



SICAT AIR *VERSIÓN 1.4*

Instrucciones de utilización | Español

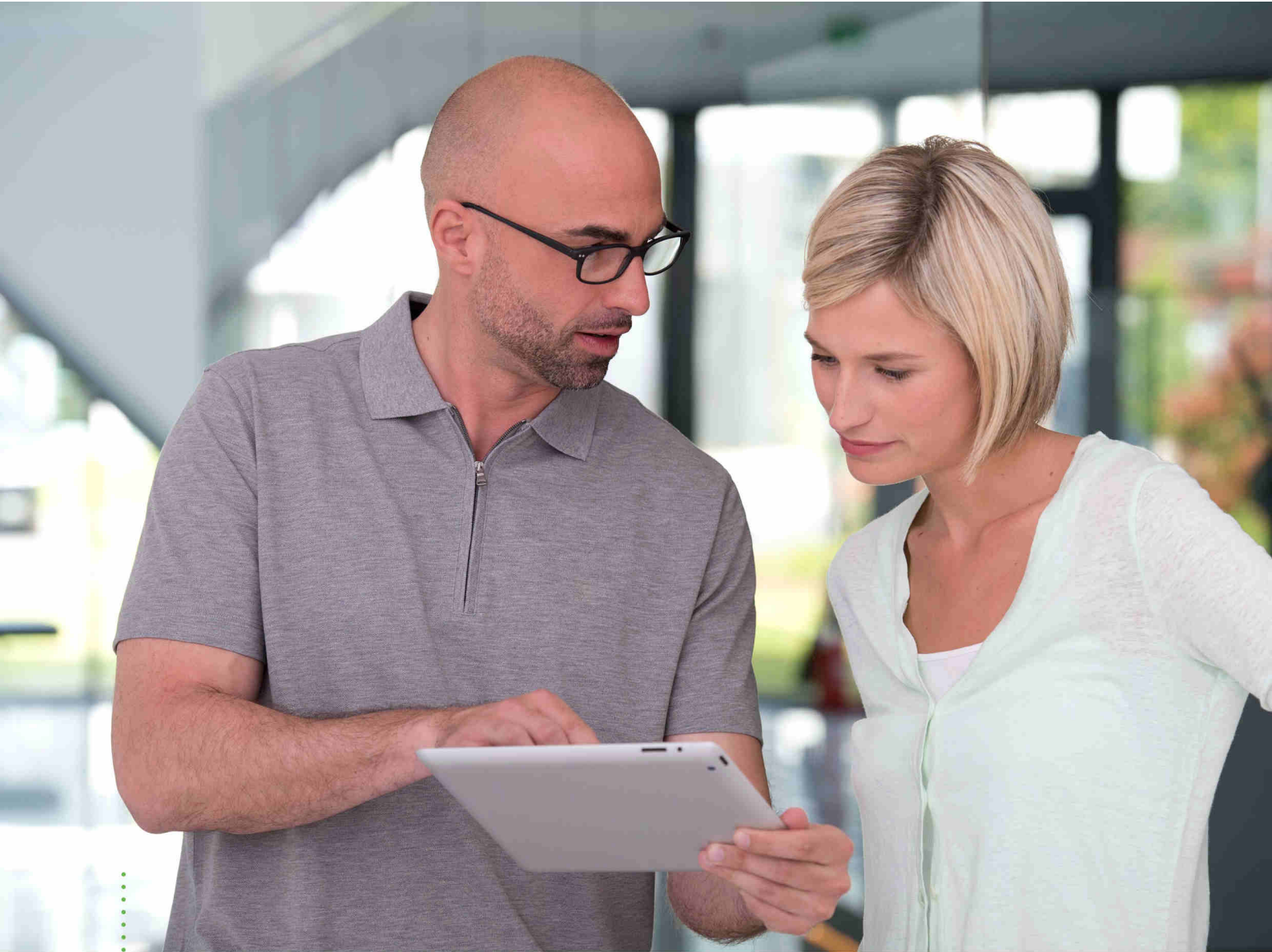
COMPOSICIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Este documento contiene tres variantes distintas de las instrucciones de utilización de SICAT Air:

- Una variante para SICAT Air como módulo de SIDEXIS 4
- Una variante para SICAT Air como plugin de SIDEXIS XG
- Una variante para SICAT Air como versión independiente

Las distintas instrucciones de utilización contienen toda la información necesaria para la variante determinada. Si, por ejemplo, utiliza SICAT Air exclusivamente como módulo de SIDEXIS 4, deberá leer tan solo la parte de las instrucciones de utilización correspondiente.

Las únicas excepciones son la explicación sobre las identificaciones y la parte trasera, con los datos sobre el fabricante y el servicio de asistencia y el número de artículo de las instrucciones de utilización. Encontrará estos datos al final del conjunto del documento.



SICAT AIR *VERSIÓN 1.4*

Instrucciones de utilización | Español | SIDEXIS 4

ÍNDICE - SIDEXIS 4

1	Usó previsto e indicaciones	7
2	Historial de versiones	8
3	Requisitos del sistema	9
4	Información de seguridad	11
4.1	Definición de los niveles de peligro	12
4.2	Cualificación de los usuarios	13
5	Símbolos y resaltes utilizados	14
6	Vista general de las instrucciones de utilización	15
7	Vista general de SICAT Suite	16
8	Instalar SICAT Suite	18
9	Llevar a cabo los pasos de la verificación tras la actualización del sistema operativo	24
10	Actualizar o reparar SICAT Suite	28
11	Particularidades de esta versión	29
12	Flujo de trabajo estándar de SICAT Air	32
13	Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4	36
14	Estudios de SICAT Air en SIDEXIS 4	38
15	Iniciar SICAT Suite	40
16	La interfaz de usuario de SICAT Suite	42
17	Cambiar entre aplicaciones SICAT	43
18	Abrir las instrucciones de utilización	44
19	Licencias	45
19.1	Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"	47
19.2	Activar licencias mediante una conexión activa a Internet	48
19.3	Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet	50
19.4	Devolver licencias al pool de licencias	52
19.5	Canjear códigos	54
20	La interfaz de usuario de SICAT Air	55
20.1	Barra de herramientas del flujo de trabajo	56
20.2	Barra de objetos	58
20.3	Gestionar objetos con el navegador de objetos	59
20.4	Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto	61
20.5	Objetos de SICAT Air	62
21	Áreas de trabajo	68
21.1	Vista general del área de trabajo Vía respiratoria	69
21.2	Vista general del área de trabajo MPR/Radiología	70

21.3	Cambiar el área de trabajo activa	71
21.4	Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo	72
21.5	Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo	73
22	Vistas	74
22.1	Ajustar las vistas.....	75
22.2	Cambiar la vista activa.....	77
22.3	Maximizar y restablecer vistas	78
22.4	Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D	79
22.5	Ampliar vistas y desplazar secciones.....	81
22.6	Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D.....	82
22.7	Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos	83
22.8	Restablecer vistas	84
22.9	Realizar capturas de pantalla de vistas	85
23	Adaptar la vista 3D.....	86
23.1	Modificar la posición de la vista 3D.....	87
23.2	Modos de visualización de la vista 3D.....	88
23.3	Cambiar el modo de visualización de la vista 3D	89
23.4	Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D.....	90
23.5	Modos de detalle de la vista 3D.....	92
23.6	Cambiar el modo de detalle de la vista 3D	95
24	Alineación de volumen y área panorámica	96
24.1	Ajustar la alineación del volumen.....	99
24.2	Ajustar el área panorámica.....	104
25	Mediciones de distancias y ángulos	107
25.1	Añadir mediciones de distancias	108
25.2	Añadir mediciones de ángulos	109
25.3	Desplazar mediciones, puntos de medición individuales y lecturas	111
26	Segmentación de la vía respiratoria	113
26.1	Definir el área de la vía respiratoria	114
26.2	Corregir la segmentación de la vía respiratoria	118
26.3	Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria.....	120
26.4	Segmentar la vía respiratoria manualmente.....	122
26.5	Finalizar la segmentación de la vía respiratoria.....	123
27	Análisis de la vía respiratoria	124
27.1	Interactuar con el perfil de vía respiratoria.....	127
28	Comparación de la vía respiratoria.....	130
28.1	Realizar una comparación de la vía respiratoria.....	131
29	Informar al paciente	137
29.1	Crear imágenes y capturas de pantalla	138
29.2	Preparar impresos	141

29.3	Generar impresos.....	145
30	Exportación de datos	147
31	Proceso de pedido	148
31.1	Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra	149
31.2	Impresiones ópticas.....	152
31.3	Importar y registrar impresiones ópticas	153
31.4	Pasos adicionales para las impresiones ópticas en formato STL.....	159
31.5	Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT	160
31.6	Abrir la cesta de la compra	162
31.7	Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido.....	163
31.8	Finalizar el pedido con ayuda de una conexión activa a Internet	164
31.9	Realizar los pasos de pedido en el portal SICAT	165
31.10	SICAT WebConnector	166
31.11	Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet.....	168
32	Ajustes.....	172
32.1	Utilizar ajustes generales.....	173
32.2	Calibración del monitor con la imagen de prueba SMPTE	175
32.3	Utilizar información de la consulta	177
32.4	Modificar los ajustes de visualización.....	178
32.5	Modificar los ajustes de SICAT Air	180
33	Servicio de asistencia.....	182
33.1	Abrir opciones de asistencia.....	183
33.2	Información de contacto y herramientas de ayuda	184
33.3	Información	185
34	Abrir datos protegidos contra escritura	186
35	Cerrar SICAT Suite	188
36	Métodos abreviados de teclado.....	189
37	Desinstalar SICAT Suite	190
38	Notas sobre seguridad	192
39	Precisión.....	198
	Glosario	199
	Índice alfabético.....	201

1 USO PREVISTO E INDICACIONES

SICAT Air es un software para visualizar y segmentar la información de imágenes del área ORL. La información de imágenes procede de escáneres médicos como, por ejemplo, escáneres TC y TVD. Además, SICAT Air ayuda al médico cualificado a planificar y comparar opciones terapéuticas. Los datos de planificación pueden exportarse desde SICAT Air y utilizarse para llevar a cabo el tratamiento.

INDICACIONES

SICAT Air es una aplicación de software para:

- Ayuda al diagnóstico en otorrinolaringología
- Ayuda a la planificación del tratamiento en otorrinolaringología
- Ayuda para comparar diferentes formas de tratamiento
- Ayuda a la planificación del tratamiento para férulas terapéuticas apoyadas en dientes.

2 HISTORIAL DE VERSIONES

VERSIÓN 1.4

- Por motivos legales de las autorizaciones, las aplicaciones de SICAT necesitan una licencia también para el modo Viewer. Las aplicaciones sin licencia no están disponibles. SICAT añade automáticamente licencias del Viewer de aplicaciones autorizadas en su país a su clave de activación de cliente. Puede activar las licencias del Viewer desactivando y volviendo a activar cualquier licencia. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 45 - SIDEXIS 4*].
- Las instrucciones de utilización también están disponibles en forma de archivos PDF para la versión independiente y para el plugin de SIDEXIS XG.
- SICAT Air Es compatible para la comparación de la vía respiratoria de las distintas radiografías 3D con distintas resoluciones.
- En la ventana para crear impresos aparece una vista previa.

VERSIÓN 1.3

- Módulo de SIDEXIS 4
- Soporte de los idiomas italiano, español, portugués, neerlandés y ruso
- Ahora el número de versión de SICAT Air coincide con el número de versión de SICAT Suite.
- Comparación de la vía respiratoria
- Módulos de texto para impresos.

VERSIÓN 1.0

- Versión inicial
- Soporte de los idiomas alemán, inglés, francés y japonés.

3 REQUISITOS DEL SISTEMA




PRECAUCIÓN

Si el sistema no cumple los requisitos, el software podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

Antes de instalar el software, compruebe si su sistema cumple los requisitos mínimos de software y hardware.

Procesador	Quad Core 2,3 GHz
Memoria de trabajo	8 GB
Tarjeta gráfica	Específica* DirectX 11 o superior 2 GB de memoria gráfica Controlador actual compatible como mínimo con WDDM 1.0
Pantalla	Resolución mínima de 1920 × 1080 píxeles con un escalado del 100 al 125%** Resolución máxima de 3840 × 2160 píxeles con un escalado del 100 al 200%
Memoria libre en el disco duro	20 GB y espacio adicional para juegos de datos
Medios de almacenamiento	Acceso a medio de almacenamiento externo que contiene los archivos de instalación.
Dispositivos de entrada	Teclado, ratón
Red	Ethernet, 100 Mbits/s, se recomiendan 1000 Mbits/s
Impresora para la hoja de información del paciente	300 dpi como mínimo Formato de papel DIN A4 o US Letter
Sistema operativo	Windows 7 SP1 (64 bits) con KB2670838 Windows 8 (64 bits, escritorio) Windows 8.1 (64 bits, escritorio) Windows 10 (64 bits, escritorio)
Navegador web	Microsoft Internet Explorer 11 o superior Mozilla Firefox 39 o superior Google Chrome 44 o superior JavaScript debe estar activado. Debe seleccionarse el navegador estándar.
Visor de PDF	Por ejemplo, Adobe Reader DC o superior
SIDEXIS XG con SICAT Suite como plugin	Versión 2.6.1 (64 bits)

SIDEXIS 4 con SICAT Suite como módulo	Versión 4.2 SiPlanAPI V4
SIDEXIS 4 con SICAT Suite como plugin	Versión 4.1.2 (64 bits)



*SICAT Suite solo es compatible con tarjetas gráficas dedicadas que tengan un rendimiento igual o superior a la NVIDIA GeForce 960 GTX. Las tarjetas gráficas integradas no son compatibles.

**La combinación de una baja resolución de pantalla y un alto nivel de escalado puede hacer que el software muestre de manera incompleta determinadas partes de la superficie.

La pantalla debe ajustarse de tal manera que muestre correctamente la imagen de prueba SMPTE. Encontrará más información al respecto en *Calibración del monitor con la imagen de prueba SMPTE* [▶ [Página 175 - SIDEXIS 4](#)].


REQUISITOS DE SOFTWARE

SICAT Suite necesita los siguientes componentes de software y los instala si no están ya disponibles:

- Microsoft .NET Framework 4.5
- Software de administración de licencias CodeMeter 6.30d
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

El SICAT WebConnector necesita puertos determinados para la comunicación con el servidor de SICAT. Los puertos deben estar autorizados en su cortafuegos:

PROTOCOLO	DIRECCIÓN DE LA CONEXIÓN	PUERTO
HTTP	Saliente	80
HTTPS	Saliente	443
FTPS - Dirección	Saliente	21
FTPS - Transferencia de datos	Saliente	49152-65534



Puede también realizar pedidos sin el SICAT WebConnector. Encontrará información sobre ello en *Proceso de pedido* [▶ [Página 148 - SIDEXIS 4](#)].


4 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Es importante que lea los siguientes capítulos relativos a la seguridad:

- *Definición de los niveles de peligro* [▶ *Página 12 - SIDEXIS 4*]
- *Cualificación de los usuarios* [▶ *Página 13 - SIDEXIS 4*]
- *Notas sobre seguridad* [▶ *Página 192 - SIDEXIS 4*]

4.1 DEFINICIÓN DE LOS NIVELES DE PELIGRO

En las presentes instrucciones de utilización se utilizan las siguientes identificaciones de seguridad para evitar lesiones de los usuarios o pacientes y daños materiales:

 PRECAUCIÓN	Identifica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría tener como consecuencia pequeñas lesiones.
NOTA	Identifica información que se considera importante, pero no relevante para la seguridad.

4.2 CUALIFICACIÓN DE LOS USUARIOS



PRECAUCIÓN

El uso de este software por parte de personal no cualificado podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Solo pueden usar el software especialistas cualificados.

Solo el personal con la formación apropiada o debidamente capacitado puede usar el software.

Si lleva a cabo una capacitación o un curso o usa este software en el marco de un curso general, podrá emplear el software solo bajo la supervisión permanente de una persona cualificada.

Para usar el software debe cumplir los siguientes requisitos:

- Haber leído las instrucciones de utilización.
- Estar familiarizado con la estructura básica y las funciones del software.
- Estar en condiciones de detectar fallos de funcionamiento del software y aplicar los pasos adecuados en caso necesario.

5 SÍMBOLOS Y RESALTES UTILIZADOS

SÍMBOLOS

Las presentes instrucciones de utilización emplean el siguiente símbolo:



El símbolo de nota identifica información adicional como, por ejemplo, formas de proceder alternativas.

RESALTES

Los textos y las denominaciones de elementos que presenta SICAT Suite aparecen destacados con fuente **negrita**. Esto incluye los siguientes objetos en la interfaz de usuario:

- Denominaciones de áreas
- Denominaciones de botones
- Denominaciones de símbolos
- Textos de notas y mensajes en la pantalla

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Las instrucciones de operación aparecen en forma de listas numeradas:

- ☑ Los requisitos se identifican con este símbolo.
- 1. Los pasos se identifican con números.
 - ▶ Los resultados intermedios se identifican con este símbolo y están sangrados.
- 2. Después de los resultados intermedios hay más pasos.
 - ▶ Los resultados finales se identifican con este símbolo.
 - Una instrucción que solo consta de un paso se identifica con este símbolo.

6 VISTA GENERAL DE LAS INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

SICAT Air forma parte de SICAT Suite junto con otras aplicaciones.

SICAT Suite es el entorno donde se ejecutan las aplicaciones SICAT. Por consiguiente, las aplicaciones se instalan junto con SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].

Actualmente SICAT Suite está disponible en tres variantes. Algunas operaciones de manejo son diferentes en función de la variante. Por eso las presentes instrucciones de utilización tratan las variantes de forma separada:

- Módulo de SIDEXIS 4
- Plugin de SIDEXIS XG
- Versión independiente

No es necesario que elija una variante cuando instale SICAT Suite.

Las aplicaciones también se desinstalan junto con SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Desinstalar SICAT Suite* [▶ *Página 190 - SIDEXIS 4*].

7 VISTA GENERAL DE SICAT SUITE

SICAT Suite consta de las siguientes secciones:

- SICAT Function: encontrará información sobre el uso previsto de SICAT Function en las Instrucciones de utilización de SICAT Function.
- SICAT Air: encontrará información sobre el uso previsto de SICAT Air en las Instrucciones de utilización de SICAT Air.
- SICAT Endo: encontrará información sobre el uso previsto de SICAT Endo en las Instrucciones de utilización de SICAT Endo.

IDIOMAS

SICAT Suite es compatible con los siguientes idiomas en la interfaz de usuario:

- Inglés
- Alemán
- Francés
- Japonés
- Español
- Italiano
- Neerlandés
- Portugués
- Ruso

CONCESIÓN DE LICENCIAS

Para activar una aplicación de SICAT o una función individual, se requieren los siguientes pasos:

- Póngase en contacto con su distribuidor in situ.
- Recibirá un código canjeable.
- A partir del código canjeable se genera una clave de licencia en el portal SICAT (al que se puede acceder a través de la página de inicio de SICAT).
- SICAT añade la clave de licencia a su clave de activación.
- Con su clave de activación, puede activar aplicaciones de SICAT o funciones determinadas en PC en los que esté instalado SICAT Suite.

VERSIÓN COMPLETA Y MODO VIEWER

SICAT Suite puede iniciarse en dos modos diferentes:

- Si ha activado la licencia del Viewer en al menos una aplicación de SICAT, SICAT Suite se iniciará en el modo Viewer.
- Si ha activado la licencia completa del Viewer en al menos una aplicación de SICAT, SICAT Suite se iniciará en su versión completa.

En general, se aplica lo siguiente:

- Las aplicaciones con licencia completa activada se inician en su versión completa.
- Las aplicaciones con la licencia del Viewer activada se inician en el modo Viewer.
- Las aplicaciones sin licencia activada no se inician.
- No es necesario que elija un modo cuando instale SICAT Suite.

8 INSTALAR SICAT SUITE


PRECAUCIÓN

Si se introducen modificaciones en el software, este podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

1. No realice cambios en la instalación del software.
2. No elimine ni cambie ninguno de los componentes que se encuentran en la guía de la instalación del software.


PRECAUCIÓN

Los medios de instalación dañados podrían hacer que la instalación fallara.

Trate los medios de instalación con cuidado y almacénelos de forma adecuada.


PRECAUCIÓN

Si el sistema no cumple los requisitos, el software podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

Antes de instalar el software, compruebe si su sistema cumple los requisitos mínimos de software y hardware.


PRECAUCIÓN

Si no hay suficientes autorizaciones, podría fallar la instalación o la actualización del software.

Asegúrese de que dispone de suficientes autorizaciones en su sistema cuando instale o actualice el software.



La función **Autoarranque** de Windows podría estar desconectada en su PC. En ese caso, puede abrir el medio óptico en el explorador de archivos de Windows e iniciar manualmente el archivo **SICATSuiteSetup.exe**, que contiene en su nombre la versión de SICAT Suite.

Para instalar SICAT Suite, haga lo siguiente:

Su PC cumple los requisitos del sistema. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [► *Página 9 - SIDEXIS 4*].

1. Introduzca el medio de instalación de SICAT Suite en la unidad de disco óptica de su PC.

► Se abre la ventana **Autoarranque**.



2. En la ventana **Autoarranque**, seleccione la opción **Ejecutar SICATSuiteSetup.exe**, que contiene en su nombre la versión de SICAT Suite.

► Los requisitos de software se instalan si no están ya disponibles en el PC.

- El programa de instalación de SICAT Suite se inicia y la ventana **INTRODUCCIÓN** se abre:



3. Seleccione el idioma que desee para el programa de instalación de SICAT Suite en la esquina superior derecha de la ventana **INTRODUCCIÓN** y haga clic en **Continuar**.

► Se abre la ventana **ACUERDO DE LICENCIA**:



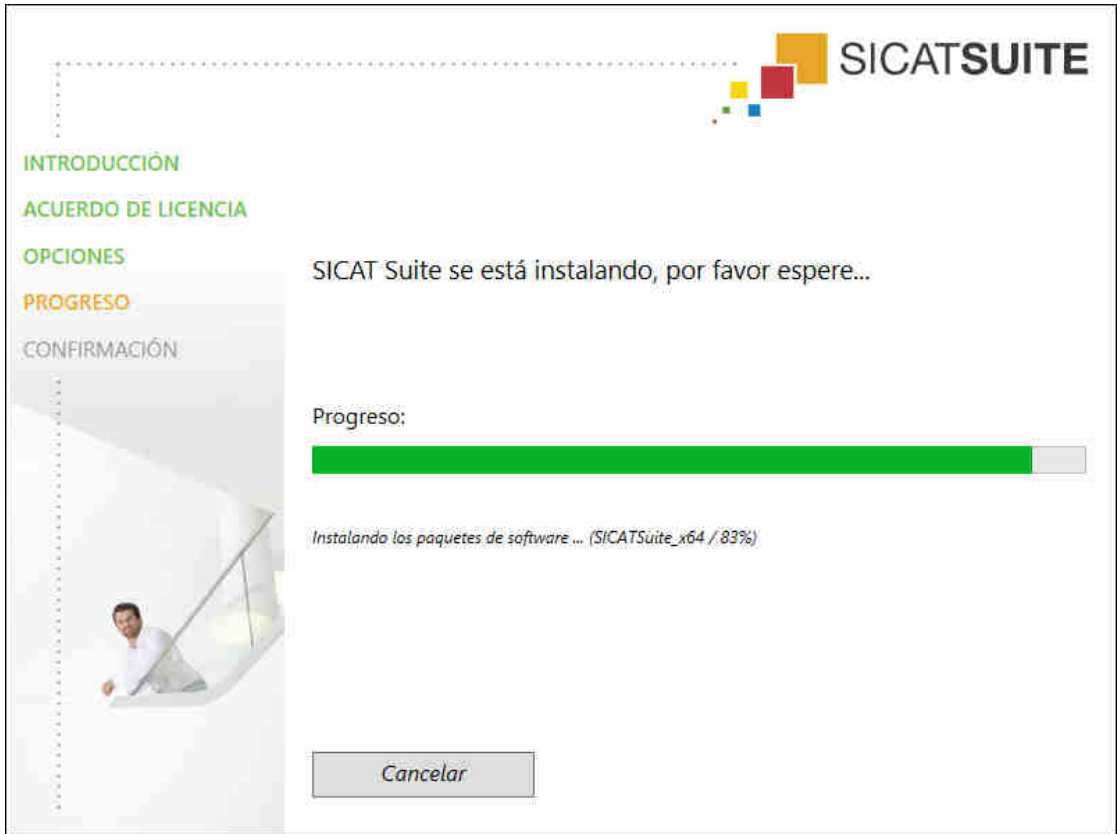
4. Lea el contrato de licencia de usuario final en su totalidad, seleccione la casilla de comprobación **Acepto el acuerdo de licencia** y haga clic en **Continuar**.

- ▶ Se abre la ventana **OPCIONES**:



- Para cambiar la carpeta del disco duro donde el programa de instalación de SICAT Suite instala SICAT Suite, haga clic en el botón **Examinar**.
 - ▶ Se abre la ventana **Seleccionar carpeta**.
- Navegue hasta la carpeta deseada en la que el programa de instalación de SICAT Suite tenga que crear el directorio «SICAT Suite» y haga clic en **OK**.
 - ▶ El programa de instalación de SICAT Suite inserta la ruta de la carpeta seleccionada en el campo **¿Dónde desea instalar el software**.
- Si SIDEXIS XG o SIDEXIS 4 está instalado en su PC, la casilla de comprobación **Deseo utilizar SICAT Suite con SIDEXIS** está disponible. Durante la instalación o más adelante, SICAT Suite puede registrarse manualmente como plugin de SIDEXIS XG o como módulo de SIDEXIS 4.
 - ▶ Si la casilla de comprobación **Deseo utilizar SICAT Suite con SIDEXIS** está activada, la casilla de comprobación **Crear un acceso directo en el escritorio** no está disponible.
- Si está disponible, active o desactive la casilla de comprobación **Crear un acceso directo en el escritorio**.
- Haga clic en el botón **Instalar**.

- ▶ Se abre la ventana **PROGRESO**:



- ▶ Se instalan SICAT Suite y los requisitos de software restantes.
- ▶ Una vez terminada la instalación, se abre la ventana **CONFIRMACIÓN**:



10. Haga clic en el botón **Finalizar**.

▶ El programa de instalación de SICAT Suite se cierra.

9 LLEVAR A CABO LOS PASOS DE LA VERIFICACIÓN TRAS LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO


PRECAUCIÓN

Si se introducen modificaciones en el sistema operativo, las aplicaciones de SICAT podrían no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

1. Antes de iniciar las aplicaciones SICAT, compruebe siempre si el sistema operativo de su equipo ha instalado actualizaciones o actualizaciones de seguridad desde la última vez que usó las aplicaciones SICAT.
2. Si el sistema operativo de su PC ha instalado actualizaciones o actualizaciones de seguridad, lleve a cabo los pasos necesarios descritos en las instrucciones de utilización para comprobar las aplicaciones de SICAT.
3. Si las aplicaciones de SICAT muestran un comportamiento diferente del descrito en las instrucciones de utilización, no siga utilizando el software y póngase en contacto con la asistencia SICAT de inmediato.

Si el sistema operativo de su PC ha instalado actualizaciones, deberá asegurar que SICAT Air funcione sin problemas. Lleve a cabo los siguientes pasos de la verificación. Si detecta diferencias en un paso de la verificación, impida el que se siga usando SICAT Air en el PC afectado y póngase en contacto con la asistencia SICAT.

PREPARATIVOS

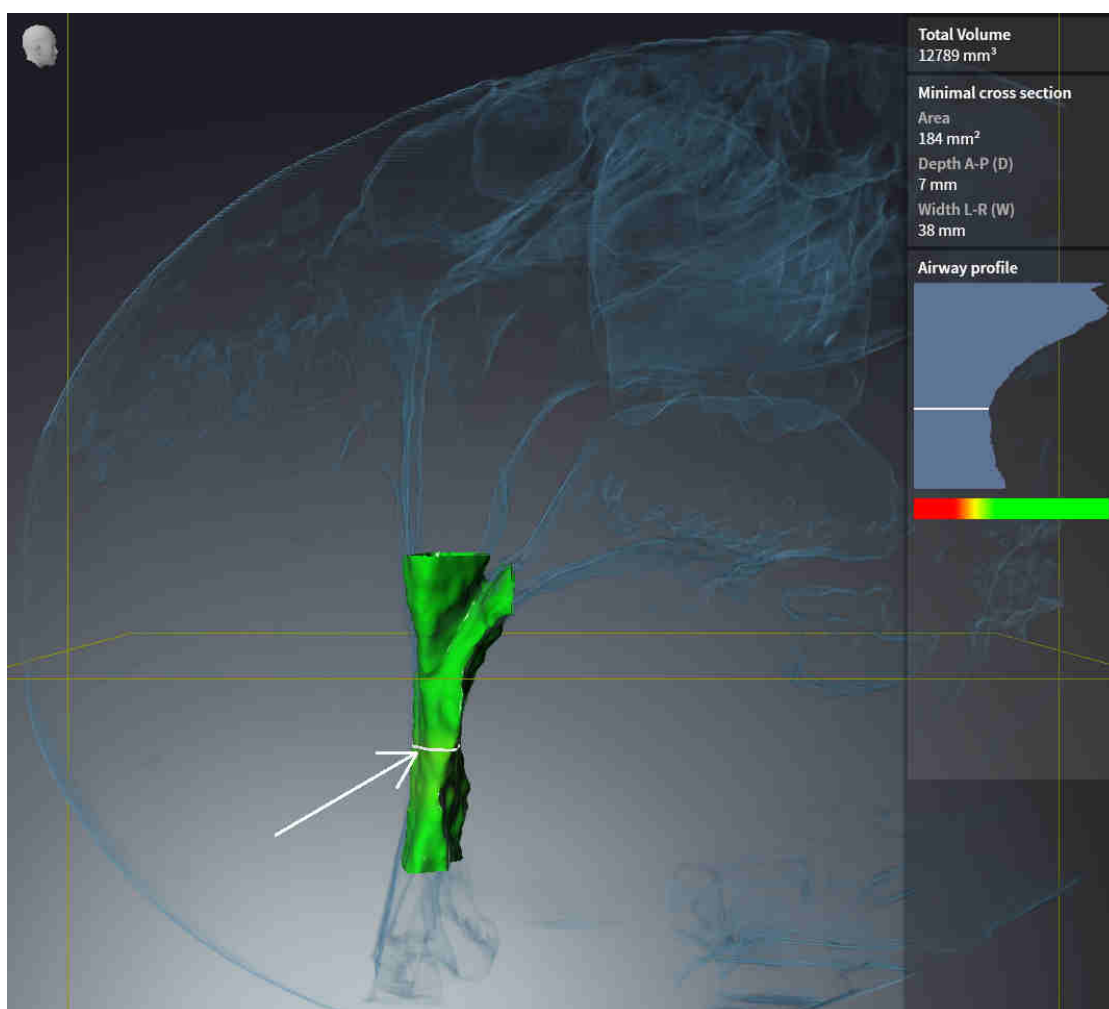
1. Parar asegurar que nadie haya realizado cambios de forma accidental, elimine el paciente "Axx Patient".
2. Importe el juego de datos de referencia del archivo "SICATSuite_ReferenceDataset_1.4.zip". Encontrará el juego de datos en el medio de instalación de SICAT Suite.
3. Abra el juego de datos de referencia "Patient Axx" en SICAT Air.

VÍA RESPIRATORIAACTIVAR ÁREA DE TRABAJO

- Asegúrese de que el área de trabajo **Vía respiratoria** esté activa.

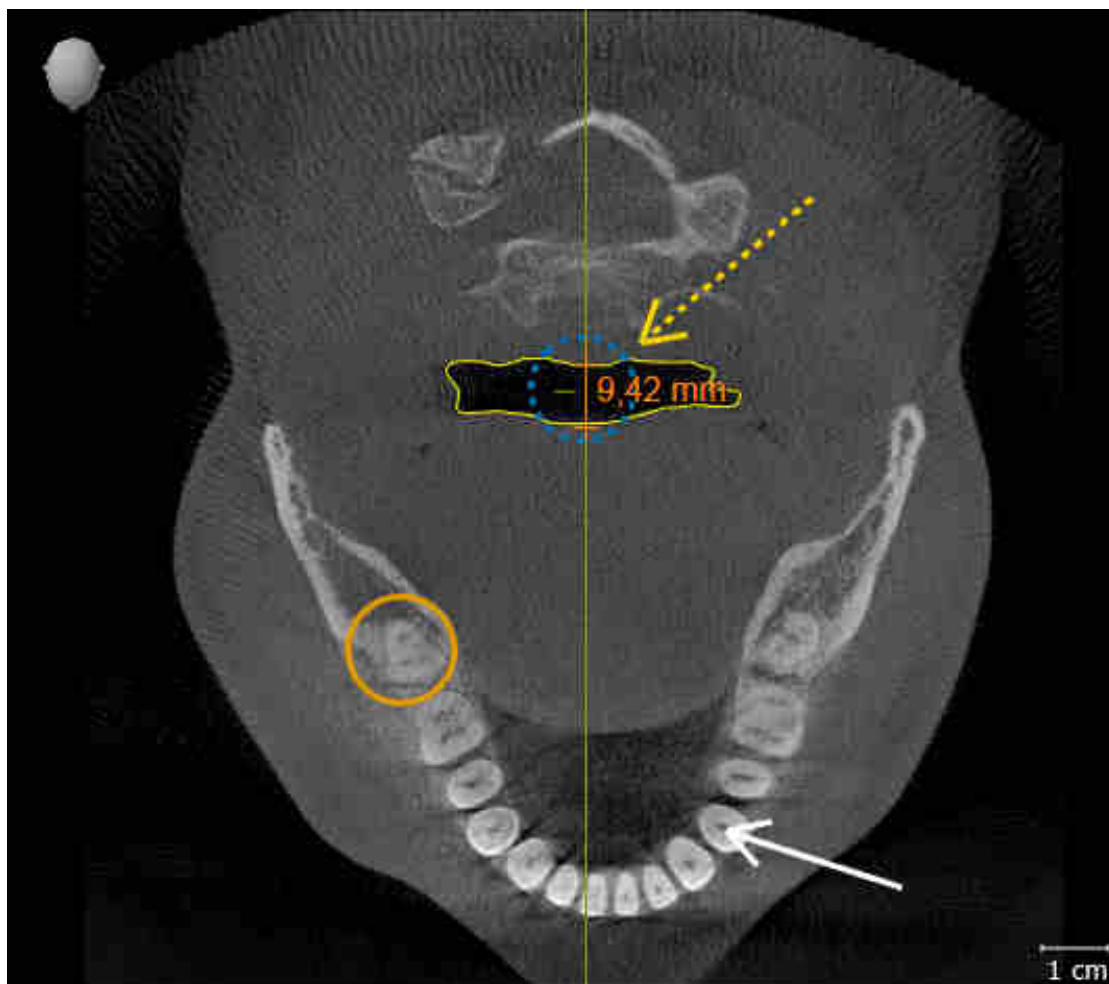
SEGMENTACIÓN DE VÍA RESPIRATORIA

1. Ponga el modo de visualización de la vista **3D** en **Visualización volumétrica con contornos de tejido**.
2. Asegúrese de que los ajustes de la vista **3D** se correspondan con los valores estándar: Aire 1124 y transparencia 76%
3. Ponga la vista seccional en **Detalle: todo**.
4. Restablezca el área de trabajo **Vía respiratoria** a través de la función correspondiente de la **Barra de herramientas del área de trabajo**.
5. Compare la vista **3D** con la siguiente captura de pantalla. Compruebe en especial el perfil de las vías respiratorias, la posición de la anotación y los siguientes valores: **Volumen total** y **Superficie de corte más pequeña**



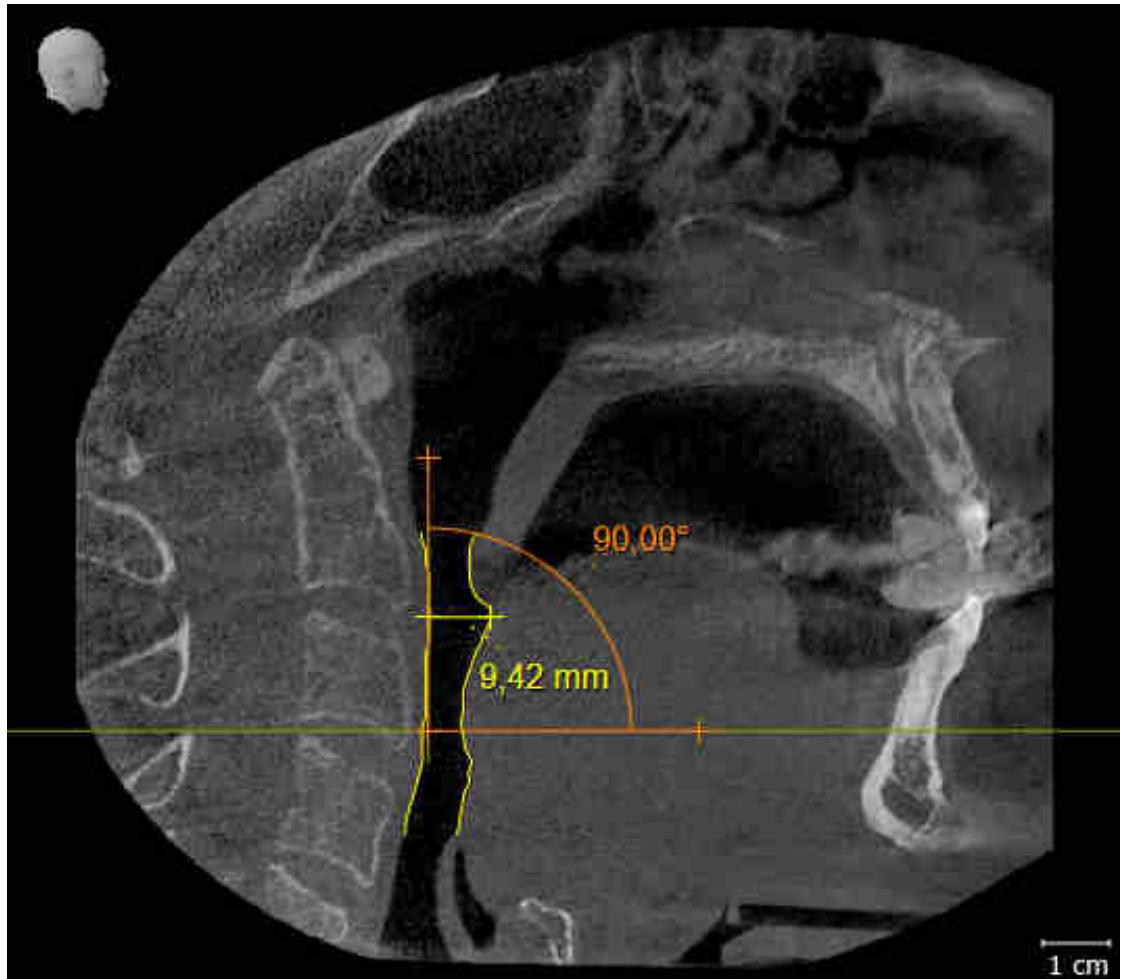
ANOTACIONES

1. Asegúrese de que, en la vista **Axial**, los valores de **Brillo** y **Contraste** se correspondan siempre con el valor estándar del 50%.
2. En el **Navegador de objetos en Impreso**, seleccione el elemento "Imagen - Axial" y enfóquelo.
3. Compare la vista **Axial** con la siguiente captura de pantalla. Compruebe en especial las posiciones y la representación de las anotaciones, así como la medición de las distancias.



MEDICIONES

1. Asegúrese de que, en la vista **Sagital**, los valores de **Brillo** y **Contraste** se correspondan siempre con el valor estándar del 50%.
2. En el **Navegador de objetos** en **Mediciones** seleccione el elemento "90,00°" y enfóquelo.
3. Compare la vista **Sagital** con la siguiente captura de pantalla. Compruebe en especial la representación de los objetos de medición (90,00° y 9,42 mm), así como la alineación del volumen.



10 ACTUALIZAR O REPARAR SICAT SUITE

ACTUALIZAR SICAT SUITE

Puede actualizar SICAT Suite iniciando el programa de instalación de SICAT Suite y haciendo clic en el botón **Actualizar**. El programa de instalación desinstala primero la versión antigua de SICAT Suite. Todos los datos y los ajustes se conservan.



Una nueva versión de la versión independiente de SICAT Suite necesita archivadores de historias clínicas actualizados. Al iniciar por primera vez la nueva versión o activar un archivador de historias clínicas obsoleto, SICAT Suite pregunta al usuario si desea actualizar el archivador. Si se confirma el mensaje, SICAT Suite actualiza automáticamente el archivador de historias clínicas. **¡PRECAUCIÓN! Los archivadores de historias clínicas actualizados ya no pueden utilizarse con versiones antiguas de SICAT Suite.**



Si SIDEXIS XG se actualiza a SIDEXIS 4.1.3 o superior y después se actualiza SICAT Suite, el instalador de SICAT Suite registra SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4. Cuando se abre una radiografía 3D, SICAT Suite comprueba si en SIDEXIS XG hay estudios sobre esa radiografía 3D y los traslada de SIDEXIS XG a SIDEXIS 4.

REPARAR SICAT SUITE

Puede reparar SICAT Suite iniciando el programa de instalación de SICAT Suite y haciendo clic en el botón **Reparar**. Todos los datos y los ajustes se conservan.

Tanto la actualización como la reparación de SICAT Suite utilizan el programa de instalación de SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].

EJECUTAR LA ACTUALIZACIÓN DE PLUGIN A MÓDULO EN SIDEXIS 4

SICAT Suite a partir de la versión 1.3 es compatible con SIDEXIS 4 a partir de la versión 4.1.3 como módulo, pero ya no como plugin. Si se instala la actualización en SICAT Suite 1.3 después de SIDEXIS 4, el registro como módulo se lleva a cabo automáticamente. Si SIDEXIS 4 se actualiza después de actualizar SICAT Suite, el registro debe llevarse a cabo manualmente. Encontrará más información al respecto en *Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4* [▶ *Página 36 - SIDEXIS 4*].

11 PARTICULARIDADES DE ESTA VERSIÓN

Dependiendo de si utiliza SICAT Air de forma independiente o conectado a otro software, existen diferencias en algunas áreas.

REGISTRO MANUAL COMO MÓDULO DE SIDEXIS 4

Además de la integración automática durante la instalación, SICAT Suite puede registrarse y eliminarse manualmente como módulo de SIDEXIS 4. Encontrará información sobre ello en *Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4* [▶ *Página 36 - SIDEXIS 4*].

INICIO DE PROGRAMA

Como módulo de SIDEXIS 4, SICAT Suite se inicia dentro de SIDEXIS 4 en la fase **Plan & Treat**. En *Iniciar SICAT Suite* [▶ *Página 40 - SIDEXIS 4*] encontrará información sobre cómo iniciar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4.

DATOS DE PACIENTE Y DATOS DE VOLUMEN

La versión de SICAT Air conectada a SIDEXIS utiliza los datos de paciente y los datos de volumen de SIDEXIS. Por ello, los datos se guardan mediante los procedimientos previstos para SIDEXIS.



Además de los datos de paciente, también deben guardarse los parámetros de usuario de las aplicaciones SICAT. Los parámetros definidos por cada usuario se encuentran en dos directorios independientes. Para abrir estos directorios, introduzca **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** y **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG** en la barra de direcciones del explorador de archivos de Windows.

AJUSTES

Los ajustes de SICAT Suite son una categoría dentro de los ajustes de SIDEXIS 4.

En la versión integrada en SIDEXIS, SICAT Suite solo muestra los valores de algunos ajustes, ya que los adopta de SIDEXIS.

LICENCIAS

La versión independiente y las versiones de SICAT Suite integradas en otro software utilizan las mismas licencias. No es necesario que elija una versión cuando instale SICAT Suite.

SINCRONIZACIÓN DE DATOS ENTRE SICAT AIR Y SIDEXIS 4

SICAT Air y SIDEXIS 4 sincronizan la alineación de volumen y el área panorámica en ambos sentidos. A este respecto, se aplican las siguientes limitaciones:

- SICAT Air solo permite rotaciones de la alineación de volumen de hasta 30 grados.
- Si la sincronización de la alineación de volumen influye en objetos de diagnóstico u objetos planificados ya añadidos que estén basados en otra alineación de volumen, SICAT Air abre una ventana de notificación. La ventana de notificación informa sobre las repercusiones exactas de la sincronización y permite elegir entre las siguientes opciones:
 - **Sincronizar**
 - **Ahora no**
 - **Nunca** para la radiografía 3D actual y la alineación de volumen actual en SIDEXIS 4
- Si la sincronización del área panorámica influye en objetos de diagnóstico u objetos planificados ya añadidos que estén basados en otra área panorámica ajustada, SICAT Air abre una ventana de notificación. En la ventana de notificación puede elegir entre dos opciones:
 - **OK** - SICAT Air lleva a cabo la sincronización y elimina los objetos.
 - **Cancelar** - SICAT Air no lleva a cabo la sincronización y mantiene los objetos.
- SICAT Air solo permite las curvas panorámicas estándar de SIDEXIS 4, no el desplazamiento de puntos individuales.
- SICAT Air solo permite grosores de curva panorámica de al menos 10 mm.
- SICAT Air solo permite curvas panorámicas que no se hayan rotado en SIDEXIS 4.

Cuando se da al menos una de estas limitaciones, SICAT Air y SIDEXIS 4 dejan de sincronizar la alineación de volumen y el área panorámica o únicamente el área panorámica.

Asimismo, SICAT Air adopta el punto de enfoque y la posición de la vista **3D** de SIDEXIS 4 cuando se abre por primera vez una radiografía 3D en SICAT Air.

EXPORTACIÓN DE DATOS

Cuando SICAT Suite funciona como módulo SIDEXIS 4, la exportación de datos se lleva a cabo a través de las funciones correspondientes de SIDEXIS 4. Encontrará más información al respecto en las Instrucciones de utilización de SIDEXIS 4.

AÑADIR CAPTURAS DE PANTALLA A LA EDICIÓN DE SIDEXIS 4

Es posible añadir capturas de vistas y áreas de trabajo a la edición de SIDEXIS 4. A continuación se pueden utilizar las posibilidades de salida 2D de SIDEXIS 4. Encontrará más información al respecto en las Instrucciones de utilización de SIDEXIS 4.

CESTA DE LA COMPRA

La cesta de la compra se encuentra en SICAT Suite y en la fase **Edición** de SIDEXIS 4.

ABRIR ESTUDIOS CON Y SIN DERECHOS DE ESCRITURA



Si el PC en el que funcionan SIDEXIS 4 y SICAT Suite se encuentra en un entorno de red y tanto SIDEXIS 4 como la configuración de red lo permiten, SIDEXIS 4 podría formar parte de una instalación de multiestación de trabajo. Esto puede tener como consecuencia, entre otras cosas, que otras estaciones de trabajo le quiten los derechos de escritura para juegos de datos abiertos. En tal caso, SIDEXIS 4 cierra inmediatamente el juego de datos y los cambios en los estudios SICAT Air ya no pueden guardarse.

Para poder realizar y guardar cambios en estudios SICAT Air, deben cumplirse las siguientes condiciones:

- Debe estar activada una licencia completa de SICAT Air.

La siguiente tabla muestra las funciones que están disponibles en cada caso:

FUNCIÓN	LICENCIA COMPLETA ACTIVADA	LICENCIA DEL VIEWER ACTIVADA	NO HAY LICENCIA ACTIVADA
Área de servicio de asistencia	Sí	Sí	Sí
Ajustes generales	Sí	Sí	Sí
SICAT Air-Ajustes	Sí	Sí	No
Realizar cambios	Sí	No	No
Ver datos sin guardar cambios	No	Sí	No
Ayuda	Sí	Sí	Sí

En los siguientes casos, puede ver estudios de SICAT Air también sin licencia del Viewer:

- Exporte estudios de SICAT Air desde SIDEXIS 4 e importe los datos en SIDEXIS en otro PC. SICAT Air debe estar instalado en este PC.
- Cree un paquete Wrap&Go que contenga estudios de SICAT Air desde SIDEXIS 4. Instale el paquete Wrap&Go en otro PC. Después, instale SICAT Air.

En ambos casos, no podrá realizar o guardar cambios en la planificación.

En determinadas circunstancias no es posible realizar ni guardar cambios de estudios SICAT Air aun estando activada una licencia de aplicación. La causa puede ser, por ejemplo, un proceso de pedido en curso.

Encontrará más información en *Abrir datos protegidos contra escritura* [► [Página 186 - SIDEXIS 4](#)].

12 FLUJO DE TRABAJO ESTÁNDAR DE SICAT AIR


PRECAUCIÓN

Las brechas de seguridad en el sistema de información podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

1. Asegúrese de que en su organización haya unas directrices marcadas para detectar y evitar amenazas de seguridad relativas al entorno del sistema de información.
2. Instale un programa antivirus actual y ejecútelo.
3. Asegúrese de que los archivos de definiciones del programa antivirus se actualicen periódicamente.


PRECAUCIÓN

Un acceso no autorizado a su estación de trabajo podría tener como consecuencia riesgos relativos a la esfera privada y la integridad de los datos del paciente.

Limite el acceso a la estación de trabajo a las personas autorizadas.


PRECAUCIÓN

Los problemas en la ciberseguridad podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

Si sospecha que hay problemas relacionados con la ciberseguridad de su aplicación SICAT, póngase inmediatamente en contacto con el servicio de asistencia.


PRECAUCIÓN

Guardar datos de las aplicaciones SICAT en un sistema de archivos en red poco fiable podría tener como consecuencia la pérdida de datos.

Asegúrese junto con su administrador de red de que los datos de aplicaciones SICAT pueden guardarse de forma segura en el sistema de archivos en red que desee.


PRECAUCIÓN

El uso conjunto de SICAT Suite y las aplicaciones SICAT incluidas con otros equipos dentro de una red de PC o red de memorias podría tener como consecuencia riesgos antes desconocidos para los pacientes, los usuarios y otras personas.

Asegúrese de que en su organización se establezcan reglas para determinar, analizar y evaluar riesgos relativos a su red.


PRECAUCIÓN

Los cambios realizados en su entorno de red podrían tener como consecuencia nuevos riesgos. Por ejemplo, cambios en la configuración de red, conexión de equipos o componentes adicionales a su red, separación de equipos o componentes de la red y actualización de equipos de red o componentes.

Efectúe un nuevo análisis de riesgos en la red tras cualquier cambio en la red.



Antes de empezar a trabajar con SICAT Suite, es importante que haya leído la totalidad de las presentes instrucciones de utilización y, en especial, todas las notas sobre seguridad. Tenga las presentes las instrucciones de utilización a mano para futuras búsquedas de información.

INSTALACIÓN

Encontrará la manera de instalar SICAT Suite en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].

HABILITAR VERSIÓN COMPLETA

- Si ha adquirido una licencia para SICAT Air, active la licencia para habilitar la versión completa. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 45 - SIDEXIS 4*].



