 2) La partición que no está conectada a la parte superior del área de visualización recibe el número de la partición más cercana a la parte superior.

Las ilustraciones siguientes ofrecen un ejemplo en que la altura de la partición 5 llega más cerca de la parte superior que la partición 4.



Como consecuencia, los números de las particiones 4 y 5 cambiarán.

Por otra parte, al cambiar la posición en que se coloca la imagen, seleccione la imagen a excluir del área de visualización tras la colocación, y luego seleccione [Select and Clear Display] en la paleta de [función básica].



# Especificaciones

En este capítulo se detallan las especificaciones de ImagePilot.

## Especificaciones

### ■ ImagePilot software (para EEE, Suiza, Turquía y Canadá):

<b>Procesamiento de la imagen</b>	I-procesamiento, Máscara
<b>Imágenes de CR y AeroDR</b>	1ch
<b>Superposición DICOM</b>	DICOM STORAGE SCP, DICOM STORAGE SCU, DICOM PRINT SCU(Grayscale), DICOM GSPS SCP/SCU, MWM/DETACHED, Q/R SCP/SCU
<b>Accesorios</b>	Manual de instrucciones
<b>Función de medición</b>	Precisión de la función de medición: distancia $\pm 1$ mm, ángulo $\pm 2^\circ$ , relación $\pm 1\%$ , área superficial $\pm 5\%$

### ■ PC para software ImagePilot (para EEA, Suiza, Croacia, Turquía y Canadá):

<b>Servidor</b>	IntelliStation M-Pro, ThinkStation S10, ThinkCentre M58 Small, Z400 WorkStation, S30 ThinkStation, Compaq 8000 Elite, Compaq 8200 Elite, Compaq Pro 6300 ProDesk 600G1, Z230 WorkStation
<b>Cliente</b>	ThinkCentre M55 Small, ThinkCentre M57 Small, ThinkCentre M58 Small, Compaq 8000 Elite, Compaq 8200 Elite, Compaq Pro 6300 ProDesk 600G1
<b>CPU</b>	Procesador de núcleo
<b>RAM</b>	2.048 MB o más
<b>Memoria para el almacenamiento de imágenes</b>	100 GB o más (p. ej., 250 GB x 2 RAID 1)
<b>Puerto E/S</b>	Ethernet/100baseTX/1000base-T (Standard X 1)
<b>Accesorios</b>	Cable de alimentación del PC, cable de alimentación del monitor, cables de conexión del PC al monitor (varios), teclado, ratón, manual de hardware para el usuario, toma de alimentación.
<b>Opcionales</b>	17inch LCD monitor (FlexScan L568-M, RadiForce MS170), 19inch LCD monitor (FlexScan S1910-M, FlexScan MX190S, RadiForce MX191), 21inch LCD monitor (FlexScan S2100-M, FlexScan MX210), 23 inch LCD monitor (RadiForce MS235WT), 24inch LCD monitor (FlexScan S2411W-M, FlexScan MX240W), 2M LCD monitor (RadiForce R22-S, RadiForce RS210), 3M LCD monitor (RadiForce R31, RadiForce RX320), NAS. (PNS40TS)



Las especificaciones anteriores están sujetas a cambio sin previo aviso debido a continuas mejoras.



Para obtener detalles de los procedimientos de mantenimiento y cuidado del monitor LCD y del equipo opcional y recomendado, consulte los manuales de usuario correspondientes.

## Alimentación/Consumo de energía/Generación de calor

Este producto puede utilizar otros productos de uso general que cumplan las especificaciones.

PC		Alimentación		Consumo de energía	
		Tensión	Frecuencia	Funcionamiento normal	Suspensión
Servidor	ProDesk 600G1	CA 90~264 V	50/60 Hz	Máx.: 83 W Estándar: 26W	En espera: 1,42 W Cierre de sesión : 0,50 W
	Compaq Pro 6300	CA 90~264 V	50/60 Hz	Máx.: 240 W Estándar: 31,42 W	En espera: 2,37 W Cierre de sesión : 1,06 W
	ThinkStation S30	CA 90~264 V	50/60 Hz	Máx.: 165,6 W Estándar: 52,3 W	En espera: 3,1 W Cierre de sesión : 1,6 W
	Workstation Z230	AC100~240V	50/60Hz	Máx.: 154W Estándar: 130W	En espera: 1,65W Cierre de sesión: 0,91W
Cliente	ProDesk 600G1	CA 90~264 V	50/60 Hz	Máx.: 83 W Estándar: 26W	En espera: 1,42 W Cierre de sesión : 0,50 W
	Compaq Pro 6300	CA 90~264 V	50/60 Hz	Máx.: 240 W Estándar: 31,42 W	En espera: 2,37 W Cierre de sesión : 1,06 W