Si no ha adquirido ninguna licencia para SICAT Air, abra una única radiografía 3D en el modo Viewer. Encontrará más información al respecto en *Abrir datos protegidos contra escritura* [▶ *Página 186 - SIDEXIS 4*].

AJUSTES

Modifique los ajustes deseados en el área **Ajustes**. Encontrará más información al respecto en *Ajustes* [▶ *Página 172 - SIDEXIS 4*].

PASOS DE TRABAJO EN SICAT AIR



ABRIR UN JUEGO DE DATOS

1. Seleccione una radiografía 3D o un estudio SICAT Air en la línea de tiempo.
2. Inicie SICAT Air. Encontrará información sobre ello en *Iniciar SICAT Suite* [▶ *Página 40 - SIDEXIS 4*].

EDITAR UN JUEGO DE DATOS EN SICAT AIR

1. Alinee la radiografía 3D en función de sus necesidades, por ejemplo según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 99 - SIDEXIS 4*].
2. Evalúe las radiografías 3D y adquiera una primera visión general de las vías respiratorias superiores.
3. Segmente la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 113 - SIDEXIS 4*].
4. Evalúe la vía respiratoria en el área de trabajo **Vía respiratoria**. Encontrará información sobre ello en *Análisis de la vía respiratoria* [▶ *Página 124 - SIDEXIS 4*].
5. Cree un impreso e informe al paciente. Encontrará información sobre ello en *Informar al paciente*.
6. Realice una planificación de la terapia.
7. Realice una radiografía 3D del paciente con el maxilar en la posición terapéutica en protrusión. Abra la radiografía en SICAT Air.
8. Compruebe el efecto de la férula terapéutica. Tenga en cuenta sobre todo la variación de las vías respiratorias y las repercusiones sobre la articulación temporomaxilar.
9. Solicite una férula terapéutica específica para el paciente. Encontrará información sobre ello en *Proceso de pedido* [▶ *Página 148 - SIDEXIS 4*].
10. Si quiere pedir una segunda opinión, exporte los datos. Encontrará información sobre ello en *Exportación de datos* [▶ *Página 147 - SIDEXIS 4*].



Puede comprobar si la férula terapéutica resulta efectiva especialmente con la comparación de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Comparación de la vía respiratoria* [▶ *Página 130 - SIDEXIS 4*].

TERMINAR O INTERRUMPIR EL TRABAJO CON EL JUEGO DE DATOS

- Para terminar o interrumpir su trabajo, guárdelo cerrando SICAT Suite dentro de SIDEXIS 4. Encontrará información sobre ello en *Cerrar SICAT Suite* [▶ *Página 188 - SIDEXIS 4*].

SICAT Air guarda los objetos "Vía respiratoria", la comparación de la vía respiratoria, el impreso, la segmentación y las impresiones ópticas en un estudio basado en la radiografía 3D.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN Y SERVICIO DE ASISTENCIA

Las instrucciones de utilización se encuentran en la ventana **Ayuda SICAT Suite**. Encontrará información sobre ello en *Abrir las instrucciones de utilización* [▶ *Página 44 - SIDEXIS 4*].

Encontrará más temas de ayuda en el área **Servicio de asistencia**. Encontrará información sobre ello en *Servicio de asistencia* [▶ *Página 182 - SIDEXIS 4*].

13 REGISTRAR Y ELIMINAR SICAT SUITE COMO MÓDULO DE SIDEXIS 4

Encontrará información general sobre el uso de SICAT Suite con SIDEXIS 4 en *Particularidades de esta versión* [▶ *Página 29 - SIDEXIS 4*].



Si se instala SICAT Suite después de SIDEXIS 4, el programa de instalación de SICAT Suite registra el software automáticamente como módulo SIDEXIS 4. Encontrará más información al respecto en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].

ABRIR LA VENTANA SIDEXIS 4

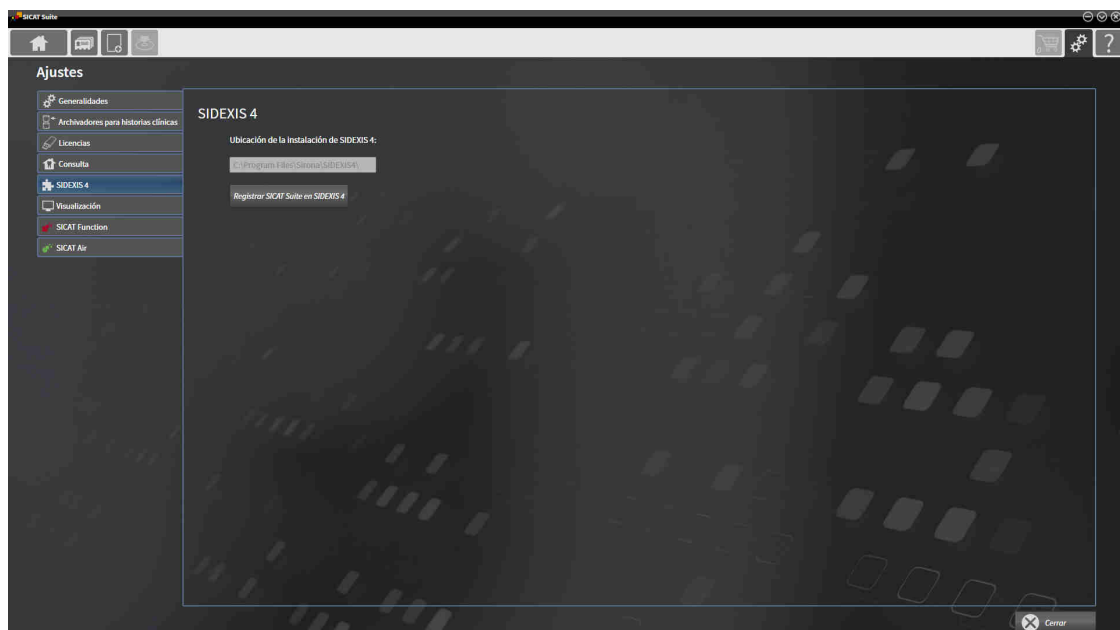
1. Inicie la versión independiente de SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Iniciar SICAT Suite* [▶ *Página 40 - SIDEXIS 4*].



2. Haga clic en el símbolo **Ajustes**.
▶ Se abre la ventana **Ajustes**.



3. Haga clic en la pestaña **SIDEXIS 4**.
▶ Se abre la ventana **SIDEXIS 4**:



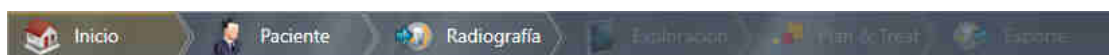
REGISTRAR SICAT SUITE COMO MÓDULO DE SIDEXIS 4

- SICAT Suite ya se ha instalado correctamente. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].
- SIDEXIS 4 no está abierto.
- La versión independiente de SICAT Suite ya se ha iniciado.
- La ventana **SIDEXIS 4** ya está abierta.

1. Haga clic en el botón **Registrar SICAT Suite en SIDEXIS 4**.

2. Inicie SIDEXIS 4.

- ▶ SICAT Suite está registrado como módulo de SIDEXIS 4. Si la fase **Plan & Treat** puede verse, significa que el registro en SIDEXIS 4 se ha llevado a cabo correctamente.



ELIMINAR SICAT SUITE COMO MÓDULO DE SIDEXIS 4






- SICAT Suite ya está registrado como módulo de SIDEXIS 4.
- SIDEXIS 4 no está abierto.
- La versión independiente de SICAT Suite ya se ha iniciado.
- La ventana **SIDEXIS 4** ya está abierta.

1. Haga clic en el botón **Eliminar SICAT Suite de SIDEXIS 4**.

2. Inicie SIDEXIS 4.

- ▶ SICAT Suite ya no está disponible como módulo de SIDEXIS 4.

14 ESTUDIOS DE SICAT AIR EN SIDEXIS 4

-  **PRECAUCIÓN** **Los equipos de rayos X sin conformidad DICOM podrían dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**
Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X con conformidad DICOM demostrada.
-  **PRECAUCIÓN** **Unos equipos inadecuados podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**
Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X que estén autorizados como equipos médicos.
-  **PRECAUCIÓN** **Las radiografías 3D inadecuadas podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**
Compruebe siempre la calidad, la integridad y la correcta alineación de las radiografías 3D visualizadas.
-  **PRECAUCIÓN** **Una calidad de visualización insuficiente podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**
Antes de utilizar una aplicación SICAT, compruebe, por ejemplo con la imagen de prueba SMPTE, si la calidad de visualización es suficiente.
-  **PRECAUCIÓN** **Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**
1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
 2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

Cuando SICAT Suite funciona como módulo SIDEXIS 4, la administración de los datos del paciente se lleva a cabo en SIDEXIS 4.

SIDEXIS 4 muestra imágenes de vista previa de estudios de SICAT Air si se cumplen las siguientes condiciones:

- SICAT Suite se utiliza como módulo de SIDEXIS 4.
- Existe un estudio de SICAT Air para el paciente seleccionado.




- | | |
|---|------------------------|
| 1 Disponibilidad de una segmentación de vía respiratoria | 4 Planificación |
| 2 Disponibilidad de impresiones ópticas | 5 Pedido |
| 3 Disponibilidad de una comparación de la vía respiratoria | |

Las imágenes de vista previa muestran la siguiente información:

- Disponibilidad de una segmentación de vía respiratoria
- Disponibilidad de impresiones ópticas
- Disponibilidad de una comparación de la vía respiratoria
- Planificación inexistente, en proceso o terminada
- Pedido inexistente, la férula terapéutica que se quiere pedir se encuentra en la cesta de la compra o el pedido se ha cargado.

Si los iconos aparecen más brillantes, significa que el elemento correspondiente existe en un estudio.


15 INICIAR SICAT SUITE

 **PRECAUCIÓN** **Una asignación incorrecta del nombre del paciente o la radiografía 3D podría tener como consecuencia la confusión de radiografías de pacientes.**

Compruebe si la radiografía 3D, que debe importarse o ya está cargada en una aplicación SICAT, está asignada al nombre correcto del paciente y a la información correcta de la radiografía.

 **PRECAUCIÓN** **Unos equipos inadecuados podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X que estén autorizados como equipos médicos.

 **PRECAUCIÓN** **Las radiografías 3D inadecuadas podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Compruebe siempre la calidad, la integridad y la correcta alineación de las radiografías 3D visualizadas.

Para iniciar SICAT Air, en primer lugar debe iniciar SICAT Suite.

Para iniciar SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4, haga lo siguiente:

- SICAT Suite ya se ha instalado correctamente. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].
- SICAT Suite ya está registrado como módulo de SIDEXIS 4. Encontrará información sobre ello en *Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4* [▶ *Página 36 - SIDEXIS 4*]. Si SICAT Suite se instala después de SIDEXIS 4, el registro puede llevarse a cabo automáticamente.
- Ya ha seleccionado una radiografía 3D o un estudio en SIDEXIS 4.




1. Haga clic en el símbolo **Mostrar en** situado a la derecha del botón **Mostrar en exploración 3D**.

2. En la ventana **Mostrar en**, haga clic en el símbolo **SICAT Suite**.

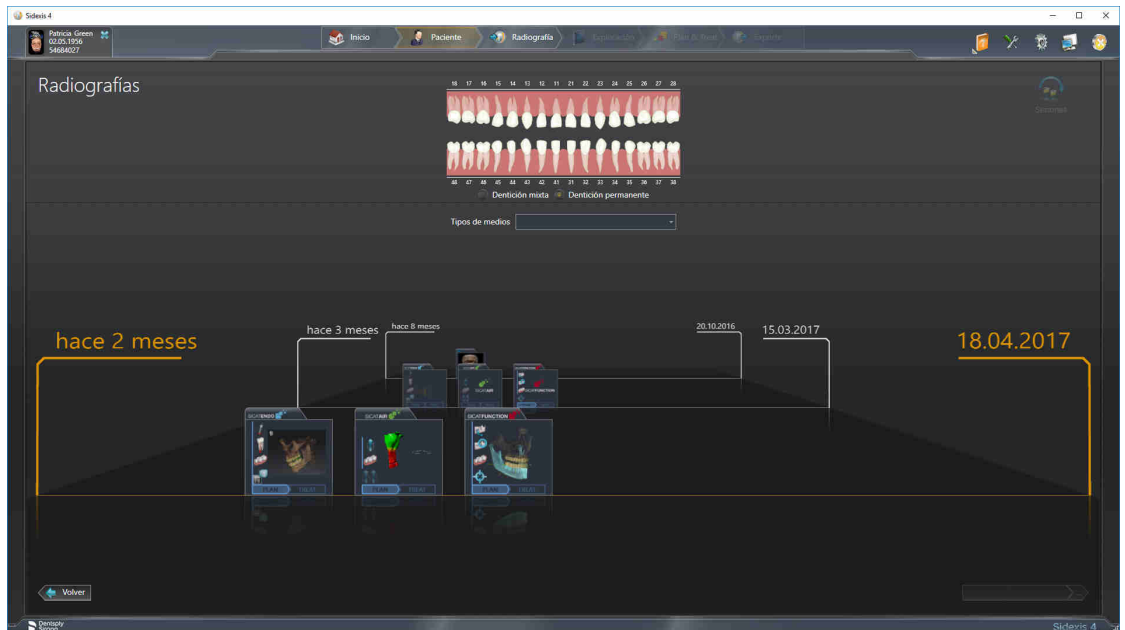
▶ SIDEXIS 4 cambia a la fase **Plan & Treat**.

▶ SICAT Suite abre la radiografía 3D en una aplicación SICAT.

 Si se abre una radiografía 3D sin estudio correspondiente y solamente se ha activado la licencia de una aplicación SICAT, se inicia dicha aplicación SICAT. Si se abre una radiografía 3D con varios estudios correspondientes y se han activado las licencias de varias aplicaciones SICAT, se inicia la aplicación cuyo estudio se haya modificado en último lugar.

Después de abrir una radiografía 3D se puede cambiar a otra aplicación SICAT. Encontrará información sobre ello en *Cambiar entre aplicaciones SICAT* [▶ *Página 43 - SIDEXIS 4*].

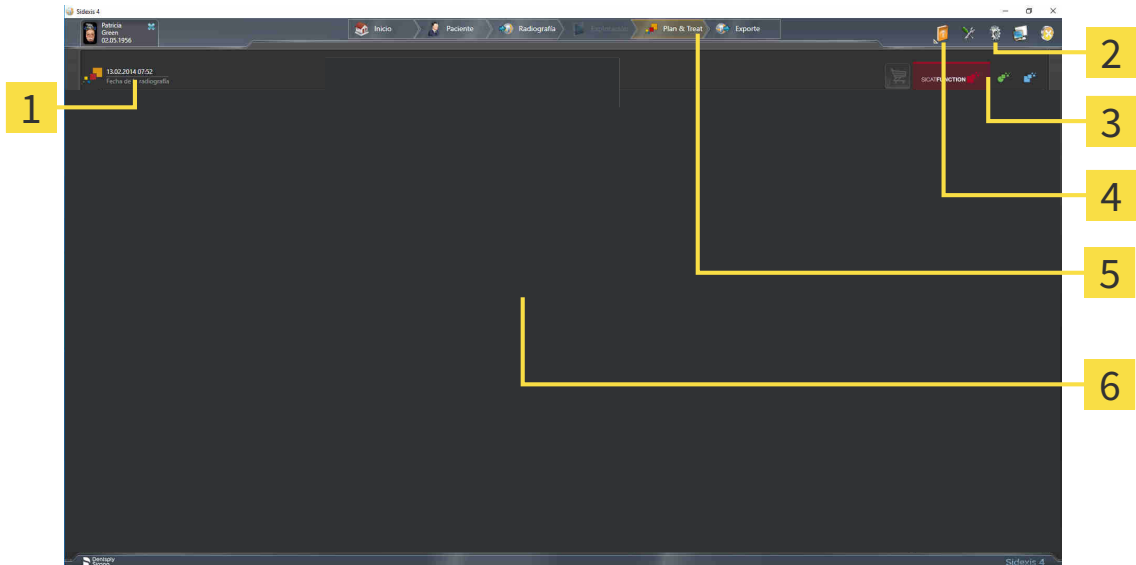
Si se ha guardado un estudio específico de una aplicación, dicho estudio puede seleccionarse directamente en la ventana **Impresiones ópticas** y abrirse en la aplicación SICAT correspondiente. Si en la cesta de la compra ya se ha colocado un artículo basado en este estudio, se abre la cesta de la compra.



SIDEXIS 4 también muestra los estudios en la ventana **Detalles de paciente**, en el área **Últimas radiografías**. Encontrará más información al respecto en *Estudios de SICAT Air en SIDEXIS 4* [▶ *Página 38 - SIDEXIS 4*].

16 LA INTERFAZ DE USUARIO DE SICAT SUITE

La interfaz de usuario de SICAT Suite consta de las siguientes secciones:



1 Estudio abierto actualmente

4 Ayuda

2 Ajustes

5 Barra de fases de SIDEXIS 4

3 Botones para cambiar de aplicación y botón **Cesta de la compra**

6 Área de aplicaciones

- Estudio abierto actualmente: aquí encontrará información sobre el estudio abierto actualmente y un botón para cerrar SICAT Suite.
- **Ajustes** - Encontrará información sobre ello en *Ajustes* [▶ *Página 172 - SIDEXIS 4*].
- Botones para cambiar de aplicación y botón **Cesta de la compra** - Encontrará más información al respecto en *Cambiar entre aplicaciones SICAT* [▶ *Página 43 - SIDEXIS 4*] y en *Proceso de pedido* [▶ *Página 148 - SIDEXIS 4*].
- **Ayuda** - Encontrará información sobre ello en *Abrir las instrucciones de utilización* [▶ *Página 44 - SIDEXIS 4*].
- El **Área de aplicaciones** que se encuentra en la parte restante de SICAT Suite muestra la interfaz de usuario de la aplicación SICAT activa.

17 CAMBIAR ENTRE APLICACIONES SICAT

Para cambiar entre distintas aplicaciones de SICAT, haga lo siguiente:

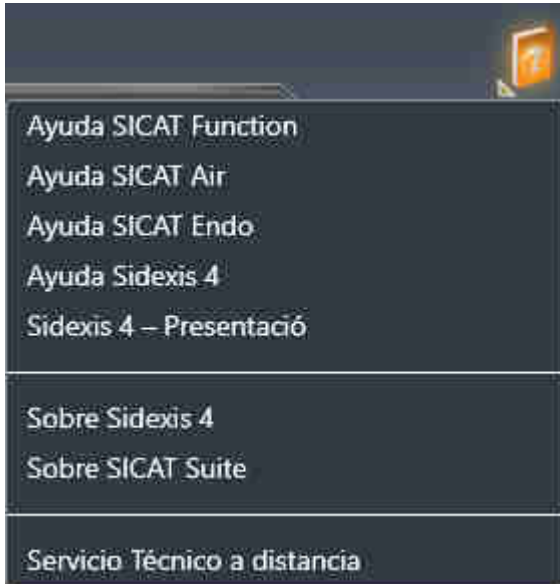


- Haga clic en el botón que tenga el nombre de la aplicación SICAT deseada.
- ▶ SICAT Suite cambia a la aplicación seleccionada.

18 ABRIR LAS INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

El menú **Ayuda** de SIDEXIS 4 contiene las instrucciones de utilización de las aplicaciones SICAT en formato PDF. Para abrir las instrucciones de utilización de una aplicación SICAT, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el símbolo **Ayuda**.
 - ▶ Se abre una lista con las instrucciones de utilización:



2. Haga clic en las instrucciones de utilización deseadas.
 - ▶ Se abren las instrucciones de utilización seleccionadas.

Si hay una aplicación de SICAT abierta, también puede pulsar la tecla F1 para abrir la ayuda correspondiente.

19 LICENCIAS

SICAT Suite muestra únicamente las aplicaciones de SICAT para las que ha activado una licencia.



En la versión de SICAT Suite conectada a SIDEXIS, puede ver planificaciones de SICAT Air también sin una licencia de SICAT Air activada.

Existen las siguientes clases de licencias:

- Una licencia del Viewer, con la que se puede utilizar una aplicación durante un tiempo ilimitado en el modo Viewer.
- Una licencia de demostración, con la que se obtiene un acceso a las versiones completas de una o varias aplicaciones SICAT durante un tiempo limitado.
- Una licencia completa, con la que se obtiene un acceso a las versiones completas de una o varias aplicaciones SICAT durante un tiempo ilimitado.

Para activar una aplicación de SICAT o una función individual, se requieren los siguientes pasos:

- Póngase en contacto con su distribuidor in situ.
- Recibirá un código canjeable.
- A partir del código canjeable se genera una clave de licencia en el portal SICAT (al que se puede acceder a través de la página de inicio de SICAT).
- SICAT añade la clave de licencia a su clave de activación.
- Con su clave de activación, puede activar aplicaciones de SICAT o funciones determinadas en PC en los que esté instalado SICAT Suite.

Para activar y desactivar licencias, se aplica lo siguiente:

- Se reciben únicamente claves de licencias de aplicaciones de SICAT autorizadas en su país.
- Si activa una clave de activación en un PC, se conectará al PC una licencia de las aplicaciones de SICAT o funciones contenidas. Las licencias no están disponibles para la activación en otro PC.
- Puede desactivar las licencias de forma independiente para cada aplicación de SICAT o función determinada. Las licencias devueltas están disponibles para una nueva activación en el mismo PC o en otros.
- Si devuelve la licencia completa de una aplicación SICAT, recibirá automáticamente una licencia del Viewer, siempre y cuando la aplicación esté autorizada en su país.
- Si activa una licencia completa, recibirá automáticamente licencias del Viewer para todas las aplicaciones autorizadas en su país.

Podrá saber cómo convertir un código canjeable en una clave de activación en *Canjear códigos* [► *Página 54 - SIDEXIS 4*].

La ventana **Vista general de sus licencias** muestra una vista general de las licencias que están activadas en su PC. En las licencias de demostración, SICAT Suite muestra la fecha de caducidad de las licencias. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"* [► *Página 47 - SIDEXIS 4*].

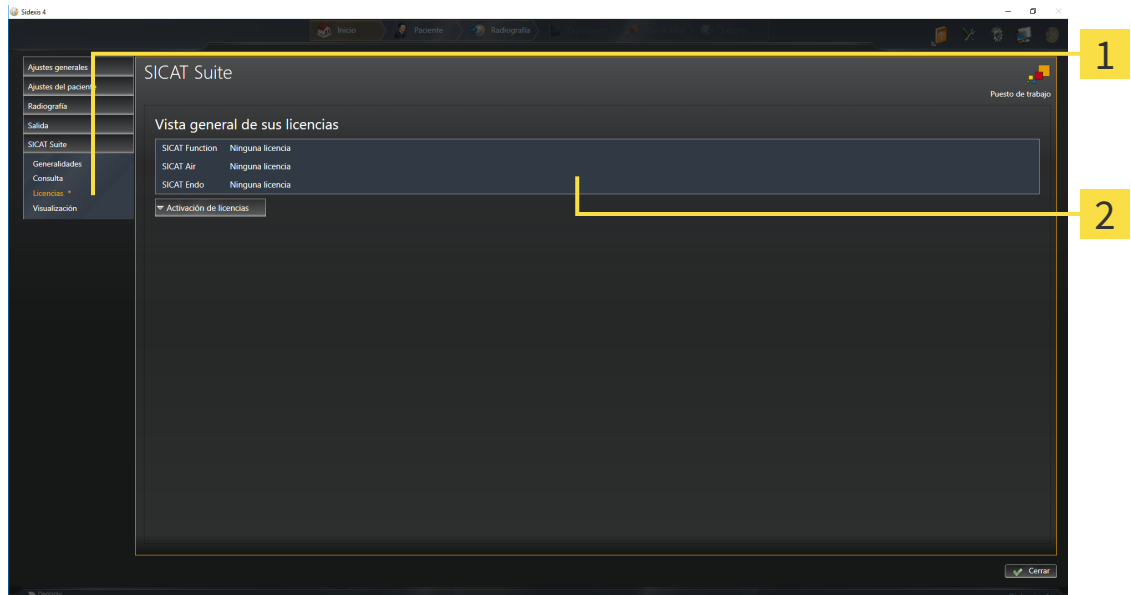
Puede activar licencias de dos maneras:

- Si el PC en el que funciona SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet, la activación de licencia puede realizarse automáticamente. Encontrará información sobre ello en *Activar licencias mediante una conexión activa a Internet* [▶ *Página 48 - SIDEXIS 4*].
- Si se desea o si el PC en el que funciona SICAT Suite no dispone de una conexión activa a Internet, puede realizar manualmente la activación de licencia utilizando archivos de solicitud de licencia. Debe cargar dichos archivos de solicitud de licencia a la página web de SICAT. A cambio, recibirá un archivo de activación de licencias que deberá activar en SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].

Puede desactivar individualmente licencias para cada aplicación o función. Tras desactivar una licencia, puede introducir la misma clave de activación u otra. Las licencias devueltas están disponibles para la activación en el mismo PC o en otros. Encontrará información sobre ello en *Devolver licencias al pool de licencias* [▶ *Página 52 - SIDEXIS 4*].

19.1 ABRIR LA VENTANA "VISTA GENERAL DE SUS LICENCIAS"

1. En la barra de título de SIDEXIS 4, haga clic en el símbolo **Ajustes**.
 - ▶ Se abre la ventana **Ajustes**.
2. Haga clic en el grupo **SICAT Suite**.
 - ▶ Se abre el grupo **SICAT Suite**.
3. Haga clic en el botón **Licencias**.
 - ▶ Se abre la ventana **Vista general de sus licencias**:



1 Pestaña **Licencias**

2 Ventana **Vista general de sus licencias**

Continúe con una de las siguientes acciones:

- *Activar licencias mediante una conexión activa a Internet* [▶ *Página 48 - SIDEXIS 4*]
- *Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*]
- *Devolver licencias al pool de licencias* [▶ *Página 52 - SIDEXIS 4*]

19.2 ACTIVAR LICENCIAS MEDIANTE UNA CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET

NOTA

La historia clínica debe estar cerrada.

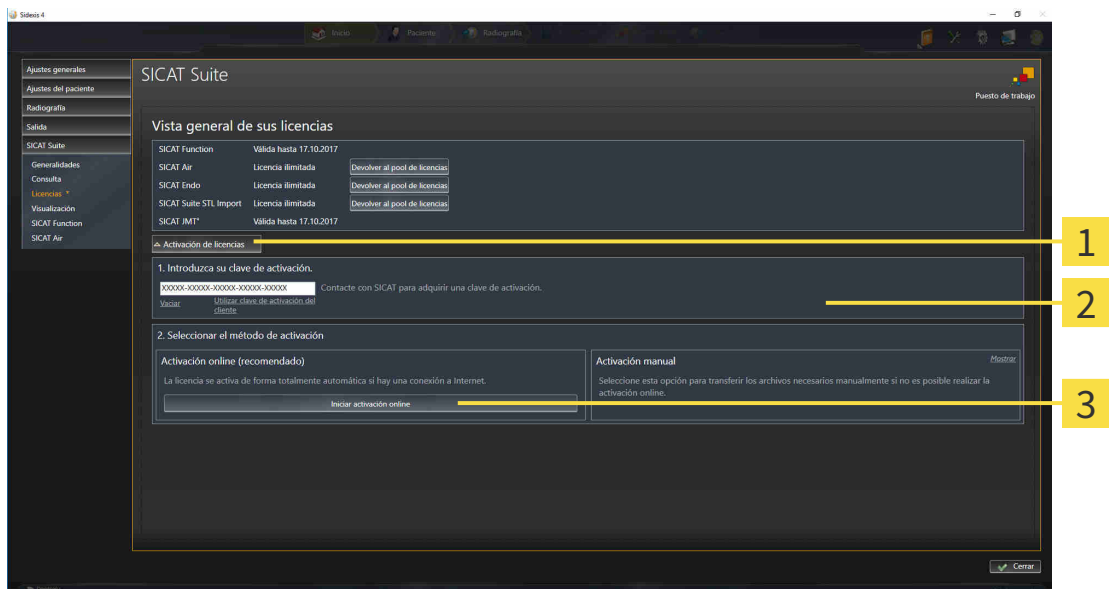
Debe cerrar las historias clínicas activas antes de realizar cambios en las licencias.

Para iniciar el proceso de activación, haga lo siguiente:

- ☑ Al menos a una aplicación SICAT o a una función concreta le falta una licencia activada.
- ☑ El PC en el que se ejecuta SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet.
- ☑ La ventana **Vista general de sus licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"* [► *Página 47 - SIDEXIS 4*].

1. Dentro de la ventana **Vista general de sus licencias**, haga clic en el botón **Activación de licencias**.

► Se abre el área **Vista general de sus licencias**:



1 Botón **Activación de licencias**

2 Área **Introduzca su clave de activación**

3 Botón **Iniciar activación online**

2. Introduzca su clave de activación en el campo **Introduzca su clave de activación**.
 3. Haga clic en el botón **Iniciar activación online**.
 4. Si se abre una ventana **Cortafuegos de Windows**, permita a SICAT Suite acceder a Internet.
- Las licencias adquiridas para aplicaciones instaladas o funciones concretas se retiran del pool de licencias y se activan en SICAT Suite en el PC actual.
 - La ventana de notificación se abre y muestra el siguiente mensaje: **La licencia se ha activado correctamente**.

NOTA**Es necesario efectuar un reinicio**

Si la versión de una aplicación de SICAT conectada a SIDEXIS requiere que se reinicie después de modificar una licencia, SICAT Suite abre una ventana de notificación al respecto.



Para volver a activar una aplicación de SICAT, puede usar su clave de activación haciendo clic en el botón **Utilizar clave de activación del cliente** en el área **Introduzca su clave de activación**. Para vaciar el campo con la clave de licencia actual, puede hacer clic en el botón **Vaciar**.

19.3 ACTIVAR LICENCIAS MANUALMENTE O SIN CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET

NOTA

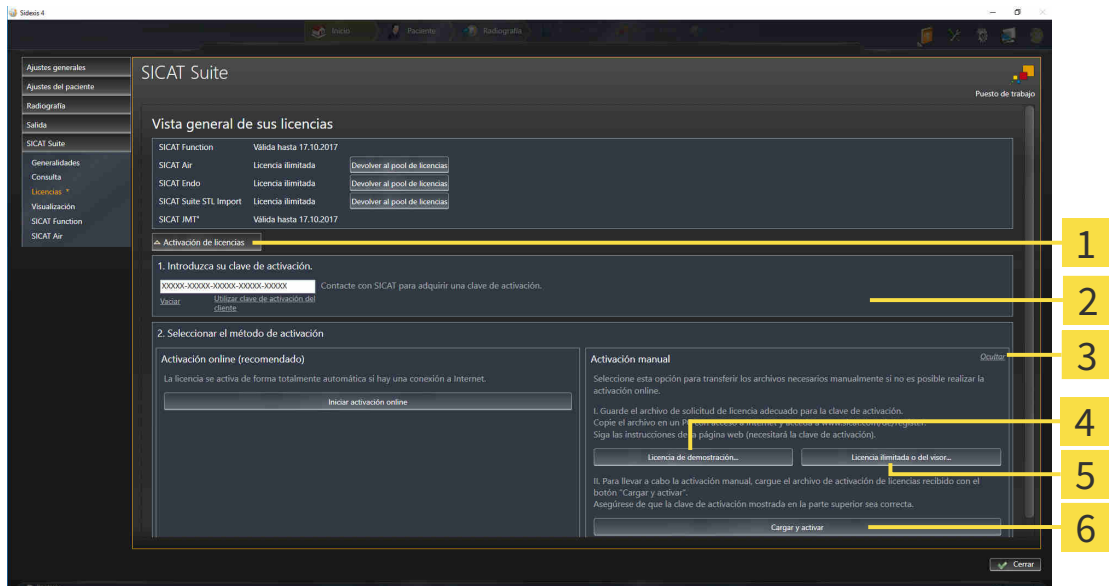
La historia clínica debe estar cerrada.

Debe cerrar las historias clínicas activas antes de realizar cambios en las licencias.

Para activar licencias manualmente o sin una conexión activa a Internet, haga lo siguiente:

- ☑ Al menos a una aplicación SICAT o a una función concreta le falta una licencia activada.
- ☑ La ventana **Vista general de sus licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"* [► *Página 47 - SIDEXIS 4*].

1. En la ventana **Vista general de sus licencias**, haga clic en **Activación de licencias**.
 - Se abre el área **Activación de licencias**.
2. En el área **Activación manual**, haga clic en **Mostrar**.
 - Se abre el área **Activación manual**:



1 Activación de licencias

4 Botón **Licencia de demostración**

2 Área **Introduzca su clave de activación**

5 Botón **Licencia completa o del visor**

3 **Mostrar**

6 Botón **Cargar y activar**

3. Si desea activar una licencia completa, haga clic en el botón **Licencia completa o del visor**.
4. Si desea activar una licencia de demostración, haga clic en el botón **Licencia de demostración**.
 - Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
5. Seleccione la carpeta deseada para el archivo de solicitud de licencia y haga clic en **OK**.
 - Se genera un archivo de solicitud de licencia con la extensión de archivo **WibuCmRaC** y se guarda en la carpeta seleccionada.

6. Copie el archivo de solicitud de licencia en un PC con una conexión activa a Internet, por ejemplo, con la ayuda de una memoria extraíble USB.
7. En el PC con la conexión activa a Internet, abra un navegador y luego la página de Internet <http://www.sicat.com/register>.
8. Siga las instrucciones de la página web de activación.
 - ▶ Las licencias adquiridas para aplicaciones instaladas o funciones concretas se retiran del pool de licencias.
 - ▶ El servidor de licencias de SICAT genera un archivo de activación de licencias con la extensión de archivo **WibuCmRaU** que debe descargar a su PC.
9. Copie de nuevo el archivo de activación de licencias descargado en el PC en el que se ejecuta SICAT Suite.
10. Compruebe si está la clave correcta en el campo **Introduzca su clave de activación**.
11. Dentro de la ventana **Vista general de sus licencias**, haga clic en el botón **Cargar y activar**.
 - ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
12. Navegue hasta el archivo de activación de licencias, selecciónelo y haga clic en **OK**.
 - ▶ La licencia del archivo de activación de licencias se instala en SICAT Suite en el PC actual.
 - ▶ La ventana de notificación se abre y muestra el siguiente mensaje: **La licencia se ha activado correctamente**.

NOTA**Es necesario efectuar un reinicio**

Si la versión de una aplicación de SICAT conectada a SIDEXIS requiere que se reinicie después de modificar una licencia, SICAT Suite abre una ventana de notificación al respecto.

19.4 DEVOLVER LICENCIAS AL POOL DE LICENCIAS

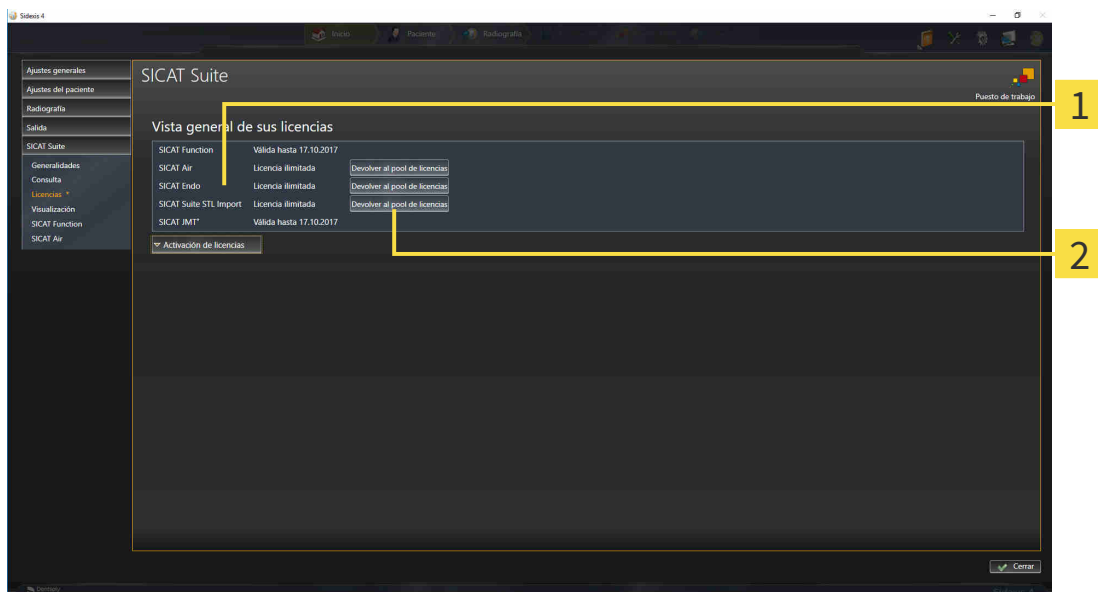
NOTA

La historia clínica debe estar cerrada.

Debe cerrar las historias clínicas activas antes de realizar cambios en las licencias.

Para desactivar una licencia completa y devolverla al pool de licencias, haga lo siguiente:

- ☑ Ya ha activado la licencia completa de una aplicación SICAT.
- ☑ El PC en el que se ejecuta SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet.
- ☑ La ventana **Vista general de sus licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias" [▶ Página 47 - SIDEXIS 4]*.



1 Estado de licencia de las aplicaciones SICAT y de funciones concretas

2 Botón **Devolver al pool de licencias**

- Dentro de la ventana **Vista general de sus licencias**, en la fila de la aplicación SICAT deseada o de una función concreta, haga clic en el botón **Devolver al pool de licencias**.
- ▶ La licencia seleccionada se devuelve al pool de licencias y vuelve a estar disponible para la activación.
- ▶ La ventana de notificación se abre y muestra el siguiente mensaje: **La licencia se ha devuelto correctamente al pool de licencias**.
- ▶ Sin una licencia, una aplicación solo está disponible en el modo Viewer. Si se han devuelto las licencias de todas las aplicaciones SICAT al pool de licencias, SICAT Suite cambia completamente al modo Viewer.

NOTA

Es necesario efectuar un reinicio

Si la versión de una aplicación de SICAT conectada a SIDEXIS requiere que se reinicie después de modificar una licencia, SICAT Suite abre una ventana de notificación al respecto.



Si desea desactivar una licencia en un PC sin tener conexión activa a Internet, póngase en contacto con la asistencia SICAT.

19.5 CANJEAR CÓDIGOS

1. En el PC con la conexión activa a Internet, abra un navegador y luego la página de Internet <http://www.sicat.com/register>.
2. Haga clic en el enlace al portal SICAT.
 - ▶ Se abrirá el portal SICAT.
3. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
4. En la administración de cuentas, haga clic en la entrada para administrar sus licencias.
5. Introduzca su código canjeable y confírmelo.
 - ▶ El portal SICAT genera una clave de licencia y añade la clave de licencia a su clave de activación.
6. Inicie SICAT Suite y active la licencia.

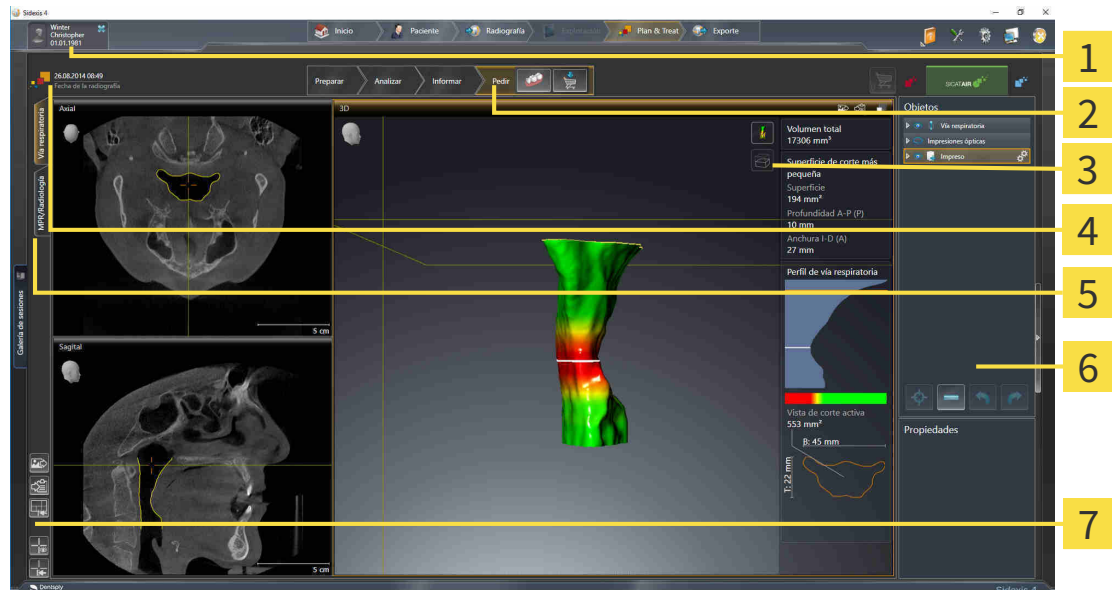
Encontrará información al respecto en *Activar licencias mediante una conexión activa a Internet* [▶ *Página 48 - SIDEXIS 4*] y *Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].



Encontrará más ayuda en la sección de preguntas más frecuentes (FAQ) del portal SICAT.

20 LA INTERFAZ DE USUARIO DE SICAT AIR

La interfaz de usuario de SICAT Air consta de las siguientes secciones:



- | | |
|---|--|
| 1 Pestaña Historias clínicas activas | 5 Botones para cambiar de área de trabajo |
| 2 Barra de herramientas del flujo de trabajo | 6 Barra de objetos |
| 3 Barra de herramientas de la vista | 7 Barra de herramientas del área de trabajo |

4 Información acerca de la radiografía 3D abierta

- La pestaña **Historias clínicas activas** muestra los atributos de la historia clínica activa.
- La **Barra de herramientas del flujo de trabajo** consta de distintos pasos de flujo de trabajo que contienen las herramientas principales del flujo de trabajo de la aplicación. Esto incluye herramientas con las que se pueden añadir e importar objetos de diagnóstico y objetos planificados. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 56 - SIDEXIS 4*].
- La **Región del área de trabajo** es la parte de la interfaz de usuario situada debajo de la **Barra de herramientas del flujo de trabajo**. Muestra el área de trabajo activa de SICAT Air. Cada área de trabajo contiene una combinación determinada de vistas. Encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo Vía respiratoria* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*].
- La vista activa es la única que muestra la **Barra de herramientas de la vista**. Contiene herramientas para ajustar la visualización de la vista respectiva. Encontrará información al respecto en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].
- La **Barra de objetos** contiene herramientas para administrar objetos de diagnóstico y objetos planificados. Encontrará información al respecto en *Barra de objetos* [▶ *Página 58 - SIDEXIS 4*] y *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 62 - SIDEXIS 4*].
- La **Barra de herramientas del área de trabajo** contiene herramientas para modificar ajustes generales de áreas de trabajo y todas las vistas contenidas y para documentar el contenido de áreas de trabajo. Encontrará información al respecto en *Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos* [▶ *Página 83 - SIDEXIS 4*], *Restablecer vistas* [▶ *Página 84 - SIDEXIS 4*], *Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*] y *Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo* [▶ *Página 73 - SIDEXIS 4*].

20.1 BARRA DE HERRAMIENTAS DEL FLUJO DE TRABAJO

En SICAT Air, la **Barra de herramientas del flujo de trabajo** se compone de cuatro pasos de flujo de trabajo:

1. **Preparar**
2. **Analizar**
3. **Informar**
4. **Pedir**

CONTRAER Y EXPANDIR PASOS DE FLUJO DE TRABAJO

Puede contraer y expandir los pasos de flujo de trabajo haciendo clic en ellos.

1. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "PREPARAR"



En el paso de flujo de trabajo **Preparar** está disponible la siguiente herramienta:



- **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** - Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 99 - SIDEXIS 4*] y *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 104 - SIDEXIS 4*].

2. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "ANALIZAR"



En el paso de flujo de trabajo **Analizar** están disponibles las siguientes herramientas:



- **Segmentar la vía respiratoria** - Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].



- **Comparación de la vía respiratoria** - Encontrará información sobre ello en *Realizar una comparación de la vía respiratoria* [▶ *Página 131 - SIDEXIS 4*].



- **Añadir medición de distancias (D)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir mediciones de distancias* [▶ *Página 108 - SIDEXIS 4*].



- **Añadir medición de ángulo (A)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir mediciones de ángulos* [▶ *Página 109 - SIDEXIS 4*].

3. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "INFORMAR"



En el paso de flujo de trabajo **Informar** están disponibles las siguientes herramientas:



- **Dibujar flecha** - Encontrará información sobre ello en Crear imágenes y capturas de pantalla.

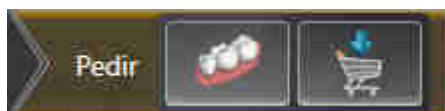


- **Dibujar círculo** - Encontrará información sobre ello en Crear imágenes y capturas de pantalla.



- **Crear impreso** - Encontrará información sobre ello en Preparar impresos.

4. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "PEDIR"



En el paso de flujo de trabajo **Pedir** están disponibles las siguientes herramientas:

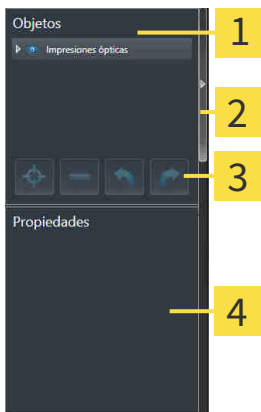


- **Importar y registrar impresiones ópticas** - Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [▶ *Página 153 - SIDEXIS 4*].



- **Pedir férula terapéutica** - Encontrará información sobre ello en *Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra* [▶ *Página 149 - SIDEXIS 4*].

20.2 BARRA DE OBJETOS



- 1** Navegador de objetos
- 2** Botón **Ocultar la barra de objetos** o botón **Mostrar la barra de objetos**
- 3** Barra de herramientas del objeto
- 4** Área **Propiedades**

La **Barra de objetos** contiene los siguientes elementos:

- El **Navegador de objetos** muestra una lista categorizada de todos los objetos de diagnóstico y los objetos planificados que ha añadido al estudio actual o que ha importado sobre este estudio. El **Navegador de objetos** agrupa objetos automáticamente. Por ejemplo, el grupo **Mediciones** contiene todos los objetos de medición. Puede contraer o expandir grupos de objetos, activar objetos y grupos de objetos y mostrar y ocultar objetos y grupos de objetos. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [► *Página 59 - SIDEXIS 4*].
- La **Barra de herramientas del objeto** contiene herramientas para enfocar objetos, eliminar objetos o grupos de objetos y deshacer o rehacer acciones de objetos o de grupos de objetos. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [► *Página 61 - SIDEXIS 4*].
- El área **Propiedades** muestra los detalles del objeto activo.

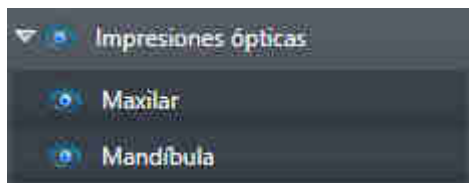
Puede modificar la visibilidad de la **Barra de objetos** con dos botones en el lado derecho de la **Barra de objetos**: **Ocultar la barra de objetos** y **Mostrar la barra de objetos**

Los objetos que están disponibles en SICAT Air se encuentran en *Objetos de SICAT Air* [► *Página 62 - SIDEXIS 4*].

20.3 GESTIONAR OBJETOS CON EL NAVEGADOR DE OBJETOS

CONTRAER Y EXPANDIR GRUPOS DE OBJETOS

Para contraer y expandir un grupo de objetos, haga lo siguiente:



- El grupo de objetos deseado está expandido actualmente.



1. Haga clic en el símbolo **Contraer** situado junto al grupo de objetos deseado.
 - ▶ El grupo de objetos se contrae.



2. Haga clic en el símbolo **Expandir** situado junto al grupo de objetos deseado.
 - ▶ El grupo de objetos se expande.

ACTIVAR OBJETOS Y GRUPOS DE OBJETOS

Algunas herramientas solo están disponibles para objetos o grupos de objetos activos.

Para activar un objeto o un grupo de objetos, haga lo siguiente:

- El objeto o el grupo de objetos deseado está desactivado actualmente.
 - Haga clic en el objeto o grupo de objetos deseado.
 - ▶ SICAT Air desactiva un objeto o grupo de objetos previamente activado.
 - ▶ SICAT Air activa el objeto o grupo de objetos deseado.
 - ▶ SICAT Air destaca en color el objeto o grupo de objetos en el **Navegador de objetos** y en las vistas.



En las vistas 2D también es posible activar determinados objetos haciendo clic en ellos.

MOSTRAR Y OCULTAR OBJETOS Y GRUPOS DE OBJETOS



Esta función solo está disponible para determinados tipos de objetos.

Para mostrar y ocultar un objeto o grupo de objetos, haga lo siguiente:

- El objeto o grupo de objetos deseado se muestra actualmente.



1. Haga clic en el símbolo **Mostrado** o en el símbolo **Algunos mostrados** junto al objeto o grupo de objetos deseado.



- ▶ SICAT Air oculta el objeto o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Air muestra el símbolo **Oculto** junto al objeto o grupo de objetos.



2. Haga clic en el símbolo **Oculto** situado junto al objeto o grupo de objetos deseado.

- ▶ SICAT Air muestra el objeto o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Air muestra el símbolo **Mostrado** junto al objeto o grupo de objetos.

20.4 GESTIONAR OBJETOS CON LA BARRA DE HERRAMIENTAS DEL OBJETO



Estas funciones solo están disponibles para determinados tipos de objetos.

ENFOCAR OBJETOS

Utilice esta función para buscar objetos en vistas.

Para enfocar un objeto, haga lo siguiente:

- ✓ El objeto deseado ya está activo. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 59 - SIDEXIS 4*].



- Haga clic en el símbolo **Enfocar objeto activo (F)**.
- ▶ SICAT Air desplaza el punto de enfoque de las vistas al objeto activo.
- ▶ SICAT Air muestra el objeto activo en las vistas.



También puede enfocar objetos haciendo doble clic en ellos en el **Navegador de objetos** o en una vista que no sea la vista **3D**.

ELIMINAR OBJETOS Y GRUPOS DE OBJETOS

Para eliminar un objeto o un grupo de objetos, haga lo siguiente:

- ✓ El objeto o grupo de objetos deseado ya está activo. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 59 - SIDEXIS 4*].



- Haga clic en el símbolo **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)**.
- ▶ SICAT Air elimina el objeto o grupo de objetos.

DESHACER Y REHACER ACCIONES DE OBJETOS

Para deshacer y rehacer la última acción de objeto o de grupo, haga lo siguiente:



1. Haga clic en el símbolo **Deshacer la última acción de objeto/grupo (Ctrl+Z)**.
 - ▶ SICAT Air deshace la última acción de objeto o de grupo.



2. Haga clic en el símbolo **Rehacer acción de objeto/grupo (Ctrl+Y)**.
 - ▶ SICAT Air rehace la última acción de objeto o de grupo deshecha.



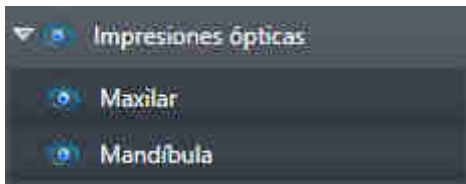
Las opciones de deshacer y rehacer solamente están disponibles mientras está abierto un estudio en una aplicación SICAT.

20.5 OBJETOS DE SICAT AIR

En el **Navegador de objetos**, SICAT Air agrupa objetos específicos de la aplicación de la manera siguiente:

- **Impresiones ópticas**
- **Vía respiratoria**
 - **Superficie de corte más pequeña**
- **Comparación de la vía respiratoria**
- **Impreso**
 - **Imagen**
 - **Imagen de pantalla**
 - **Comparación de la vía respiratoria**

OBJETO IMPRESIONES ÓPTICAS



Después de importar y registrar las impresiones ópticas, SICAT Air muestra un objeto **Impresiones ópticas** en el **Navegador de objetos**. Un objeto **Impresiones ópticas** contiene los siguientes subobjetos:

- **Maxilar**
- **Mandíbula**

Si se enfoca uno de los subobjetos, SICAT Air enfoca todas las vistas 2D en el objeto seleccionado.

Si se elimina un objeto **Maxilar** o un objeto **Mandíbula**, SICAT Air elimina todas las impresiones ópticas del estudio.

VÍA RESPIRATORIA-OBJETO



Una vez segmentada la vía respiratoria, SICAT Air muestra el objeto **Vía respiratoria** en el **Navegador de objetos**. La **Barra de objetos** muestra en el área **Propiedades** para ese objeto los siguientes elementos:

- Un interruptor para activar o desactivar la codificación de color.
- La **Codificación de color de las superficies de corte** con correderas para definir el valor mínimo y máximo de la sección transversal en mm² para el gradiente.
- El botón **Restablecer** para restablecer los valores de codificación de color a los valores de los ajustes de SICAT Air. En *Modificar los ajustes de SICAT Air* [► *Página 180 - SIDEXIS 4*] se explica cómo definir los valores estándar en los ajustes de SICAT Air.
- El **Volumen total** del área de la vía respiratoria segmentada.

SICAT Air aplica inmediatamente los cambios de propiedades a la vía respiratoria mostrada en la vista **3D**.

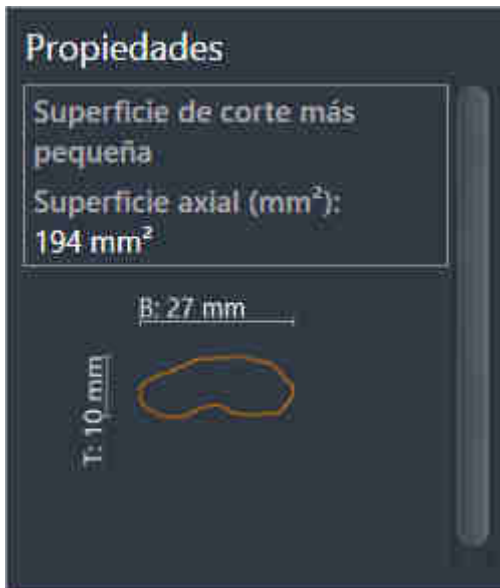
Si se enfoca el objeto **Vía respiratoria**, SICAT Air adapta la región del área de trabajo de la manera siguiente:

- SICAT Air activa el área de trabajo **Vía respiratoria**, si no está ya activa.
- SICAT Air enfoca todas las vistas en el centro de la sección transversal más pequeña.

Si oculta el objeto **Vía respiratoria**, SICAT Air oculta también el área de análisis de la vía respiratoria.

Si sitúa el puntero del ratón sobre un objeto **Vía respiratoria**, SICAT Air muestra un símbolo de una rueda dentada. Al hacer clic en ese símbolo, SICAT Air abre la ventana **Segmentar la vía respiratoria**.

SUPERFICIE DE CORTE MÁS PEQUEÑA OBJETO



Para los objetos **Superficie de corte más pequeña** se aplica lo siguiente:

- Los objetos **Superficie de corte más pequeña** están debajo de los objetos **Vía respiratoria**.
- El nombre de un objeto **Superficie de corte más pequeña** contiene la sección transversal más pequeña en mm².
- En el área **Propiedades**, el objeto muestra además la sección del corte.
- Si enfoca un objeto **Superficie de corte más pequeña**, las vistas de corte 2D muestran el corte con la sección transversal más pequeña.

COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA OBJETO



Para los objetos **Comparación de la vía respiratoria** se aplica lo siguiente:

- Si sitúa el puntero del ratón sobre un objeto **Comparación de la vía respiratoria**, SICAT Air muestra un símbolo de una rueda dentada. Al hacer clic en ese símbolo, SICAT Air abre la ventana **Comparación de la vía respiratoria**.
- Después de crear y activar una **Comparación de la vía respiratoria**, el **Navegador de objetos** muestra lo siguiente en el área **Propiedades**:
 - Momento de creación del objeto
 - Vista previa del objeto
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Comparación de la vía respiratoria**. Una vez eliminado, el objeto **Comparación de la vía respiratoria** no se puede restaurar, y la comparación de la vía respiratoria debe realizarse de nuevo.

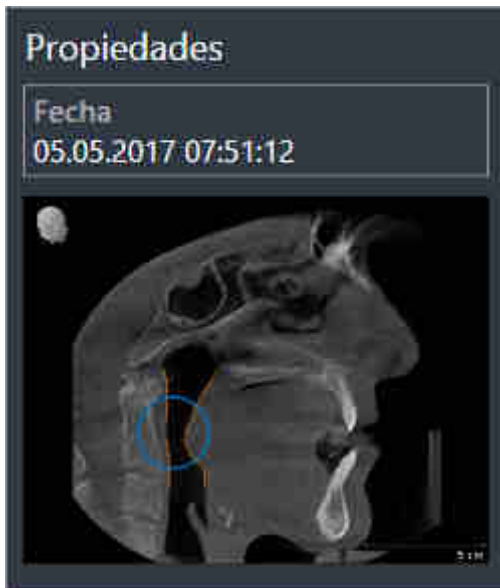
IMPRESO OBJETO



Para los objetos **Impreso** se aplica lo siguiente:

- Si sitúa el puntero del ratón sobre un objeto **Impreso**, SICAT Air muestra un símbolo de una rueda dentada. Al hacer clic en ese símbolo, SICAT Air abre la ventana **Crear impreso**.
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Impreso**. SICAT Air elimina todos los objetos de **Imagen de pantalla** correspondientes y los objetos **Imagen**.

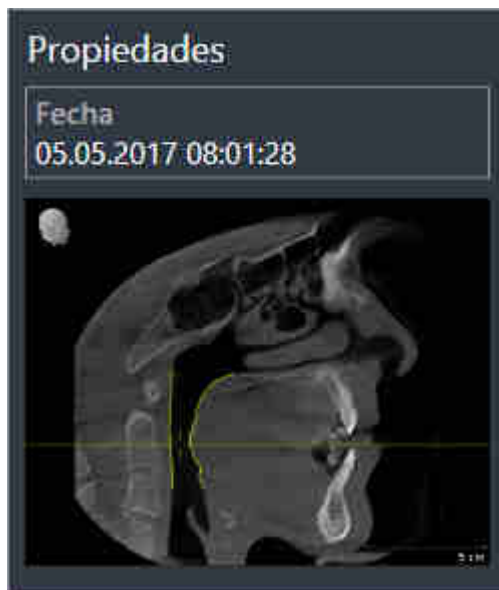
IMAGENOBJETOS



Para los objetos **Imagen** se aplica lo siguiente:

- **Imagen** Los objetos están debajo de los objetos **Impreso**.
- SICAT Air Para cada vista 2D, reúne en un área de trabajo todos los objetos de dibujo de un corte y crea con ellos un objeto **Imagen**.
- SICAT Air para la vista **3D**, reúne en un área de trabajo todos los objetos de dibujo de una determinada posición y un determinado factor de zoom y crea con ellos un objeto **Imagen**.
- Después de crear y activar un objeto **Imagen**, el **Navegador de objetos** muestra lo siguiente en el área **Propiedades**:
 - Momento de creación del objeto
 - Vista previa del objeto
- Puede utilizar las funciones **Deshacer la última acción de objeto/grupo (Ctrl+Z)** y **Rehacer acción de objeto/grupo (Ctrl+Y)** para flechas y círculos individuales.
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Imagen** y, con él, todas las flechas y círculos que contenga a la vez. SICAT Air elimina los objetos **Imagen** tanto del **Navegador de objetos** como de la ventana **Crear impreso**.
- Si enfoca un objeto **Imagen**, SICAT Air crea la vista correspondiente para el momento en que se ha creado la última flecha o círculo incluido.

IMAGEN DE PANTALLA OBJETOS



Para los objetos **Imagen de pantalla** se aplica lo siguiente:

- **Imagen de pantalla** Los objetos están debajo de los objetos **Impreso**.
- SICAT Air crea un objeto **Imagen de pantalla** por cada captura de pantalla.
- Después de crear y activar un objeto **Imagen de pantalla**, el **Navegador de objetos** muestra lo siguiente en el área **Propiedades**:
 - Momento de creación del objeto
 - Vista previa del objeto
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Imagen de pantalla**. SICAT Air elimina los objetos **Imagen de pantalla** tanto del **Navegador de objetos** como de la ventana **Crear impreso**.
- Si enfoca un objeto **Imagen de pantalla**, SICAT Air crea la vista correspondiente para el momento en que se creara el objeto.
- Las funciones de mostrar y ocultar no están disponibles.

21 ÁREAS DE TRABAJO

Las aplicaciones SICAT representan estudios en distintas vistas y disponen combinaciones de vistas en áreas de trabajo.

En SICAT Air hay dos áreas de trabajo distintas:

- **Vía respiratoria**-Área de trabajo: encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo Vía respiratoria* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*].
- **MPR/Radiología**-Área de trabajo: encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo MPR/Radiología* [▶ *Página 70 - SIDEXIS 4*].



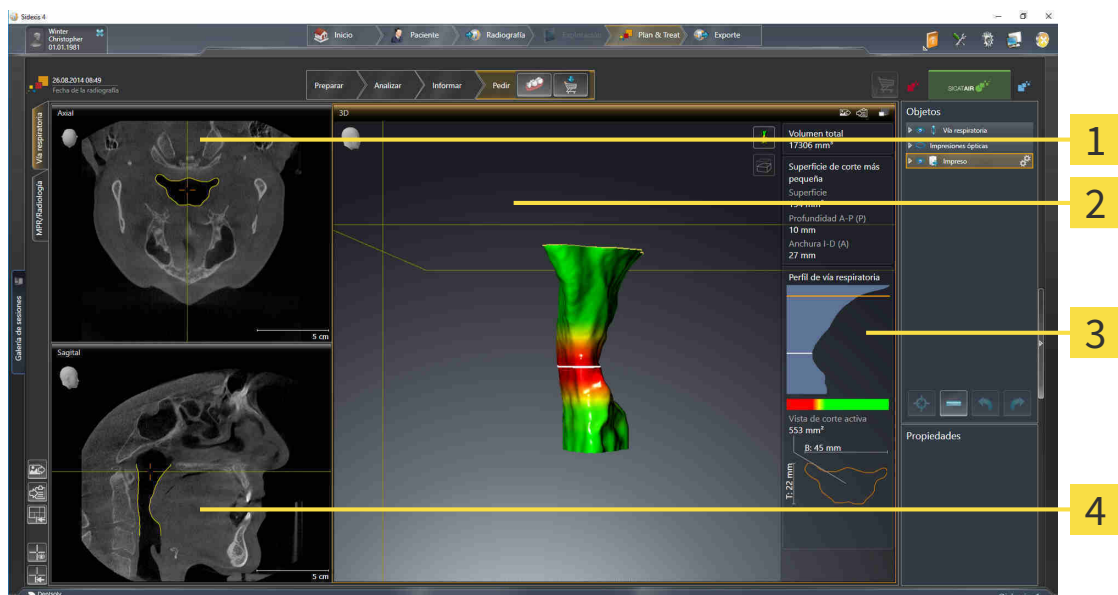
Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

Las siguientes acciones están disponibles para las áreas de trabajo y las vistas contenidas:

- *Cambiar el área de trabajo activa* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- *Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].
- *Ajustar las vistas* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*].
- Existen otras posibilidades para ajustar la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].
- Es posible documentar el contenido del área de trabajo activa. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo* [▶ *Página 73 - SIDEXIS 4*].



21.1 VISTA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO VÍA RESPIRATORIA



1 AxialVista

2 3DVista

3 Área de análisis de la vía respiratoria

4 SagittalVista

VISTA AXIAL

De forma predeterminada, la vista **Axial** muestra cortes desde arriba. Puede cambiar la posición de la vista **Axial**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 178 - SIDEXIS 4*].

VISTA 3D

La vista **3D** muestra una visualización 3D del estudio abierto.

VISTA SAGITAL

De forma predeterminada, la vista **Sagital** muestra cortes desde la derecha. Puede cambiar la posición de la vista **Sagital**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 178 - SIDEXIS 4*].

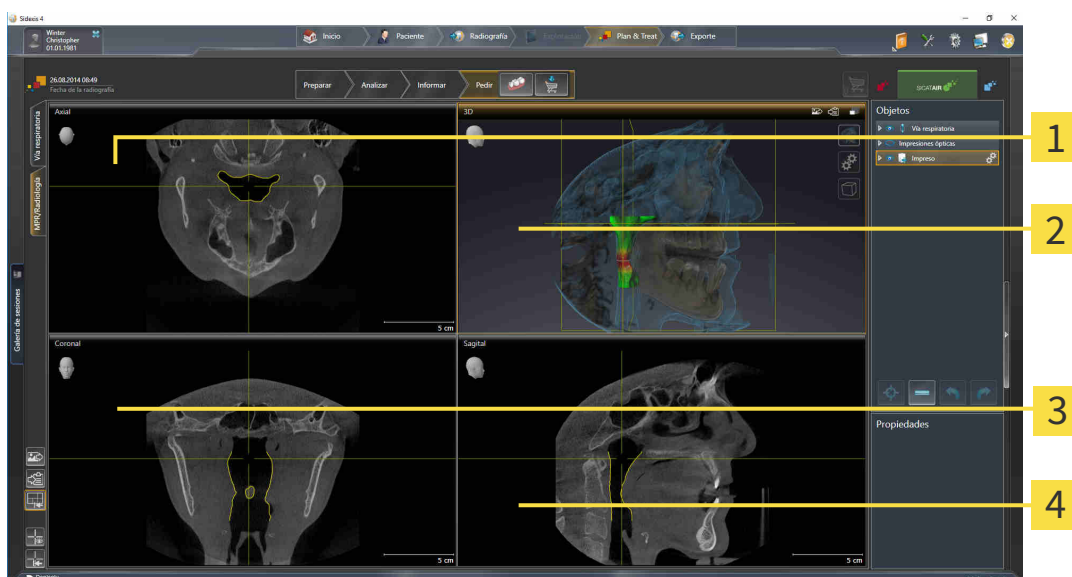


Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

Encontrará las funciones de las vistas en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

Si ha creado un objeto **Vía respiratoria** mediante la segmentación de la vía respiratoria, en la vista **3D** está disponible el área de análisis de la vía respiratoria. Encontrará información al respecto en *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 62 - SIDEXIS 4*], *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 113 - SIDEXIS 4*] y *Interactuar con el perfil de vía respiratoria*. [▶ *Página 127 - SIDEXIS 4*].

21.2 VISTA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO MPR/RADIOLOGÍA



1 AxialVista

3 CoronalVista

2 3DVista

4 SagitalVista

VISTA AXIAL

De forma predeterminada, la vista **Axial** muestra cortes desde arriba. Puede cambiar la posición de la vista **Axial**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 178 - SIDEXIS 4*].

VISTA 3D

La vista **3D** muestra una visualización 3D del estudio abierto.

VISTA CORONAL

La vista **Coronal** muestra cortes desde delante.

VISTA SAGITAL

De forma predeterminada, la vista **Sagital** muestra cortes desde la derecha. Puede cambiar la posición de la vista **Sagital**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 178 - SIDEXIS 4*].



Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

Encontrará las funciones de las vistas en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

21.3 CAMBIAR EL ÁREA DE TRABAJO ACTIVA

Para cambiar el área de trabajo activa, haga lo siguiente:



- En la esquina superior izquierda de la región del área de trabajo, haga clic en la pestaña del área de trabajo deseada.
- ▶ Se abre el área de trabajo seleccionada.

21.4 AJUSTAR Y RESTABLECER EL FORMATO DE LAS ÁREAS DE TRABAJO

AJUSTAR EL FORMATO DEL ÁREA DE TRABAJO ACTIVA

Para ajustar el formato del área de trabajo activa, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre el límite entre dos o varias vistas.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma:



2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ La posición del límite cambia.
 - ▶ Se cambian los tamaños de las vistas en todos los lados del límite.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air conserva la posición actual del límite y los tamaños actuales de las vistas en todos los lados del límite.

RESTABLECER EL FORMATO DEL ÁREA DE TRABAJO ACTIVA

Para restablecer el formato del área de trabajo activa, haga lo siguiente:



- Haga clic en el símbolo **Restablecer el formato del área de trabajo activa** de la **Barra de herramientas del área de trabajo**.
- ▶ SICAT Air restablece el área de trabajo activa al formato estándar. Esto significa que el software muestra todas las vistas en sus tamaños estándar.

21.5 REALIZAR CAPTURAS DE PANTALLA DE ÁREAS DE TRABAJO

A efectos de documentación, puede copiar capturas de pantalla de las áreas de trabajo en el portapapeles de Windows.

AÑADIR LA CAPTURA DE PANTALLA DE UN ÁREA DE TRABAJO A LA EDICIÓN DE SIDEXIS 4

Para añadir una captura de pantalla de un área de trabajo a la edición de SIDEXIS 4, haga lo siguiente:

- ☑ El área de trabajo deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el área de trabajo activa* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].



- En la barra de herramientas del área de trabajo, haga clic en el símbolo **Añadir captura de pantalla del área de trabajo activa a la edición de SIDEXIS 4**.

▶ SICAT Air añade una captura de pantalla del área de trabajo a la edición de SIDEXIS 4.

COPIAR LA CAPTURA DE PANTALLA DE UN ÁREA DE TRABAJO EN EL PORTAPAPELES DE WINDOWS

Para copiar la captura de pantalla de un área de trabajo en el portapapeles de Windows, haga lo siguiente:

- ☑ El área de trabajo deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el área de trabajo activa* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].



- En la barra de herramientas del área de trabajo, haga clic en el símbolo **Copiar captura de pantalla del área de trabajo activa en el portapapeles**.

▶ SICAT Air copia una captura de pantalla del área de trabajo en el portapapeles de Windows.



Puede añadir capturas de pantalla del portapapeles a muchas aplicaciones, por ejemplo, a un software de edición de imágenes o a procesadores de textos. En la mayoría de las aplicaciones, el método abreviado de teclado para insertar es Ctrl +V.

22 VISTAS

Las vistas están incluidas en las áreas de trabajo. Encontrará una descripción de las distintas áreas de trabajo y vistas en *Áreas de trabajo* [▶ *Página 68 - SIDEXIS 4*].

Puede ajustar las vistas. Encontrará información al respecto en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

22.1 AJUSTAR LAS VISTAS

Algunas herramientas para ajustar las vistas solo están disponibles para la vista activa. Encontrará la manera de activar una vista en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*].

Una vista activa contiene los siguientes elementos:



- 1 Barra de título
- 2 Cabezal de orientación
- 3 Barra de herramientas de la vista
- 4 Retículo
- 5 Escala

Las vistas de corte 2D muestran retículos. Los retículos son líneas de corte con otras vistas de corte. SICAT Air sincroniza todas las vistas de corte entre sí. Esto significa que todos los retículos apuntan a la misma posición dentro de los datos radiográficos 3D. Con ello podrá asignar estructuras anatómicas más allá de las vistas.

La vista **3D** muestra los marcos que visualizan las posiciones actuales de las vistas de corte 2D.

Para ajustar las vistas están disponibles las siguientes acciones:

- *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*]
- *Maximizar y restablecer vistas* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*]
- *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*]
- *Ampliar vistas y desplazar secciones* [▶ *Página 81 - SIDEXIS 4*]
- *Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS 4*]
- *Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos* [▶ *Página 83 - SIDEXIS 4*]
- *Restablecer vistas* [▶ *Página 84 - SIDEXIS 4*]

Existen otras posibilidades para ajustar la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

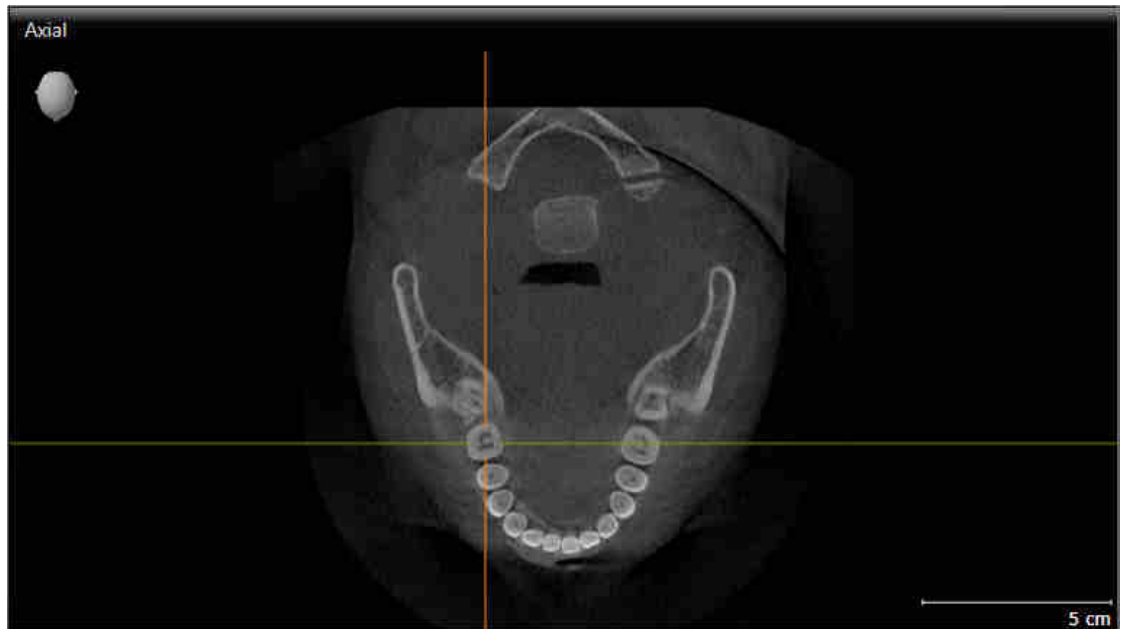
Puede documentar el contenido de una vista activa. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de vistas* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].

22.2 CAMBIAR LA VISTA ACTIVA

La vista activa es la única que muestra la **Barra de herramientas de la vista** y la barra de título.

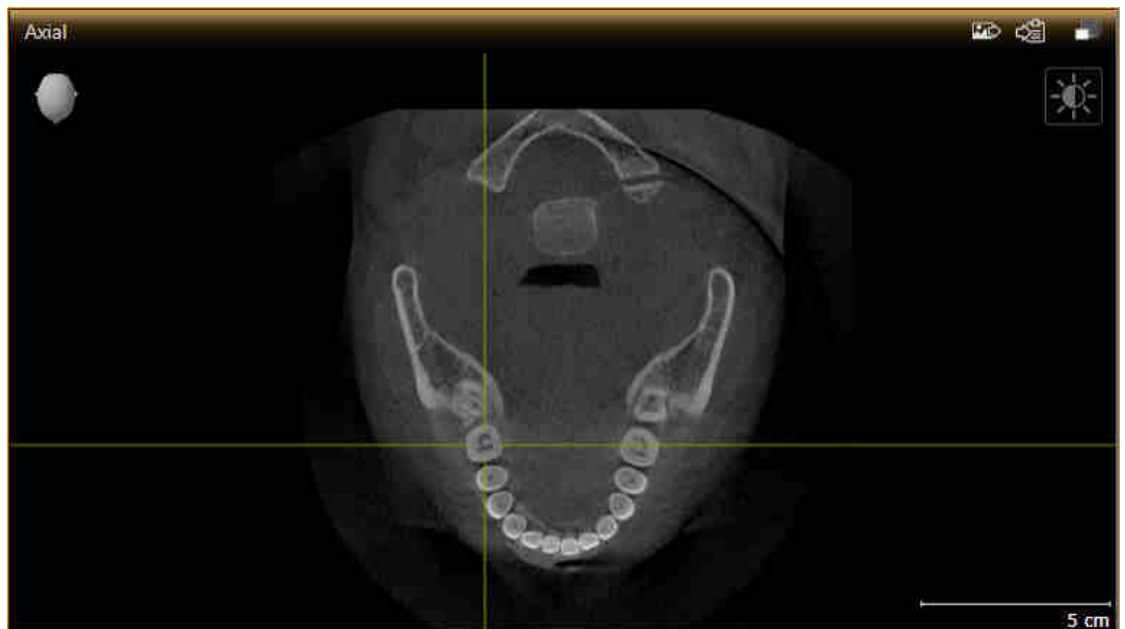
Para activar una vista, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada:



2. Haga clic en la vista que desee.

► SICAT Air activa la vista:



La vista activa se reconoce porque la barra de título es de color naranja.

22.3 MAXIMIZAR Y RESTABLECER VISTAS

Para maximizar una vista y restablecer su tamaño anterior, haga lo siguiente:

- ☑ La vista deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*].
- ☑ La vista deseada no está maximizada.



1. En la barra de título de la vista deseada, haga clic en el símbolo **Maximizar**.

▶ SICAT Air maximiza la vista.



2. En la barra de título de la vista maximizada, haga clic en el símbolo **Restaurar**.

▶ SICAT Air restablece el tamaño anterior de la vista.



Para maximizar las vistas y restablecer su tamaño anterior, están disponibles las siguientes alternativas:

- Para maximizar una vista, también puede hacer doble clic en la línea de título de la vista deseada.
- Para restablecer el tamaño anterior de una vista, también puede hacer doble clic en la línea de título de la vista maximizada.

22.4 AJUSTAR Y RESTABLECER EL BRILLO Y EL CONTRASTE DE LAS VISTAS 2D

Para ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D, haga lo siguiente:

- ☑ La vista 2D deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*].



1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista 2D, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Ajustar brillo y contraste**.

▶ Se abre la ventana transparente **Ajustar brillo y contraste**:



2. Sitúe el puntero del ratón sobre la corredera **Brillo**.
3. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y mueva el puntero hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ SICAT Air adapta el brillo de la vista 2D conforme a la posición de la corredera del **Brillo**.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene el brillo actual de la vista 2D.



5. Sitúe el puntero del ratón sobre la corredera **Contraste**.
6. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y mueva el puntero hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ SICAT Air adapta el contraste de la vista 2D conforme a la posición de la corredera del **Contraste**.
7. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene el contraste actual de la vista 2D.
8. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Ajustar brillo y contraste**.
 - ▶ La ventana transparente **Ajustar brillo y contraste** se cierra.



Para restablecer el brillo y el contraste de la vista 2D a los valores estándar, puede hacer clic en el símbolo **Restablecer brillo y contraste**.



El brillo y el contraste de todas las vistas de corte 2D están adaptados entre sí.

22.5 AMPLIAR VISTAS Y DESPLAZAR SECCIONES

AMPLIAR UNA VISTA

La opción de zoom amplía o reduce el contenido de una vista.

Para aplicar el zoom en una vista, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
2. Gire la rueda del ratón hacia delante.
 - ▶ La vista se ampliará.
3. Gire la rueda del ratón hacia atrás.
 - ▶ La vista se reducirá.



Como alternativa, puede pulsar la rueda del ratón y mover el ratón hacia arriba o hacia abajo para reducir o ampliar la vista.

DESPLAZAR LA SECCIÓN DE UNA VISTA

Para desplazar la sección de una vista, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón derecho del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ La sección de la vista se desplaza según el movimiento del puntero del ratón.
4. Suelte el botón derecho del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la sección actual de la vista.

22.6 DESPLAZARSE POR LOS CORTES DE LAS VISTAS DE CORTE 2D

Para desplazarse por los cortes de una vista de corte 2D, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista de corte 2D que desee.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una flecha bidireccional.
3. Mueva el ratón hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ A excepción del corte **Transversal**, los cortes se mueven de forma paralela.
 - ▶ El corte **Transversal** se mueve a lo largo de la curva panorámica.
 - ▶ SICAT Air adapta los cortes y los retículos de otras vistas en función del punto de enfoque actual.
 - ▶ SICAT Air adapta los marcos en la vista **3D** en función del punto de enfoque actual.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene el corte actual.

22.7 MOVER, OCULTAR Y MOSTRAR RETÍCULOS Y MARCOS

MOVER UN RETÍCULO

Para mover el retículo en una vista de corte 2D, haga lo siguiente:

Actualmente se muestran todos los retículos y marcos.

1. En la vista que desee, sitúe el puntero del ratón en el centro del retículo.

▶ El puntero del ratón se transforma en un retículo:



2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.

3. Desplace el ratón.

▶ El retículo de la vista sigue el movimiento del ratón.

▶ SICAT Air adapta los cortes y los retículos de otras vistas en función del punto de enfoque actual.

▶ SICAT Air adapta los marcos en la vista **3D** en función del punto de enfoque actual.

4. Suelte el botón izquierdo del ratón.

▶ SICAT Air mantiene la posición actual del retículo.



Para desplazar de inmediato el retículo a la posición de puntero del ratón, también puede hacer doble clic en una vista 2D.

OCULTAR Y MOSTRAR RETÍCULOS Y MARCOS

Para ocultar y mostrar todos los retículos y los marcos, haga lo siguiente:

Actualmente se muestran todos los retículos y marcos.



1. Haga clic en el símbolo **Ocultar retículos y marcos** de la **Barra de herramientas del área de trabajo**.

▶ SICAT Air oculta los retículos en todas las vistas de corte 2D.

▶ SICAT Air oculta los marcos en la vista **3D**.



2. Haga clic en el símbolo **Mostrar retículos y marcos**.

▶ SICAT Air muestra los retículos en todas las vistas de corte 2D.

▶ SICAT Air muestra los marcos en la vista **3D**.

22.8 RESTABLECER VISTAS

Para restablecer todas las vistas, haga lo siguiente:



- En la **Barra de herramientas del área de trabajo**, haga clic en el icono **Restablecer vistas**.
- ▶ SICAT Air restablece en todas las vistas los valores estándar para el zoom, el desplazamiento de las secciones, el desplazamiento y el desplazamiento de los retículos.
- ▶ SICAT Air restablece la posición de la vista **3D** al valor estándar.

22.9 REALIZAR CAPTURAS DE PANTALLA DE VISTAS

A efectos de documentación, puede realizar capturas de pantalla de las vistas y enviarlas de las siguientes maneras:

- Añadir a la edición de SIDEXIS 4.
- Copiar en el portapapeles de Windows.

AÑADIR LA CAPTURA DE PANTALLA DE UNA VISTA A LA EDICIÓN DE SIDEXIS 4

- Se ha iniciado SICAT Air desde SIDEXIS 4.
- La vista deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [► *Página 77 - SIDEXIS 4*].



- En la barra de título de la vista, haga clic en el símbolo **Añadir captura de pantalla a la edición de SIDEXIS 4**.

► SICAT Air añade una captura de pantalla de la vista a la edición de SIDEXIS 4.

COPIAR LA CAPTURA DE PANTALLA DE UNA VISTA EN EL PORTAPAPELES DE WINDOWS

Para copiar una captura de pantalla de una vista en el portapapeles de Windows, haga lo siguiente:

- La vista deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [► *Página 77 - SIDEXIS 4*].



- En la barra de título de la vista, haga clic en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.

► SICAT Air copia una captura de pantalla de la vista en el portapapeles de Windows.



Puede añadir capturas de pantalla del portapapeles a muchas aplicaciones, por ejemplo, a un software de edición de imágenes o a procesadores de textos. En la mayoría de las aplicaciones, el método abreviado de teclado para insertar es Ctrl +V.

23 ADAPTAR LA VISTA 3D

Puede modificar la posición de la vista **3D** en cualquier momento. Encontrará información sobre ello en *Modificar la posición de la vista 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].

Para configurar la vista **3D**, están disponibles las siguientes acciones:

- *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 89 - SIDEXIS 4*]
- *Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D* [▶ *Página 90 - SIDEXIS 4*]
- *Cambiar el modo de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 95 - SIDEXIS 4*]



Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

23.1 MODIFICAR LA POSICIÓN DE LA VISTA 3D

Existen dos opciones para modificar la posición de la vista **3D**:

- Realizar una modificación interactiva
- Seleccionar la posición estándar de la vista.

MODIFICAR LA POSICIÓN DE LA VISTA 3D DE FORMA INTERACTIVA

Para modificar la posición de la vista **3D** de forma interactiva, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista **3D**.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una mano.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ La posición de la vista se modifica según el movimiento del ratón.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la vista **3D**.

SELECCIONAR LA POSICIÓN ESTÁNDAR DE LA VISTA.

Para seleccionar la posición estándar en la vista **3D**, haga lo siguiente:



1. Sitúe el puntero del ratón en la esquina superior izquierda de la vista **3D** sobre el símbolo Cabezal de orientación.
 - ▶ Se abre la ventana transparente **Posición de la vista**:



- ▶ En el centro de la ventana transparente **Posición de la vista** se encuentra el Cabezal de orientación destacado, que indica la posición actual de la vista.
2. Haga clic en el símbolo del Cabezal de orientación que indica la posición estándar deseada.
 - ▶ La posición de la vista **3D** se modifica según su selección.
 3. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Posición de la vista**.
 - ▶ La ventana transparente **Posición de la vista** se cierra.

23.2 MODOS DE VISUALIZACIÓN DE LA VISTA 3D

Encontrará información general sobre la vista en **3D**. *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

SICAT Air ofrece varios modos de visualización para la vista **3D** en el área de trabajo **MPR/Radiología** y en el área de trabajo **Vía respiratoria**:



- La **Visualización volumétrica con contornos de tejido** muestra tan solo el tejido blando.



- La **Visualización de superficie** muestra un corte no transparente del volumen.



- La **Visualización volumétrica con huesos y contornos de tejido** combina la **Visualización volumétrica con contornos de tejido** y la **Visualización volumétrica con huesos**.



- La **Visualización volumétrica con huesos** muestra tan solo los huesos.



- La **Vista opaca de la tráquea** muestra la vía respiratoria segmentada. La vía respiratoria corresponde al objeto **Vía respiratoria** de SICAT Air. Los ajustes realizados en el objeto **Vía respiratoria** se aplican a la **Vista opaca de la tráquea**. Encontrará información sobre ello en *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 62 - SIDEXIS 4*].

La manera de activar un modo de visualización de la vista **3D** se explica en *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 89 - SIDEXIS 4*].

En *Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D* [▶ *Página 90 - SIDEXIS 4*] encontrará cómo configurar el modo de visualización activo.

La manera de utilizar los distintos modos de visualización con los distintos modos de detalle se explica en *Modos de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 92 - SIDEXIS 4*].

23.3 CAMBIAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DE LA VISTA 3D



Todos los modos de visualización están disponibles en todas las áreas de trabajo.

Para cambiar el modo de visualización de la vista **3D**, haga lo siguiente:

La vista **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*].

1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **3D**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Cambiar modo de visualización**.

▶ Se abre la ventana transparente **Cambiar modo de visualización**:



2. Haga clic en el símbolo del modo de visualización que desee.

▶ SICAT Air activa el modo de visualización deseado.

3. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Cambiar modo de visualización**.

▶ La ventana transparente **Cambiar modo de visualización** se cierra.

23.4 CONFIGURAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN ACTIVO DE LA VISTA 3D



Tan solo los modos de visualización configurables muestran el icono **Configurar modo de visualización activo**. La ventana transparente **Configurar modo de visualización activo** muestra tan solo los ajustes que son relevantes para el modo de visualización activo.

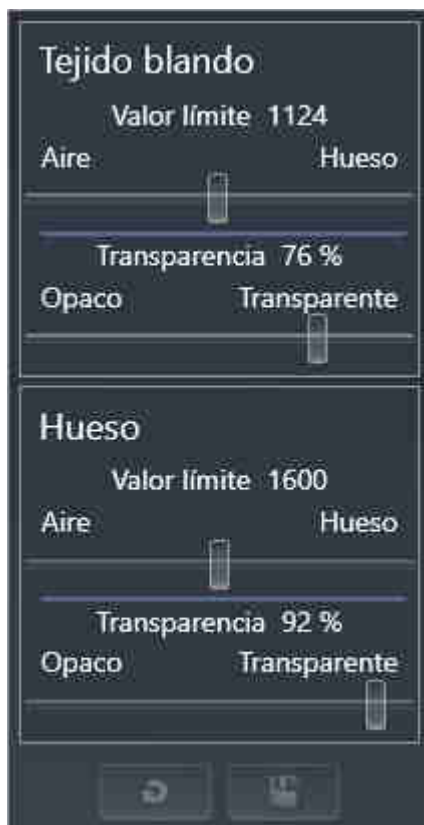
Para configurar el modo de visualización activo de la vista **3D**, haga lo siguiente:

- ☑ La vista **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*].
- ☑ El modo de visualización deseado ya está activo. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 89 - SIDEXIS 4*].
- ☑ El modo de visualización activo es configurable.



1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **3D**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Configurar modo de visualización activo**.

▶ Se abre la ventana transparente **Configurar modo de visualización activo**:



2. Desplace la corredera que desee.
 - ▶ SICAT Air adapta la vista **3D** según la posición de la corredera.
3. Haga clic en el símbolo de flecha junto a **Ajustes avanzados**, si está disponible.
 - ▶ Se abre el área **Ajustes avanzados**.
4. Active o desactive las casillas de comprobación disponibles.
 - ▶ SICAT Air adapta la vista **3D** según el estado de las casillas de comprobación.

5. Desplace la corredera que desee.
 - ▶ SICAT Air adapta la vista **3D** según la posición de la corredera.
6. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Configurar modo de visualización activo**.
 - ▶ La ventana transparente **Configurar modo de visualización activo** se cierra.



Puede restablecer los ajustes predeterminados haciendo clic en el botón **Restablecer el ajuste predeterminado de la configuración del modo de visualización activo**.



Puede guardar los ajustes actuales como ajustes predeterminados haciendo clic en el botón **Guardar la configuración del modo de visualización activo como ajuste predeterminado**.

23.5 MODOS DE DETALLE DE LA VISTA 3D

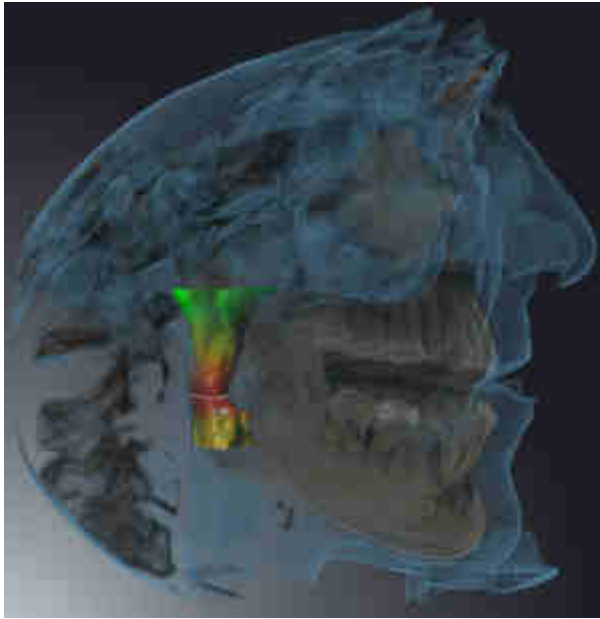
Encontrará información general sobre la vista **3D** en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

Los modos de detalle permiten ocultar partes del volumen en la vista **3D**.

SICAT Air ofrece diferentes modos de detalle en la vista **3D** dependiendo del modo de visualización:

DETALLE: TODO

SICAT Air muestra todas las partes del volumen que están incluidas en el modo de visualización activo.



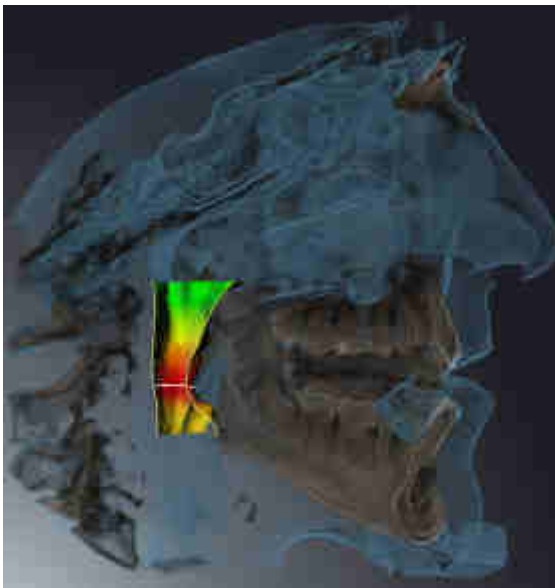
DETALLE: CORTE DE VÍA RESPIRATORIA

SICAT Air oculta todas las partes del volumen que se encuentran a los lados del área de la vía respiratoria. Encontrará la manera de definir el área de la vía respiratoria en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*]. Si no se ha definido el área de la vía respiratoria, SICAT Air utiliza valores estándar.



DETALLE: VISTA DE CORTE ACTIVA

SICAT Air oculta todas las partes del volumen que se encuentran más allá de un corte seleccionado. Según el modo de detalle, puede definir el corte en la vista de corte **Axial**, en la vista de corte **Coronal** o en la vista de corte **Sagital**. Encontrará información sobre ello en *Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS 4*]. Un área de trabajo tan solo ofrece los modos de detalle de corte para los cuales contiene las vistas de corte correspondientes. En el área de trabajo **Vía respiratoria** también puede definir el corte axial en el perfil de vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Interactuar con el perfil de vía respiratoria*. [▶ *Página 127 - SIDEXIS 4*].



MODOS DE DETALLE EN DETERMINADOS MODOS DE VISUALIZACIÓN

La siguiente tabla muestra los modos de detalle que están disponibles en los distintos modos de visualización:

	Detalle: todo	Detalle: corte de vía respiratoria	Detalle: vista de corte activa
Visualización volumétrica con contornos de tejido	Sí	Sí*	Sí
Visualización de superficie	No	No	Sí, sagital*
Visualización volumétrica con huesos y contornos de tejido	Sí*	Sí	Sí
Visualización volumétrica con huesos	Sí*	No	Sí
Vista opaca de la tráquea	Sí*	No	Sí

*estándar

La manera de activar un modo de detalle de la vista **3D** se explica en *Cambiar el modo de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 95 - SIDEXIS 4*].

23.6 CAMBIAR EL MODO DE DETALLE DE LA VISTA 3D

Para cambiar el modo de detalle de la vista **3D**, haga lo siguiente:

- ☑ La vista **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*].

1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **3D**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Cambiar el modo de detalle**.

▶ Se abre la ventana transparente **Cambiar el modo de detalle**:



2. Haga clic en el símbolo del modo de detalle deseado.

▶ SICAT Air activa el modo de detalle deseado.

3. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Cambiar el modo de detalle**.

▶ La ventana transparente **Cambiar el modo de detalle** se cierra.

24 ALINEACIÓN DE VOLUMEN Y ÁREA PANORÁMICA



Si es necesario adaptar la alineación del volumen, hágalo cuando comience a trabajar con la radiografía 3D. Si la alineación del volumen se adapta más tarde, quizá sea necesario repetir partes del diagnóstico o de la planificación.

ALINEACIÓN DE VOLUMEN

Es posible adaptar la alineación del volumen para todas las vistas girando el volumen en torno a los tres ejes principales. Esto puede resultar útil en los siguientes casos:

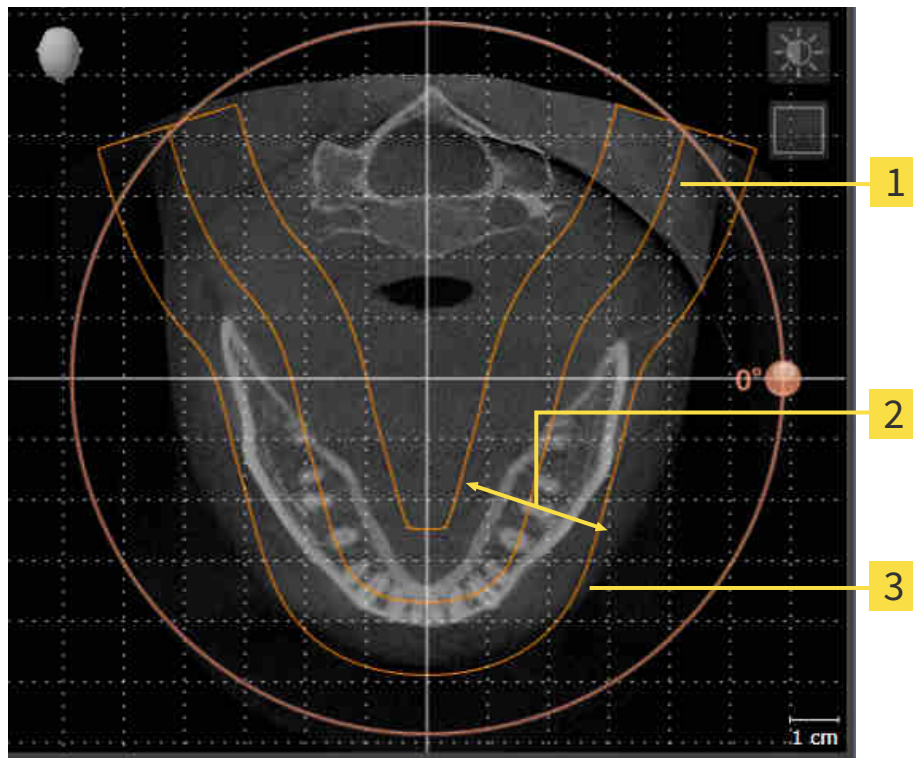
- El paciente no tiene una posición óptima en la radiografía 3D
- La alineación se corresponde al caso de aplicación, por ejemplo, alineación de los cortes axiales en paralelo a la horizontal de Frankfurt o en paralelo al plano oclusal
- Optimización de la vista panorámica.

Si la alineación del volumen se ajusta en SICAT Air, los cambios se aplican al resto de aplicaciones SICAT.

La manera de ajustar la alineación del volumen se explica en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 99 - SIDEXIS 4*].

ÁREA PANORÁMICA

SICAT Air calcula la vista **Panorámica** a partir del volumen y del área panorámica. Para optimizar la vista **Panorámica** debe ajustar el área panorámica en los dos maxilares del paciente. Esto es importante para un diagnóstico y una planificación del tratamiento efectivos y eficientes.



1 Curva panorámica

2 Grosor

3 Área panorámica

El área panorámica se determina mediante estos dos componentes:

- Forma y posición de la curva panorámica
- Grosor del área panorámica.

Para ajustar de forma óptima el área panorámica, deben cumplirse estas dos condiciones:

- El área panorámica debe contener por completo todos los dientes y los dos maxilares.
- El área panorámica debe ser lo más estrecha posible.

Si el área panorámica se ajusta en SICAT Air, los cambios se aplican al resto de aplicaciones SICAT.

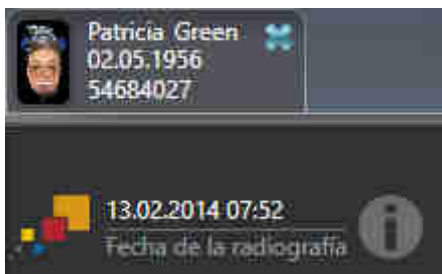
Encontrará la manera de ajustar el área panorámica en *Ajustar el área panorámica* [►Página 104 - SIDE-XIS 4].

SINCRONIZACIÓN DE DATOS ENTRE SICAT AIR Y SIDEXIS 4

SICAT Air y SIDEXIS 4 sincronizan la alineación de volumen y el área panorámica en ambos sentidos. A este respecto, se aplican las siguientes limitaciones:

- SICAT Air solo permite rotaciones de la alineación de volumen de hasta 30 grados.
- Si la sincronización de la alineación de volumen influye en objetos de diagnóstico u objetos planificados ya añadidos que estén basados en otra alineación de volumen, SICAT Air abre una ventana de notificación. La ventana de notificación informa sobre las repercusiones exactas de la sincronización y permite elegir entre las siguientes opciones:
 - **Sincronizar**
 - **Ahora no**
 - **Nunca** para la radiografía 3D actual y la alineación de volumen actual en SIDEXIS 4
- Si la sincronización del área panorámica influye en objetos de diagnóstico u objetos planificados ya añadidos que estén basados en otra área panorámica ajustada, SICAT Air abre una ventana de notificación. En la ventana de notificación puede elegir entre dos opciones:
 - **OK** - SICAT Air lleva a cabo la sincronización y elimina los objetos.
 - **Cancelar** - SICAT Air no lleva a cabo la sincronización y mantiene los objetos.
- SICAT Air solo permite las curvas panorámicas estándar de SIDEXIS 4, no el desplazamiento de puntos individuales.
- SICAT Air solo permite grosores de curva panorámica de al menos 10 mm.
- SICAT Air solo permite curvas panorámicas que no se hayan rotado en SIDEXIS 4.

Cuando se da al menos una de estas limitaciones, SICAT Air y SIDEXIS 4 dejan de sincronizar la alineación de volumen y el área panorámica o únicamente el área panorámica.



SICAT Air En este caso muestra un símbolo de información junto a la información de la radiografía 3D actual. Al situar el puntero del ratón sobre este símbolo de información, se muestran los datos que ya no se sincronizan junto con las instrucciones para volver a sincronizar.

24.1 AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN

Encontrará información general sobre la alineación del volumen en *Alineación de volumen y área panorámica* [► *Página 96 - SIDEXIS 4*].