Monitor		Alimentación		Consumo de energía	
		Tensión	Frecuencia	Funcionamiento normal	Suspensión
En color, 17 pulgadas Monitor LCD	RadiForce MS170	CA 100~120 V CA 200~240 V	50/60 Hz	23 W	0,6 W o menos (*)
En color, 19 pulgadas Monitor LCD	RadiForce MX191	CA 100~120 V CA 200~240 V	50/60 Hz	43 W o menos	0,8 W o menos (*)
En color, 21 pulgadas Monitor LCD	RadiForce MX210	CA 100~120 V CA 200~240 V	50/60 Hz	37 W	2 W o menos (*)
En color, 23 pulgadas Monitor LCD	RadiForce MS235WT	CA 100~120 V CA 200~240 V	50/60Hz	21W	0.5W o menos (*)
En color, 24 pulgadas Monitor LCD	RadiForce MX240W	CA 100~120 V CA 200~240 V	50/60 Hz	100 W o menos	2 W o menos (*)
En color, 2M Monitor LCD	RadiForce RS210	CA 100~120 V CA 200~240 V	50/60 Hz	37 W	1 W o menos (*)
En color, 3M Monitor LCD	RadiForce RX320	CA 100~120 V CA 200~240 V	50/60 Hz	110 W	2,5 W o menos (*)

(\*): Entrada desde una línea, sin ningún dispositivo USB conectado

Monitor		Alimentación		Consumo de energía		Generación de calor
		Tensión	Frecuencia	Funcionamiento normal	Suspensión	
NAS	PNS40TS	CA 100~230 V	47~63 Hz	Máx. 150 W	-	-





# Índice

En las páginas siguientes se definen los términos empleados en el Manual de instrucciones de ImagePilot.

## Índice

---

<b>A</b>	
ajustes de Informity .....	326
Análisis de pelvis .....	160
<b>C</b>	
Completar automáticamente .....	365
<b>D</b>	
DICOM .....	28
<b>F</b>	
Función antimanipulación .....	42
Función de acceso remoto .....	391
Función de envío para "Microsoft Word" .....	383
Función de Nota .....	233
Función de previsualizador (solo CR) .....	61
<b>G</b>	
GSPS .....	221
<b>I</b>	
Imagen original .....	127
Índice cardíaco .....	150
<b>L</b>	
Longitud del elemento .....	85
Luminancia y densidad de película .....	61, 74
<b>M</b>	
Modo flotante .....	365
<b>N</b>	
NAS (opcional) .....	35
<b>O</b>	
Obturador .....	147
<b>P</b>	
Pantalla de ImagePilot Monitoring Tool .....	517
PDI .....	29
Printlink5-IN .....	35
<b>R</b>	
Recuento VM .....	85
Registro HIPPA .....	534
Registros BSP .....	343
<b>S</b>	
Servidor y clientes .....	28
<b>U</b>	
UPS (equipo recomendado) .....	35
<b>V</b>	
Visor de mensajes HL7 .....	340









**KONICA MINOLTA**

**KONICA MINOLTA MEDICAL IMAGING  
U.S.A., INC.**

411 Newark-Pompton Turnpike, Wayne, NJ 07470, U.S.A.  
TEL. 973-633-1500



EU Authorized Representative:

**KONICA MINOLTA MEDICAL &  
GRAPHIC IMAGING EUROPE B.V.**

Hoogoorddreef 9, 1101 BA Amsterdam,  
The Netherlands  
TEL. +31-20-658-4100

**KONICA MINOLTA BUSINESS SOLUTIONS  
(CANADA) LTD.**

369 Britannia Road East, Mississauga,  
Ontario, L4Z 2H5, Canada  
TEL. 905-890-6600

**KONICA MINOLTA MEDICAL & GRAPHIC  
(SHANGHAI) CO., LTD.**

Unit C1, 11F, Shanghai JunYao International Plaza No. 789,  
Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200032, China  
TEL. 021-6422-2626

**KONICA MINOLTA HEALTHCARE INDIA  
PRIVATE LIMITED**

Office No. 201, 2nd Floor, Atrium 2,  
Next to Courtyard Marriott Hotel, Andheri Kurla Road,  
Chakala, Andheri (East), Mumbai - 400093, India  
TEL. +91-22-61916900

0604BA01ES05

2016-02-19

(IT)