El ajuste de la alineación del volumen consta de los siguientes pasos:

- Abrir la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**
- Girar el volumen en la vista **Coronal**
- Girar el volumen en la vista **Sagital**
- Girar el volumen en la vista **Axial**

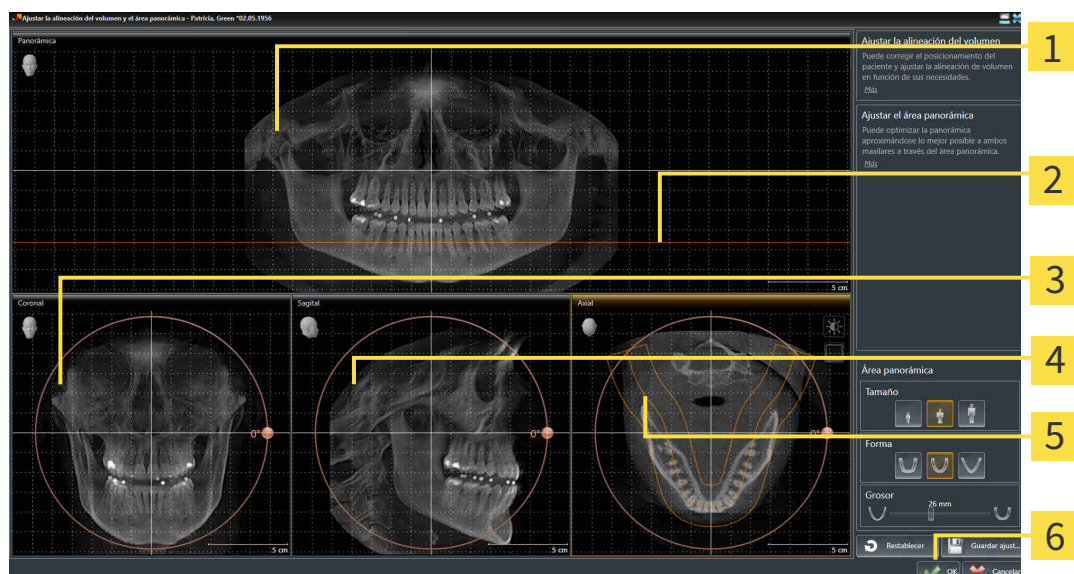
ABRIR LA VENTANA AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN Y EL ÁREA PANORÁMICA

El paso de flujo de trabajo **Preparar** ya está abierto.



- Haga clic en el símbolo **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**.

► Se abre la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**:



1 Panorámica Vista

2 Línea de referencia axial

3 Coronal Vista con regulador de **Giro**

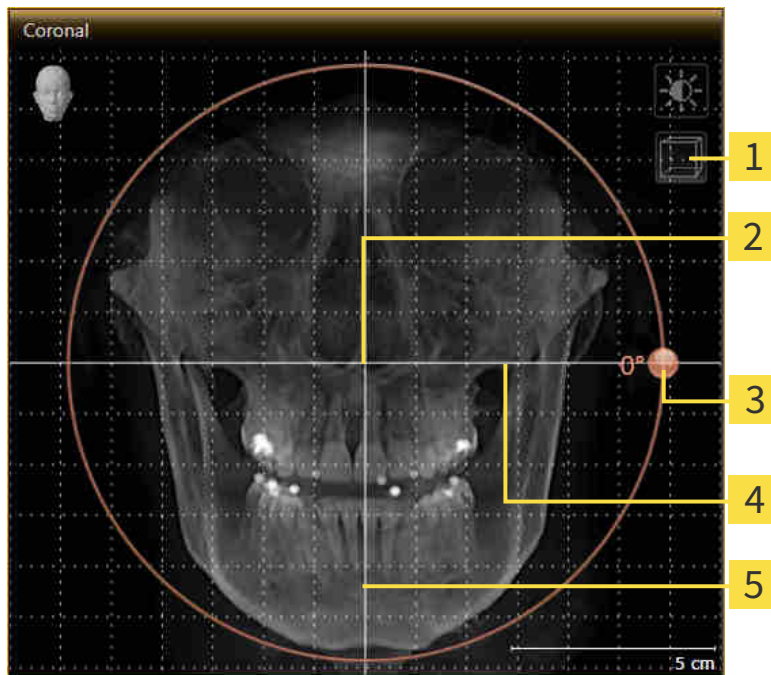
4 Sagittal Vista con regulador de **Giro**

5 Axial Vista con regulador de **Giro**

6 Botón **OK**

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA CORONAL

1. Active la vista **Coronal**:

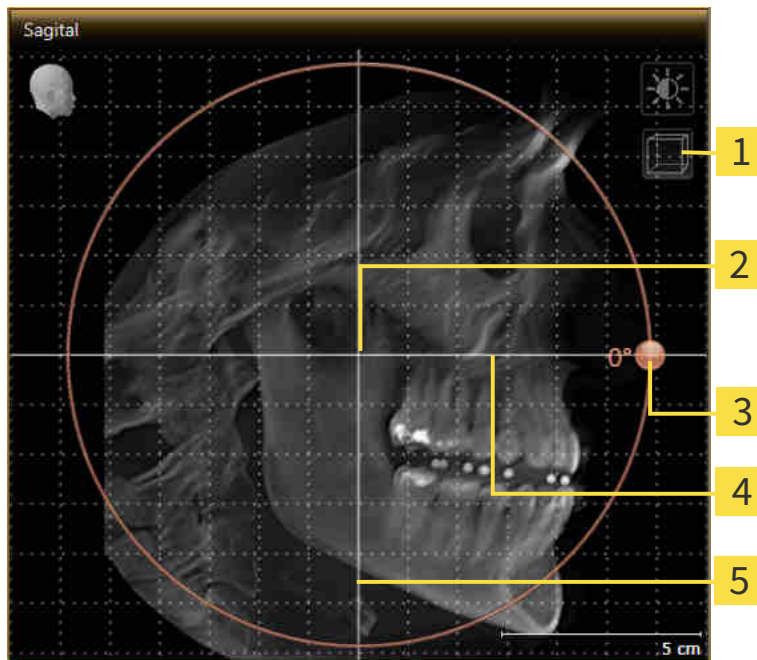


- | | |
|---|---|
| 1 Símbolo Activar el modo de corte o símbolo Activar el modo de proyección | 4 Línea de referencia horizontal |
| 2 Centro de rotación | 5 Línea de referencia vertical |
| 3 Giro Regulador de | |

2. Asegúrese de que el modo de proyección está activo. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de proyección**.
3. Sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - ▶ SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Coronal**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya ajustado la rotación deseada del volumen. Utilice como referencia la línea de referencia horizontal, la línea de referencia vertical y la cuadrícula.

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA SAGITAL

1. Active la vista **Sagital**:

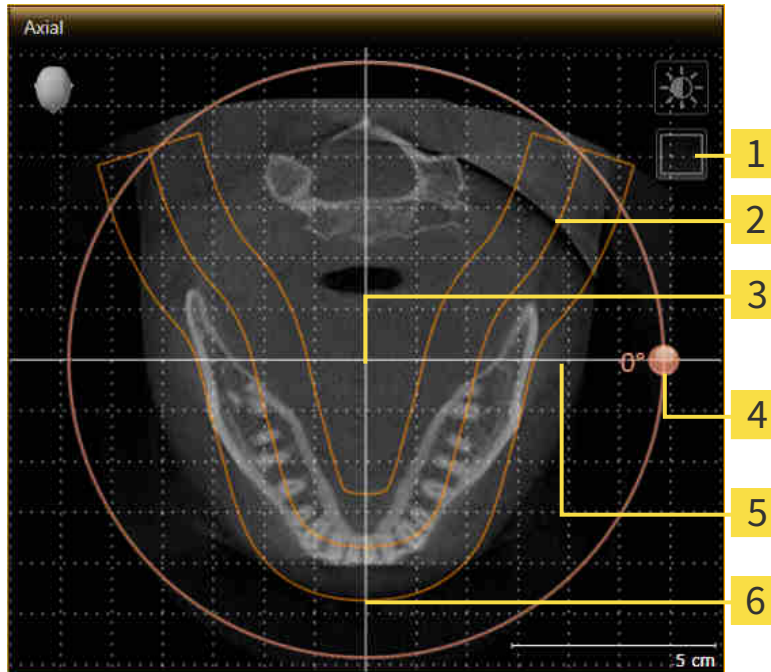


- | | |
|---|---|
| 1 Símbolo Activar el modo de corte o símbolo Activar el modo de proyección | 4 Línea de referencia horizontal |
| 2 Centro de rotación | 5 Línea de referencia vertical |
| 3 Giro Regulador de | |

2. Asegúrese de que el modo de proyección está activo. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de proyección**.
3. Sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Sagital**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya ajustado la rotación deseada del volumen. Utilice como referencia la línea de referencia horizontal, la línea de referencia vertical y la cuadrícula.

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA AXIAL

1. Active la vista **Axial**:



- | | |
|---|---|
| 1 Símbolo Activar el modo de proyección o símbolo Activar el modo de corte | 4 Giro Regulador de |
| 2 Área panorámica | 5 Línea de referencia horizontal |
| 3 Centro de rotación | 6 Línea de referencia vertical |

2. Asegúrese de que el modo de cortes está activo. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de corte**.
3. Desplácese hasta un corte con las raíces de los dientes de la mandíbula, por ejemplo haciendo clic con el botón izquierdo del ratón sobre la línea de referencia axial en la vista panorámica y moviendo el ratón hacia arriba o hacia abajo sin soltar el botón.
4. En caso necesario, desplace el área panorámica en la vista **Axial** haciendo clic con el botón izquierdo del ratón sobre el área panorámica y moviendo el ratón sin soltar el botón izquierdo. SICAT Air desplaza el centro de rotación, la línea de referencia horizontal y la línea de referencia vertical.
5. Sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
6. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
7. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Axial**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
8. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya ajustado la rotación deseada del volumen. Utilice como referencia el área panorámica, la línea de referencia horizontal, la línea de referencia vertical y la cuadrícula.
9. Haga clic en **OK** para guardar los ajustes realizados.

- ▶ Si el ajuste de la alineación del volumen tiene efectos en objetos existentes en aplicaciones SICAT, SICAT Air abre una ventana de notificación que informa sobre los efectos concretos.
10. Si a pesar de ello desea ajustar la alineación del volumen, haga clic en el botón **Ajustar** de la ventana de notificación.
- ▶ SICAT Air guarda la alineación de volumen ajustada y muestra el volumen alineado de la manera que corresponda en todas las vistas.



Además del procedimiento descrito, en la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** están disponibles las siguientes acciones:

- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D activando la vista que desee y haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*].
- Puede aplicar el zoom en las vistas. SICAT Air sincroniza el zoom entre las vistas, exceptuando la vista **Axial**.
- Para restablecer la alineación del volumen y el área panorámica, puede hacer clic en el botón **Restablecer**.
- Para guardar la alineación de volumen actual y el área panorámica actual como ajustes predeterminados, puede hacer clic en el botón **Guardar ajuste predeterminado**.
- Si no desea guardar los ajustes realizados, haga clic en **Cancelar**.

24.2 AJUSTAR EL ÁREA PANORÁMICA

Encontrará información general sobre el área panorámica en *Alineación de volumen y área panorámica* [**►** *Página 96 - SIDEXIS 4*].

El ajuste del área panorámica consta de los siguientes pasos:

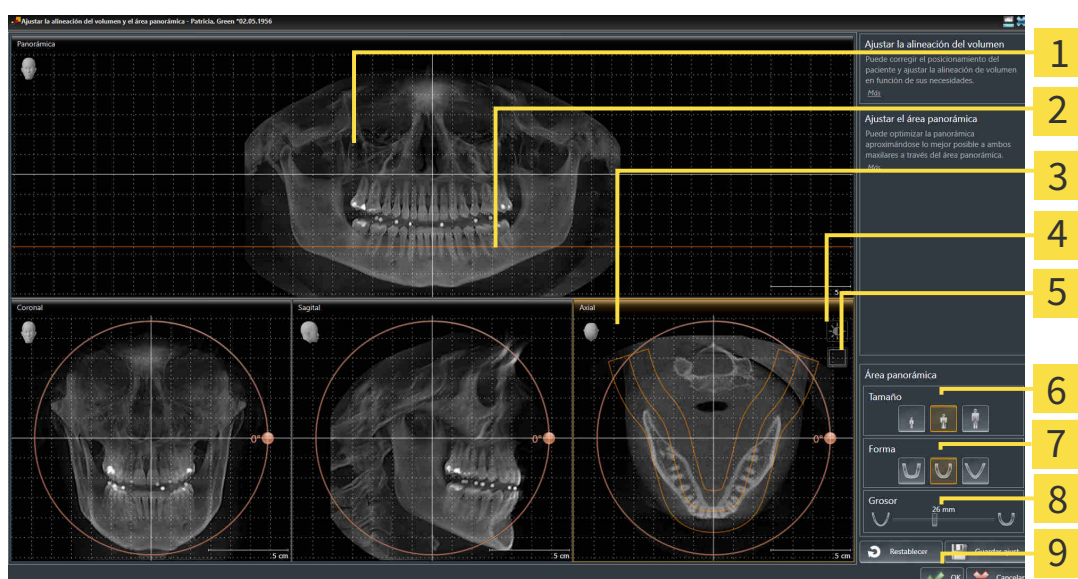
- Abrir la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**
- Ajustar la posición de los cortes de la vista **Axial**
- Desplazar el área panorámica
- Girar el volumen en la vista **Axial**
- **Tamaño**Ajustar , **Forma** y **Grosor** del área panorámica

ABRIR LA VENTANA AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN Y EL ÁREA PANORÁMICA

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Preparar** ya está abierto.



- Haga clic en el símbolo **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**.
- Se abre la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**:



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 Panorámica Vista | 6 Tamaño Botones |
| 2 Línea de referencia axial | 7 Forma Botones |
| 3 Axial Vista con regulador de Giro | 8 Grosor Corredera |
| 4 Símbolo Ajustar brillo y contraste | 9 Botón OK |
| 5 Símbolo Activar el modo de proyección o símbolo Activar el modo de corte | |

AJUSTAR LA POSICIÓN DE LOS CORTES DE LA VISTA AXIAL



1. Asegúrese de que en la vista **Axial** está activo el modo de cortes. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de corte**.
2. En la vista **Panorámica**, sitúe el puntero del ratón sobre la línea de referencia axial. La línea de referencia axial muestra la posición actual de los cortes de la vista **Axial**.
3. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
4. Mueva el ratón hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ El corte de la vista **Axial** se ajusta conforme a la posición de la línea de referencia axial en la vista **Panorámica**.
5. Cuando la línea de referencia axial se encuentre en las raíces de los dientes de la mandíbula, suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ La vista **Axial** mantiene el corte actual.

DESPLAZAR EL ÁREA PANORÁMICA

1. En la vista **Axial**, sitúe el puntero del ratón sobre el área panorámica.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ SICAT Air desplaza el área panorámica según la posición del puntero del ratón.
4. Cuando la curva central del área panorámica siga a las raíces de los dientes de la mandíbula, suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El área panorámica mantiene su posición actual.

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA AXIAL

1. En la vista **Axial**, sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - ▶ SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Axial**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
4. Cuando las raíces de los dientes de la mandíbula sigan a la curva central del área panorámica, suelte el botón izquierdo del ratón.

AJUSTAR TAMAÑO, FORMA Y GROSOR DEL ÁREA PANORÁMICA



1. Seleccione la **Tamaño** del área panorámica que mejor se corresponda con la mandíbula del paciente haciendo clic en el botón **Tamaño** correspondiente.



2. Seleccione la **Forma** del área panorámica que mejor se corresponda con la mandíbula del paciente haciendo clic en el botón **Forma** correspondiente.



3. Asegúrese de que en la vista **Axial** está activo el modo de proyección. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de proyección**.



4. Seleccione el **Grosor** del área panorámica desplazando la corredera **Grosor**. Asegúrese de que el área panorámica contenga por completo todos los dientes y los dos maxilares. Mantenga un grosor lo más bajo posible.

5. Haga clic en **OK** para guardar los ajustes realizados.

► SICAT Air guarda la alineación de volumen ajustada y el área panorámica ajustada y muestra la vista **Panorámica** correspondiente.

Además del procedimiento descrito, en la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** están disponibles las siguientes acciones:



- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D activando la vista que desee y haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [► *Página 79 - SIDEXIS 4*].
- Puede aplicar el zoom en las vistas. SICAT Air sincroniza el zoom entre las vistas, exceptuando la vista **Axial**.
- Para restablecer la alineación del volumen y el área panorámica, puede hacer clic en el botón **Restablecer**.
- Para guardar la alineación de volumen actual y el área panorámica actual como ajustes predeterminados, puede hacer clic en el botón **Guardar ajuste predeterminado**.
- Si no desea guardar los ajustes realizados, haga clic en **Cancelar**.

25 MEDICIONES DE DISTANCIAS Y ÁNGULOS

Existen dos tipos de mediciones diferentes en SICAT Air:



- Mediciones de distancias



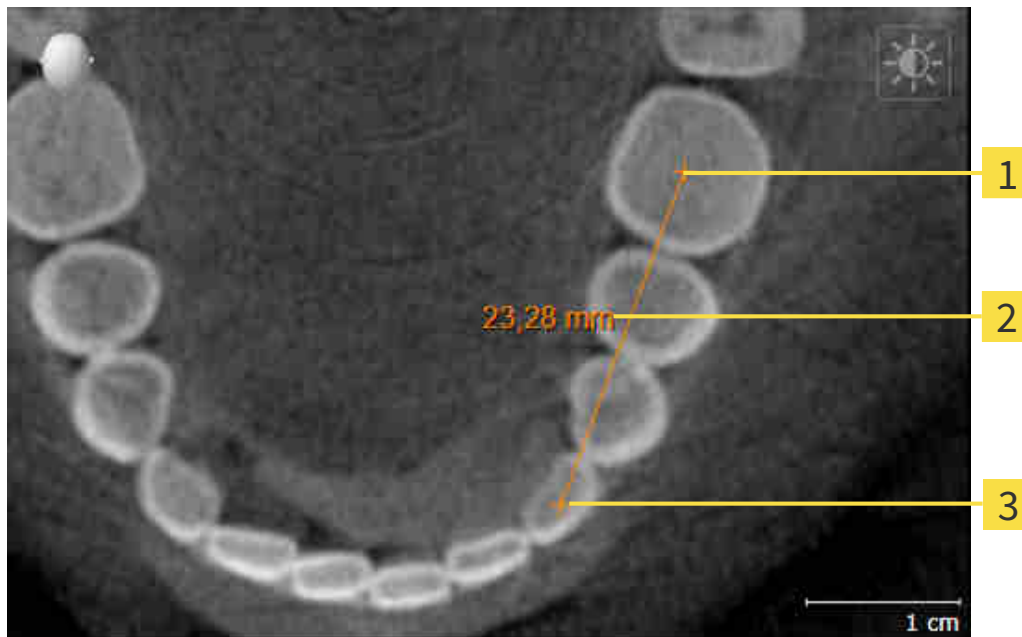
- Mediciones de ángulos

Las herramientas para añadir mediciones se encuentran en el paso **Diagnosticar** de la **Barra de herramientas del flujo de trabajo**. Puede añadir mediciones en todas las vistas de corte 2D. Cada vez que añade una medición, SICAT Air la añade también al grupo **Mediciones** en el **Navegador de objetos**.

Para las mediciones están disponibles las siguientes acciones:

- *Añadir mediciones de distancias* [▶ *Página 108 - SIDEXIS 4*]
- *Añadir mediciones de ángulos* [▶ *Página 109 - SIDEXIS 4*]
- *Desplazar mediciones, puntos de medición individuales y lecturas* [▶ *Página 111 - SIDEXIS 4*]
- *Activar, ocultar y mostrar impresiones ópticas: encontrará información sobre ello en Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 59 - SIDEXIS 4*].
- *Enfocar mediciones, eliminar mediciones y deshacer y rehacer acciones de medición: encontrará más información al respecto en Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 61 - SIDEXIS 4*].

25.1 AÑADIR MEDICIONES DE DISTANCIAS



1 Punto de inicio

2 Lectura

3 Punto final

Para añadir una medición de distancia, haga lo siguiente:

El paso de flujo de trabajo **Diagnosticar** ya está abierto.

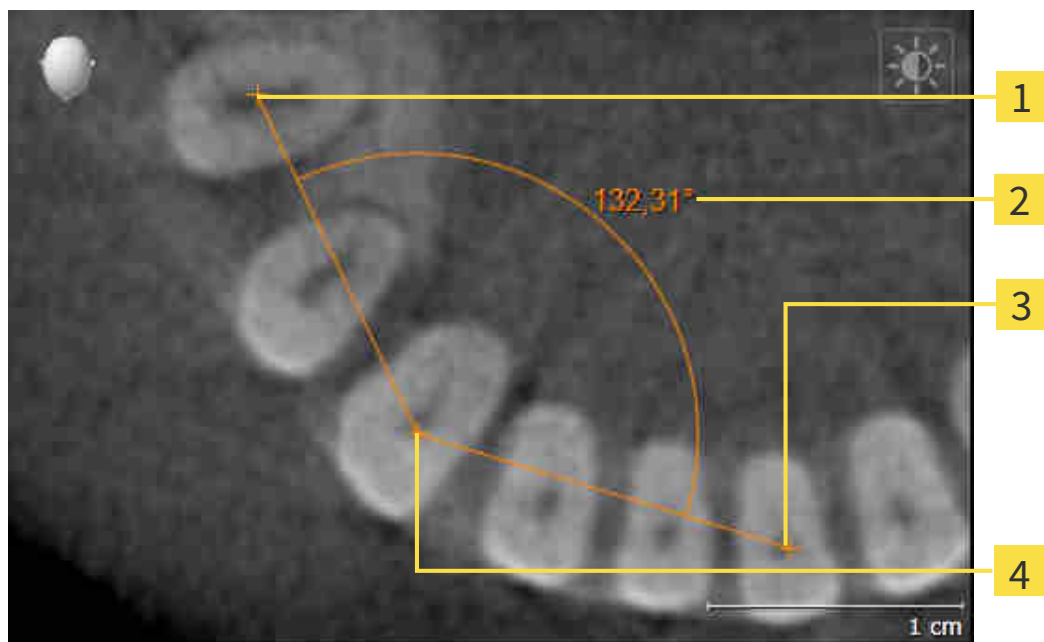


1. En el paso de flujo de trabajo **Diagnosticar**, haga clic en el símbolo **Añadir medición de distancias (D)**.
 - ▶ SICAT Air añade una nueva medición de distancia al **Navegador de objetos**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista de corte 2D que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
3. Haga clic en el punto de inicio de la medición de distancias.
 - ▶ SICAT Air indica el punto de inicio mediante una cruz pequeña.
 - ▶ SICAT Air muestra una línea de distancia entre el punto de inicio y el puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra la distancia actual entre el punto de inicio y el puntero del ratón en el centro de la línea de distancia y en el **Navegador de objetos**.
4. Desplace el puntero del ratón hasta el punto final de la medición de distancias y haga clic con el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air indica el punto final mediante una cruz pequeña.



Puede cancelar la adición de mediciones en cualquier momento pulsando **ESC**.

25.2 AÑADIR MEDICIONES DE ÁNGULOS



1 Punto de inicio

2 Lectura

3 Punto final

4 Punto más alto

Para añadir una medición de ángulo, haga lo siguiente:

- El paso de flujo de trabajo **Diagnosticar** ya está abierto.



1. En el paso de flujo de trabajo **Diagnosticar**, haga clic en el símbolo **Añadir medición de ángulo (A)**.
 - ▶ SICAT Air añade una nueva medición de ángulo al **Navegador de objetos**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista de corte 2D que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
3. Haga clic en el punto de inicio de la medición de ángulos.
 - ▶ SICAT Air indica el punto de inicio mediante una cruz pequeña.
 - ▶ SICAT Air muestra el primer lado de la medición de ángulo mediante una línea que va desde el punto de inicio hasta el puntero del ratón.
4. Desplace el puntero del ratón hasta el punto más alto de la medición de ángulos y haga clic con el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air indica el vértice mediante una cruz pequeña.
 - ▶ SICAT Air muestra el segundo lado de la medición de ángulo mediante una línea que va desde el vértice hasta el puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra el ángulo actual entre los dos lados de la medición y en el **Navegador de objetos**.

5. Desplace el puntero del ratón hasta el punto final del segundo lado y haga clic con el botón izquierdo del ratón.

► SICAT Air indica el punto final mediante una cruz pequeña.



Puede cancelar la adición de mediciones en cualquier momento pulsando **ESC**.

25.3 DESPLAZAR MEDICIONES, PUNTOS DE MEDICIÓN INDIVIDUALES Y LECTURAS

DESPLAZAR MEDICIONES

Para desplazar una medición, haga lo siguiente:

SICAT Air ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 59 - SIDEXIS 4*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 61 - SIDEXIS 4*].

1. Sitúe el puntero del ratón sobre una línea de la medición.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada de la medición.
 - ▶ La medición sigue el movimiento del puntero del ratón.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la medición.

DESPLAZAR PUNTOS DE MEDICIÓN INDIVIDUALES

Para desplazar un punto de medición individual, haga lo siguiente:

SICAT Air ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 59 - SIDEXIS 4*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 61 - SIDEXIS 4*].

1. Sitúe el puntero del ratón sobre el punto de medición que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada del punto de medición.
 - ▶ El punto de medición sigue el movimiento del puntero del ratón.
 - ▶ La lectura cambia mientras desplaza el ratón.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la lectura.

DESPLAZAR LECTURAS

Para desplazar una lectura, haga lo siguiente:

☑ SICAT Air ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 59 - SIDEXIS 4*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 61 - SIDEXIS 4*].

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la lectura que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada de la lectura.
 - ▶ La lectura sigue el movimiento del puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra una línea de puntos entre la lectura y la respectiva medición.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la lectura.



Tras haber desplazado el usuario el valor de una medición, SICAT Air determina el valor de una posición absoluta. Para que el valor vuelva a ser relativo a la medición, haga doble clic en el valor.

26 SEGMENTACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA

NOTA

Antes de segmentar la vía respiratoria, quizá sea conveniente alinear el volumen según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 99 - SIDEXIS 4*]. Si alinea el volumen después de haber segmentado la vía respiratoria, SICAT Air elimina el objeto Vía respiratoria y es necesario realizar de nuevo la segmentación.

En SICAT Air se necesita un objeto **Vía respiratoria** para el análisis de la vía respiratoria. Un objeto **Vía respiratoria** se crea segmentando la vía respiratoria. El objeto **Vía respiratoria** representa la vía respiratoria de forma aislada, muestra la información más importante y ofrece posibilidades de interacción adicionales.

Para segmentar la vía respiratoria, SICAT Air necesita un área de la vía respiratoria. El área de la vía respiratoria se define mediante dos puntos de referencia anatómicos en la ventana **Segmentar la vía respiratoria**. A continuación, SICAT Air crea un área de la vía respiratoria en forma de paralelepípedo. El software define el área de la vía respiratoria por medio de los puntos de referencia y una medida lateral ajustable. Finalmente, SICAT Air realiza una segmentación automática de la vía respiratoria en el área de la vía respiratoria. Posteriormente puede mover los puntos de referencia y cambiar la medida lateral, tras lo cual el software vuelve a realizar una segmentación automática de la vía respiratoria.

SICAT Air marca en rojo en la vista **3D** las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vía respiratoria. Si SICAT Air ha asignado erróneamente partes del volumen, existen herramientas de corrección.

La segmentación de la vía respiratoria se compone del siguiente paso:

- *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*]

Los siguientes pasos son opcionales:

- *Corregir la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 118 - SIDEXIS 4*]
- *Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria* [▶ *Página 120 - SIDEXIS 4*]

Si la segmentación automática de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas incluso después de utilizar las herramientas de corrección, puede segmentar la vía respiratoria manualmente. Encontrará más información al respecto en *Segmentar la vía respiratoria manualmente* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*].

26.1 DEFINIR EL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

PRECAUCIÓN

Una calidad insuficiente de las radiografías 3D podría tener como consecuencia una calidad insuficiente de la vía respiratoria segmentada y del perfil de vía respiratoria.

Para crear una vía respiratoria segmentada y un perfil de vía respiratoria con suficiente calidad, utilice exclusivamente radiografías 3D que tengan suficiente calidad.

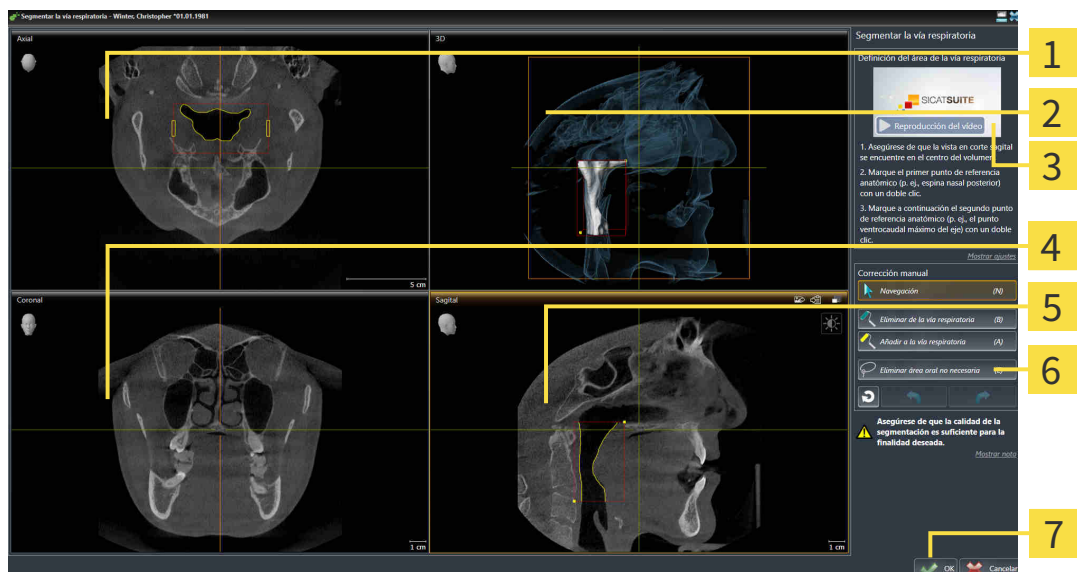
Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 113 - SIDEXIS 4*].

ABRIR LA VENTANA "SEGMENTAR LA VÍA RESPIRATORIA"

- ☑ Ya ha alineado el volumen en función de sus necesidades, por ejemplo según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [► *Página 99 - SIDEXIS 4*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Analizar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [► *Página 56 - SIDEXIS 4*].



- Haga clic en el símbolo **Segmentar la vía respiratoria**.
- ▶ Se abre la ventana **Segmentar la vía respiratoria**:



1 AxialVista

2 3DVista

3 Vídeo de ejemplo

4 CoronalVista

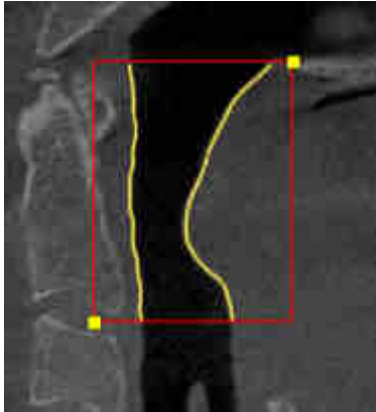
5 SagitalVista

6 Área de herramientas

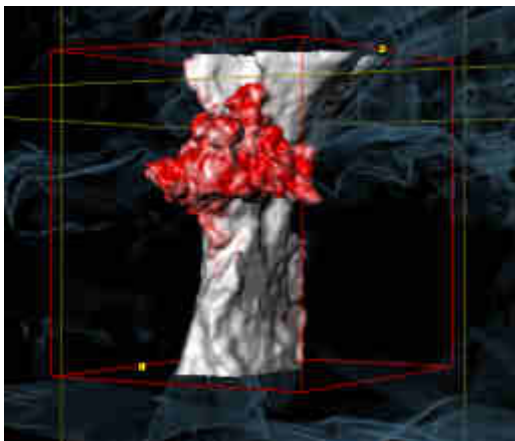
7 Botón OK

DEFINIR PUNTOS DE REFERENCIA ANATÓMICOS PARA LA DEFINICIÓN DEL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

1. Asegúrese de que la vista **Sagital** muestre la ubicación deseada para el punto de referencia superior en la vía respiratoria. Si es necesario, desplácese por los cortes en la vista **Sagital**.
2. En la vista **Sagital**, haga doble clic en la posición donde quiera situar el punto de referencia superior del área de la vía respiratoria:



- ▶ SICAT Air marca el punto de referencia superior con un cuadrado amarillo.
 - ▶ A partir de ese momento, el punto de referencia inferior coincide con la posición del puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air marca el área de la vía respiratoria con un marco rojo.
3. Asegúrese de que la vista **Sagital** muestre la ubicación deseada para el punto de referencia inferior en la vía respiratoria. Si es necesario, desplácese por los cortes en la vista **Sagital**.
 4. En la vista **Sagital**, haga doble clic en la posición donde quiera situar el punto de referencia inferior del área de la vía respiratoria.
 - ▶ SICAT Air marca el punto de referencia inferior con un cuadrado amarillo.
- ▶ SICAT Air define el área de la vía respiratoria según la posición de los puntos de referencia.
 - ▶ SICAT Air segmenta automáticamente la vía respiratoria a partir del área definida.
 - ▶ En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias:



MOVER LOS PUNTOS DE REFERENCIA DEL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

Puede mover los puntos de referencia en todas las vistas 2D.



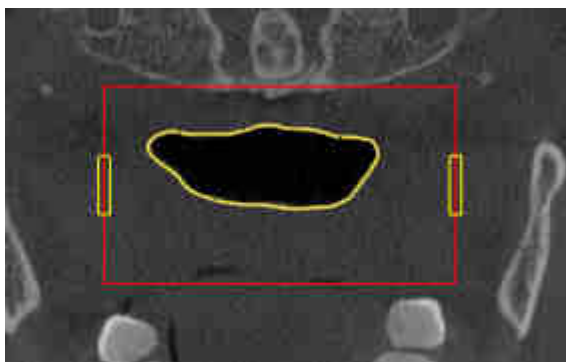
1. Asegúrese de que el modo de navegación está activo. Si es necesario, haga clic en el botón **Navegación**.
2. Asegúrese de que la vista 2D deseada muestra el punto de referencia deseado. Si es necesario, desplácese por los cortes.
3. Sitúe el puntero del ratón sobre un punto de referencia.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como un retículo.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el puntero del ratón hasta la nueva posición del punto de referencia.
 - ▶ El punto de referencia sigue el movimiento del puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air ajusta el área de la vía respiratoria según la posición del punto de referencia.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la nueva posición del punto de referencia.
 - ▶ SICAT Air vuelve a segmentar automáticamente la vía respiratoria a partir de la nueva área definida.
 - ▶ En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias.

CAMBIAR LA MEDIDA LATERAL DEL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

De manera predeterminada, la medida lateral es de 60 mm.



1. Asegúrese de que el modo de navegación está activo. Si es necesario, haga clic en el botón **Navegación**.
2. Asegúrese de que la vista **Axial** muestre las marcas para la medida lateral. Si es necesario, desplácese por los cortes en la vista **Axial**:



3. Sitúe el puntero del ratón sobre una marca de la medida lateral.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una flecha bidireccional.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada de la marca.

- ▶ La marca sigue el movimiento del puntero del ratón.
- ▶ SICAT Air ajusta el área de la vía respiratoria según la nueva medida lateral.

6. Suelte el botón izquierdo del ratón.

- ▶ SICAT Air mantiene la nueva posición de la marca.
- ▶ SICAT Air vuelve a segmentar automáticamente la vía respiratoria a partir de la nueva área definida.
- ▶ En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias.

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 123 - SIDEXIS 4*].

Si la segmentación no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Corregir la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 118 - SIDEXIS 4*] o *Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria* [▶ *Página 120 - SIDEXIS 4*].



Además del procedimiento descrito, en el asistente **Segmentar la vía respiratoria** están disponibles las siguientes acciones:

- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*].
- Puede copiar capturas de pantalla de vistas individuales en el portapapeles y en el impreso haciendo clic en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de vistas* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].
- Si quiere deshacer el último paso de trabajo, haga clic en el botón **Deshacer (Ctrl+Z)**.
- Si quiere repetir el último paso de trabajo, haga clic en el botón **Repetir (Ctrl+Y)**.
- Si quiere deshacer todos los pasos de trabajo, haga clic en el botón **Eliminar la segmentación de la vía respiratoria y descartar todos los cambios** y confirme su intención en la ventana de notificación haciendo clic en **OK**.
- Si quiere cancelar la segmentación de la vía respiratoria, haga clic en **Cancelar**.

Las funciones **Deshacer (Ctrl+Z)** y **Repetir (Ctrl+Y)** solo están disponibles mientras la ventana **Segmentar la vía respiratoria** está abierta.

26.2 CORREGIR LA SEGMENTACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA



La segmentación de SICAT Air trabaja con áreas en lugar de contornos anatómicos. Por eso raramente es necesario redibujar con precisión los contornos anatómicos. En lugar de eso, marque áreas relacionadas definiendo trazos dentro de las áreas.

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 113 - SIDEXIS 4*].

ELIMINAR ÁREAS DE LA VÍA RESPIRATORIA QUE SE HAYAN RECONOCIDO ERRÓNEAMENTE.

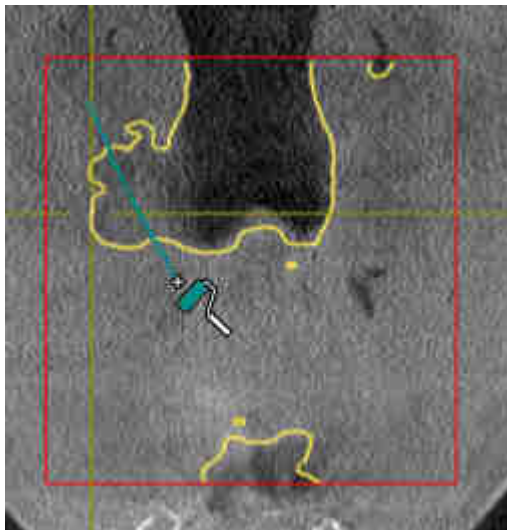
Puede eliminar áreas de la vía respiratoria en todas las vistas 2D.

Cuando haga correcciones, tenga en cuenta sobre todo las áreas marcadas en rojo en la vista **3D**. De todos modos, puede que esas áreas no sean las únicas que SICAT Air haya reconocido erróneamente como vías respiratorias.

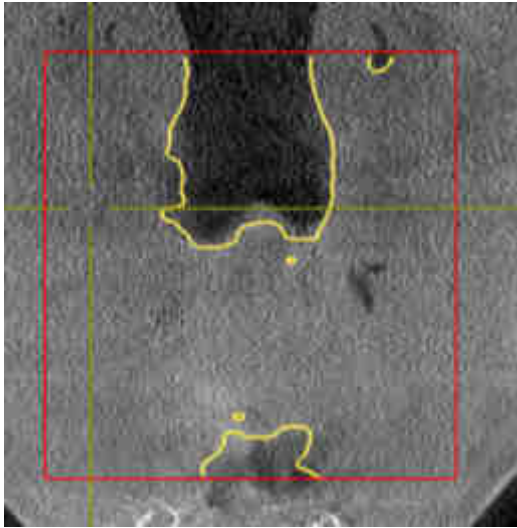
- Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [► *Página 114 - SIDEXIS 4*].



- Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Eliminar de la vía respiratoria**.
 - El puntero del ratón se transforma en un rodillo azul.
- En una de las vistas 2D, marque dentro del área de la vía respiratoria las superficies que SICAT Air haya reconocido erróneamente como vías respiratorias:



- ▶ SICAT Air elimina el área marcada de la vía respiratoria:



AÑADIR A LA VÍA RESPIRATORIA ÁREAS QUE SE HAYAN RECONOCIDO ERRÓNEAMENTE

Puede añadir áreas a la vía respiratoria en todas las vistas 2D.

- Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].



1. Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Añadir a la vía respiratoria**.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma en un rodillo amarillo.
2. En una de las vistas 2D, marque dentro del área de la vía respiratoria las superficies que quiera añadir a la vía respiratoria.
 - ▶ SICAT Air reconoce el área marcada como vías respiratorias.

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 123 - SIDEXIS 4*].

Si la segmentación automática de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas incluso después de utilizar las herramientas de corrección, puede segmentar la vía respiratoria manualmente. Encontrará más información al respecto en *Segmentar la vía respiratoria manualmente* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*].

26.3 ELIMINAR ÁREAS NO NECESARIAS DE LA VÍA RESPIRATORIA

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 113 - SIDEXIS 4*].

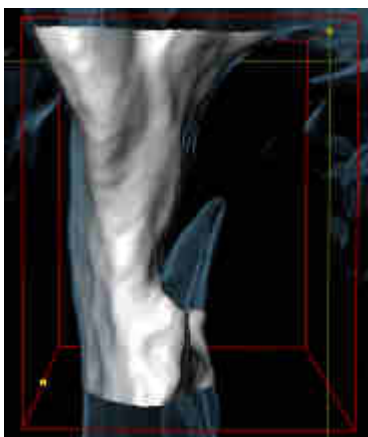
Utilice la herramienta **Eliminar área oral no necesaria** en áreas de conducción de aire que no pertenezcan a la vía respiratoria en cuestión. Esto incluye, por ejemplo, la cavidad bucal y los divertículos.

Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].

1. Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Eliminar área oral no necesaria**.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma en un lazo.
2. En la vista **3D**, rodee las áreas que quiera eliminar por completo del reconocimiento. No importa si se trata de la vía respiratoria o de un área fuera de la vía respiratoria:



- ▶ SICAT Air elimina del volumen el área completa después de marcarla. Esto significa que SICAT Air deja de reconocer esa área como vía respiratoria o como área fuera de la vía respiratoria:



La función **Eliminar área oral no necesaria** también puede utilizarse en las vistas 2D. En ese caso SICAT Air realiza los cambios solamente en la vista actual.

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 123 - SIDEXIS 4*].

Si la segmentación automática de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas incluso después de utilizar las herramientas de corrección, puede segmentar la vía respiratoria manualmente. Encontrará más información al respecto en *Segmentar la vía respiratoria manualmente* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*].

26.4 SEGMENTAR LA VÍA RESPIRATORIA MANUALMENTE



La segmentación de SICAT Air trabaja con áreas en lugar de contornos anatómicos. Por eso raramente es necesario redibujar con precisión los contornos anatómicos. En lugar de eso, marque áreas relacionadas definiendo trazos dentro de las áreas.

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 113 - SIDEXIS 4*].

Aunque utilice herramientas de corrección, puede que en determinadas radiografías 3D SICAT Air no sea capaz de realizar automáticamente una segmentación útil de la vía respiratoria. En este caso, realice una segmentación manual de la vía respiratoria:

Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [► *Página 114 - SIDEXIS 4*].

1. Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Mostrar ajustes**.

► Se abre el área **Mostrar ajustes**.

2. Active la casilla de comprobación **Segmentar la vía respiratoria manualmente**.

► En caso de haberlas, SICAT Air elimina la segmentación automática de la vía respiratoria y las correcciones correspondientes.



3. Para marcar áreas como vías respiratorias, utilice la herramienta de dibujo **Añadir a la vía respiratoria** dentro del área de la vía respiratoria.



4. Para marcar áreas exteriores a la vía respiratoria, utilice la herramienta de dibujo **Eliminar de la vía respiratoria** dentro del área de la vía respiratoria.

► SICAT Air segmenta la vía respiratoria según las marcas.

► En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias.



Si segmenta manualmente la vía respiratoria, deberá marcar tanto la vía respiratoria como las áreas exteriores a la vía respiratoria. A continuación, SICAT Air lleva a cabo la segmentación.



Las herramientas para corregir la segmentación automática de la vía respiratoria también están disponibles para la segmentación manual de la vía respiratoria:

- *Corregir la segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 118 - SIDEXIS 4*]
- *Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria* [► *Página 120 - SIDEXIS 4*]

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 123 - SIDEXIS 4*].

26.5 FINALIZAR LA SEGMENTACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 113 - SIDEXIS 4*].

Ya ha definido un área de la vía respiratoria en la ventana **Segmentar la vía respiratoria**. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].

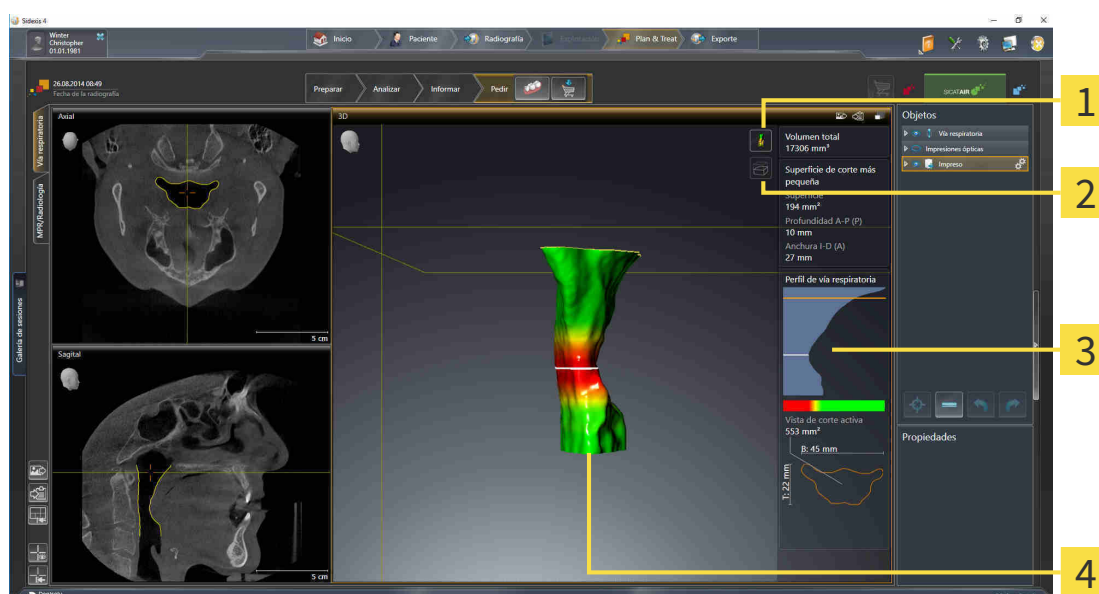
- Si la segmentación se ajusta a las circunstancias anatómicas, haga clic en **OK**.
- ▶ SICAT Air adopta la vía respiratoria segmentada.
- ▶ SICAT Air cierra la ventana **Segmentar la vía respiratoria**.
- ▶ SICAT Air activa el área de trabajo **Vía respiratoria**, si no está ya activa.
- ▶ En la vista **3D**, SICAT Air activa el modo de visualización **Vista opaca de la tráquea**.
- ▶ En la **Barra de objetos**, SICAT Air crea un objeto **Vía respiratoria**.

27 ANÁLISIS DE LA VÍA RESPIRATORIA

Antes de comenzar con el análisis de la vía respiratoria es preciso segmentar la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 113 - SIDEXIS 4*].

SICAT Air ofrece las siguientes posibilidades para el análisis de la vía respiratoria:

- Área de análisis de la vía respiratoria
- Modos de visualización
- Modos de detalle
- Codificación de color



1 Símbolo **Cambiar modo de visualización**

3 Área de análisis de la vía respiratoria

2 Símbolo **Cambiar el modo de detalle**

4 Objeto **Vía respiratoria** segmentado con codificación de color

VOLUMEN TOTAL

Encima del perfil de vía respiratoria, SICAT Air muestra el **Volumen total** del objeto **Vía respiratoria** en mm^3 .

ÁREA DE ANÁLISIS DE LA VÍA RESPIRATORIA

Una vez segmentada la vía respiratoria, SICAT Air muestra el área de análisis de la vía respiratoria dentro del área de trabajo **Vía respiratoria**.

La parte superior del área de análisis de la vía respiratoria tiene el siguiente aspecto:

Superficie de corte más pequeña
Superficie
194 mm ²
Profundidad A-P (P)
10 mm
Anchura I-D (A)
27 mm

Puede ver la siguiente información sobre la vía respiratoria segmentada:

- **Superficie de corte más pequeña**
- **Profundidad A-P (P)**
- **Anchura I-D (A)**

La parte central del área de análisis de la vía respiratoria muestra el perfil de vía respiratoria. El perfil de vía respiratoria visualiza las secciones transversales de los cortes axiales a lo largo de la vía respiratoria:



El perfil de vía respiratoria contiene dos líneas que poseen el siguiente significado:

- La línea blanca simboliza el corte que tiene la sección transversal más pequeña.
- La línea naranja simboliza el corte seleccionado.

El corte seleccionado determina la posición de la sección en la vista **3D** y la información mostrada en la parte inferior del área de análisis de la vía respiratoria.

La manera de seleccionar un corte en el perfil de vía respiratoria se explica en *Interactuar con el perfil de vía respiratoria*. [► [Página 127 - SIDEXIS 4](#)].

El gradiente que hay debajo del perfil de vía respiratoria genera la relación entre la codificación de color y las superficies de corte.

La parte inferior del área de análisis de la vía respiratoria tiene el siguiente aspecto:



Puede ver la siguiente información sobre la sección del corte seleccionado:

- Visualización de la sección
- Sección transversal
- Anchura
- Profundidad.

MODOS DE VISUALIZACIÓN

En la vista **3D**, SICAT Air puede destacar determinados aspectos del volumen con diferentes modos de visualización. Encontrará información sobre ello en *Modos de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 88 - SIDEXIS 4*].

MODOS DE DETALLE

En la vista **3D**, SICAT Air puede ocultar determinadas áreas del volumen con diferentes modos de detalle. Encontrará información sobre ello en *Modos de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 92 - SIDEXIS 4*].

CODIFICACIÓN DE COLOR



SICAT Air aplica una codificación de color a la vía respiratoria segmentada. La codificación de color se corresponde con las secciones transversales del perfil de vía respiratoria. Con la codificación de color puede destacar en la vista **3D** espacios estrechos del objeto Vía respiratoria.

La codificación de color es configurable. Encontrará información sobre ello en *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 62 - SIDEXIS 4*]. El límite superior debe elegirse de manera que todas las áreas de la vía respiratoria que estén por encima de dicho límite puedan considerarse sanas. El límite inferior debe elegirse de manera que todas las áreas de la vía respiratoria que estén por debajo de dicho límite puedan considerarse patológicas. SICAT Air muestra el área intermedia como un gradiente de color:

En los ajustes de SICAT Air puede definir valores estándar para la codificación de color. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de SICAT Air* [▶ *Página 180 - SIDEXIS 4*].

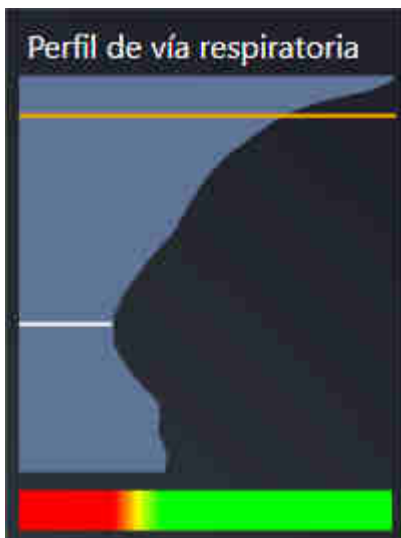
27.1 INTERACTUAR CON EL PERFIL DE VÍA RESPIRATORIA.

Encontrará información general sobre el análisis de las vías respiratorias en *Análisis de la vía respiratoria* [▶ *Página 124 - SIDEXIS 4*].

Para interactuar con el perfil de vía respiratoria, haga lo siguiente:

- El área de trabajo **Vía respiratoria** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el área de trabajo activa* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- Ya ha segmentado la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].

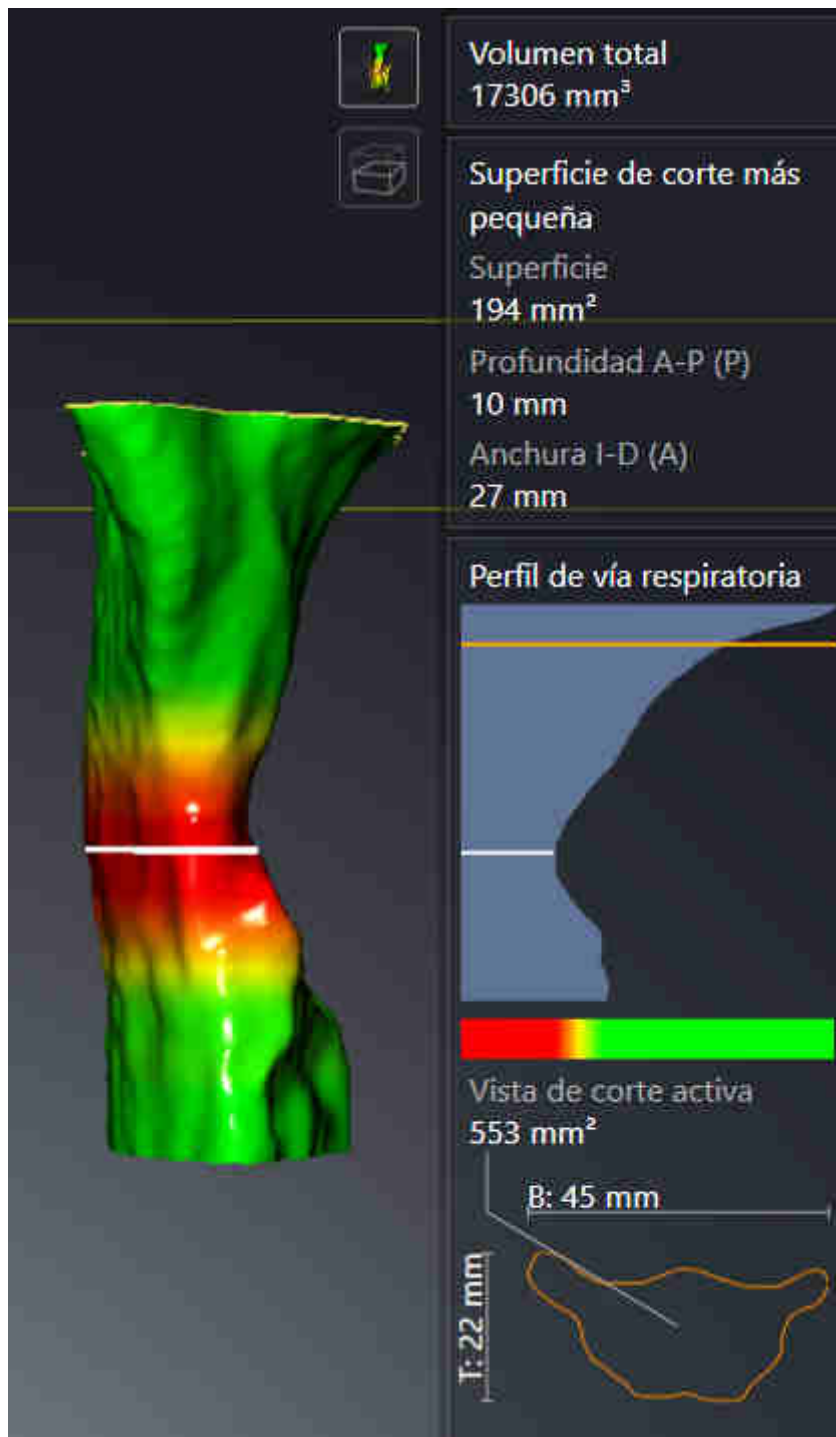
- Haga clic en el corte que desee del perfil de vía respiratoria.
- En el perfil de vía respiratoria, la línea naranja muestra el corte seleccionado:



- SICAT Air muestra información sobre el corte seleccionado:



- En la vista **3D**, SICAT Air activa el modo de detalle **Detalle: vista de corte seleccionada (activar en la vista de corte)**.
- La vista **3D** oculta el área situada por encima del corte seleccionado:



► SICAT Air En todas las vistas 2D, enfoca el retículo en el punto central de la vía respiratoria.

28 COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA



Una calidad insuficiente de las radiografías 3D podría tener como consecuencia una calidad insuficiente de la vía respiratoria segmentada y del perfil de vía respiratoria.

Para crear una vía respiratoria segmentada y un perfil de vía respiratoria con suficiente calidad, utilice exclusivamente radiografías 3D que tengan suficiente calidad.



El uso de datos incorrectos para la comparación de la vía respiratoria podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Cuando seleccione perfiles de vía respiratoria para la comparación de vía respiratoria, utilice el paciente correcto, las radiografías 3D correctas, los datos de segmentación correctos, el área en cuestión correcta y el tamaño correcto.



Antes de segmentar la vía respiratoria, quizá sea conveniente alinear el volumen según la horizontal de Frankfurt. Encontrará más información al respecto en *Ajustar la alineación del volumen* [► *Página 99 - SIDEXIS 4*]. Si alinea el volumen después de haber segmentado la vía respiratoria, SICAT Air elimina el objeto Vía respiratoria y es necesario realizar de nuevo la segmentación.

La comparación de la vía respiratoria permite comparar las vías respiratorias altas segmentadas de dos radiografías 3D:

- En una radiografía 3D, el maxilar inferior se encuentra en la posición sin tratar.
- En una radiografía 3D, el maxilar inferior se encuentra en la posición terapéutica en protrusión.

La comparación de la vía respiratoria permite evaluar las repercusiones de la posición terapéutica en la vía respiratoria del paciente.

La comparación de la vía respiratoria siempre se basa en la radiografía 3D actualmente abierta y en otro juego de datos. El otro juego de datos se denomina juego de datos de referencia.



Para que la comparación de la vía respiratoria proporcione valores correctos, las paredes posteriores de las vías respiratorias deben estar alineadas de la misma forma.

Para poder realizar una comparación de la vía respiratoria, deben cumplirse las siguientes condiciones:

- La radiografía 3D de referencia ya dispone de un objeto "Vía respiratoria".
- La radiografía 3D con el maxilar inferior en la posición terapéutica está abierta.

Si se cumplen todas las condiciones, puede abrir la ventana **Comparación de la vía respiratoria** y realizar una comparación de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Realizar una comparación de la vía respiratoria* [► *Página 131 - SIDEXIS 4*].



La segmentación de la radiografía 3D en posición terapéutica en la ventana **Comparación de la vía respiratoria** es independiente de la segmentación en la ventana **Segmentar la vía respiratoria**. Asimismo, los dos objetos del **Navegador de objetos** son independientes el uno del otro.

28.1 REALIZAR UNA COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA

En *Comparación de la vía respiratoria* [► *Página 130 - SIDEXIS 4*] encontrará información general sobre la comparación de la vía respiratoria.

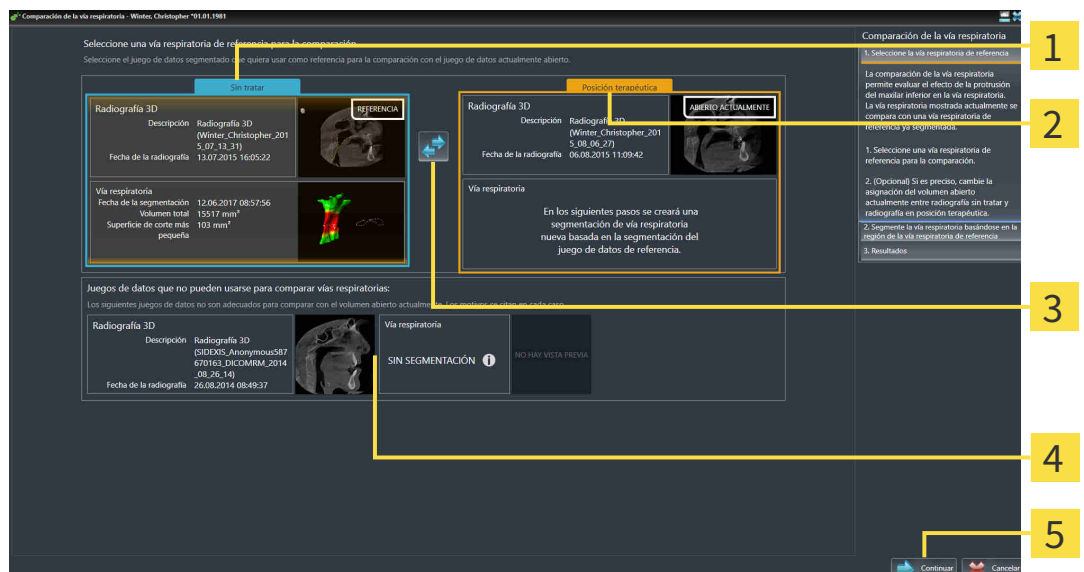
ABRIR LA VENTANA "COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA"

- ☑ Ya ha segmentado el área de la vía respiratoria en la radiografía 3D de referencia. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [► *Página 114 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Ya ha abierto la radiografía 3D que muestra la posición terapéutica.
- ☑ Ya ha alineado en función de sus necesidades, por ejemplo según la horizontal de Frankfurt, la radiografía 3D que muestra la posición terapéutica. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [► *Página 99 - SIDEXIS 4*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Analizar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [► *Página 56 - SIDEXIS 4*].



- Haga clic en el símbolo **Comparación de la vía respiratoria**.
- Se abre la ventana **Comparación de la vía respiratoria** con el paso **Seleccione una vía respiratoria de referencia para la comparación**.

SELECCIONAR LA VÍA RESPIRATORIA DE REFERENCIA



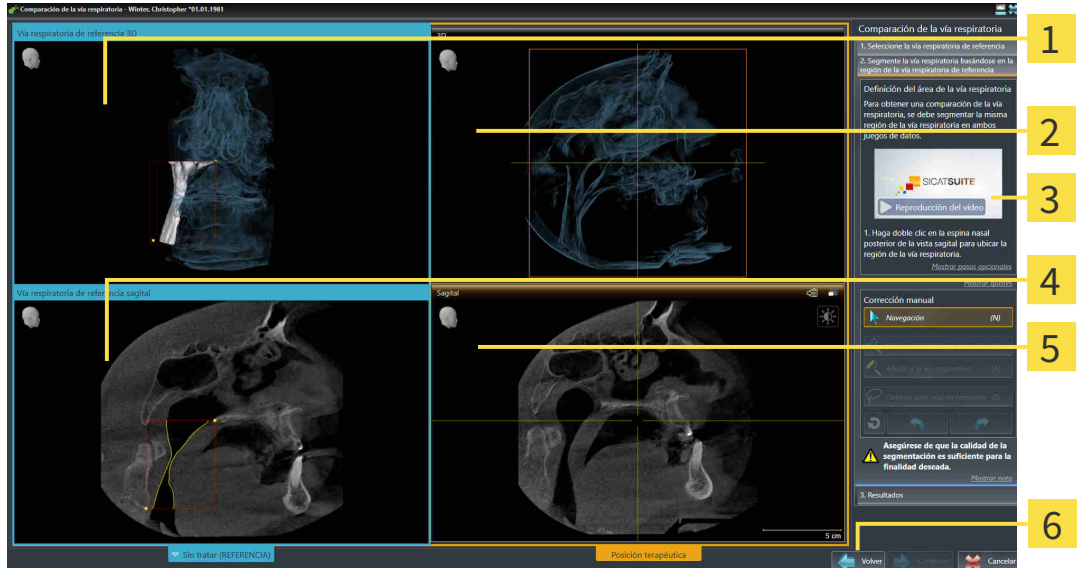
- 1** Lista **Sin tratar**
- 2** Lista **Posición terapéutica**
- 3** Símbolo **Modifique la asignación entre sin tratar y posición terapéutica**
- 4** Lista de las radiografías 3D que no son aptas para la comparación de la vía respiratoria
- 5** Botón **Continuar**

1. En caso necesario, seleccione la vía respiratoria de referencia que desee.
2. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Modifique la asignación entre sin tratar y posición terapéutica** para especificar si la vía respiratoria de referencia es la radiografía 3D tomada en la posición sin tratar o en la posición terapéutica.

3. Haga clic en el botón **Continuar**.

► El paso **Segmente la vía respiratoria basándose en la región de la vía respiratoria de referencia** se abre.

SEGMENTAR LA VÍA RESPIRATORIA PARA LA COMPARACIÓN EN SU POSICIÓN TERAPÉUTICA



1 3DVista de la radiografía 3D en la posición de referencia (esta vista no se puede cambiar)

2 3DVista de la radiografía 3D en la posición terapéutica (esta vista no se puede cambiar)

3 Vídeo tutorial

4 SagitalVista del volumen en la posición de referencia

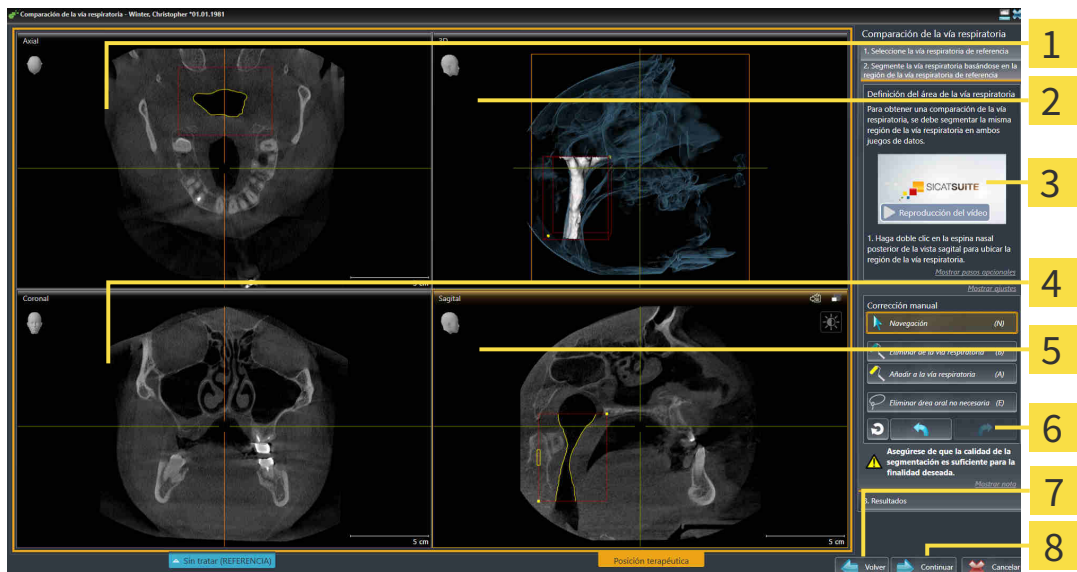
5 SagitalVista de la radiografía 3D en la posición terapéutica

6 Botón **Volver**

Las dos vías respiratorias deben ser igual de altas. Por ello, en la radiografía 3D en la posición terapéutica, solo puede definir el punto de referencia superior derecho del área de la vía respiratoria. SICAT Air después, define el punto de referencia inferior izquierdo del área de la vía respiratoria automáticamente.

1. Haga doble clic en la misma posición anatómica para el punto de referencia superior del área de la vía respiratoria en la vista **Sagital** de la radiografía 3D en la posición terapéutica, del mismo modo que en la radiografía 3D de referencia.
 - SICAT Air segmenta la radiografía 3D en la posición terapéutica con el punto de referencia superior seleccionado y con un área de la vía respiratoria que tiene las mismas medidas que en la segmentación de la radiografía 3D de referencia.
 - SICAT Air oculta la vista **3D** y la vista **Sagital** de la radiografía 3D de referencia.

► SICAT Air muestra la vista **Axial** y la vista **Coronal** de la radiografía 3D en posición terapéutica:



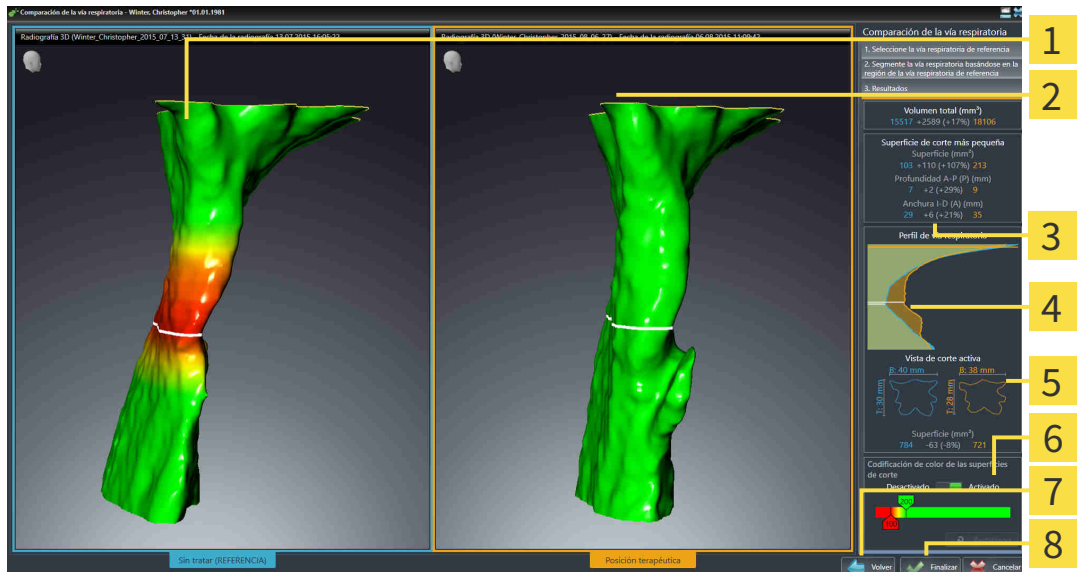
- | | |
|--|---|
| 1 Axial Vista de la radiografía 3D en la posición terapéutica | 5 Sagittal Vista de la radiografía 3D en la posición terapéutica |
| 2 3D Vista de la radiografía 3D en la posición terapéutica | 6 Área de herramientas |
| 3 Vídeo tutorial | 7 Botón Volver |
| 4 Coronal Vista de la radiografía 3D en la posición terapéutica | 8 Botón Continuar |

2. Si es necesario, corrija la posición del punto de referencia superior desplazándolo.
 - Mientras desplaza el punto de referencia superior, SICAT Air muestra la vista **3D** y la vista **Sagittal** de la radiografía 3D de referencia.
3. Si es necesario, ajuste la medida lateral en la vista **Sagittal**.
4. Si es necesario, corrija la segmentación de la radiografía 3D en posición terapéutica. Están disponibles las mismas herramientas de corrección que en la ventana **Segmentar la vía respiratoria**. Encontrará información al respecto en *Corregir la segmentación de la vía respiratoria* [► [Página 118 - SIDEXIS 4](#)] y *Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria* [► [Página 120 - SIDEXIS 4](#)].
5. Haga clic en el botón **Continuar**.
 - El paso **Resultados** se abre.



Puede ocultar y mostrar manualmente la vista **Axial** y la vista **Coronal** de la radiografía 3D en posición terapéutica haciendo clic en el icono .

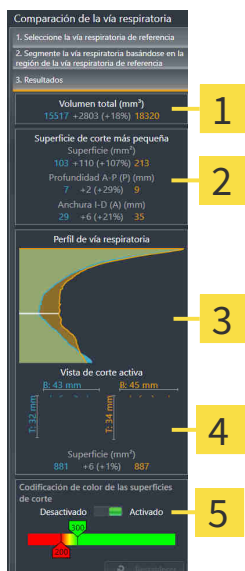
COMPARAR VÍAS RESPIRATORIAS



- 1** 3DVista de la vía respiratoria sin tratar
- 2** 3DVista de la vía respiratoria segmentada de la radiografía 3D en la posición terapéutica
- 3** Confrontación de los datos de las vías respiratorias segmentadas en la posición sin tratar y en la posición terapéutica
- 4** Confrontación de los perfiles de vía respiratoria en la posición sin tratar y en la posición terapéutica
- 5** Confrontación de las secciones transversales en la posición sin tratar y en la posición terapéutica
- 6** Codificación de color
- 7** Botón **Volver**
- 8** Botón **Finalizar**

1. Desplace las vías respiratorias segmentadas de manera que puedan compararse correctamente. SICAT Air no sincroniza el desplazamiento.
2. Gire las vías respiratorias segmentadas. SICAT Air sincroniza el giro.

3. Aumente el zoom en las vías respiratorias segmentadas. SICAT Air sincroniza el zoom.



1 Volumen total (mm³)

2 Superficie de corte más pequeña

3 Perfil de vía respiratoria

4 Vista de corte activa

5 Codificación de color de las superficies de corte

4. Utilice la visualización de la sección transversal y los datos que figuran en el área de comparación de la vía respiratoria, en el lado derecho, para comparar las vías respiratorias segmentadas. Los valores en azul pertenecen a la vía respiratoria sin tratar, y los valores de color naranja pertenecen a la vía respiratoria en posición terapéutica. Los porcentajes muestran la variación entre la vía respiratoria sin tratar y la vía respiratoria en posición terapéutica. Los demás elementos de la vista son los mismos que en el área de análisis de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Análisis de la vía respiratoria* [► *Página 124 - SIDEXIS 4*].

5. Utilice el área **Perfil de vía respiratoria** para seleccionar un corte en el que SICAT Air intersecará la visualización de las vías respiratorias en la vista **3D**. El corte seleccionado se aplica a las dos vías respiratorias.

6. Ajuste el gradiente de color para destacar las secciones transversales de las vías respiratorias y, en particular, los espacios estrechos. Los ajustes del gradiente se aplican a las dos vías respiratorias.

7. Haga clic en el botón **Finalizar**.


► SICAT Air guarda la comparación de la vía respiratoria.

► SICAT Air crea un objeto **Comparación de la vía respiratoria** en el **Navegador de objetos**.

► SICAT Air crea una página separada en el impreso con capturas de pantalla y una confrontación de las medidas más importantes de la comparación de la vía respiratoria. En el **Navegador de objetos**, SICAT Air muestra la página como objeto **Comparación de la vía respiratoria** debajo del objeto **Impreso**.



Para regresar a páginas anteriores del asistente **Comparación de la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Volver**.

Para cancelar la comparación de la vía respiratoria, haga clic en el botón **Cancelar**, haga clic en el icono , y pulse **ESC** o la combinación de teclas Alt+F4. SICAT Air no crea un objeto **Comparación de la vía respiratoria** y no guarda la segmentación para la comparación de vía aérea del volumen en posición terapéutica.

Si un estudio ya contiene un objeto **Comparación de la vía respiratoria**, SICAT Air no lo sobrescribe hasta que se ha realizado otra segmentación completa.

Después de realizar una comparación de la vía respiratoria, también puede abrir la ventana **Comparación de la vía respiratoria** haciendo clic en el icono **Detalles**, junto al objeto **Comparación de la vía respiratoria** dentro del **Navegador de objetos**.

Si vuelve a abrir la ventana **Comparación de la vía respiratoria** desde el estudio en el que ha realizado la comparación de la vía respiratoria, dicha ventana se abre de inmediato con el paso **Comparación de la vía respiratoria con y sin fórmula terapéutica**.

29 INFORMAR AL PACIENTE



PRECAUCIÓN

Utilizar el impreso con fines de diagnóstico podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

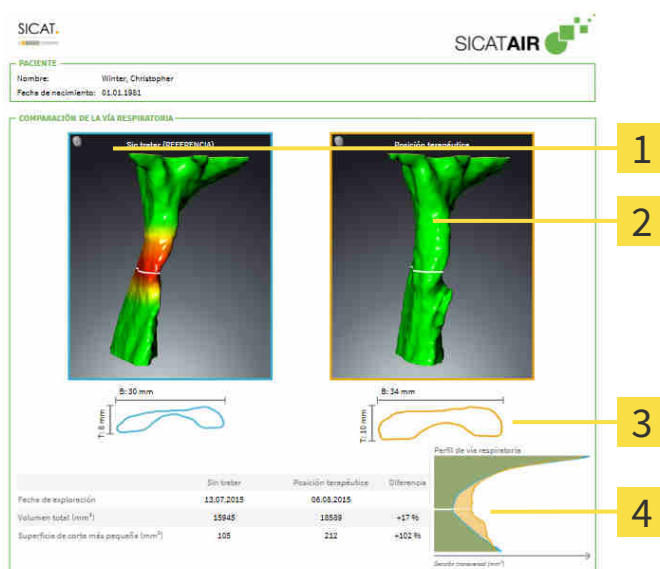
Utilice exclusivamente las funciones de visualización de imágenes médicas de la interfaz de usuario del software para realizar un diagnóstico y planificar el tratamiento.

Con imágenes específicas de un paciente puede explicar a ese paciente su diagnóstico y aclarar el tratamiento. La explicación al paciente tiene lugar en dos pasos:

1. En su consulta en SICAT Air
2. A través de una información del paciente mediante impreso.

El contenido de los impresos puede redactarse en pantalla durante las explicaciones.

Las fuentes son imágenes basadas en objetos de dibujo, capturas de pantalla y la comparación de la vía respiratoria. La comparación de la vía respiratoria adquiere especial relevancia y ocupa una página propia en el impreso:



1 Imagen de pantalla **Sin tratar**

2 Imagen de pantalla **Posición terapéutica**

3 Confrontación de los cortes con la sección transversal más pequeña

4 Comparación de los valores numéricos y **Perfil de vía respiratoria**

Gracias al impreso, el paciente puede entender mejor los resultados y luego comentarlos con otras personas.

La creación de impresos consta de los siguientes pasos:

- Crear imágenes y capturas de pantalla [▶ [Página 138 - SIDEXIS 4](#)]
- Preparar impresos [▶ [Página 141 - SIDEXIS 4](#)]
- Generar impresos [▶ [Página 145 - SIDEXIS 4](#)]

29.1 CREAR IMÁGENES Y CAPTURAS DE PANTALLA

NOTA

Antes de crear imágenes y capturas de pantalla, quizá sea conveniente alinear el volumen según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 99 - SIDEXIS 4*]. Si alinea el volumen después de haber creado imágenes y capturas de pantalla, SICAT Air elimina los objetos de dibujo y es necesario realizar de nuevo la segmentación.

Encontrará información general sobre la información al paciente en *Informar al paciente* [▶ *Página 137 - SIDEXIS 4*].

Encontrará información general sobre la manera de administrar imágenes y capturas de pantalla en *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 62 - SIDEXIS 4*].

Existen dos herramientas de dibujo:

- **Dibujar flecha**
- **Dibujar círculo**

DIBUJAR FLECHAS

Para dibujar una flecha, haga lo siguiente:

- ☑ Ya ha orientado el volumen de acuerdo con sus requisitos. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 99 - SIDEXIS 4*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 56 - SIDEXIS 4*].



1. En el paso de flujo de trabajo **Informar**, haga clic en el símbolo **Dibujar flecha**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como un lápiz.
3. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la posición donde desee colocar la punta de la flecha y mantenga el botón pulsado.
4. Desplace el ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra una flecha en la vista.
 - ▶ A partir de ese momento, el extremo de la flecha coincide con la posición del puntero del ratón.
5. Sitúe el puntero del ratón en la posición deseada para el extremo de la flecha y suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra la flecha terminada en la vista.
 - ▶ Si no existen ya, SICAT Air crea las estructuras necesarias para el objeto **Imagen** en el **Navegador de objetos**.
 - ▶ La imagen está disponible en la ventana **Creación del informe**.
6. Haga clic en el símbolo **Dibujar flecha**.
 - ▶ SICAT Air sale del modo de dibujar flechas.

DIBUJAR CÍRCULOS

Para dibujar un círculo, haga lo siguiente:

- ☑ Ya ha alineado el volumen en función de sus necesidades, por ejemplo según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 99 - SIDEXIS 4*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 56 - SIDEXIS 4*].



1. En el paso de flujo de trabajo **Informar**, haga clic en el símbolo **Dibujar círculo**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como un lápiz.
3. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la posición donde desee colocar el centro del círculo y mantenga el botón pulsado.
4. Desplace el ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra un círculo en la vista.
 - ▶ A partir de ese momento, el radio del círculo coincide con la distancia entre el centro y la posición del puntero del ratón.
5. Mueva el puntero hasta alcanzar el radio deseado y suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra el círculo terminado en la vista.
 - ▶ Si no existen ya, SICAT Air crea las estructuras necesarias para el objeto **Imagen** en el **Navegador de objetos**.
 - ▶ La imagen está disponible en la ventana **Creación del informe**.
6. Haga clic en el símbolo **Dibujar círculo**.
 - ▶ SICAT Air sale del modo de dibujar círculos.



Mientras la herramienta de dibujo **Dibujar flecha** o la herramienta de dibujo **Dibujar círculo** está activa, puede crear varios objetos de dibujo consecutivamente. Para cancelar el uso de una herramienta de dibujo, haga clic en un punto fuera de la vista en cuestión o pulse la tecla **ESC**.

AJUSTAR HERRAMIENTAS DE DIBUJO

La herramienta de dibujo **Dibujar flecha** y la herramienta de dibujo **Dibujar círculo** pueden ajustarse por separado. Los cambios en los ajustes afectan solo a los objetos de dibujo creados posteriormente.

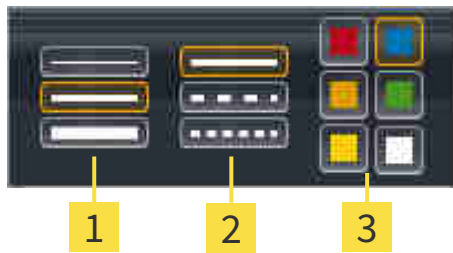
Para ajustar una herramienta de dibujo, haga lo siguiente:

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 56 - SIDEXIS 4*].



1. En el paso de flujo de trabajo **Informar**, haga clic en el símbolo **Ajustar herramienta de dibujo** junto al símbolo **Dibujar flecha** o junto al símbolo **Dibujar círculo**, según corresponda.

- ▶ Se abre la ventana transparente **Ajustar herramienta de dibujo**:



1 Símbolos para el **Grosor de línea**

2 Símbolos para el **Tipo de línea**

3 Símbolos para el **Color de línea**

2. Haga clic en los símbolos que desee para ajustar el **Grosor de línea**, el **Tipo de línea** y el **Color de línea** de la herramienta de dibujo.
3. Haga clic en un punto cualquiera fuera de la ventana transparente **Ajustar herramienta de dibujo**.
 - ▶ SICAT Air cierra la ventana transparente **Ajustar herramienta de dibujo**.
 - ▶ SICAT Air guarda los ajustes en su perfil de usuario.
 - ▶ SICAT Air aplica los nuevos ajustes a los objetos de dibujo creados desde ahora.

AÑADIR CAPTURAS DE PANTALLA A LA VENTANA "CREAR IMPRESO"

Puede crear capturas de pantalla de todas las vistas, en todas las áreas de trabajo y en todas las ventanas, siempre y cuando la vista incluya el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.

Para añadir capturas de pantalla al impreso, haga lo siguiente:

1. Para hacer una captura de pantalla de una vista, haga clic en la **Barra de herramientas de la vista** de la vista que desee en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.
2. Para hacer una captura de pantalla de toda el área de trabajo, haga clic en la **Barra de herramientas del área de trabajo** de la vista que desee en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.
 - ▶ SICAT Air crea las estructuras necesarias para el objeto **Imagen de pantalla** en el **Navegador de objetos** y activa el objeto.
 - ▶ La captura de pantalla está disponible en la ventana **Creación del informe**.
 - ▶ SICAT Air copia una captura de pantalla en el portapapeles de Windows.

Continúe con *Preparar impresos* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*].

29.2 PREPARAR IMPRESOS

Encontrará información general sobre la información al paciente en *Informar al paciente* [▶ *Página 137 - SIDEXIS 4*].

Para preparar impresos, están disponibles las siguientes acciones:

- Abrir la ventana **Creación del informe**
- Modificar ajustes de impresos
- Preparar elementos

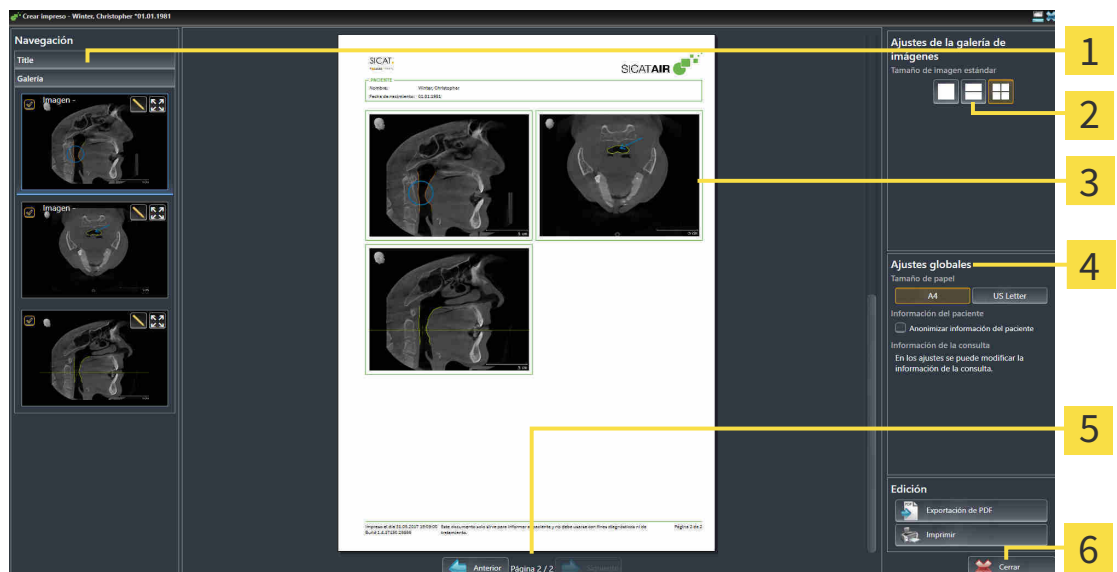
ABRIR LA VENTANA "CREACIÓN DEL INFORME"

- ☑ Ha creado al menos un objeto **Imagen** o un objeto **Imagen de pantalla**.
- ☑ De manera alternativa, ha creado un objeto **Comparación de la vía respiratoria**.
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 56 - SIDEXIS 4*].



- Haga clic en el símbolo **Crear impreso de información al paciente**.

▶ Se abre la ventana **Creación del informe**:



1 Área **Galería**

4 Área **Ajustes globales**

2 Botones para la disposición de las imágenes

5 Navegación de páginas

3 Vista previa

6 Botón **Cerrar**

MODIFICAR AJUSTES DE IMPRESOS

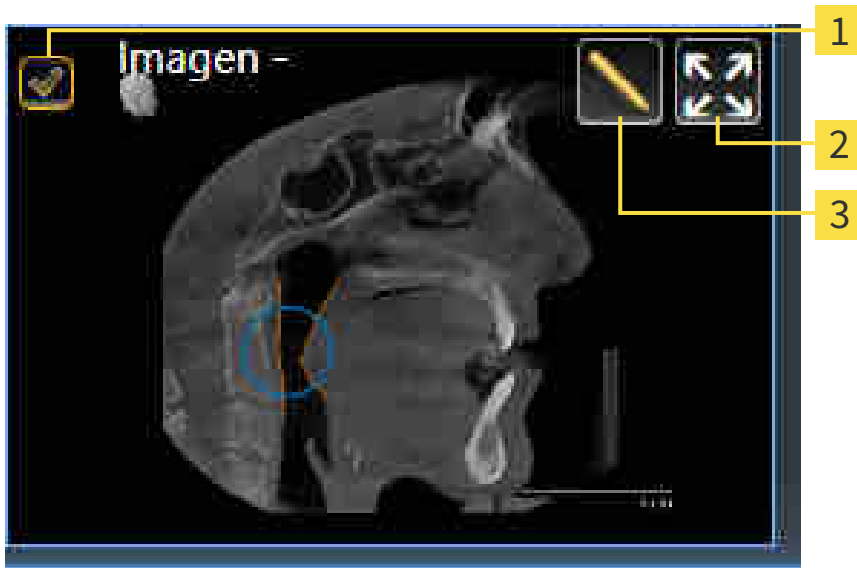
- ☑ La ventana **Creación del informe** ya está abierta.
- 1. Haga clic en el símbolo para la disposición deseada de las imágenes en el área **Ajustes de la galería de imágenes**:
 - ▶ SICAT Air muestra las imágenes de acuerdo con el ajuste deseado.
- 2. En el área **Ajustes globales**, haga clic en el botón con el tamaño del papel que desee.
 - ▶ SICAT Air modifica el tamaño del papel de acuerdo con el ajuste deseado.
- 3. Active o desactive la casilla de comprobación **Anonimizar información del paciente**.
 - ▶ SICAT Air muestra en el impreso la información real del paciente o la información anonimizada del paciente de acuerdo con el ajuste seleccionado.

PREPARAR ELEMENTOS PARA IMPRESOS

La ventana **Creación del informe** muestra capturas de pantalla de objetos **Imagen**, capturas de pantalla de objetos **Imagen de pantalla** e información de objetos **Comparación de la vía respiratoria**. Encontrará información al respecto en *Crear imágenes y capturas de pantalla* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*] y *Realizar una comparación de la vía respiratoria* [▶ *Página 131 - SIDEXIS 4*].

Si desea preparar elementos para impresos, haga lo siguiente:

- ☑ La ventana **Creación del informe** ya está abierta.



- 1** Casilla de comprobación para ocultar y mostrar
- 2** Símbolo **Mostrar imagen en una sola página**
- 3** Símbolo **Editar la descripción de imagen**



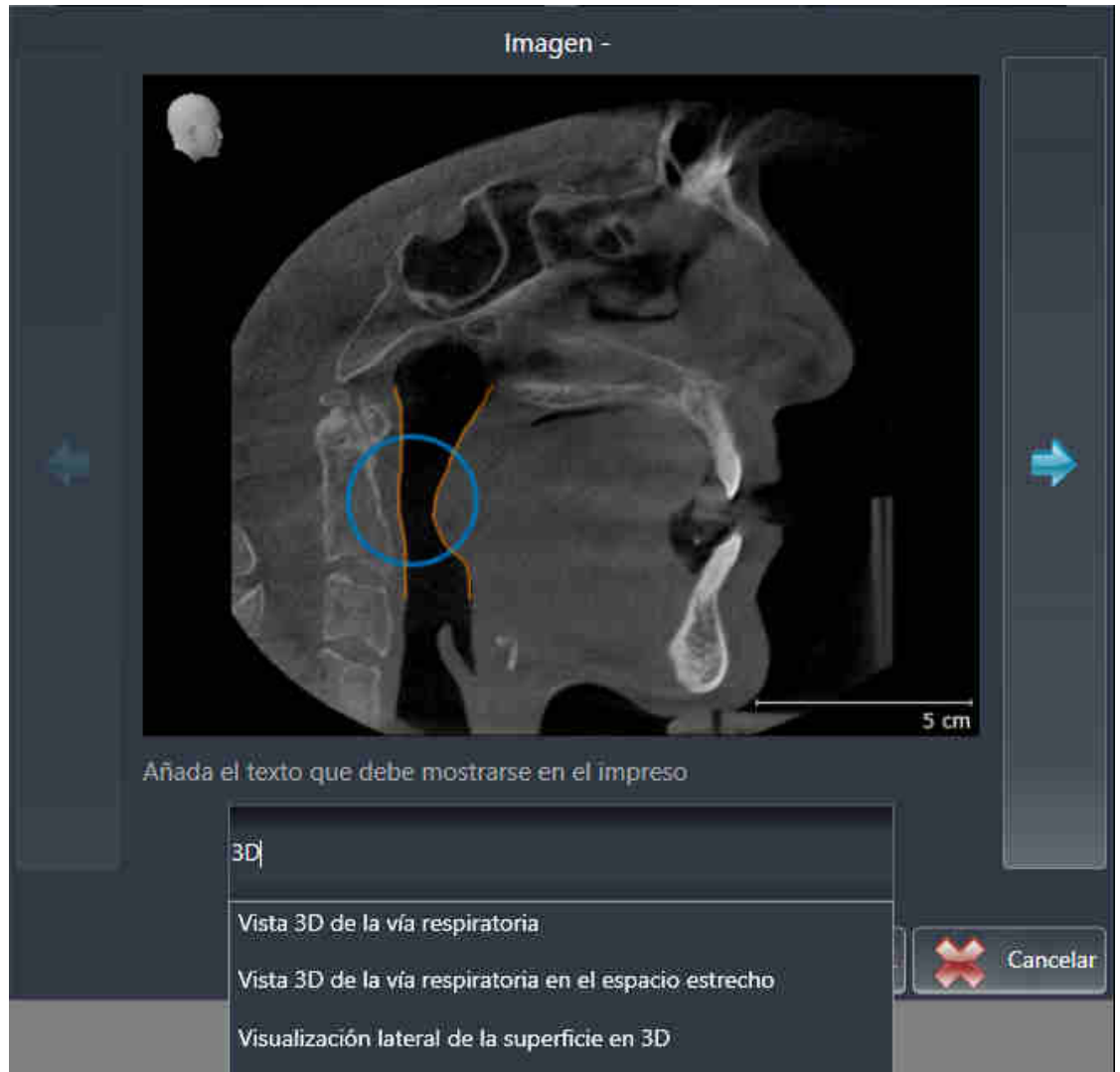
- 1. Si desea ocultar un elemento en el impreso, desactive la casilla de comprobación del elemento.
 - ▶ SICAT Air oculta el elemento en el impreso.



- Si desea que SICAT Air muestre una sola imagen en una página, haga clic en el símbolo **Mostrar imagen en una sola página**.



- Si desea añadir una descripción a un elemento, haga clic en el símbolo **Editar la descripción de imagen** del elemento.
 - ▶ SICAT Air muestra una versión ampliada del elemento y un campo de texto:



- Introduzca un texto en el campo de texto.
 - ▶ Si el texto introducido es parte de un módulo de texto existente, SICAT Air muestra la lista de módulos de texto.
- Haga clic en el módulo de texto deseado.
 - ▶ SICAT Air añade el módulo de texto en el campo de texto.
- Si el texto deseado no existe como módulo de texto, introduzca un texto nuevo.
- Haga clic en el botón **OK**.
 - ▶ SICAT Air guarda el texto como descripción de la captura de pantalla.
 - ▶ Si el texto introducido no existe como módulo de texto, SICAT Air guarda la descripción como nuevo módulo de texto en su perfil de usuario.

8. Si desea modificar el orden de los elementos en el impreso, hágalo mediante arrastrar y soltar.



Al situar el puntero del ratón sobre un módulo de texto, SICAT Air muestra el símbolo **Eliminar módulo de texto de la lista**. Si hace clic en el símbolo **Eliminar módulo de texto de la lista**, SICAT Air elimina el módulo de texto de su perfil de usuario.



En la ventana que muestra las versiones ampliadas de los elementos puede cambiar entre los elementos haciendo clic en el botón **Siguiente elemento** y el botón **Elemento anterior**.

Puede eliminar por completo elementos del impreso por medio del **Navegador de objetos**. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 61 - SIDEXIS 4*].

Continúe con *Generar impresos* [▶ *Página 145 - SIDEXIS 4*].



SICAT Air utiliza el logotipo de la consulta y el texto informativo de la consulta que se hayan configurado en los ajustes generales. Encontrará más información al respecto en *Utilizar información de la consulta* [▶ *Página 177 - SIDEXIS 4*].

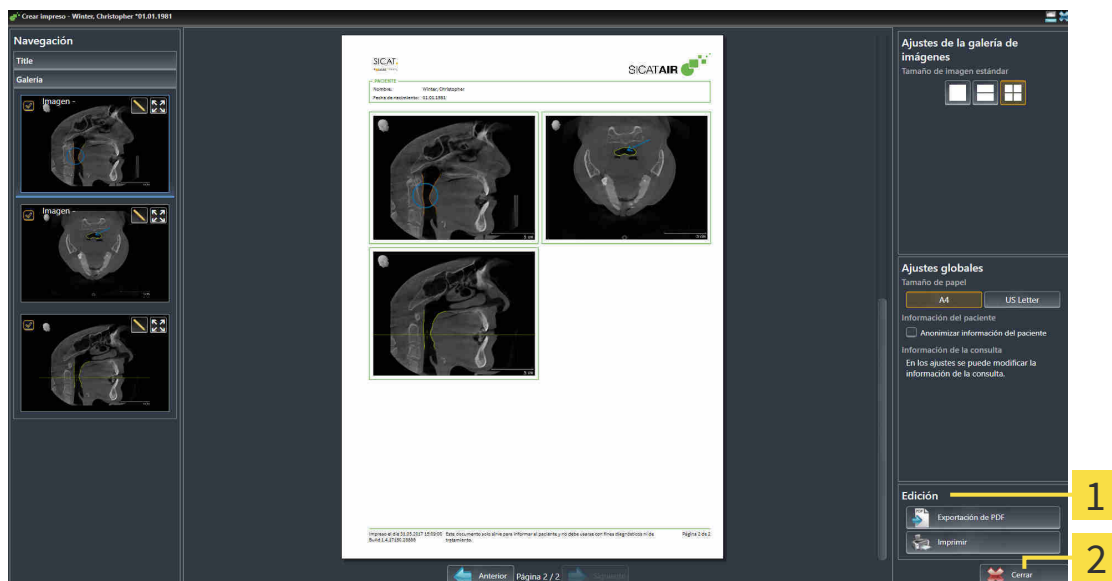
29.3 GENERAR IMPRESOS

Para producir un impreso, están disponibles las siguientes acciones:

- Guardar impreso como archivo PDF
- Imprimir impreso

GUARDAR IMPRESO COMO ARCHIVO PDF

La ventana **Creación del informe** ya está abierta:



1 Área **Edición**

2 Botón **Cerrar**



1. En el área **Edición**, haga clic en el botón **Exportación de PDF**.
 - ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
2. Vaya hasta el directorio donde quiera guardar el impreso.
3. Escriba un nombre en el campo **Nombre del archivo** y haga clic en **Guardar**.
 - ▶ La ventana del explorador de archivos de Windows se cierra.
 - ▶ SICAT Air guarda el impreso como archivo PDF.

IMPRIMIR IMPRESO



Para que los impresos tengan una calidad adecuada, se necesita una impresora que cumpla determinados requisitos. Encontrará más información al respecto en *Requisitos del sistema* [▶ *Página 9 - SIDEXIS 4*].



La ventana **Creación del informe** ya está abierta.

1. Haga clic en el botón **Imprimir**.
 - ▶ Se abre la ventana **Drucken**.
2. Seleccione la impresora que desee y modifique los ajustes de la impresora si es necesario.
3. Haga clic en **Drucken**.
 - ▶ SICAT Air envía el impreso a la impresora.

30 *EXPORTACIÓN DE DATOS*

Puede exportar datos.

Cuando SICAT Suite funciona como módulo SIDEXIS 4, para la exportación de datos deben utilizarse las funciones correspondientes de SIDEXIS 4. Encontrará más información al respecto en las Instrucciones de utilización de SIDEXIS 4.

31 PROCESO DE PEDIDO

Para encargar el producto deseado, haga lo siguiente:

- En SICAT Air, coloque los datos de planificación deseados para férulas terapéuticas en la cesta de la compra. Encontrará información sobre ello en *Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra* [▶ *Página 149 - SIDEXIS 4*].
- Compruebe la cesta de la compra e inicie el pedido. Encontrará información sobre ello en *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*].
- Termine el pedido directamente en el PC en el que se está ejecutando SICAT Suite o en otro PC con una conexión activa a Internet. Encontrará información al respecto en *Finalizar el pedido con ayuda de una conexión activa a Internet* [▶ *Página 164 - SIDEXIS 4*] o en *Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet* [▶ *Página 168 - SIDEXIS 4*].



Puede añadir a la cesta de la compra pedidos que pertenezcan a la misma radiografía 3D.

31.1 COLOCAR FÉRULAS TERAPÉUTICAS EN LA CESTA DE LA COMPRA



PRECAUCIÓN

El uso de datos erróneos en un pedido puede hacer que el pedido sea incorrecto.

Cuando realice un pedido, asegúrese de seleccionar y transferir los datos correctos para el pedido.



PRECAUCIÓN

Un pedido incorrecto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

1. Compruebe su pedido antes de enviarlo.
2. Confirme la correcta planificación de su pedido.

Encontrará información general sobre el área panorámica en *Proceso de pedido* [► *Página 148 - SIDEXIS 4*].

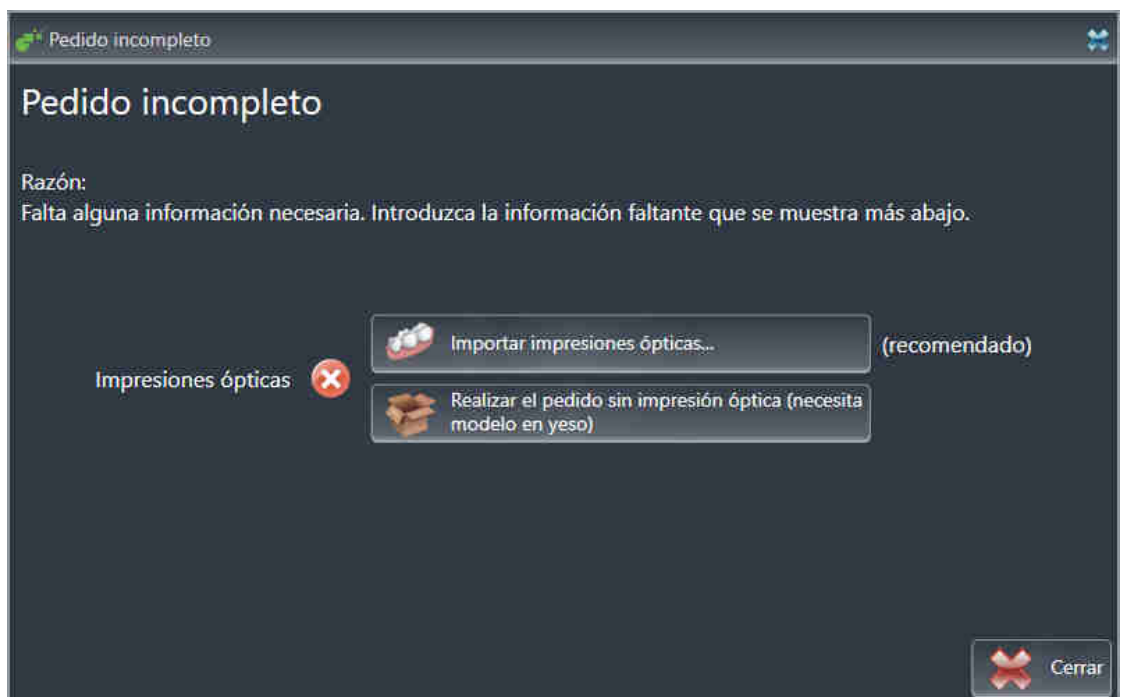
En SICAT Air, la primera parte del proceso de pedido de una férula terapéutica consta de los siguientes pasos:

SI TODAVÍA NO HA AÑADIDO IMPRESIONES ÓPTICAS

- ✓ La radiografía 3D se ha creado en la posición terapéutica.
- ✓ El paso de flujo de trabajo **Pedido** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [► *Página 56 - SIDEXIS 4*].



1. Haga clic en el símbolo **Pedir férula terapéutica**.
 - Se abre la ventana **Pedido incompleto**:



2. Haga clic en el botón **Importar y registrar impresiones ópticas** e importe impresiones ópticas adecuadas para la radiografía 3D. Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [▶ *Página 153 - SIDEXIS 4*].

- ▶ Se abre la ventana **Pedir férula terapéutica**.



Es posible que tenga que adaptar la alineación del volumen y la curva panorámica antes de importar las impresiones ópticas. Puede activar la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** directamente desde la ventana **Importar y registrar impresiones ópticas** en el paso **Registrar** haciendo clic en el botón **Ajustar el área panorámica**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 104 - SIDEXIS 4*].



Si en lugar de impresiones ópticas quiere enviar impresiones de yeso a SICAT, también puede colocar férulas terapéuticas sin impresiones ópticas en la cesta de la compra haciendo clic en el botón **Realizar el pedido sin impresión óptica (necesita modelo en yeso)** de la ventana **Pedido incompleto**. A continuación, el paso **Pedir férula terapéutica** muestra la información **Este pedido no contiene ninguna impresión óptica. Envíe los modelos de yeso correspondientes a SICAT**.

SI YA HA AÑADIDO IMPRESIONES ÓPTICAS

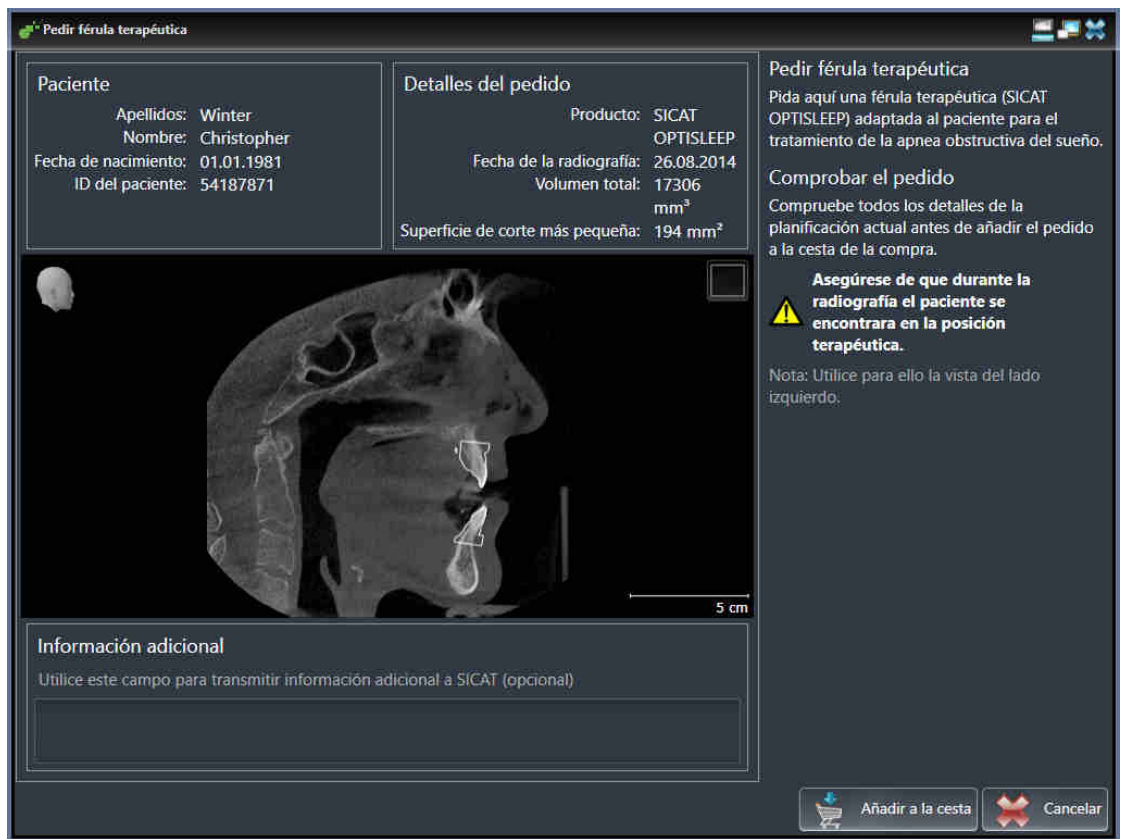
- La radiografía 3D se ha creado en la posición terapéutica.
- El paso de flujo de trabajo **Pedido** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 56 - SIDEXIS 4*].



- Haga clic en el símbolo **Pedir férula terapéutica**.
- ▶ Se abre la ventana **Pedir férula terapéutica**.

COMPRUEBE SU PEDIDO EN LA VENTANA "PEDIR FÉRULA TERAPÉUTICA"

☑ La ventana **Pedir férula terapéutica** ya está abierta:



1. En el área **Paciente** y en el área **Detalles del pedido**, compruebe si la información del paciente y la información de la radiografía son correctas.
2. Compruebe en la vista 2D si la radiografía se ha realizado en la posición terapéutica.
3. Si lo desea, introduzca información adicional para SICAT en el campo **Información adicional**.



4. Haga clic en el botón **Añadir a la cesta**.

- ▶ SICAT Air coloca los datos de planificación deseados para férulas terapéuticas en la cesta de la compra de SICAT Suite.
- ▶ La ventana **Pedir férula terapéutica** se cierra.
- ▶ SICAT Air abre la cesta de la compra de SICAT Suite.



Una vez un pedido está en la cesta de la compra, ya no puede sobrescribir impresiones ópticas de una planificación. No podrá volver a hacerlo hasta que finalice o elimine el pedido. Si sobrescribe o elimina las impresiones ópticas de una planificación, no puede volver a pedir la misma férula terapéutica.



Puede cancelar el pedido haciendo clic en **Cancelar**.

Continúe con *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*].

31.2 IMPRESIONES ÓPTICAS



Solo puede importar y registrar impresiones ópticas de datos radiográficos que se hayan generado con equipos de rayos X 3D de Sirona.

SICAT Air puede mostrar simultáneamente datos radiográficos e impresiones ópticas concordantes del mismo paciente. La visualización combinada ofrece información adicional para el análisis y el diagnóstico. Además, la implementación de la terapia se basa en las impresiones ópticas.

Para utilizar datos con impresiones ópticas en SICAT Air son necesarias las siguientes acciones:

- Importación de un archivo con impresiones ópticas consistente en una impresión del maxilar inferior y una impresión del maxilar superior, que contenga datos con impresiones ópticas de un sistema de impresión óptica, por ejemplo CEREC con una licencia Open GALILEOS.
- Registro de impresiones ópticas en datos radiográficos.

SICAT Air admite los siguientes formatos de archivo para impresiones ópticas:

- Archivos SIXD que contengan una impresión óptica del maxilar y una impresión óptica de la mandíbula
- Archivos SSI que contengan una impresión óptica del maxilar y una impresión óptica de la mandíbula
- Archivos STL que contengan una impresión óptica del maxilar o una impresión óptica de la mandíbula (se requiere licencia de **SICAT Suite STL Import**)

Las siguientes herramientas están disponibles para las impresiones ópticas:

- *Importar y registrar impresiones ópticas* [▶ *Página 153 - SIDEXIS 4*]
- *Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT* [▶ *Página 160 - SIDEXIS 4*]
- *Activar, ocultar y mostrar impresiones ópticas*: encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 59 - SIDEXIS 4*].
- *Enfocar impresiones ópticas y eliminar impresiones ópticas*: encontrará más información al respecto en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 61 - SIDEXIS 4*].

Las impresiones ópticas en formato STL requieren pasos adicionales al importar. Encontrará información sobre ello en *Pasos adicionales para las impresiones ópticas en formato STL* [▶ *Página 159 - SIDEXIS 4*].

31.3 IMPORTAR Y REGISTRAR IMPRESIONES ÓPTICAS

 **PRECAUCIÓN**

El uso de datos distintos de radiografías 3D como única fuente de información puede tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Utilice radiografías 3D como fuente de información preferida para el diagnóstico y la planificación.
2. Utilice otros datos, por ejemplo datos de impresión óptica, solo como fuente de información auxiliar.

 **PRECAUCIÓN**

Los equipos inadecuados para impresiones ópticas pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo datos de impresión óptica de equipos autorizados como equipos médicos.

 **PRECAUCIÓN**

Los datos de impresión óptica que no se correspondan con el paciente y la fecha de las radiografías 3D pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Asegúrese de que el paciente y la fecha de los datos de impresión óptica se correspondan con los de las radiografías 3D que se muestran.

 **PRECAUCIÓN**

La integridad o calidad insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe la integridad y la calidad de los datos de impresión óptica importados.

 **PRECAUCIÓN**

La calidad y la precisión insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice únicamente datos de impresión óptica que tengan suficiente calidad y precisión para ofrecer el diagnóstico y la terapia previstos.

 **PRECAUCIÓN**


Excesivos artefactos, una resolución insuficiente o la ausencia de puntos para el registro pueden hacer que falle el proceso de registro de las impresiones ópticas. Son ejemplos de excesivos artefactos en radiografías 3D los artefactos de movimiento o metálicos.

Utilice únicamente datos de impresión óptica y radiografías 3D que permitan un registro preciso.

 **PRECAUCIÓN**

La selección de marcas no concordantes en el proceso de registro de impresiones ópticas puede dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.


Cuando registre datos de impresión óptica, seleccione con cuidado marcas que concuerden entre sí en las radiografías 3D y en las impresiones ópticas.




PRECAUCIÓN

Un registro incorrecto de los datos de impresión óptica y de las radiografías 3D podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe si los datos de impresión óptica registrados se ajustan a las radiografías 3D.



Para que pueda verificar si las radiografías 3D y las impresiones ópticas coinciden, el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** muestra siempre los datos de los pacientes e ignora el ajuste **Anonimizar**.



Puede utilizar la **Ventana explor** para comprobar si una impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos. Puede desplazar la **Ventana explor** y desplazarse por los cortes en la **Ventana explor**.

Encontrará información general sobre las impresiones ópticas en *Impresiones ópticas* [▶ *Página 152 - SIDEXIS 4*].

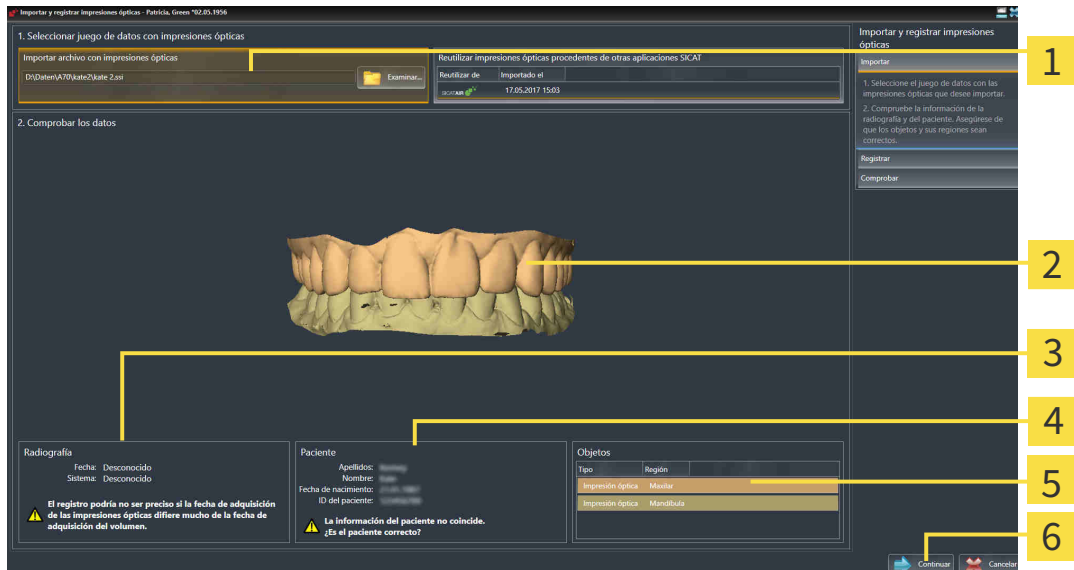
Para importar y registrar impresiones ópticas, haga lo siguiente:

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Pedir** ya está abierto.



1. Haga clic en el símbolo **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ Se abre el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** con el paso **Importar**.
2. Haga clic en el botón **Examinar**.
 - ▶ Se abre la ventana **Abrir archivo con impresiones ópticas**.
3. En la ventana **Abrir archivo con impresiones ópticas**, vaya al archivo con impresiones ópticas que desee, selecciónelo y haga clic en **Abrir**.
 - ▶ La ventana **Abrir archivo con impresiones ópticas** se cierra.

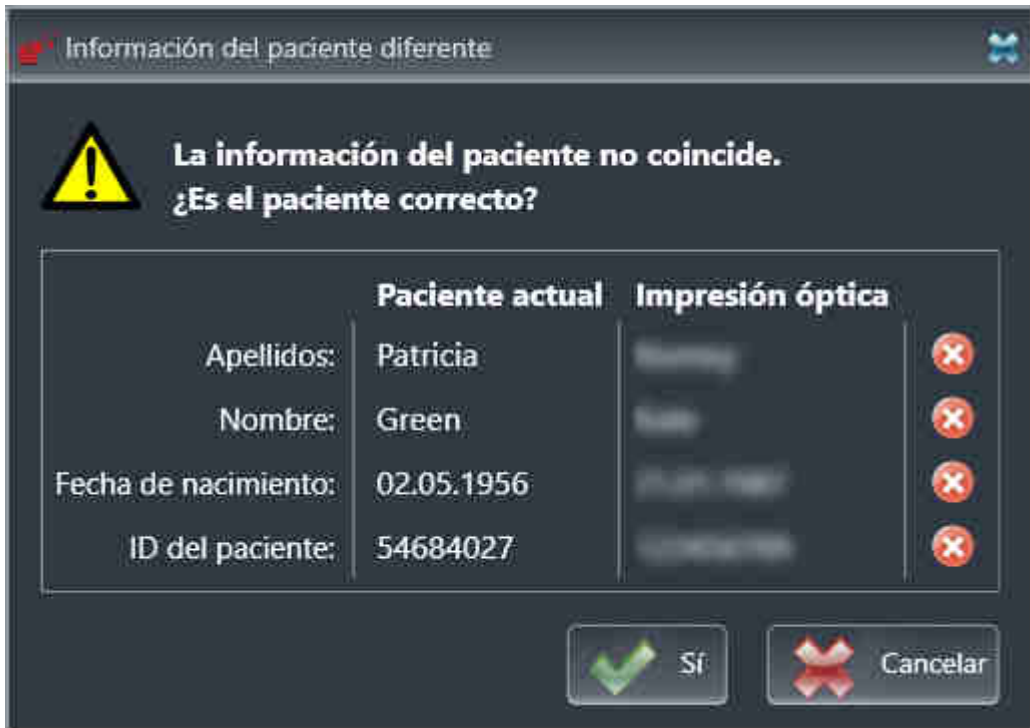
► SICAT Air abre el archivo con impresiones ópticas seleccionado:



- 1** Área **Importar** archivo con impresiones ópticas
- 2** **3D**Vista de impresiones ópticas
- 3** Información de la radiografía
- 4** Información del paciente
- 5** Lista de objetos
- 6** Botón **Continuar**

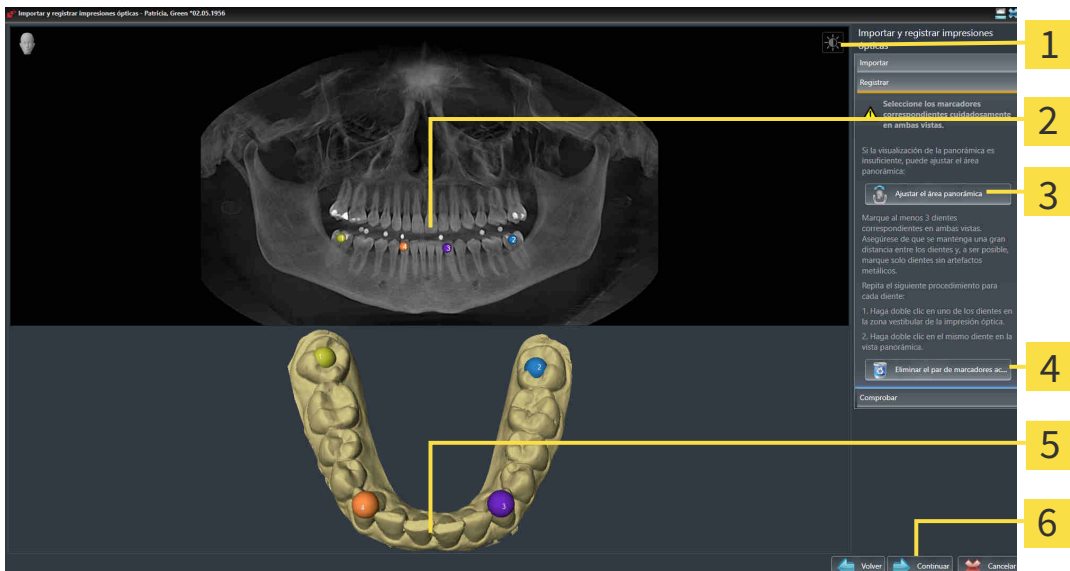
4. Compruebe la información de la radiografía y la información del paciente.
5. Asegúrese de que los objetos y sus regiones sean correctos. El color de fondo de la lista de objetos se corresponde con el color de los objetos de la vista **3D**.
6. Haga clic en **Continuar**.

- Si los datos de los pacientes son diferentes en la radiografía 3D y en la impresión óptica, SICAT Air abre la ventana **Información del paciente diferente**:



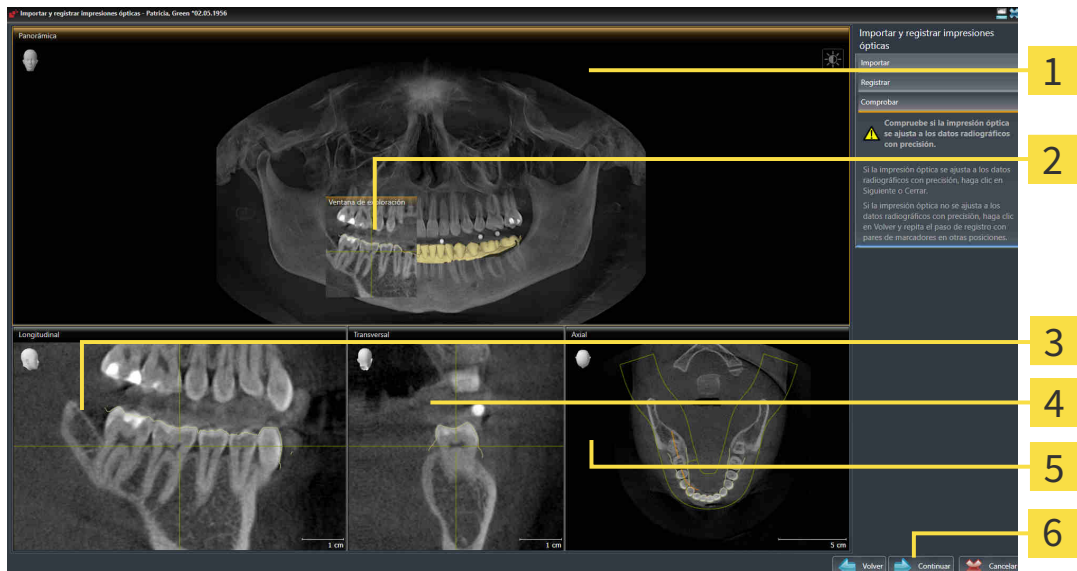
- 7. Compare los datos de los pacientes. Si está seguro de que la impresión óptica coincide con el paciente actual, haga clic en el botón **Sí**.

- El paso **Registrar** se abre para la primera impresión óptica:



- | | |
|--|--|
| 1 Símbolo Ajustar brillo y contraste | 4 Botón Eliminar el par de marcadores activo |
| 2 Panorámica Vista | 5 3D Vista que muestra la primera impresión óptica |
| 3 Botón Ajustar el área panorámica | 6 Botón Continuar |

8. Para la primera impresión óptica haga doble clic en el mismo diente tanto en la vista **Panorámica** como en la zona vestibular de la impresión óptica en la vista **3D**. Asegúrese de que se mantenga una gran distancia entre los dientes y marque solo dientes sin artefactos metálicos. Repita este paso hasta que se hayan identificado al menos tres dientes coincidentes en ambas vistas.
 - ▶ Las marcas con distintos colores y números en ambas vistas indican los dientes asignados en la primera impresión óptica.
9. Haga clic en **Continuar**.
 - ▶ SICAT Air calcula el registro de la primera impresión óptica con los datos radiográficos.
 - ▶ El paso **Comprobar** se abre para la primera impresión óptica:



- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 Panorámica Vista | 4 Transversal Vista |
| 2 Ventana explor | 5 Axial Vista |
| 3 Longitudinal Vista | 6 Botón Continuar |

10. En las vistas de corte 2D, compruebe si la impresión óptica se ajusta a los datos radiográficos con precisión. Desplácese por los cortes y compruebe los contornos mostrados.
11. Si la impresión óptica no se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Volver** y repita el paso **Registrar** con los pares de marcadores en otras posiciones.
12. Si la primera impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Continuar**.
 - ▶ El paso **Registrar** se abre para la segunda impresión óptica.
13. Para la segunda impresión óptica haga doble clic en el mismo diente tanto en la vista **Panorámica** como en la zona vestibular de la impresión óptica en la vista **3D**. Asegúrese de que se mantenga una gran distancia entre los dientes y, de ser posible, marque solo dientes sin artefactos metálicos. Repita este paso hasta que se hayan identificado al menos tres dientes coincidentes en ambas vistas. Puede mejorar la precisión del registro marcando hasta cinco dientes.
 - ▶ Las marcas con distintos colores y números en ambas vistas indican los dientes asignados en la segunda impresión óptica.
14. Haga clic en **Continuar**.

- ▶ SICAT Air calcula el registro de la segunda impresión óptica con los datos radiográficos.
 - ▶ El paso **Comprobar** se abre para la segunda impresión óptica.
15. En las vistas de corte 2D, compruebe si la impresión óptica se ajusta a los datos radiográficos con precisión. Desplácese por los cortes y compruebe los contornos mostrados.
 16. Si la impresión óptica no se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Volver** y repita el paso **Registrar** con los pares de marcadores en otras posiciones. Puede mejorar la precisión del registro marcando hasta cinco dientes.
 17. Si la segunda impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Finalizar**.
- ▶ Se cierra el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ SICAT Air añade las impresiones ópticas seleccionadas al **Navegador de objetos**.
 - ▶ SICAT Air muestra las impresiones ópticas registradas.

Además del procedimiento descrito, en el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** están disponibles las siguientes acciones:



- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*].
- Puede ajustar el área panorámica haciendo clic en el símbolo **Ajustar el área panorámica**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 104 - SIDEXIS 4*].
- Si desea eliminar un par de marcadores determinado en el paso **Registrar**, seleccione uno de los marcadores del par y haga clic en el botón **Eliminar el par de marcadores activo**.
- Si desea cancelar la importación y el registro de impresiones ópticas, haga clic en **Cancelar**.

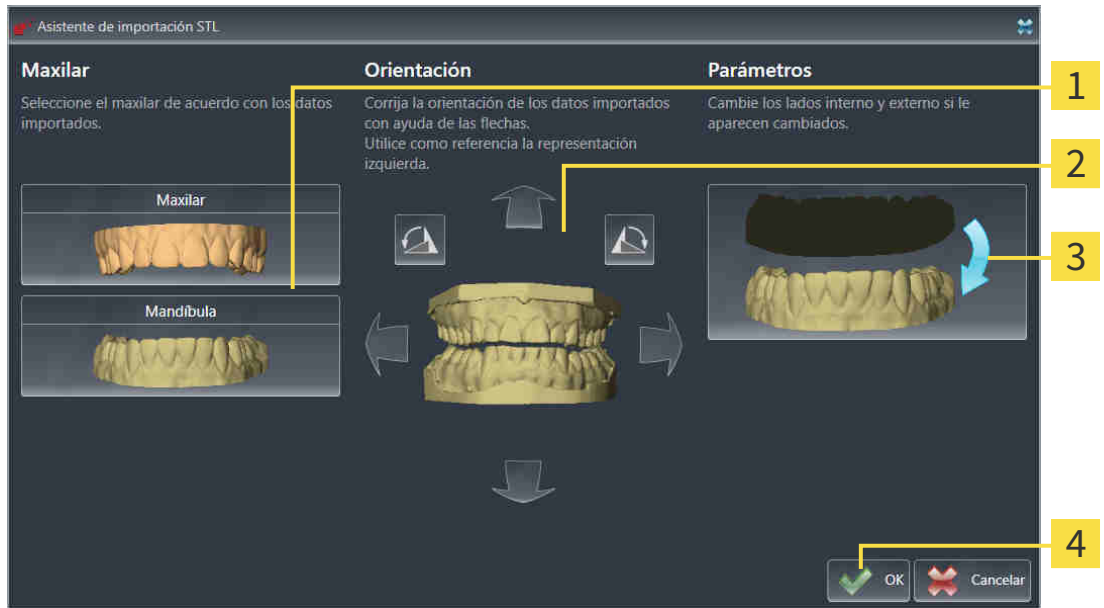
31.4 PASOS ADICIONALES PARA LAS IMPRESIONES ÓPTICAS EN FORMATO STL

Los archivos STL no contienen información sobre la posición y la orientación de las impresiones ópticas. Por ello, debe adaptar la posición y la orientación en caso necesario:

Ha activado ya una licencia **SICAT Suite STL Import**.

1. Abra las impresiones ópticas desde un archivo en formato STL. Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [► *Página 153 - SIDEXIS 4*].

► Se abre la ventana **STL Import-Assistent**:



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 Selección del maxilar | 3 Cambio del lado interno y el externo |
| 2 Cambio de orientación | 4 Botón OK |

2. En el área **Maxilar**, seleccione si la impresión óptica contiene el **maxilar** o la **mandíbula** haciendo clic en el símbolo correspondiente.



3. Si es necesario, modifique la orientación de las impresiones ópticas para un posicionamiento previo aproximado haciendo clic en los símbolos de las flechas o los símbolos de rotación en el área **Orientación**.

4. Si es necesario, cambie el lado interno y externo de las impresiones ópticas haciendo clic en la representación de las impresiones ópticas en el área **Parámetros**.








5. Haga clic en el botón **OK**.

6. Si es necesario, repita los pasos para un segundo archivo STL. SICAT Air asigna automáticamente el segundo archivo STL al otro maxilar.

► SICAT Air muestra las impresiones ópticas importadas en el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.

7. Continúe registrando las impresiones ópticas. Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [► *Página 153 - SIDEXIS 4*].

31.5 REUTILIZAR IMPRESIONES ÓPTICAS PROCEDENTES DE OTRAS APLICACIONES SICAT

 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>El uso de datos distintos de radiografías 3D como única fuente de información puede tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilice radiografías 3D como fuente de información preferida para el diagnóstico y la planificación. 2. Utilice otros datos, por ejemplo datos de impresión óptica, solo como fuente de información auxiliar.
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>Los equipos inadecuados para impresiones ópticas pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Utilice solo datos de impresión óptica de equipos autorizados como equipos médicos.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>Los datos de impresión óptica que no se correspondan con el paciente y la fecha de las radiografías 3D pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Asegúrese de que el paciente y la fecha de los datos de impresión óptica se correspondan con los de las radiografías 3D que se muestran.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>La integridad o calidad insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Compruebe la integridad y la calidad de los datos de impresión óptica importados.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>La calidad y la precisión insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Utilice únicamente datos de impresión óptica que tengan suficiente calidad y precisión para ofrecer el diagnóstico y la terapia previstos.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>Un registro incorrecto de los datos de impresión óptica y de las radiografías 3D podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Compruebe si los datos de impresión óptica registrados se ajustan a las radiografías 3D.</p>
	<p>Para que pueda verificar si las radiografías 3D y las impresiones ópticas coinciden, el asistente Importar y registrar impresiones ópticas muestra siempre los datos de los pacientes e ignora el ajuste Anonimizar.</p>

Encontrará información general sobre las impresiones ópticas en *Impresiones ópticas* [► *Página 152 - SIDEXIS 4*].

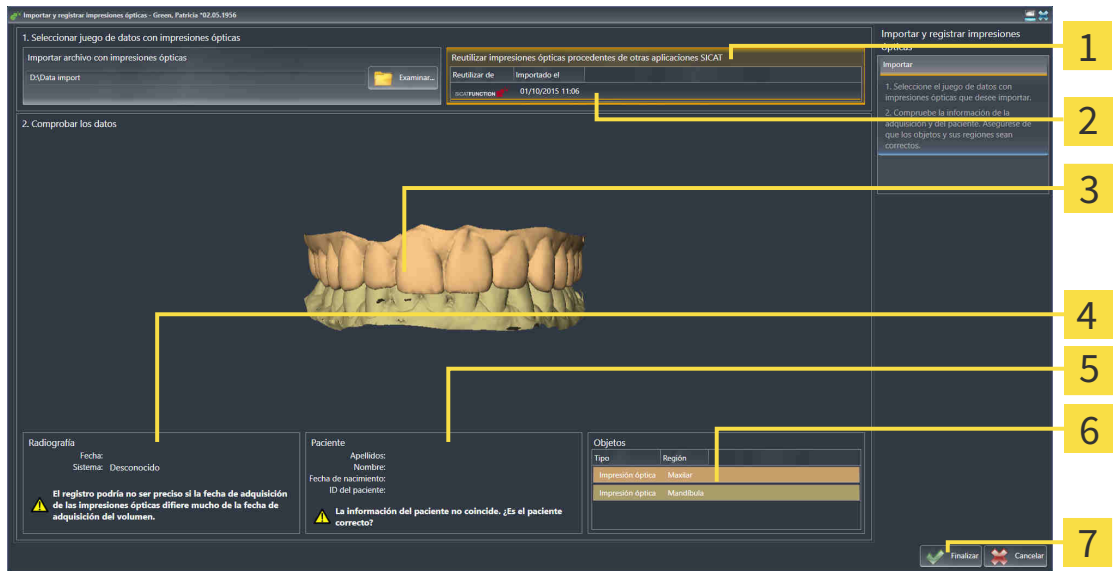
Para reutilizar impresiones ópticas procedentes de otra aplicación SICAT, haga lo siguiente:

- El paso de flujo de trabajo **Pedir** ya está abierto.

- ✓ Tiene un estudio abierto en otra aplicación SICAT y ya ha importado a él impresiones ópticas que todavía no está utilizando en SICAT Air.



- Haga clic en el símbolo **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ Se abre el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** con el paso **Importar**.
- En el área **Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT**, haga clic en la línea donde estén las impresiones ópticas que desee.
- SICAT Air muestra las impresiones ópticas seleccionadas:



- | | |
|---|--|
| 1 Área Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT | 4 Información de la radiografía |
| 2 Lista de impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT | 5 Lista de objetos |
| 3 3DVista de impresiones ópticas | 6 Botón Finalizar |

- Compruebe la información de la radiografía y la información del paciente. Asegúrese de que los objetos y sus regiones sean correctos. El color de fondo de la lista de objetos se corresponde con el color de los objetos de la vista **3D**.
- Haga clic en el botón **Finalizar**.
 - ▶ Se cierra el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ SICAT Air añade las impresiones ópticas seleccionadas al **Navegador de objetos**.
 - ▶ SICAT Air muestra las impresiones ópticas seleccionadas:

Si desea cancelar la importación de impresiones ópticas de otra aplicación SICAT, haga clic en **Cancelar**.

31.6 ABRIR LA CESTA DE LA COMPRA

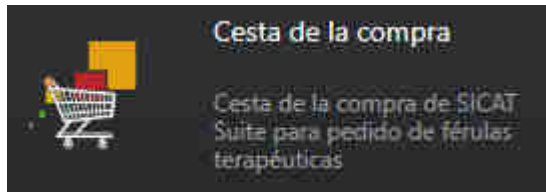
- ☑ La cesta de la compra contiene al menos un producto.
- ☑ Ha activado la visualización de la cesta de la compra en la fase **Edición**. Encontrará más información al respecto en las Instrucciones de utilización de SIDEXIS 4.



- Si la cesta de la compra no está abierta ya, haga clic en el botón **Cesta de la compra** de la **Barra de exploración**.

► Se abre la ventana **Cesta de la compra**.

También puede hacer clic en el botón **Cesta de la compra** en la fase **Edición**:

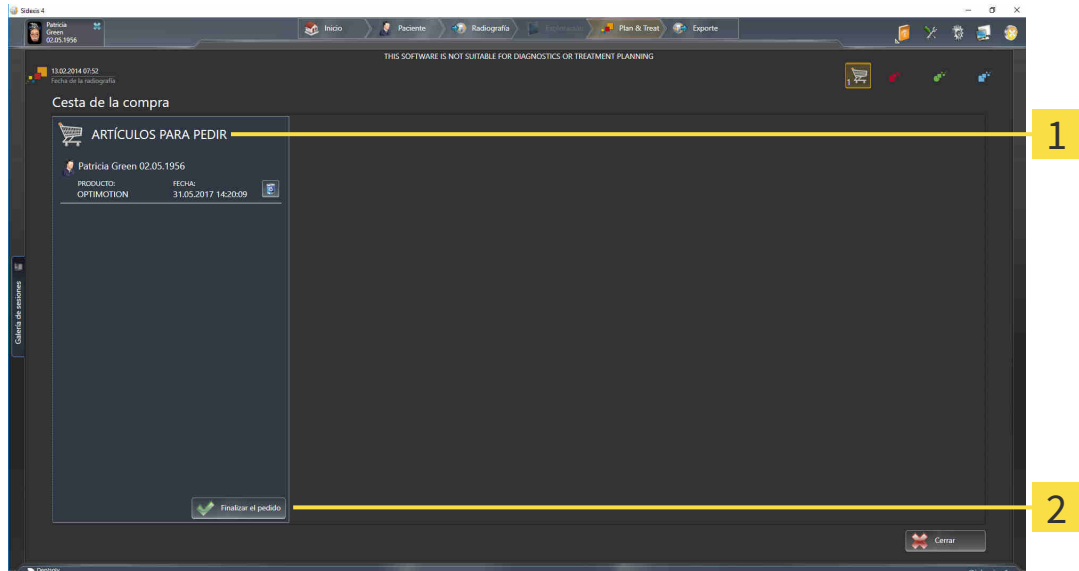


Continúe con la siguiente acción:

- *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido [► Página 163 - SIDEXIS 4]*

31.7 COMPROBAR LA CESTA DE LA COMPRA Y FINALIZAR EL PEDIDO

- ☑ La ventana **Cesta de la compra** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la cesta de la compra* [▶ *Página 162 - SIDEXIS 4*].



1 Lista **ARTÍCULOS PARA PEDIR**

2 Botón **Finalizar el pedido**

1. En la ventana **Cesta de la compra**, compruebe si están incluidos los productos deseados.
 2. Haga clic en el botón **Finalizar el pedido**.
- ▶ SICAT Suite fija el estado de los pedidos en **En preparación** y establece una conexión con el servidor SICAT a través de SICAT WebConnector.
 - ▶ Si dispone de una conexión activa a Internet, las modificaciones en el pedido solo podrán efectuarse en el portal SICAT.

Continúe con una de las siguientes acciones:

- *Finalizar el pedido con ayuda de una conexión activa a Internet* [▶ *Página 164 - SIDEXIS 4*]
- *Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet* [▶ *Página 168 - SIDEXIS 4*]

31.8 FINALIZAR EL PEDIDO CON AYUDA DE UNA CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET



En determinadas versiones de Windows es necesario seleccionar un navegador estándar para que el proceso de pedido funcione.

- ☑ El PC en el que se ejecuta SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet.
 - ☑ El portal SICAT se ha abierto automáticamente en su navegador.
1. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
 - ▶ La vista general de pedidos se abre y muestra los productos contenidos y los precios respectivos agrupados por paciente.
 2. Siga las instrucciones de *Realizar los pasos de pedido en el portal SICAT* [▶ *Página 165 - SIDEXIS 4*].
 - ▶ SICAT Suite prepara los datos de pedido para la carga.
 - ▶ Tan pronto como se terminan los preparativos, SICAT WebConnector transfiere los datos de pedido al servidor SICAT a través de una conexión encriptada.
 - ▶ En la cesta de la compra, el estado del pedido pasa a **Cargando**.

Además, en la cronología de SIDEXIS 4 cambia el símbolo del estudio de tal manera que la entrada **Treat** se destaca.



SICAT Suite muestra el pedido hasta que se ha terminado de cargar. Esto se aplica también a los pedidos que se cargan en otro PC, si es que varios PC utilizan el servidor SIDEXIS actual. En la cesta de la compra puede pausar, reanudar y cancelar la carga de los pedidos que se han iniciado en el PC actual.



Si cierra la sesión de Windows durante la carga, SICAT WebConnector detiene el proceso. El software reanuda automáticamente la carga tras iniciar sesión otra vez.

31.9 REALIZAR LOS PASOS DE PEDIDO EN EL PORTAL SICAT

Después de realizar los pasos de pedido en SICAT Suite, se abre el portal SICAT en su navegador web estándar. En el portal SICAT puede modificar sus pedidos, seleccionar proveedores cualificados para la fabricación y ver los precios de los productos.

Para realizar los pasos de pedido en el portal SICAT, haga lo siguiente:

1. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
2. Compruebe si están incluidos los productos deseados.
3. Si es necesario, elimine pacientes y, con ello, también todos los respectivos productos de la vista general de pedidos. Al finalizar el pedido, SICAT Suite adopta las modificaciones que se han realizado en el portal SICAT.
4. Compruebe si la dirección de facturación y la dirección de suministro son correctas. Modifíquela si es necesario.
5. Elija la forma de envío deseada.
6. Acepte las condiciones comerciales generales y envíe el pedido.



Puede eliminar pacientes y todas las férulas respectivas del portal SICAT seleccionando un paciente y haciendo clic en el botón para eliminar pacientes. Después, en la cesta de la compra volverá a tener acceso completo a la recopilación de productos.

31.10 SICAT WEBCONNECTOR

i El SICAT WebConnector necesita puertos determinados para la comunicación con el servidor de SICAT. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [▶ *Página 9 - SIDEXIS 4*].

i En determinadas versiones de Windows es necesario seleccionar un navegador estándar para que el proceso de pedido funcione.

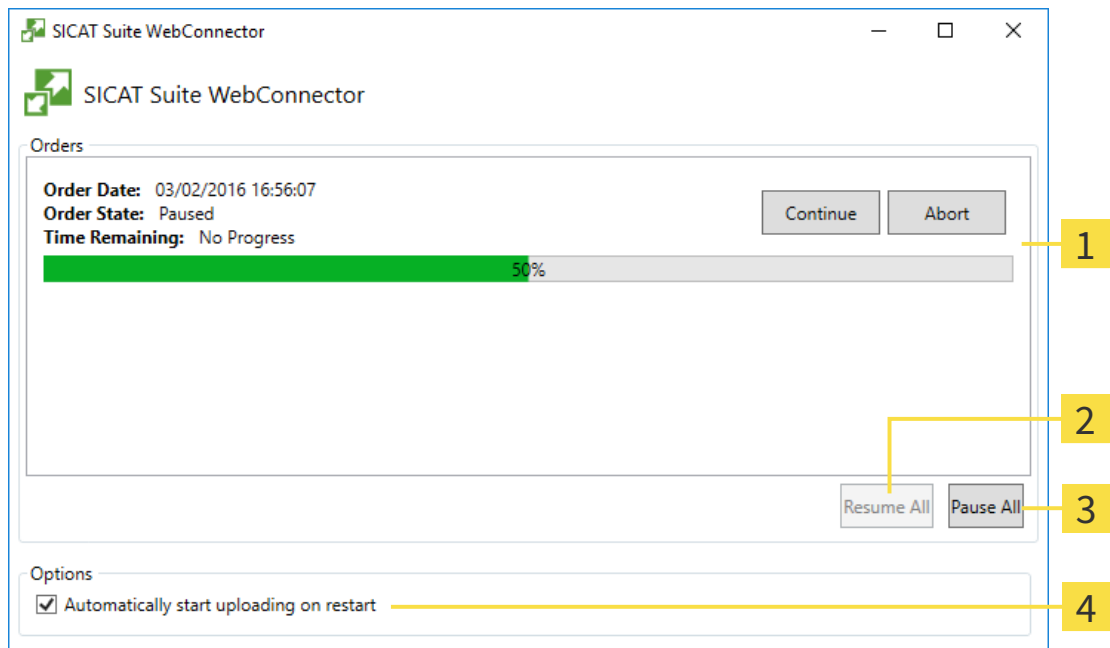
Si el PC en el que se está ejecutando SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet, SICAT Suite transfiere los pedidos codificados y en segundo plano a través de SICAT WebConnector. SICAT Air muestra el estado de las transferencias directamente en la cesta de la compra y puede pausar SICAT WebConnector. SICAT WebConnector reanuda la transferencia cuando se cierra SICAT Suite. Si la carga no se puede llevar a cabo de la forma deseada, puede abrir la interfaz de usuario de SICAT WebConnector.

ABRIR LA VENTANA "SICAT SUITE WEBCONNECTOR"



- En el área de notificación de la barra de tareas, haga clic en el símbolo **SICAT Suite WebConnector**.

▶ Se abre la ventana **SICAT Suite WebConnector**:



1 Lista **Pedidos**

3 Botón **Detener todos**

2 Botón **Reanudar todos**

4 Casilla de comprobación **Reanuda automáticamente la carga tras un reinicio**

La lista **Pedidos** muestra la cola de espera de los pedidos.

INTERRUMPIR Y CONTINUAR CON LA CARGA

Puede cancelar el proceso de carga. Esto puede ser útil, por ejemplo, cuando la conexión a Internet está sobrecargada. Los ajustes solamente se aplican a los procesos de carga en SICAT WebConnector. Los procesos de carga a través de navegador web no se ven afectados.

La ventana **SICAT Suite WebConnector** ya está abierta.

1. Haga clic en el botón **Detener todos**.
 - ▶ SICAT WebConnector interrumpe la carga de todos los pedidos.
2. Haga clic en el botón **Reanudar todos**.
 - ▶ SICAT WebConnector reanuda la carga de todos los pedidos.

DESACTIVAR LA REANUDACIÓN AUTOMÁTICA TRAS UN REINICIO

Puede impedir que SICAT WebConnector reanude automáticamente la carga después de reiniciar Windows.

La ventana **SICAT Suite WebConnector** ya está abierta.

- Desactive la casilla de comprobación **Reanuda automáticamente la carga tras un reinicio**.
- ▶ Cuando reinicie su PC, SICAT WebConnector ya no reanudará automáticamente la carga de sus pedidos.

31.11 FINALIZAR EL PEDIDO SIN UNA CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET

Si el PC en el que se está ejecutando SICAT Suite no puede establecer conexión al servidor de SICAT, SICAT Suite abre la ventana **Error al conectar con el servidor de SICAT**. La ventana le muestra una de las siguientes causas del problema:

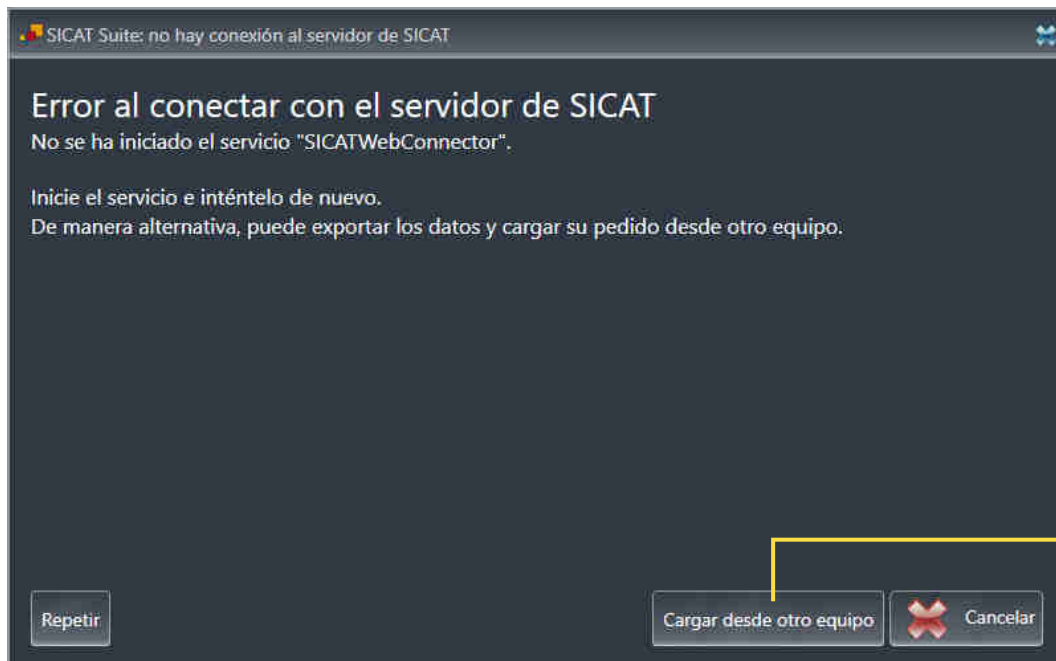
- **No hay ninguna conexión a Internet disponible. SICAT WebConnector no ha podido establecer ninguna conexión con el servidor de SICAT**
- **El portal SICAT no está disponible**
- **No está instalado el servicio "SICATWebConnector"**
- **No se ha iniciado el servicio "SICATWebConnector"**
- **Se ha producido un error desconocido. SICAT WebConnector no ha podido establecer ninguna conexión con el servidor de SICAT**

Este capítulo tan solo muestra las capturas de pantalla en caso de que no tenga conexión a Internet. En las causas encontrará los posibles pasos para solucionar el problema.

De manera alternativa a la solución de fallos, puede cargar un pedido a través de un navegador en otro PC con conexión a Internet activa. Para los pedidos mediante el navegador, SICAT Suite exporta todos los productos de la cesta de la compra a la vez y crea una subcarpeta por paciente. En cada subcarpeta hay un archivo XML con los datos para el pedido y una carpeta ZIP con los datos que SICAT necesita para la producción. En el portal SICAT puede cargar sucesivamente el archivo XML y la carpeta ZIP. La transferencia está encriptada.

Para finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet, haga lo siguiente:

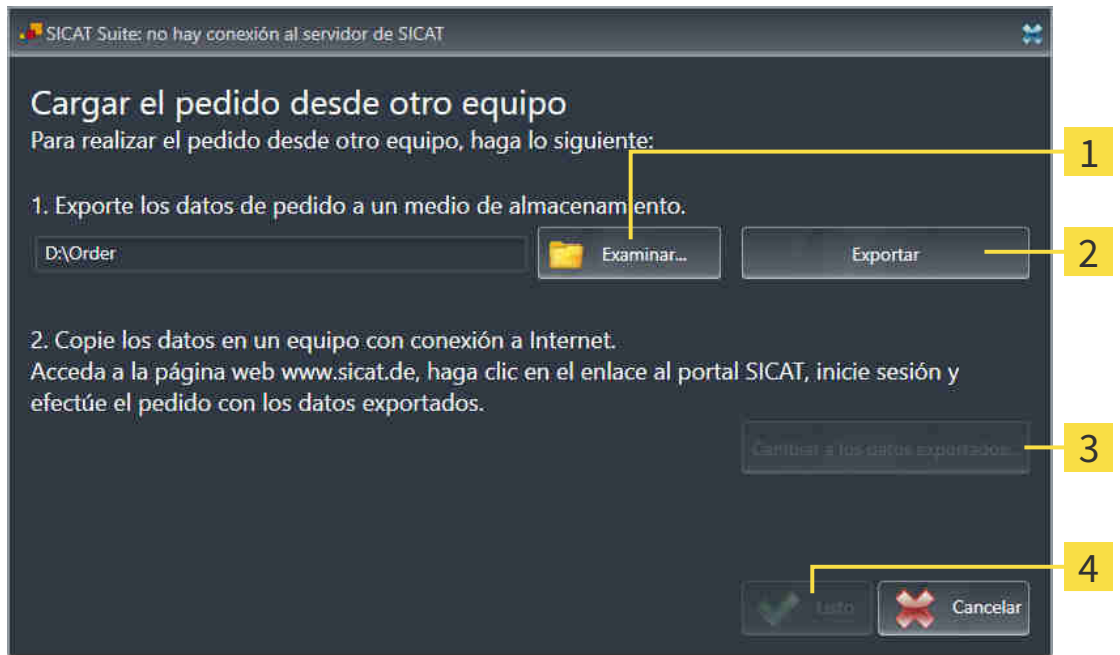
- El PC en el que se ejecuta SICAT Suite no dispone de una conexión activa a Internet.
- Una ventana muestra el siguiente mensaje: **Error al conectar con el servidor de SICAT**



1 Botón **Cargar desde otro equipo**

1. Haga clic en el botón **Cargar desde otro equipo**.

► Se abre la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**:



1 Botón **Examinar**

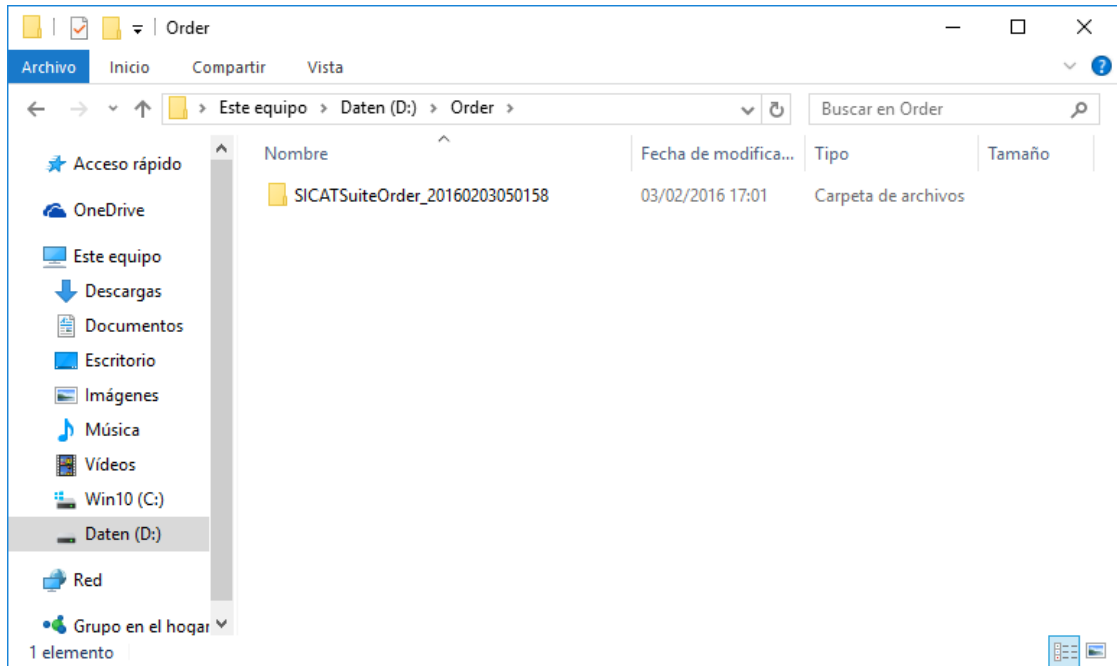
3 Botón **Cambiar a los datos exportados**

2 Botón **Exportar**

4 Botón **Listo**

2. Haga clic en el botón **Examinar**.
 - Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
3. Elija un directorio que ya exista o cree uno nuevo y haga clic en **OK**. Tenga en cuenta que la ruta del directorio no puede tener más de 160 caracteres.
4. Haga clic en el botón **Exportar**.
 - SICAT Suite exporta, a la carpeta indicada, todos los datos necesarios para pedir el contenido de la cesta de la compra. Al hacerlo, SICAT Suite crea una subcarpeta para cada paciente.
5. Haga clic en el botón **Cambiar a los datos exportados**.

- ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows que muestra el directorio con los datos exportados:



6. Copie la carpeta que contiene los datos de la férula deseada a un PC con una conexión activa a Internet utilizando, por ejemplo, una memoria extraíble USB.
7. En la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**, haga clic en **Listo**.
 - ▶ SICAT Suite cierra la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**.
 - ▶ SICAT Suite elimina de la cesta de la compra todos los productos contenidos en el pedido.
8. En el PC con la conexión activa a Internet, abra un navegador y luego la página de Internet <http://www.sicat.de>.
9. Haga clic en el enlace al portal SICAT.
 - ▶ Se abrirá el portal SICAT.
10. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
11. Haga clic en el enlace para cargar el pedido.
12. Seleccione el pedido deseado en el PC con la conexión activa a Internet. En este caso se trata de un archivo XML cuyo nombre empieza por **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ La vista general de pedidos se abre y muestra el paciente contenido, el respectivo producto y el precio.
13. Siga las instrucciones de *Realizar los pasos de pedido en el portal SICAT* [▶ *Página 165 - SIDEXIS 4*].
14. Haga clic en el enlace para cargar los datos de planificación del producto.

15. Seleccione los datos del producto adecuados en el PC con la conexión activa a Internet. En este caso se trata de un archivo ZIP que se encuentra en la misma carpeta que el archivo XML que se ha cargado antes y cuyo nombre empieza por **SICATSuiteExport**.
- ▶ Cuando haya realizado el pedido, su navegador transferirá el archivo con los datos del producto al servidor SICAT a través de una conexión a Internet encriptada.



SICAT Suite no elimina automáticamente los datos exportados. Al finalizar un proceso de pedido, por motivos de seguridad debería eliminar manualmente los datos exportados.

32 AJUSTES



Las versiones de SICAT Suite conectadas a SIDEXIS adoptan muchos ajustes de SIDEXIS. Los valores de esos ajustes pueden visualizarse en SICAT Air, pero solo pueden modificarse en los ajustes de SIDEXIS.

Puede modificar o ver los ajustes generales en la ventana **Ajustes**. Después de hacer clic en el grupo **Ajustes**, el menú de la izquierda muestra los botones siguientes:

- **Generalidades** - Encontrará información sobre ello en *Utilizar ajustes generales* [▶ *Página 173 - SIDEXIS 4*].
- **Licencias** - Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 45 - SIDEXIS 4*].
- **Consulta** - ver o modificar el logotipo y el texto informativo de su consulta, por ejemplo para la utilización en impresiones. Encontrará información sobre ello en *Utilizar información de la consulta* [▶ *Página 177 - SIDEXIS 4*].
- **Visualización** - modificar los ajustes de visualización generales. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 178 - SIDEXIS 4*].
- **SICAT Air** - modificar los ajustes de SICAT Air específicos de la aplicación. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de SICAT Air* [▶ *Página 180 - SIDEXIS 4*].

Si modifica ajustes, SICAT Air adopta las modificaciones de inmediato y guarda los ajustes en su perfil de usuario.



Los ajustes de SICAT Suite se aplican al usuario activo de la estación de trabajo actual. SICAT Suite lleva a cabo cambios en los ajustes de forma inmediata. Si cambia a otra categoría de los ajustes, SICAT Suite también guarda de manera permanente los ajustes modificados.

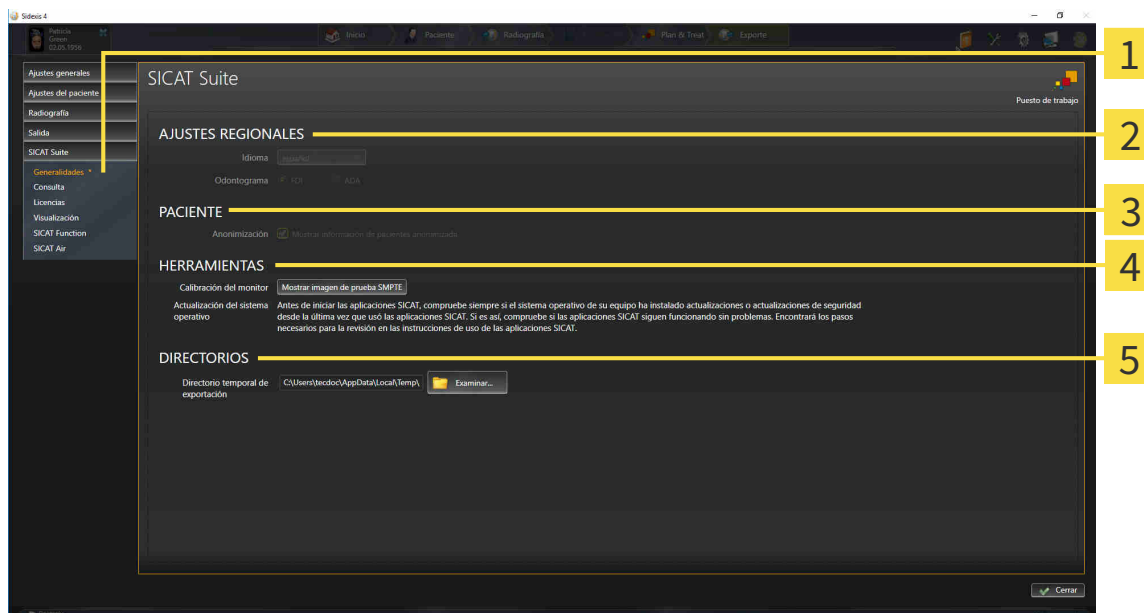
32.1 UTILIZAR AJUSTES GENERALES



Las versiones de SICAT Suite conectadas a SIDEXIS adoptan muchos ajustes de SIDEXIS. Los valores de esos ajustes pueden visualizarse en SICAT Air, pero solo pueden modificarse en los ajustes de SIDEXIS.

Para abrir los ajustes generales, haga lo siguiente:

1. En la barra de título de SIDEXIS 4, haga clic en el símbolo **Ajustes**.
 - ▶ Se abre la ventana **Ajustes**.
2. Haga clic en el grupo **SICAT Suite**.
 - ▶ Se abre el grupo **SICAT Suite**.
3. Haga clic en el botón **Generalidades**.
 - ▶ Se abre la ventana **Generalidades**:



1 Pestaña **Generalidades**

4 Área **HERRAMIENTAS**

2 Área **AJUSTES REGIONALES**

5 Área **DIRECTORIOS**

3 Área **PACIENTE**

SICAT Air adopta los siguientes ajustes de SIDEXIS, que puede ver aquí:

- En el área **AJUSTES REGIONALES**, puede ver el idioma de la interfaz de usuario en la lista **Idioma**.
- En el área **AJUSTES REGIONALES**, puede ver el odontograma actual en **Odontograma**.
- En el área **PACIENTE**, puede ver el estado de la casilla de comprobación **Mostrar información de pacientes anonimizada**. Si la casilla de comprobación está activada, SICAT Air adopta los datos de paciente anonimizados de SIDEXIS.

Puede cambiar el siguiente ajuste:

- En el área **DIRECTORIOS**, puede indicar una carpeta en el campo **Directorio temporal de exportación** en la que SICAT Suite guardará los datos de pedido. Debe tener acceso completo a esta carpeta.

Además de visualizar o modificar los ajustes generales, puede abrir la imagen de prueba SMPTE para calibrar su monitor:

- En **HERRAMIENTAS, Calibración del monitor**, haga clic en el botón **Mostrar imagen de prueba SMPTE** para calibrar el monitor. Encontrará información sobre ello en *Calibración del monitor con la imagen de prueba SMPTE* [▶ *Página 175 - SIDEXIS 4*].



Si en SIDEXIS selecciona un idioma no admitido por SICAT Air, la interfaz de usuario de SICAT Air muestra textos en inglés.



Los odontogramas admitidos son FDI y ADA.

32.2 CALIBRACIÓN DEL MONITOR CON LA IMAGEN DE PRUEBA SMPTE

PRECAUCIÓN

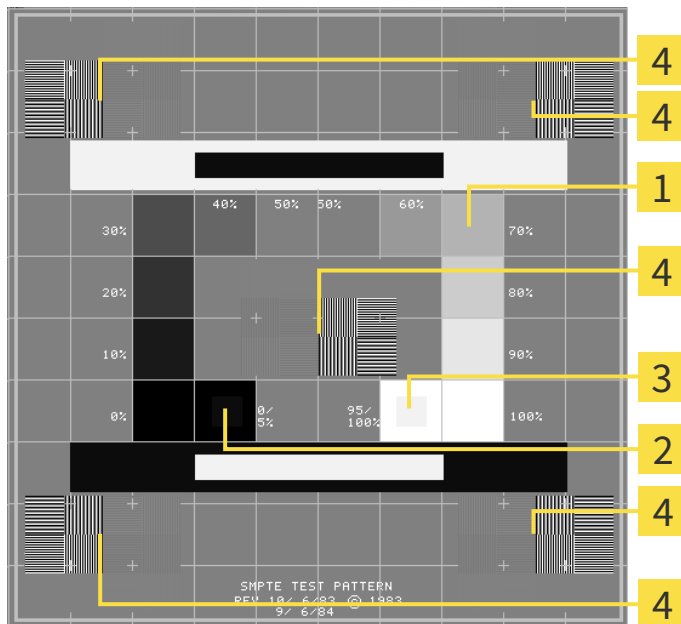
Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

Cuatro propiedades principales determinan si su monitor es adecuado para mostrar datos en aplicaciones SICAT:

- Brillo
- Contraste
- Resolución espacial (linealidad)
- Distorsión (aliasing)

La imagen de prueba SMPTE es una imagen de referencia que le ayudará a comprobar las propiedades de su monitor:



1 Cuadrados de niveles de gris

2 Cuadrado del 0%

3 Cuadrado del 100%

4 Cuadrados que contienen un patrón de barras con un alto contraste

COMPROBAR EL BRILLO Y EL CONTRASTE

En el centro de la imagen de prueba SMPTE, una serie de cuadrados muestran la gradación de los distintos niveles de gris desde el negro (0% de brillo) hasta el blanco (100% de brillo):

- El cuadrado del 0% contiene un cuadrado más pequeño para mostrar la diferencia de brillo entre el 0% y el 5%.
- El cuadrado del 100% contiene un cuadrado más pequeño para mostrar la diferencia de brillo entre el 95% y el 100%.

Para comprobar o ajustar su monitor, haga lo siguiente:

- La imagen de prueba SMPTE ya está abierta.
 - Compruebe si en el cuadrado del 0% y en el del 100% puede ver la diferencia visual entre el cuadrado interior y el exterior. En caso necesario, modifique los ajustes de su monitor.



Muchos monitores solamente pueden mostrar la diferencia de brillo en el cuadrado del 100% y no en el cuadrado del 0%. Puede reducir la luz ambiental para facilitar la diferenciación de los distintos niveles de brillo en el cuadrado del 0%.

COMPROBAR LA RESOLUCIÓN ESPACIAL Y LA DISTORSIÓN

En las esquinas y en el centro de la imagen de prueba SMPTE, 6 cuadrados muestran un patrón de barras con un alto contraste. En relación con la resolución espacial y la distorsión, debería poder distinguir entre líneas horizontales y verticales con distintas anchuras y que se alternan en blanco y negro:

- De grueso a fino (6 píxeles, 4 píxeles, 2 píxeles)
- Horizontal y vertical

Para comprobar o ajustar su monitor, haga lo siguiente:

- En los 6 cuadrados que muestran un patrón de barras con alto contraste, compruebe si puede diferenciar todas las líneas. En caso necesario, modifique los ajustes de su monitor.

CERRAR LA IMAGEN DE PRUEBA SMPTE

Para cerrar la imagen de prueba SMPTE, haga lo siguiente:

- Pulse la tecla **ESC**.
- ▶ La imagen de prueba SMPTE se cierra.

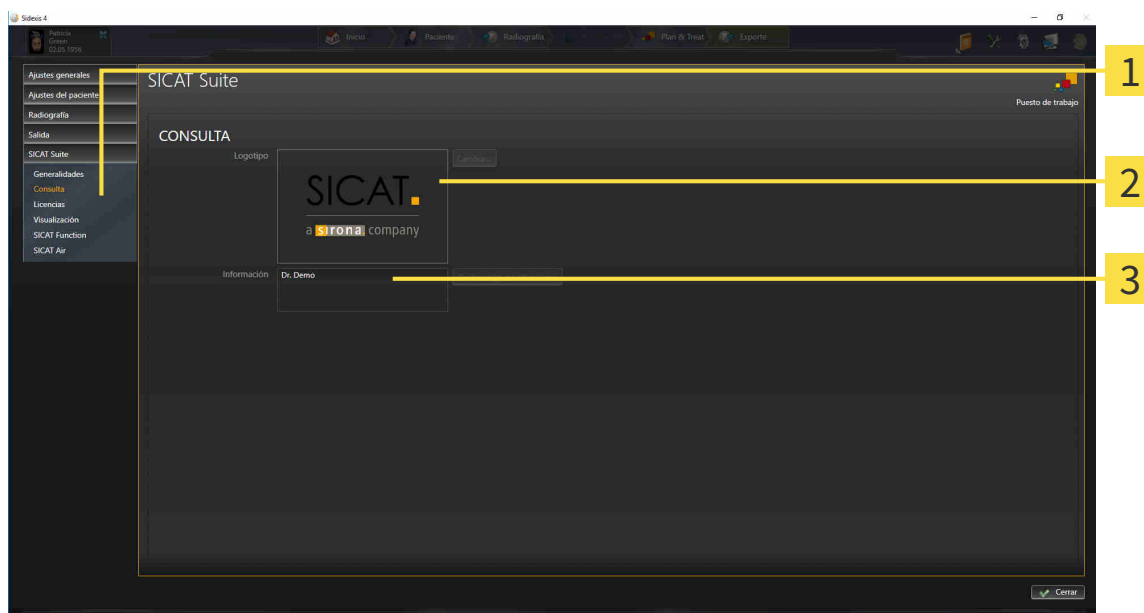
32.3 UTILIZAR INFORMACIÓN DE LA CONSULTA

Las versiones de SICAT Suite conectadas a SIDEXIS adoptan el logo de la consulta y el texto informativo de SIDEXIS. Por eso, solamente puede ver los valores de estos ajustes en los ajustes de SICAT Suite. Realice las modificaciones de estos ajustes que desee en SIDEXIS.

Las aplicaciones de SICAT Suite utilizan la información aquí mostrada para personalizar impresiones o archivos PDF.

Para abrir la información de la consulta, haga lo siguiente:

1. En la barra de título de SIDEXIS 4, haga clic en el símbolo **Ajustes**.
▶ Se abre la ventana **Ajustes**.
2. Haga clic en el grupo **SICAT Suite**.
▶ Se abre el grupo **SICAT Suite**.
3. Haga clic en el botón **Consulta**.
▶ Se abre la ventana **CONSULTA**:



1 Pestaña **Consulta**

2 Área **Logotipo**

3 Área **Información**

Puede ver los siguientes ajustes:

- En el área **Logotipo** puede ver el logotipo de su consulta.
- En el área **Información** puede ver un texto que identifique a su consulta, por ejemplo el nombre y la dirección.

32.4 MODIFICAR LOS AJUSTES DE VISUALIZACIÓN



PRECAUCIÓN

Una calidad de visualización insuficiente podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Antes de utilizar una aplicación SICAT, compruebe, por ejemplo con la imagen de prueba SMPTE, si la calidad de visualización es suficiente.



PRECAUCIÓN

Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

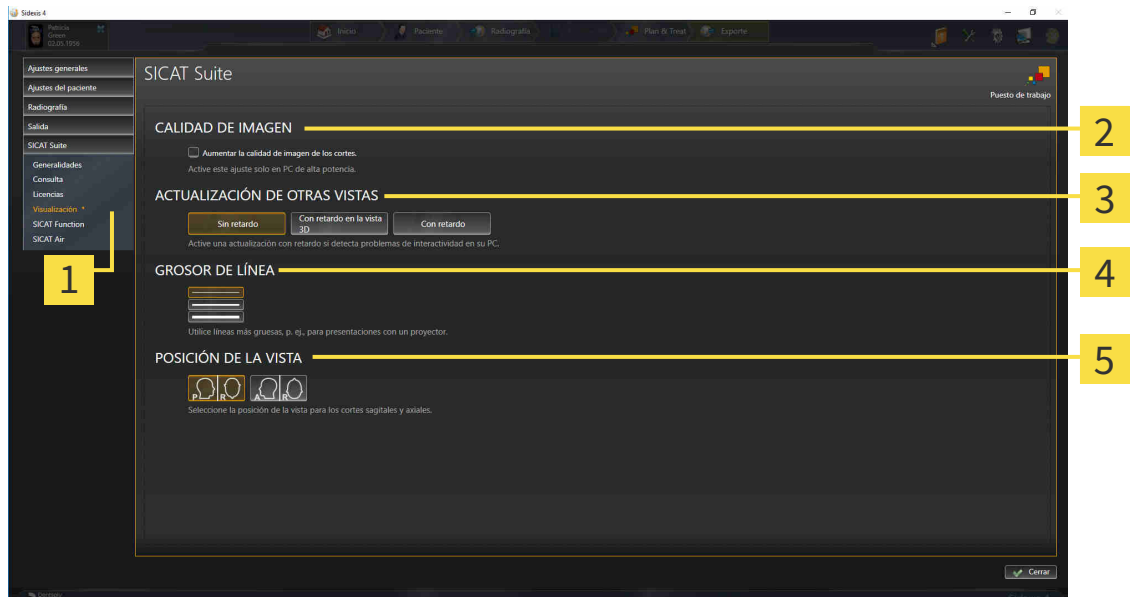
1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

Los ajustes de visualización determinan la visualización del volumen, de los objetos de diagnóstico y de los objetos planificados en todas las aplicaciones SICAT.

Para abrir la ventana **Visualización**, haga lo siguiente:

1. En la barra de título de SIDEXIS 4, haga clic en el símbolo **Ajustes**.
 - ▶ Se abre la ventana **Ajustes**.
2. Haga clic en el grupo **SICAT Suite**.
 - ▶ Se abre el grupo **SICAT Suite**.
3. Haga clic en el botón **Visualización**.

► Se abre la ventana **Visualización**:



1 Pestaña **Visualización**

4 Área **GROSOR DE LÍNEA**

2 Área **CALIDAD DE IMAGEN**

5 Área **POSICIÓN DE LA VISTA**

3 Área **ACTUALIZACIÓN DE OTRAS VISTAS**

Los ajustes son:

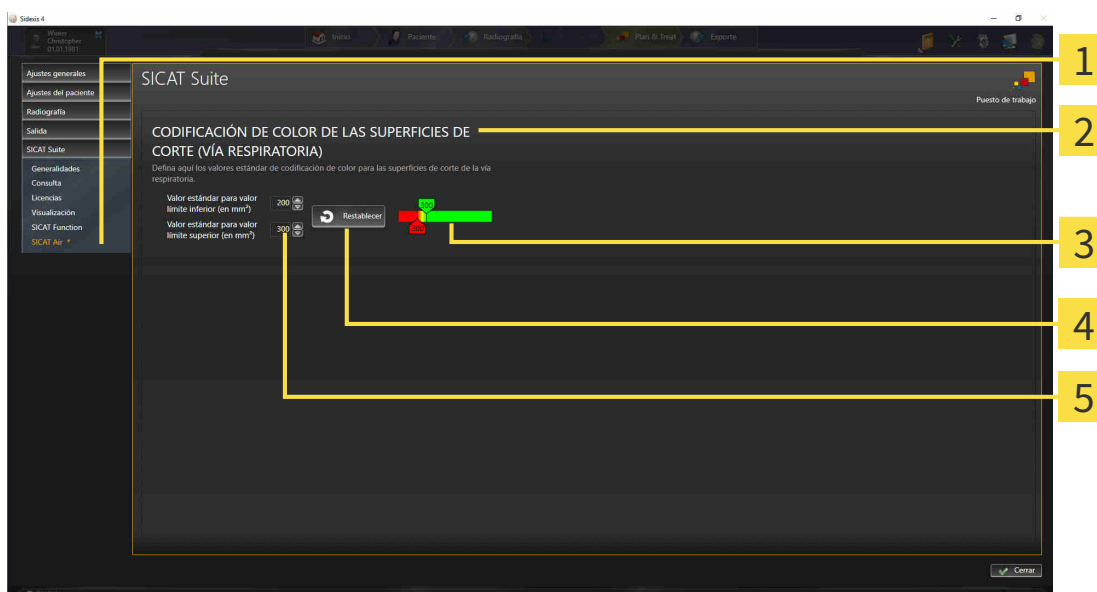
- **Aumentar la calidad de imagen de los cortes** - mejora la calidad de la visualización de cortes, ya que el software promedia cortes adyacentes. Active este ajuste solo en PC de alta potencia.
- **ACTUALIZACIÓN DE OTRAS VISTAS** - la actualización con retardo mejora la interactividad de la vista activa, pero a costa de un retardo en la actualización de otras vistas. Active la actualización con retardo solo si detecta problemas de interactividad en su PC.
- **GROSOR DE LÍNEA** - modifica el grosor de las líneas. Las líneas más gruesas son útiles para las presentaciones con proyector.
- **POSICIÓN DE LA VISTA** - cambia la posición de la vista de corte **Axial** y de la vista de corte **Sagital**.

32.5 MODIFICAR LOS AJUSTES DE SICAT AIR

SICAT Air Los ajustes determinan el gradiente de color del objeto **Vía respiratoria** en SICAT Air.

Para modificar los ajustes de SICAT Air, haga lo siguiente:

1. En la barra de título de SIDEXIS 4, haga clic en el símbolo **Ajustes**.
▶ Se abre la ventana **Ajustes**.
2. Haga clic en el grupo **SICAT Suite**.
▶ Se abre el grupo **SICAT Suite**.
3. Haga clic en el botón **SICAT Air**.
▶ Se abre la ventana **SICAT Air**:



1 Pestaña **SICAT Air**

4 Botón **Restablecer**

2 Área **CODIFICACIÓN DE COLOR DE LAS SUPERFICIES DE CORTE (VÍA RESPIRATORIA)**

5 Campo **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)** y campo **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**

3 **Codificación de color** con correderas

Los ajustes son:

- **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)**: especifica el valor más pequeño de la sección transversal en mm², a partir del cual comienza la **Codificación de color** en rojo.
- **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**: especifica el valor más alto de la sección transversal en mm², a partir del cual termina la **Codificación de color** en verde.

Si modifica los valores de los campos **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)** y **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**, las correderas muestran los efectos en la **Codificación de color**. Si mueve las correderas de la **Codificación de color**, los valores de los campos varían en consonancia.

Puede hacer clic en el botón **Restablecer** para restablecer los ajustes predeterminados de SICAT Air para los ajustes **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)** y **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**.

SICAT Air utiliza los valores estándar modificados en dos casos:

- Abre por primera vez una radiografía 3D.
- Restablece los valores de un objeto **Vía respiratoria**.

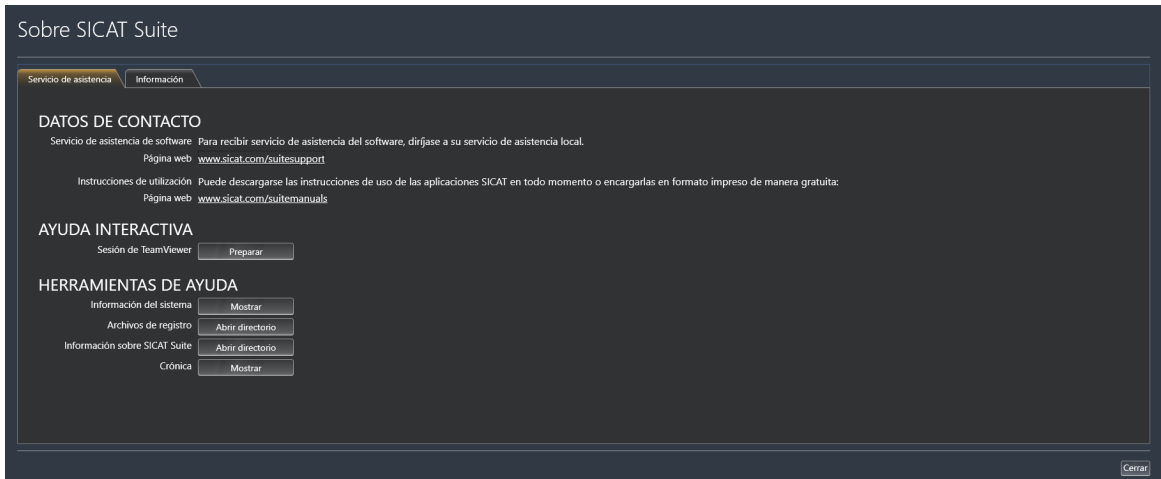
33 SERVICIO DE ASISTENCIA

SICAT ofrece las siguientes opciones de asistencia:

- Documentos PDF
- Contacto
- Información sobre el SICAT Suite y las aplicaciones SICAT instalados

Continúe con la siguiente acción:

- *Abrir opciones de asistencia* [▶ *Página 183 - SIDEXIS 4*]



33.1 ABRIR OPCIONES DE ASISTENCIA

Para abrir la ventana **Información sobre SICAT Suite**, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el símbolo **Ayuda**.
2. Haga clic en la opción **Información sobre SICAT Suite**.

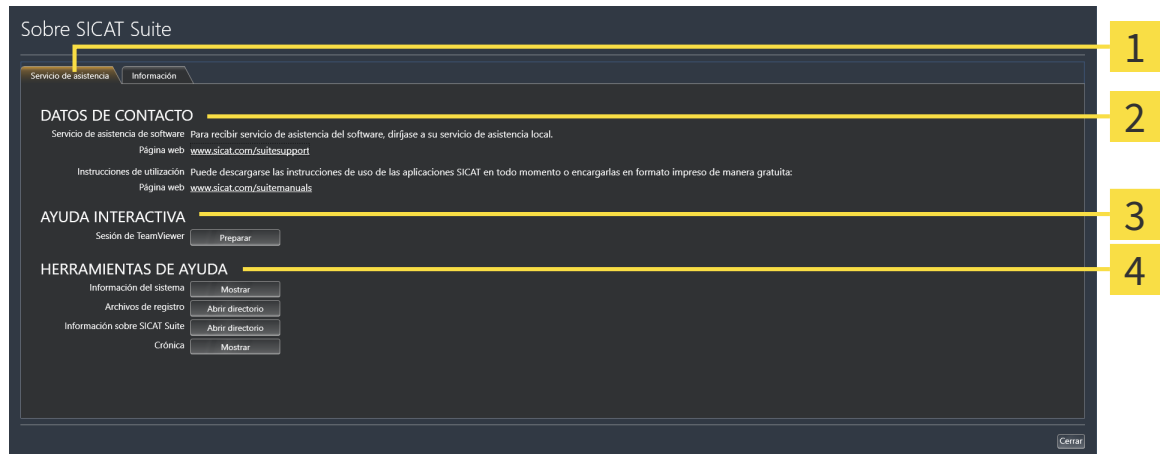
► Se abre la ventana **Información sobre SICAT Suite**.

La ventana **Información sobre SICAT Suite** se compone de las siguientes pestañas:

- **Servicio de asistencia** - Encontrará información sobre ello en *Servicio de asistencia* [► *Página 182 - SIDEXIS 4*].
- **Información** - Encontrará información sobre ello en *Información* [► *Página 185 - SIDEXIS 4*].

33.2 INFORMACIÓN DE CONTACTO Y HERRAMIENTAS DE AYUDA

La ventana **Servicio de asistencia** contiene toda la información y todas las herramientas relevantes para que el servicio de asistencia de SICAT pueda ayudarle:



1 Pestaña **Servicio de asistencia**

3 Área **AYUDA INTERACTIVA**

2 Área **DATOS DE CONTACTO**

4 Área **HERRAMIENTAS DE AYUDA**

En el área **DATOS DE CONTACTO** se indica dónde encontrar instrucciones de utilización.

En el área **AYUDA INTERACTIVA** están disponibles las siguientes herramientas:

- Al hacer clic en el botón **Preparar** del área **Sesión de TeamViewer**, SICAT Air abre una sesión de TeamViewer.

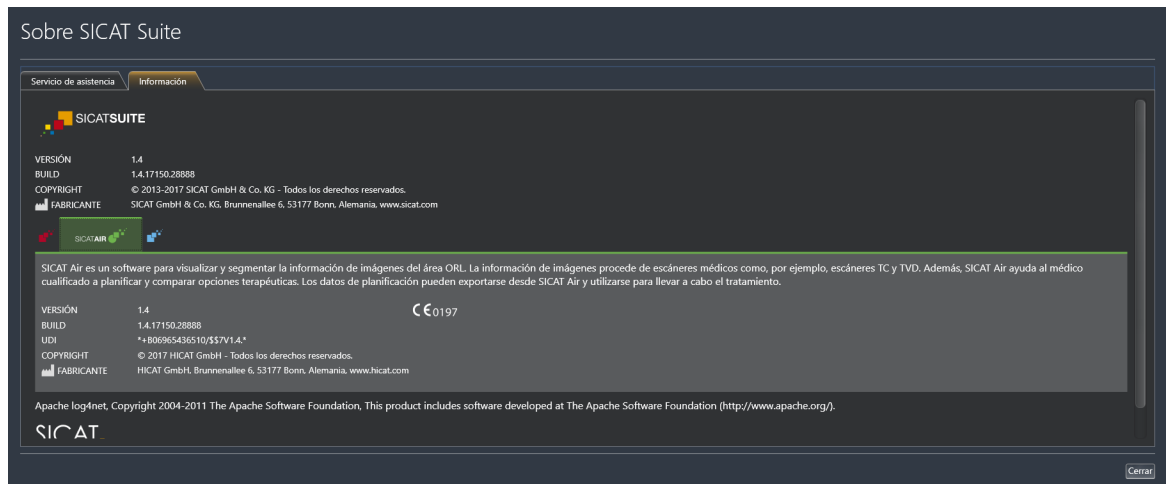
TeamViewer es un software que permite controlar comandos del ratón y del teclado a distancia y transferir el contenido de la pantalla de un PC a través de una conexión activa a Internet. TeamViewer establece una conexión solamente con su autorización expresa. Para ello, transmita una ID de TeamViewer y una contraseña al servicio de asistencia de SICAT. Esto permitirá que el servicio de asistencia de SICAT le ayude directamente in situ.

En el área **HERRAMIENTAS DE AYUDA** están disponibles las siguientes herramientas:

- Al hacer clic en el botón **Mostrar** del área **Información del sistema**, SICAT Air abre la información de sistema del sistema operativo.
- Al hacer clic en el botón **Abrir directorio** del área **Archivos de registro**, SICAT Air abre el directorio de registro de SICAT Suite en una ventana del explorador de archivos de Windows.
- Al hacer clic en el botón **Abrir directorio** del área **Información sobre SICAT Suite**, SICAT Air exporta información sobre la instalación actual a un archivo de texto.
- Después de hacer clic en el área **Información sobre SICAT Suite** en el botón **Mostrar notificaciones**, SICAT Air muestra la ventana de notificaciones.

33.3 INFORMACIÓN

La ventana **Información** muestra información sobre SICAT Suite y todas las aplicaciones SICAT instaladas en varias pestañas:



The screenshot shows the 'Información' window in SICAT Suite. It features a dark theme with a light-colored text area. The window title is 'Sobre SICAT Suite'. There are two tabs: 'Servicio de asistencia' and 'Información', with 'Información' being the active tab. The main content area is divided into two sections. The top section is for 'SICATSUITE' and the bottom section is for 'SICATAIR'. Each section lists technical details such as version, build, UD, copyright, and manufacturer. A descriptive paragraph for SICATAIR explains its function in visualizing and segmenting ORL image information. At the bottom, there is a copyright notice for Apache log4net and the SICAT logo.

Sobre SICAT Suite

Servicio de asistencia Información

SICATSUITE

VERSION 1.4
BUILD 1.4.17150.28888
COPYRIGHT © 2013-2017 SICAT GmbH & Co. KG - Todos los derechos reservados.
FABRICANTE SICAT GmbH & Co. KG, Brunnenallee 6, 53177 Bonn, Alemania, www.sicat.com

SICATAIR

SICAT Air es un software para visualizar y segmentar la información de imágenes del área ORL. La información de imágenes procede de escáneres médicos como, por ejemplo, escáneres TC y TVD. Además, SICAT Air ayuda al médico cualificado a planificar y comparar opciones terapéuticas. Los datos de planificación pueden exportarse desde SICAT Air y utilizarse para llevar a cabo el tratamiento.

VERSION 1.4
BUILD 1.4.17150.28888
UD *+806965430510\$\$\$7V1.4*
COPYRIGHT © 2017 HICAT GmbH - Todos los derechos reservados.
FABRICANTE HICAT GmbH, Brunnenallee 6, 53177 Bonn, Alemania, www.hicat.com

Apache log4net, Copyright 2004-2011 The Apache Software Foundation. This product includes software developed at The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

SICAT

Cerrar

34 ABRIR DATOS PROTEGIDOS CONTRA ESCRITURA

Puede abrir datos protegidos contra escritura.

El estado de la licencia determina qué datos pueden verse en SICAT Air como módulo de SIDEXIS 4 sin poder realizar ni guardar cambios:

TIPO DE LICENCIA SICAT AIR	¿ES POSIBLE VISUALIZAR SIN REALIZAR CAMBIOS?
Nunca	No
Viewer	Sí
Versión completa	No

En los siguientes casos, puede ver estudios de SICAT Air también sin licencia del Viewer:

- Exporte estudios de SICAT Air desde SIDEXIS 4 e importe los datos en SIDEXIS en otro PC. SICAT Air debe estar instalado en este PC.
- Cree un paquete Wrap&Go que contenga estudios de SICAT Air desde SIDEXIS 4. Instale el paquete Wrap&Go en otro PC. Después, instale SICAT Air.

En ambos casos, no podrá realizar o guardar cambios en la planificación.



Si el PC en el que funcionan SIDEXIS 4 y SICAT Suite se encuentra en un entorno de red y tanto SIDEXIS 4 como la configuración de red lo permiten, SIDEXIS 4 podría formar parte de una instalación de multiestación de trabajo. Esto puede tener como consecuencia, entre otras cosas, que otras estaciones de trabajo le quiten los derechos de escritura para juegos de datos abiertos. En tal caso, SIDEXIS 4 cierra inmediatamente el juego de datos y los cambios en los estudios SICAT Air ya no pueden guardarse.

Para abrir datos sin poder realizar ni guardar cambios, haga lo siguiente:

- Inicie SICAT Suite junto con una radiografía 3D de Sirona SIDEXIS 4. Encontrará información sobre ello en *Iniciar SICAT Suite* [▶ *Página 40 - SIDEXIS 4*].
- ▶ SICAT Suite abre la radiografía 3D y los proyectos de planificación de la exploración de SIDEXIS 4 actual.
- ▶ Si no hay nada que se oponga a ello, SICAT Air adopta la alineación del volumen y la curva panorámica de SIDEXIS 4. Encontrará información sobre ello en *Alineación de volumen y área panorámica* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*].

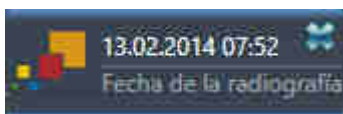


Deben cumplirse las siguientes condiciones para que pueda adaptar la alineación del volumen y la curva panorámica:

- Ha activado una licencia con la que puede abrir radiografías 3D o estudios de SICAT Air. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 45 - SIDEXIS 4*].
- Para la radiografía 3D, no hay objetos que pudieran verse afectados por una modificación de la alineación del volumen o la curva panorámica en ningún estudio de solo lectura correspondiente de SICAT Function o cualquier otra aplicación de SICAT.

Si no se dan las condiciones, SICAT Air desactiva en la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** los botones y elementos de control que puede utilizar para realizar cambios en la alineación del volumen o la curva panorámica.

35 CERRAR SICAT SUITE



- En la esquina superior izquierda del estudio actualmente abierto, haga clic en el botón **Cerrar**.
- ▶ SICAT Suite se cierra.
- ▶ SICAT Suite guarda en SIDEXIS 4 los proyectos de planificación modificados de todas las aplicaciones SICAT que se están ejecutando como versión completa.

36 MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO



Al situar el puntero del ratón sobre determinadas funciones, SICAT Air muestra junto al nombre de la función el método abreviado de teclado entre paréntesis.

En todas las aplicaciones SICAT están disponibles los siguientes métodos abreviados de teclado:

MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO	DESCRIPCIÓN
A	Añadir medición de ángulo
D	Añadir medición de distancia
F	Enfocar un objeto activo
Ctrl + C	Copiar el contenido de la vista activa en el portapapeles
Ctrl + Z	Deshacer la última acción de objeto
Ctrl + Y	Volver a realizar la última acción de objeto deshecha
Supr	Eliminar el objeto activo o grupo de objetos activo
ESC	Cancelar la acción actual (por ejemplo, añadir una medición)
F1	Abrir la ventana Servicio de asistencia , abrir las instrucciones de utilización con la aplicación de SICAT activa

En la ventana **Segmentar la vía respiratoria** de SICAT Air están disponibles los siguientes métodos abreviados de teclado:

MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO	DESCRIPCIÓN
N	Navegación
B	Eliminar de la vía respiratoria
A	Añadir a la vía respiratoria
E	Eliminar área oral no necesaria

37 DESINSTALAR SICAT SUITE



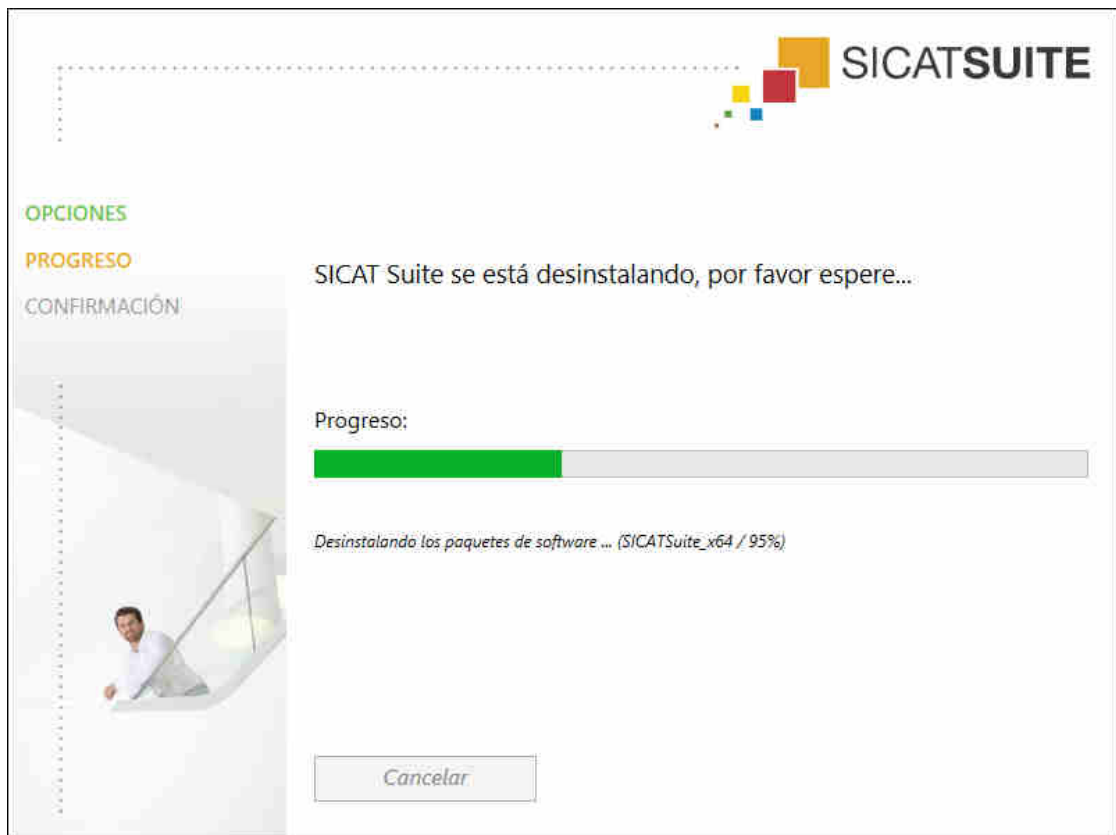
El programa de desinstalación de SICAT Suite conserva las licencias activas en su PC. Por esa razón, antes de la desinstalación el programa de instalación de SICAT Suite avisa de que no elimina automáticamente las licencias. Si ya no desea utilizar SICAT Suite en ese PC, desactive las licencias antes de la desinstalación. Encontrará más información al respecto en *Devolver licencias al pool de licencias* [▶ *Página 52 - SIDEXIS 4*].



Antes de desinstalar SICAT Suite, asegúrese de que SICAT WebConnector ha terminado de cargar todos los pedidos, ya que el programa de desinstalación cierra automáticamente SICAT WebConnector. Encontrará más información al respecto en *SICAT WebConnector* [▶ *Página 166 - SIDEXIS 4*].

Para desinstalar SICAT Suite, haga lo siguiente:

- ☑ SICAT WebConnector ha cargado correctamente todos los pedidos.
- 1. En el **Panel de control** de Windows, haga clic en **Programas y funciones**.
 - ▶ Se abre la ventana **Programas y funciones**.
- 2. En la lista, elija la opción **SICAT Suite**, que contiene la versión de SICAT Suite.
- 3. Haga clic en el botón **Desinstalar**.
 - ▶ El programa de desinstalación se inicia y se abre la ventana **PROGRESO**:



- Una vez terminada la desinstalación, se abre la ventana **CONFIRMACIÓN**:



4. Haga clic en el botón **Finalizar**.

- El programa de desinstalación de SICAT Suite se cierra.



Para abrir el programa de desinstalación de SICAT Suite, puede iniciar también el programa de instalación de SICAT Suite en un PC en el que ya está instalado SICAT Suite.



El programa de desinstalación de SICAT Suite abre los programas de desinstalación de algunos requisitos de software que se han instalado junto con SICAT Suite. Si otras aplicaciones instaladas siguen necesitando los requisitos de software, estos se conservan.

38 NOTAS SOBRE SEGURIDAD

RADIOGRAFÍAS 3D



Unos equipos inadecuados podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X que estén autorizados como equipos médicos.



Las radiografías 3D inadecuadas podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe siempre la calidad, la integridad y la correcta alineación de las radiografías 3D visualizadas.



Los equipos de rayos X sin conformidad DICOM podrían dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X con conformidad DICOM demostrada.

CONDICIONES DE VISUALIZACIÓN



Una calidad de visualización insuficiente podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Antes de utilizar una aplicación SICAT, compruebe, por ejemplo con la imagen de prueba SMPTE, si la calidad de visualización es suficiente.



Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

GESTIÓN DE DATOS



Una asignación incorrecta del nombre del paciente o la radiografía 3D podría tener como consecuencia la confusión de radiografías de pacientes.

Compruebe si la radiografía 3D, que debe importarse o ya está cargada en una aplicación SICAT, está asignada al nombre correcto del paciente y a la información correcta de la radiografía.



La eliminación de datos originales podría tener como consecuencia la pérdida de datos.

No elimine los datos originales tras la importación.



La ausencia de un mecanismo de protección de datos del archivador de historias clínicas podría tener como consecuencia la pérdida irreversible de datos del paciente.

Asegúrese de que se crea una protección de datos de todos los archivadores de historias clínicas regularmente.



Si elimina historias clínicas, todas las radiografías 3D, proyectos de planificación y archivos PDF contenidos también se eliminarán.

Elimine historias clínicas únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar las radiografías 3D, proyectos de planificación y archivos PDF contenidos.



Las historias clínicas, los estudios, las radiografías 3D y los proyectos de planificación eliminados no pueden restaurarse.

Elimine historias clínicas, estudios, radiografías 3D y proyectos de planificación únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar esos datos.



Si elimina radiografías 3D, también se eliminan todos los proyectos de planificación que dependen de ellas.

Elimine radiografías 3D únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar ninguno de los proyectos de planificación que dependen de ellas.

RED



Guardar datos de las aplicaciones SICAT en un sistema de archivos en red poco fiable podría tener como consecuencia la pérdida de datos.

Asegúrese junto con su administrador de red de que los datos de aplicaciones SICAT pueden guardarse de forma segura en el sistema de archivos en red que desee.



El uso conjunto de SICAT Suite y las aplicaciones SICAT incluidas con otros equipos dentro de una red de PC o red de memorias podría tener como consecuencia riesgos antes desconocidos para los pacientes, los usuarios y otras personas.

Asegúrese de que en su organización se establezcan reglas para determinar, analizar y evaluar riesgos relativos a su red.



Los cambios realizados en su entorno de red podrían tener como consecuencia nuevos riesgos. Por ejemplo, cambios en la configuración de red, conexión de equipos o componentes adicionales a su red, separación de equipos o componentes de la red y actualización de equipos de red o componentes.

Efectúe un nuevo análisis de riesgos en la red tras cualquier cambio en la red.

CUALIFICACIÓN DE LOS USUARIOS



El uso de este software por parte de personal no cualificado podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Solo pueden usar el software especialistas cualificados.

SEGURIDAD



Las brechas de seguridad en el sistema de información podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

1. Asegúrese de que en su organización haya unas directrices marcadas para detectar y evitar amenazas de seguridad relativas al entorno del sistema de información.
2. Instale un programa antivirus actual y ejecútelo.
3. Asegúrese de que los archivos de definiciones del programa antivirus se actualicen periódicamente.



Un acceso no autorizado a su estación de trabajo podría tener como consecuencia riesgos relativos a la esfera privada y la integridad de los datos del paciente.

Limite el acceso a la estación de trabajo a las personas autorizadas.



Los problemas en la ciberseguridad podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

Si sospecha que hay problemas relacionados con la ciberseguridad de su aplicación SICAT, póngase inmediatamente en contacto con el servicio de asistencia.

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE



Si se introducen modificaciones en el software, este podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

1. No realice cambios en la instalación del software.
2. No elimine ni cambie ninguno de los componentes que se encuentran en la guía de la instalación del software.


PRECAUCIÓN

Los medios de instalación dañados podrían hacer que la instalación fallara.

Trate los medios de instalación con cuidado y almacénelos de forma adecuada.


PRECAUCIÓN

Si el sistema no cumple los requisitos, el software podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

Antes de instalar el software, compruebe si su sistema cumple los requisitos mínimos de software y hardware.


PRECAUCIÓN

Si no hay suficientes autorizaciones, podría fallar la instalación o la actualización del software.

Asegúrese de que dispone de suficientes autorizaciones en su sistema cuando instale o actualice el software.

PEDIDOS


PRECAUCIÓN

El uso de datos erróneos en un pedido puede hacer que el pedido sea incorrecto.

Cuando realice un pedido, asegúrese de seleccionar y transferir los datos correctos para el pedido.


PRECAUCIÓN

Un pedido incorrecto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

1. Compruebe su pedido antes de enviarlo.
2. Confirme la correcta planificación de su pedido.

IMPRESIONES ÓPTICAS


PRECAUCIÓN

El uso de datos distintos de radiografías 3D como única fuente de información puede tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Utilice radiografías 3D como fuente de información preferida para el diagnóstico y la planificación.
2. Utilice otros datos, por ejemplo datos de impresión óptica, solo como fuente de información auxiliar.


PRECAUCIÓN

Los equipos inadecuados para impresiones ópticas pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo datos de impresión óptica de equipos autorizados como equipos médicos.


PRECAUCIÓN

Los datos de impresión óptica que no se correspondan con el paciente y la fecha de las radiografías 3D pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Asegúrese de que el paciente y la fecha de los datos de impresión óptica se correspondan con los de las radiografías 3D que se muestran.



La integridad o calidad insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe la integridad y la calidad de los datos de impresión óptica importados.



La calidad y la precisión insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice únicamente datos de impresión óptica que tengan suficiente calidad y precisión para ofrecer el diagnóstico y la terapia previstos.



Excesivos artefactos, una resolución insuficiente o la ausencia de puntos para el registro pueden hacer que falle el proceso de registro de las impresiones ópticas. Son ejemplos de excesivos artefactos en radiografías 3D los artefactos de movimiento o metálicos.

Utilice únicamente datos de impresión óptica y radiografías 3D que permitan un registro preciso.



La selección de marcas no concordantes en el proceso de registro de impresiones ópticas puede dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Cuando registre datos de impresión óptica, seleccione con cuidado marcas que concuerden entre sí en las radiografías 3D y en las impresiones ópticas.



Un registro incorrecto de los datos de impresión óptica y de las radiografías 3D podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe si los datos de impresión óptica registrados se ajustan a las radiografías 3D.

SEGMENTACIÓN



Excesivos artefactos o una resolución insuficiente de las radiografías 3D pueden producir fallos en el proceso de segmentación o resultados deficientes. Ejemplos de artefactos excesivos en radiografías 3D pueden ser los artefactos de movimiento o metálicos.

Utilice únicamente radiografías 3D que permitan una calidad suficiente de la segmentación de las estructuras anatómicas relevantes.



Una calidad insuficiente de la segmentación puede dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe si la calidad de la segmentación es suficiente para el uso previsto.



PRECAUCIÓN

Una calidad insuficiente de las radiografías 3D podría tener como consecuencia una calidad insuficiente de la vía respiratoria segmentada y del perfil de vía respiratoria.

Para crear una vía respiratoria segmentada y un perfil de vía respiratoria con suficiente calidad, utilice exclusivamente radiografías 3D que tengan suficiente calidad.

COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA



PRECAUCIÓN

El uso de datos incorrectos para la comparación de la vía respiratoria podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Cuando seleccione perfiles de vía respiratoria para la comparación de vía respiratoria, utilice el paciente correcto, las radiografías 3D correctas, los datos de segmentación correctos, el área en cuestión correcta y el tamaño correcto.

INFORMAR AL PACIENTE



PRECAUCIÓN

Utilizar el impreso con fines de diagnóstico podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice exclusivamente las funciones de visualización de imágenes médicas de la interfaz de usuario del software para realizar un diagnóstico y planificar el tratamiento.

39 PRECISIÓN

La siguiente tabla muestra los valores de precisión en todas las aplicaciones SICAT:

Exactitud de la medida para las mediciones de distancias	< 100 µm
Exactitud de la medida para las mediciones de ángulos	< 1 grado
Precisión de la visualización	< 20 µm

GLOSARIO

ADA

American Dental Association (Asociación Dental Americana)

Aplicación

Las aplicaciones SICAT son programas que pertenecen a SICAT Suite.

Área de análisis de la vía respiratoria

El término "área de análisis de la vía respiratoria" designa la barra del área de trabajo Vía respiratoria que contiene las lecturas relevantes y el perfil de vía respiratoria.

Área de la vía respiratoria

El área de la vía respiratoria es la que se define en la ventana de segmentación mediante los puntos de referencia anatómicos y la medida lateral.

Codificación de color

La codificación de color aclara el tamaño de las secciones transversales de la vía respiratoria mediante diferencias de color.

Comparación de la vía respiratoria

La comparación de la vía respiratoria confronta dos vías respiratorias segmentadas en vistas 3D. Esta confrontación le permite comparar entre la posición sin tratar y la posición terapéutica del maxilar inferior. De este modo puede evaluar las repercusiones de una férula terapéutica.

Estudio

Un estudio consta de una radiografía 3D y el correspondiente proyecto de planificación.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federación Dental Internacional

Impresiones ópticas

Una impresión óptica es el resultado de una adquisición superficial 3D de dientes, materiales de impresión o modelos de yeso.

Juego de datos de referencia

El juego de datos de referencia es un juego de datos que contiene una vía respiratoria segmentada y que actualmente no está abierto en SICAT Air. El motivo

de diferenciar entre el juego de datos abierto y el juego de datos de referencia es que SICAT Air solamente puede abrir una radiografía 3D.

Marco

En la vista 3D, los marcos muestran las posiciones de las vistas de corte 2D.

Perfil de vía respiratoria

Designa el diagrama 2D que representa las secciones transversales a lo largo de la vía respiratoria segmentada.

Portal SICAT

El portal SICAT es una página de Internet en la que puede pedir, entre otros elementos, férulas a SICAT.

Posición terapéutica

Posición terapéutica significa que el maxilar inferior del paciente se encuentra en protrusión durante la radiografía 3D, con los espacios estrechos de la vía respiratoria reducidos.

Registro

Alineación espacial

Retículos

Los retículos son líneas de corte con otras vistas de corte.

Segmentación

La segmentación es un procedimiento mediante el cual el software separa determinadas áreas del volumen.

Sin tratar

Sin tratar significa que el maxilar inferior del paciente se encuentra en oclusión durante la radiografía 3D.

SIXD

Formato de archivo para intercambiar impresiones ópticas.

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (sociedad de ingenieros cinematográficos y de televisión)

SSI

Formato de archivo para intercambiar impresiones ópticas.

STL

Surface Tessellation Language, formato de archivo estándar para intercambiar datos de malla que pueden contener, por ejemplo, impresiones ópticas.

Ventana de notificación

La ventana de notificación muestra, en el margen inferior derecho de la pantalla, mensajes sobre procesos terminados.

Vía respiratoria

El término "vía respiratoria" designa el objeto que SICAT Air crea durante la segmentación. Se trata de la parte superior de la vía respiratoria que es relevante en SICAT Air.

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

Abrir datos protegidos contra escritura	186
Ajustes	172
Modificar los ajustes de visualización	178
Visualizar o modificar información de la consulta	177
Visualizar o modificar los ajustes de SICAT Air	180
Visualizar o modificar los ajustes generales.	173
Alineación de volumen	96
Ajustar	99
Análisis de la vía respiratoria	124
Interactuar con el perfil de vía respiratoria.	127
Área panorámica	97
Ajustar	104
Áreas de trabajo	68
Ajustar	72
Añadir capturas de pantalla a la edición de SIDEXIS 4	73
Barra de herramientas del área de trabajo	55
Cambiar	71
Crear capturas de pantalla	73
MPR/Radiología	70
Restablecer	72
Vía respiratoria	69

B

Barra de herramientas del flujo de trabajo	
Vista general	56

C

Calibración del monitor	175
Cambiar	
Aplicaciones	43
Cambiar de aplicación	43
Canjear códigos	54
Capturas de pantalla	
Crear a partir de vistas	85
Crear para impreso	140
Realizar a partir de áreas de trabajo	73
Cerrar	188
Cesta de la compra	
Abrir	162
Comparación de la vía respiratoria	130
Realizar	131

D

Desinstalación	190
----------------	-----

E

Estudios de SICAT Air	
-----------------------	--

SIDEXIS 4	39
Exportación de datos	147

F

Flujo de trabajo	33
------------------	----

I

Idiomas	16
Imagen de prueba SMPTE	175
Imágenes y capturas de pantalla para impresos	
Ajustar herramientas de dibujo	139
Crear capturas de pantalla	140
Dibujar círculos	139
Dibujar flechas	138
Importación en STL	159
Impresiones ópticas	152
Importación en STL	159
Importar y registrar	154
Reutilizar a partir de otras aplicaciones SICAT	160
Impresos	
Crear capturas de pantalla	140
Preparar	141
Producir	145
Indicaciones	7
Información de seguridad	11
Cualificación de los usuarios	13
Niveles de peligro	12
Informar al paciente	137
Instalación	18
Desinstalación	190
Instrucciones de utilización	
Abrir como ayuda online	44
Símbolos y estilos	14
Vista general	15
Interfaz de usuario	
SICAT Air	55
SICAT Suite	42

L

Licencias	45
Activar automáticamente	48
Activar manualmente	50
Canjear códigos	54
Devolver al pool de licencias	52
Mostrar	47

M

Mediciones	
Añadir mediciones de ángulos	109
Añadir mediciones de distancias	108

Desplazar	111
Desplazar lecturas	112
Desplazar puntos de medición	111
Vista general	107
Métodos abreviados de teclado	189

O

Objetos	
Activar objetos y grupos de objetos	59
Barra de herramientas del objeto	61
Barra de objetos	58
Contraer y expandir grupos de objetos	59
Deshacer y rehacer	61
Eliminar	61
Enfocar	61
Mostrar y ocultar objetos y grupos de objetos	60
Objetos de SICAT Air	62

P

Particularidades de esta versión	29
Pasos del flujo de trabajo	
Análisis	56
Informar	57
Pedir	57
Preparar	56
Pedido	148
Carga automática tras un reinicio	167
Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra	149
Comprobar la cesta de la compra	163
Interrumpir y continuar con la carga	167
Portal SICAT	165
Transferencia de datos a través de otro PC	168
Transferencia de datos en segundo plano	164
Perfil de vía respiratoria	127
Portal SICAT	165
Primeros pasos	33

R

Registrar módulo	
SIDEXIS 4	36
Requisitos del sistema	9

S

Segmentación de la vía respiratoria	113
Corregir	118
Eliminar áreas	120
Finalizar	123
Realizar	114
Realizar manualmente	122
Servicio de asistencia	182
Abrir ayuda	44
Abrir la ventana de asistencia	183
Contacto	184

Herramientas	184
Información de producto	185
SICAT Air	
Interfaz de usuario	55
SICAT Suite	
Cerrar	188
Iniciar	40
Interfaz de usuario	42
SICAT WebConnector	166
SIDEXIS 4	
Añadir capturas de pantalla de áreas de trabajo	73
Añadir capturas de pantalla de vistas	85
Barra de fases	37
Línea de tiempo	41
Registrar módulo	36

U

Uso previsto	7
--------------	---

V

Versiones	
Diferencias	29
Vista 3D	86
Cambiar el modo de detalle	95
Cambiar modo de visualización	89
Configurar	90
Modificar la posición	87
Modos de detalle	92
Modos de visualización	88
Vista general de SICAT Suite	16
Vistas	74
Aplicar el zoom	81
Barra de herramientas de la vista	75
Brillo y contraste	79
Cambiar	77
Crear capturas de pantalla	85
Desplazar secciones	81
Desplazarse	82
Maximizar y restablecer	78
Restablecer	84
Retículos y marcos	83



SICAT AIR *VERSIÓN 1.4*

Instrucciones de utilización | Español | SIDEXIS XG

ÍNDICE - SIDEXIS XG

1	Usó previsto e indicaciones	5
2	Historial de versiones	6
3	Requisitos del sistema	7
4	Información de seguridad	9
4.1	Definición de los niveles de peligro	10
4.2	Cualificación de los usuarios	11
5	Símbolos y resaltes utilizados	12
6	Vista general de las instrucciones de utilización	13
7	Vista general de SICAT Suite	14
8	Instalar SICAT Suite	16
9	Llevar a cabo los pasos de la verificación tras la actualización del sistema operativo	22
10	Actualizar o reparar SICAT Suite	26
11	Particularidades de esta versión	27
12	Flujo de trabajo estándar de SICAT Air	29
13	Registrar y eliminar SICAT Suite como plugin de SIDEXIS XG	32
14	Iniciar SICAT Suite	34
15	La interfaz de usuario de SICAT Suite	35
16	Cambiar entre aplicaciones SICAT	37
17	Abrir las instrucciones de utilización	38
18	Licencias	39
18.1	Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"	41
18.2	Activar licencias mediante una conexión activa a Internet	42
18.3	Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet	44
18.4	Devolver licencias al pool de licencias	46
18.5	Canjear códigos	47
19	La interfaz de usuario de SICAT Air	48
19.1	Barra de herramientas del flujo de trabajo	49
19.2	Barra de objetos	51
19.3	Gestionar objetos con el navegador de objetos	52
19.4	Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto	54
19.5	Objetos de SICAT Air	55
20	Áreas de trabajo	60
20.1	Vista general del área de trabajo Vía respiratoria	61
20.2	Vista general del área de trabajo MPR/Radiología	62
20.3	Cambiar el área de trabajo activa	63

20.4	Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo	64
20.5	Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo.....	65
21	Vistas	66
21.1	Ajustar las vistas.....	67
21.2	Cambiar la vista activa.....	69
21.3	Maximizar y restablecer vistas	70
21.4	Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D	71
21.5	Ampliar vistas y desplazar secciones.....	73
21.6	Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D.....	74
21.7	Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos	75
21.8	Restablecer vistas	76
21.9	Realizar capturas de pantalla de vistas	77
22	Adaptar la vista 3D.....	78
22.1	Modificar la posición de la vista 3D	79
22.2	Modos de visualización de la vista 3D.....	80
22.3	Cambiar el modo de visualización de la vista 3D	81
22.4	Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D.....	82
22.5	Modos de detalle de la vista 3D	84
22.6	Cambiar el modo de detalle de la vista 3D	87
23	Alineación de volumen y área panorámica	88
23.1	Ajustar la alineación del volumen.....	90
23.2	Ajustar el área panorámica.....	95
24	Mediciones de distancias y ángulos	98
24.1	Añadir mediciones de distancias	99
24.2	Añadir mediciones de ángulos	100
24.3	Desplazar mediciones, puntos de medición individuales y lecturas	102
25	Segmentación de la vía respiratoria	104
25.1	Definir el área de la vía respiratoria	105
25.2	Corregir la segmentación de la vía respiratoria	109
25.3	Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria.....	111
25.4	Segmentar la vía respiratoria manualmente.....	113
25.5	Finalizar la segmentación de la vía respiratoria.....	114
26	Análisis de la vía respiratoria	115
26.1	Interactuar con el perfil de vía respiratoria.	119
27	Informar al paciente	122
27.1	Crear imágenes y capturas de pantalla	123
27.2	Preparar impresos	126
27.3	Generar impresos.....	130
28	Exportación de datos	132
28.1	Abrir la ventana "Transferir datos"	133

28.2	Exportar datos.....	134
29	Proceso de pedido	135
29.1	Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra	136
29.2	Impresiones ópticas.....	139
29.3	Importar y registrar impresiones ópticas	140
29.4	Pasos adicionales para las impresiones ópticas en formato STL.....	146
29.5	Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT	147
29.6	Abrir la cesta de la compra	149
29.7	Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido.....	150
29.8	Finalizar el pedido con ayuda de una conexión activa a Internet.....	151
29.9	Realizar los pasos de pedido en el portal SICAT.....	152
29.10	SICAT WebConnector	153
29.11	Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet.....	155
30	Ajustes.....	159
30.1	Utilizar ajustes generales.....	160
30.2	Calibración del monitor con la imagen de prueba SMPTE	162
30.3	Utilizar información de la consulta.....	164
30.4	Modificar los ajustes de visualización.....	165
30.5	Modificar los ajustes de SICAT Air	167
31	Servicio de asistencia.....	168
31.1	Abrir opciones de asistencia.....	169
31.2	Información de contacto y herramientas de ayuda.....	170
31.3	Información.....	171
32	Abrir datos protegidos contra escritura	172
33	Cerrar SICAT Suite	174
34	Métodos abreviados de teclado.....	175
35	Desinstalar SICAT Suite	176
36	Notas sobre seguridad	178
37	Precisión.....	184
	Glosario	185
	Índice alfabético.....	186

1 USO PREVISTO E INDICACIONES

SICAT Air es un software para visualizar y segmentar la información de imágenes del área ORL. La información de imágenes procede de escáneres médicos como, por ejemplo, escáneres TC y TVD. Además, SICAT Air ayuda al médico cualificado a planificar y comparar opciones terapéuticas. Los datos de planificación pueden exportarse desde SICAT Air y utilizarse para llevar a cabo el tratamiento.

INDICACIONES

SICAT Air es una aplicación de software para:

- Ayuda al diagnóstico en otorrinolaringología
- Ayuda a la planificación del tratamiento en otorrinolaringología
- Ayuda para comparar diferentes formas de tratamiento
- Ayuda a la planificación del tratamiento para férulas terapéuticas apoyadas en dientes.

2 HISTORIAL DE VERSIONES

VERSIÓN 1.4

- Por motivos legales de las autorizaciones, las aplicaciones de SICAT necesitan una licencia también para el modo Viewer. Las aplicaciones sin licencia no están disponibles. SICAT añade automáticamente licencias del Viewer de aplicaciones autorizadas en su país a su clave de activación de cliente. Puede activar las licencias del Viewer desactivando y volviendo a activar cualquier licencia. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 39 - SIDEXIS XG*].
- Las instrucciones de utilización también están disponibles en forma de archivos PDF para la versión independiente y para el plugin de SIDEXIS XG.
- SICAT Air Es compatible para la comparación de la vía respiratoria de las distintas radiografías 3D con distintas resoluciones.
- En la ventana para crear impresos aparece una vista previa.

VERSIÓN 1.3

- Módulo de SIDEXIS 4
- Soporte de los idiomas italiano, español, portugués, neerlandés y ruso
- Ahora el número de versión de SICAT Air coincide con el número de versión de SICAT Suite.
- Comparación de la vía respiratoria
- Módulos de texto para impresos.

VERSIÓN 1.0

- Versión inicial
- Soporte de los idiomas alemán, inglés, francés y japonés.

3 REQUISITOS DEL SISTEMA




PRECAUCIÓN

Si el sistema no cumple los requisitos, el software podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

Antes de instalar el software, compruebe si su sistema cumple los requisitos mínimos de software y hardware.

Procesador	Quad Core 2,3 GHz
Memoria de trabajo	8 GB
Tarjeta gráfica	Específica* DirectX 11 o superior 2 GB de memoria gráfica Controlador actual compatible como mínimo con WDDM 1.0
Pantalla	Resolución mínima de 1920 × 1080 píxeles con un escalado del 100 al 125%** Resolución máxima de 3840 × 2160 píxeles con un escalado del 100 al 200%
Memoria libre en el disco duro	20 GB y espacio adicional para juegos de datos
Medios de almacenamiento	Acceso a medio de almacenamiento externo que contiene los archivos de instalación.
Dispositivos de entrada	Teclado, ratón
Red	Ethernet, 100 Mbits/s, se recomiendan 1000 Mbits/s
Impresora para la hoja de información del paciente	300 dpi como mínimo Formato de papel DIN A4 o US Letter
Sistema operativo	Windows 7 SP1 (64 bits) con KB2670838 Windows 8 (64 bits, escritorio) Windows 8.1 (64 bits, escritorio) Windows 10 (64 bits, escritorio)
Navegador web	Microsoft Internet Explorer 11 o superior Mozilla Firefox 39 o superior Google Chrome 44 o superior JavaScript debe estar activado. Debe seleccionarse el navegador estándar.
Visor de PDF	Por ejemplo, Adobe Reader DC o superior
SIDEXIS XG con SICAT Suite como plugin	Versión 2.6.1 (64 bits)

SIDEXIS 4 con SICAT Suite como módulo	Versión 4.2 SiPlanAPI V4
SIDEXIS 4 con SICAT Suite como plugin	Versión 4.1.2 (64 bits)



*SICAT Suite solo es compatible con tarjetas gráficas dedicadas que tengan un rendimiento igual o superior a la NVIDIA GeForce 960 GTX. Las tarjetas gráficas integradas no son compatibles.

**La combinación de una baja resolución de pantalla y un alto nivel de escalado puede hacer que el software muestre de manera incompleta determinadas partes de la superficie.

La pantalla debe ajustarse de tal manera que muestre correctamente la imagen de prueba SMPTE. Encontrará más información al respecto en *Calibración del monitor con la imagen de prueba SMPTE* [▶ [Página 162 - SIDEXIS XG](#)].


REQUISITOS DE SOFTWARE

SICAT Suite necesita los siguientes componentes de software y los instala si no están ya disponibles:

- Microsoft .NET Framework 4.5
- Software de administración de licencias CodeMeter 6.30d
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

El SICAT WebConnector necesita puertos determinados para la comunicación con el servidor de SICAT. Los puertos deben estar autorizados en su cortafuegos:

PROTOCOLO	DIRECCIÓN DE LA CONEXIÓN	PUERTO
HTTP	Saliente	80
HTTPS	Saliente	443
FTPS - Dirección	Saliente	21
FTPS - Transferencia de datos	Saliente	49152-65534



Puede también realizar pedidos sin el SICAT WebConnector. Encontrará información sobre ello en *Proceso de pedido* [▶ [Página 135 - SIDEXIS XG](#)].


4 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Es importante que lea los siguientes capítulos relativos a la seguridad:

- *Definición de los niveles de peligro* [▶ *Página 10 - SIDEXIS XG*]
- *Cualificación de los usuarios* [▶ *Página 11 - SIDEXIS XG*]
- *Notas sobre seguridad* [▶ *Página 178 - SIDEXIS XG*]

4.1 DEFINICIÓN DE LOS NIVELES DE PELIGRO

En las presentes instrucciones de utilización se utilizan las siguientes identificaciones de seguridad para evitar lesiones de los usuarios o pacientes y daños materiales:

 PRECAUCIÓN	Identifica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría tener como consecuencia pequeñas lesiones.
NOTA	Identifica información que se considera importante, pero no relevante para la seguridad.

4.2 CUALIFICACIÓN DE LOS USUARIOS



PRECAUCIÓN

El uso de este software por parte de personal no cualificado podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Solo pueden usar el software especialistas cualificados.

Solo el personal con la formación apropiada o debidamente capacitado puede usar el software.

Si lleva a cabo una capacitación o un curso o usa este software en el marco de un curso general, podrá emplear el software solo bajo la supervisión permanente de una persona cualificada.

Para usar el software debe cumplir los siguientes requisitos:

- Haber leído las instrucciones de utilización.
- Estar familiarizado con la estructura básica y las funciones del software.
- Estar en condiciones de detectar fallos de funcionamiento del software y aplicar los pasos adecuados en caso necesario.

5 SÍMBOLOS Y RESALTES UTILIZADOS

SÍMBOLOS

Las presentes instrucciones de utilización emplean el siguiente símbolo:



El símbolo de nota identifica información adicional como, por ejemplo, formas de proceder alternativas.

RESALTES

Los textos y las denominaciones de elementos que presenta SICAT Suite aparecen destacados con fuente **negrita**. Esto incluye los siguientes objetos en la interfaz de usuario:

- Denominaciones de áreas
- Denominaciones de botones
- Denominaciones de símbolos
- Textos de notas y mensajes en la pantalla

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Las instrucciones de operación aparecen en forma de listas numeradas:

- ☑ Los requisitos se identifican con este símbolo.
- 1. Los pasos se identifican con números.
 - ▶ Los resultados intermedios se identifican con este símbolo y están sangrados.
- 2. Después de los resultados intermedios hay más pasos.
 - ▶ Los resultados finales se identifican con este símbolo.
 - Una instrucción que solo consta de un paso se identifica con este símbolo.

6 VISTA GENERAL DE LAS INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

SICAT Air forma parte de SICAT Suite junto con otras aplicaciones.

SICAT Suite es el entorno donde se ejecutan las aplicaciones SICAT. Por consiguiente, las aplicaciones se instalan junto con SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].

Actualmente SICAT Suite está disponible en tres variantes. Algunas operaciones de manejo son diferentes en función de la variante. Por eso las presentes instrucciones de utilización tratan las variantes de forma separada:

- Módulo de SIDEXIS 4
- Plugin de SIDEXIS XG
- Versión independiente

No es necesario que elija una variante cuando instale SICAT Suite.

Las aplicaciones también se desinstalan junto con SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Desinstalar SICAT Suite* [▶ *Página 176 - SIDEXIS XG*].

7 VISTA GENERAL DE SICAT SUITE

SICAT Suite consta de las siguientes secciones:

- SICAT Function: encontrará información sobre el uso previsto de SICAT Function en las Instrucciones de utilización de SICAT Function.
- SICAT Air: encontrará información sobre el uso previsto de SICAT Air en las Instrucciones de utilización de SICAT Air.
- SICAT Endo: encontrará información sobre el uso previsto de SICAT Endo en las Instrucciones de utilización de SICAT Endo.

IDIOMAS

SICAT Suite es compatible con los siguientes idiomas en la interfaz de usuario:

- Inglés
- Alemán
- Francés
- Japonés
- Español
- Italiano
- Neerlandés
- Portugués
- Ruso

CONCESIÓN DE LICENCIAS

Para activar una aplicación de SICAT o una función individual, se requieren los siguientes pasos:

- Póngase en contacto con su distribuidor in situ.
- Recibirá un código canjeable.
- A partir del código canjeable se genera una clave de licencia en el portal SICAT (al que se puede acceder a través de la página de inicio de SICAT).
- SICAT añade la clave de licencia a su clave de activación.
- Con su clave de activación, puede activar aplicaciones de SICAT o funciones determinadas en PC en los que esté instalado SICAT Suite.

VERSIÓN COMPLETA Y MODO VIEWER


SICAT Suite puede iniciarse en dos modos diferentes:

- Si ha activado la licencia del Viewer en al menos una aplicación de SICAT, SICAT Suite se iniciará en el modo Viewer.
- Si ha activado la licencia completa del Viewer en al menos una aplicación de SICAT, SICAT Suite se iniciará en su versión completa.

En general, se aplica lo siguiente:

- Las aplicaciones con licencia completa activada se inician en su versión completa.
- Las aplicaciones con la licencia del Viewer activada se inician en el modo Viewer.
- Las aplicaciones sin licencia activada no se inician.
- No es necesario que elija un modo cuando instale SICAT Suite.


8 INSTALAR SICAT SUITE



PRECAUCIÓN

Si se introducen modificaciones en el software, este podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.


1. No realice cambios en la instalación del software.
2. No elimine ni cambie ninguno de los componentes que se encuentran en la guía de la instalación del software.



PRECAUCIÓN

Los medios de instalación dañados podrían hacer que la instalación fallara.


Trate los medios de instalación con cuidado y almacénelos de forma adecuada.



PRECAUCIÓN

Si el sistema no cumple los requisitos, el software podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.


Antes de instalar el software, compruebe si su sistema cumple los requisitos mínimos de software y hardware.



PRECAUCIÓN

Si no hay suficientes autorizaciones, podría fallar la instalación o la actualización del software.

Asegúrese de que dispone de suficientes autorizaciones en su sistema cuando instale o actualice el software.



La función **Autoarranque** de Windows podría estar desconectada en su PC. En ese caso, puede abrir el medio óptico en el explorador de archivos de Windows e iniciar manualmente el archivo **SICATSuiteSetup.exe**, que contiene en su nombre la versión de SICAT Suite.

Para instalar SICAT Suite, haga lo siguiente:

Su PC cumple los requisitos del sistema. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [► *Página 7 - SIDEXIS XG*].

1. Introduzca el medio de instalación de SICAT Suite en la unidad de disco óptica de su PC.

► Se abre la ventana **Autoarranque**.



2. En la ventana **Autoarranque**, seleccione la opción **Ejecutar SICATSuiteSetup.exe**, que contiene en su nombre la versión de SICAT Suite.

► Los requisitos de software se instalan si no están ya disponibles en el PC.

- El programa de instalación de SICAT Suite se inicia y la ventana **INTRODUCCIÓN** se abre:



3. Seleccione el idioma que desee para el programa de instalación de SICAT Suite en la esquina superior derecha de la ventana **INTRODUCCIÓN** y haga clic en **Continuar**.

► Se abre la ventana **ACUERDO DE LICENCIA**:



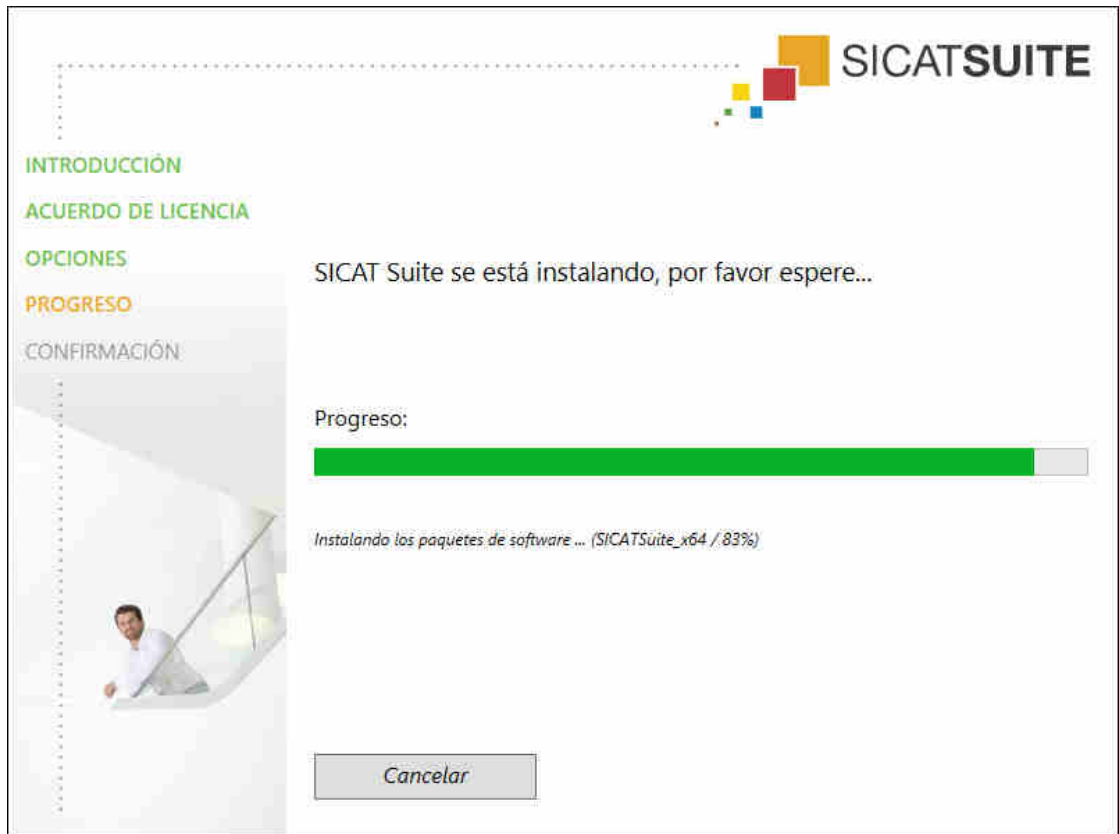
4. Lea el contrato de licencia de usuario final en su totalidad, seleccione la casilla de comprobación **Acepto el acuerdo de licencia** y haga clic en **Continuar**.

- ▶ Se abre la ventana **OPCIONES**:



- Para cambiar la carpeta del disco duro donde el programa de instalación de SICAT Suite instala SICAT Suite, haga clic en el botón **Examinar**.
 - ▶ Se abre la ventana **Seleccionar carpeta**.
- Navegue hasta la carpeta deseada en la que el programa de instalación de SICAT Suite tenga que crear el directorio «SICAT Suite» y haga clic en **OK**.
 - ▶ El programa de instalación de SICAT Suite inserta la ruta de la carpeta seleccionada en el campo **¿Dónde desea instalar el software**.
- Si SIDEXIS XG o SIDEXIS 4 está instalado en su PC, la casilla de comprobación **Deseo utilizar SICAT Suite con SIDEXIS** está disponible. Durante la instalación o más adelante, SICAT Suite puede registrarse manualmente como plugin de SIDEXIS XG o como módulo de SIDEXIS 4.
 - ▶ Si la casilla de comprobación **Deseo utilizar SICAT Suite con SIDEXIS** está activada, la casilla de comprobación **Crear un acceso directo en el escritorio** no está disponible.
- Si está disponible, active o desactive la casilla de comprobación **Crear un acceso directo en el escritorio**.
- Haga clic en el botón **Instalar**.

- ▶ Se abre la ventana **PROGRESO**:



- ▶ Se instalan SICAT Suite y los requisitos de software restantes.
- ▶ Una vez terminada la instalación, se abre la ventana **CONFIRMACIÓN**:



10. Haga clic en el botón **Finalizar**.

▶ El programa de instalación de SICAT Suite se cierra.

9 LLEVAR A CABO LOS PASOS DE LA VERIFICACIÓN TRAS LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO


PRECAUCIÓN

Si se introducen modificaciones en el sistema operativo, las aplicaciones de SICAT podrían no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

1. Antes de iniciar las aplicaciones SICAT, compruebe siempre si el sistema operativo de su equipo ha instalado actualizaciones o actualizaciones de seguridad desde la última vez que usó las aplicaciones SICAT.
2. Si el sistema operativo de su PC ha instalado actualizaciones o actualizaciones de seguridad, lleve a cabo los pasos necesarios descritos en las instrucciones de utilización para comprobar las aplicaciones de SICAT.
3. Si las aplicaciones de SICAT muestran un comportamiento diferente del descrito en las instrucciones de utilización, no siga utilizando el software y póngase en contacto con la asistencia SICAT de inmediato.

Si el sistema operativo de su PC ha instalado actualizaciones, deberá asegurar que SICAT Air funcione sin problemas. Lleve a cabo los siguientes pasos de la verificación. Si detecta diferencias en un paso de la verificación, impida el que se siga usando SICAT Air en el PC afectado y póngase en contacto con la asistencia SICAT.

PREPARATIVOS

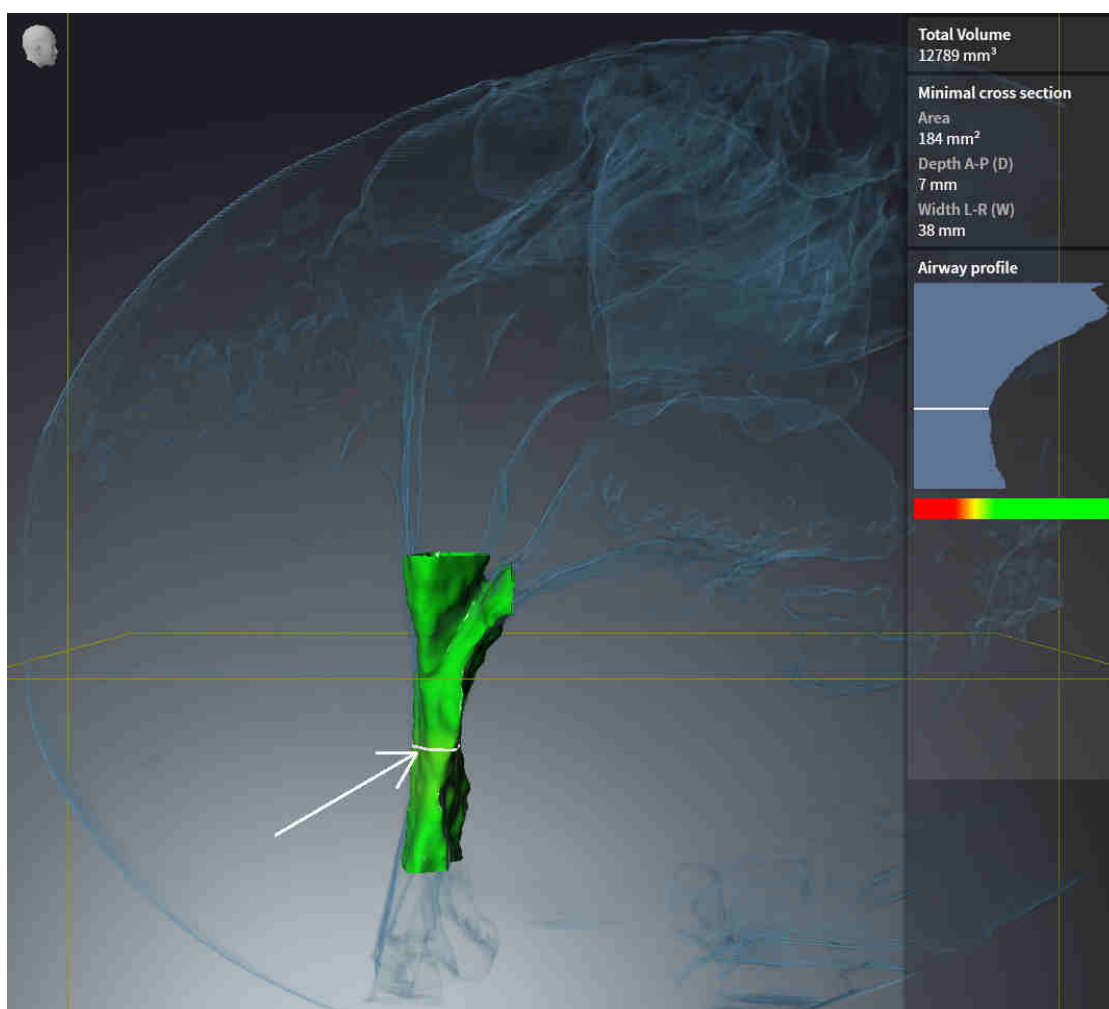
1. Parar asegurar que nadie haya realizado cambios de forma accidental, elimine el paciente "Axx Patient".
2. Importe el juego de datos de referencia del archivo "SICATSuite_ReferenceDataset_1.4.zip". Encontrará el juego de datos en el medio de instalación de SICAT Suite.
3. Abra el juego de datos de referencia "Patient Axx" en SICAT Air.

VÍA RESPIRATORIAACTIVAR ÁREA DE TRABAJO

- Asegúrese de que el área de trabajo **Vía respiratoria** esté activa.

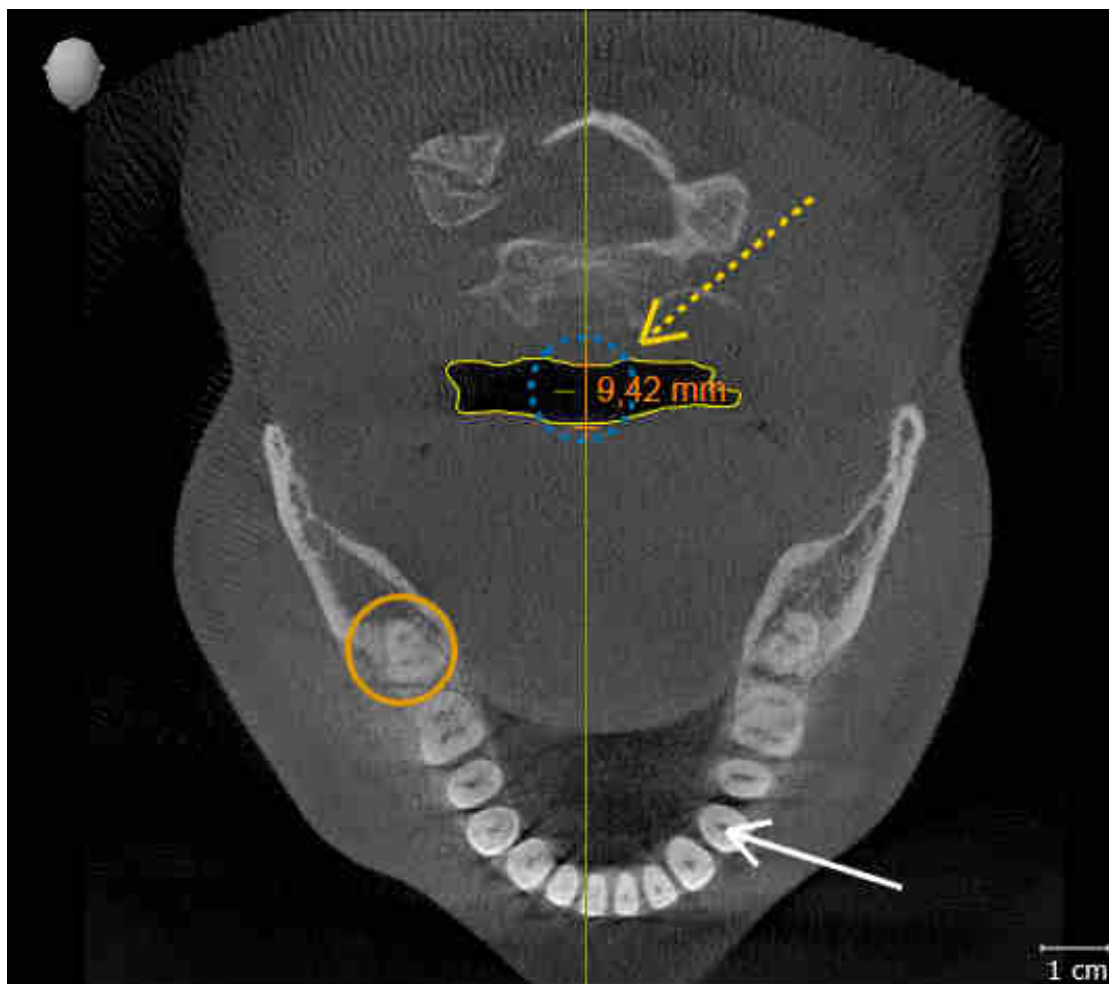
SEGMENTACIÓN DE VÍA RESPIRATORIA

1. Ponga el modo de visualización de la vista **3D** en **Visualización volumétrica con contornos de tejido**.
2. Asegúrese de que los ajustes de la vista **3D** se correspondan con los valores estándar: Aire 1124 y transparencia 76%
3. Ponga la vista seccional en **Detalle: todo**.
4. Restablezca el área de trabajo **Vía respiratoria** a través de la función correspondiente de la **Barra de herramientas del área de trabajo**.
5. Compare la vista **3D** con la siguiente captura de pantalla. Compruebe en especial el perfil de las vías respiratorias, la posición de la anotación y los siguientes valores: **Volumen total** y **Superficie de corte más pequeña**



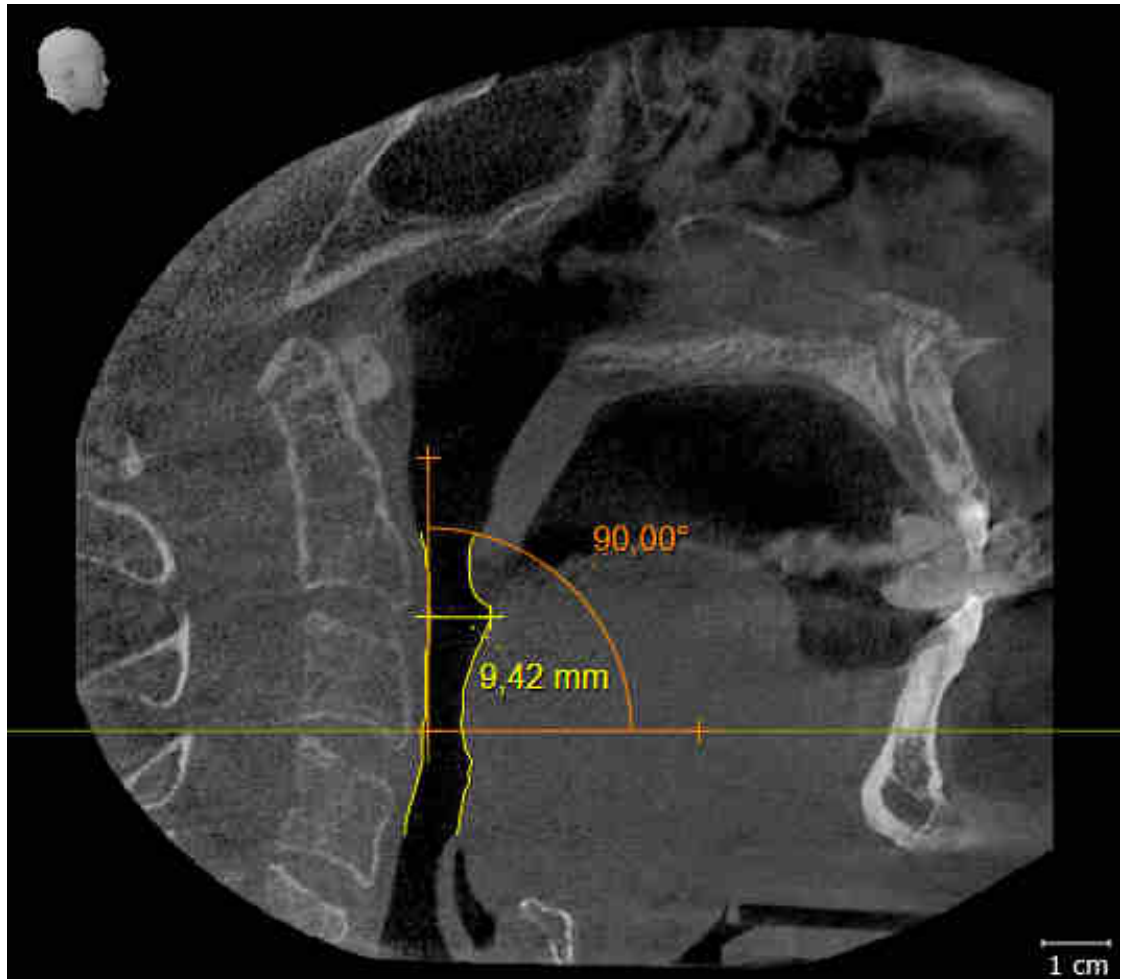
ANOTACIONES

1. Asegúrese de que, en la vista **Axial**, los valores de **Brillo** y **Contraste** se correspondan siempre con el valor estándar del 50%.
2. En el **Navegador de objetos en Impreso**, seleccione el elemento "Imagen - Axial" y enfóquelo.
3. Compare la vista **Axial** con la siguiente captura de pantalla. Compruebe en especial las posiciones y la representación de las anotaciones, así como la medición de las distancias.



MEDICIONES

1. Asegúrese de que, en la vista **Sagital**, los valores de **Brillo** y **Contraste** se correspondan siempre con el valor estándar del 50%.
2. En el **Navegador de objetos** en **Mediciones** seleccione el elemento "90,00°" y enfóquelo.
3. Compare la vista **Sagital** con la siguiente captura de pantalla. Compruebe en especial la representación de los objetos de medición (90,00° y 9,42 mm), así como la alineación del volumen.



10 ACTUALIZAR O REPARAR SICAT SUITE

ACTUALIZAR SICAT SUITE

Puede actualizar SICAT Suite iniciando el programa de instalación de SICAT Suite y haciendo clic en el botón **Actualizar**. El programa de instalación desinstala primero la versión antigua de SICAT Suite. Todos los datos y los ajustes se conservan.



Una nueva versión de la versión independiente de SICAT Suite necesita archivadores de historias clínicas actualizados. Al iniciar por primera vez la nueva versión o activar un archivador de historias clínicas obsoleto, SICAT Suite pregunta al usuario si desea actualizar el archivador. Si se confirma el mensaje, SICAT Suite actualiza automáticamente el archivador de historias clínicas. **¡PRECAUCIÓN! Los archivadores de historias clínicas actualizados ya no pueden utilizarse con versiones antiguas de SICAT Suite.**



Si SIDEXIS XG se actualiza a SIDEXIS 4.1.3 o superior y después se actualiza SICAT Suite, el instalador de SICAT Suite registra SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4. Cuando se abre una radiografía 3D, SICAT Suite comprueba si en SIDEXIS XG hay estudios sobre esa radiografía 3D y los traslada de SIDEXIS XG a SIDEXIS 4.

REPARAR SICAT SUITE

Puede reparar SICAT Suite iniciando el programa de instalación de SICAT Suite y haciendo clic en el botón **Reparar**. Todos los datos y los ajustes se conservan.

Tanto la actualización como la reparación de SICAT Suite utilizan el programa de instalación de SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].

11 PARTICULARIDADES DE ESTA VERSIÓN

Dependiendo de si utiliza SICAT Air de forma independiente o conectado a otro software, existen diferencias en algunas áreas.

REGISTRO MANUAL COMO PLUGIN DE SIDEXIS XG

Además de la integración automática durante la instalación, SICAT Suite puede registrarse y eliminarse manualmente como plugin de SIDEXIS XG. Encontrará información sobre ello en *Registrar y eliminar SICAT Suite como plugin de SIDEXIS XG* [▶ *Página 32 - SIDEXIS XG*].

INICIO DE PROGRAMA

Como plugin de SIDEXIS XG, SICAT Suite se inicia como aplicación externa. En *Iniciar SICAT Suite* [▶ *Página 34 - SIDEXIS XG*] encontrará información sobre cómo iniciar SICAT Suite como plugin de SIDEXIS XG.

DATOS DE PACIENTE Y DATOS DE VOLUMEN

La versión de SICAT Air conectada a SIDEXIS utiliza los datos de paciente y los datos de volumen de SIDEXIS. Por ello, los datos se guardan mediante los procedimientos previstos para SIDEXIS.



Además de los datos de paciente, también deben guardarse los parámetros de usuario de las aplicaciones SICAT. Los parámetros definidos por cada usuario se encuentran en dos directorios independientes. Para abrir estos directorios, introduzca `%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG` y `%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG` en la barra de direcciones del explorador de archivos de Windows.

COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA

La comparación de vía respiratoria no está disponible para SIDEXIS XG.

AJUSTES

En la versión integrada en SIDEXIS, SICAT Suite solo muestra los valores de algunos ajustes, ya que los adopta de SIDEXIS.

LICENCIAS

La versión independiente y las versiones de SICAT Suite integradas en otro software utilizan las mismas licencias. No es necesario que elija una versión cuando instale SICAT Suite.

ABRIR ESTUDIOS CON Y SIN DERECHOS DE ESCRITURA



Si el PC en el que funcionan SIDEXIS XG y SICAT Suite se encuentra en un entorno de red y tanto SIDEXIS XG como la configuración de red lo permiten, SIDEXIS XG podría formar parte de una instalación de multiestación de trabajo. Entre otras consecuencias, esto puede hacer que los juegos de datos abiertos en otras estaciones de trabajo solo puedan abrirse en el modo protegido contra escritura.

Para poder realizar y guardar cambios en estudios SICAT Air, deben cumplirse las siguientes condiciones:

- Debe estar activada una licencia completa de SICAT Air.
- La radiografía 3D a la que pertenece el estudio SICAT Air no está abierta en otras estaciones de trabajo.

De lo contrario, no es posible realizar y guardar cambios de estudios SICAT Air. Si ha activado una licencia del Viewer, podrá ver radiografías 3D y estudios de SICAT Air.

La siguiente tabla muestra las funciones que están disponibles en cada caso:

FUNCIÓN	LICENCIA COMPLETA ACTIVADA	LICENCIA DEL VIEWER ACTIVADA	NO HAY LICENCIA ACTIVADA
Área de servicio de asistencia	Sí	Sí	Sí
Ajustes generales	Sí	Sí	Sí
SICAT Air-Ajustes	Sí	Sí	No
Realizar cambios	Sí	No	No
Ver datos sin guardar cambios	No	Sí	No
Ayuda	Sí	Sí	Sí

En los siguientes casos, puede ver estudios de SICAT Air también sin licencia del Viewer:

- Exporte estudios de SICAT Air desde SIDEXIS 4 e importe los datos en SIDEXIS en otro PC. SICAT Air debe estar instalado en este PC.
- Cree un paquete Wrap&Go que contenga estudios de SICAT Air desde SIDEXIS 4. Instale el paquete Wrap&Go en otro PC. Después, instale SICAT Air.

En ambos casos, no podrá realizar o guardar cambios en la planificación.

En determinadas circunstancias no es posible realizar ni guardar cambios de estudios SICAT Air aun estando activada una licencia de aplicación. La causa puede ser, por ejemplo, un proceso de pedido en curso.

Encontrará más información en *Abrir datos protegidos contra escritura* [▶ [Página 172 - SIDEXIS XG](#)].

12 FLUJO DE TRABAJO ESTÁNDAR DE SICAT AIR


PRECAUCIÓN

Las brechas de seguridad en el sistema de información podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

1. Asegúrese de que en su organización haya unas directrices marcadas para detectar y evitar amenazas de seguridad relativas al entorno del sistema de información.
2. Instale un programa antivirus actual y ejecútelo.
3. Asegúrese de que los archivos de definiciones del programa antivirus se actualicen periódicamente.


PRECAUCIÓN

Un acceso no autorizado a su estación de trabajo podría tener como consecuencia riesgos relativos a la esfera privada y la integridad de los datos del paciente.

Limite el acceso a la estación de trabajo a las personas autorizadas.


PRECAUCIÓN

Los problemas en la ciberseguridad podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

Si sospecha que hay problemas relacionados con la ciberseguridad de su aplicación SICAT, póngase inmediatamente en contacto con el servicio de asistencia.


PRECAUCIÓN

Guardar datos de las aplicaciones SICAT en un sistema de archivos en red poco fiable podría tener como consecuencia la pérdida de datos.

Asegúrese junto con su administrador de red de que los datos de aplicaciones SICAT pueden guardarse de forma segura en el sistema de archivos en red que desee.


PRECAUCIÓN

El uso conjunto de SICAT Suite y las aplicaciones SICAT incluidas con otros equipos dentro de una red de PC o red de memorias podría tener como consecuencia riesgos antes desconocidos para los pacientes, los usuarios y otras personas.

Asegúrese de que en su organización se establezcan reglas para determinar, analizar y evaluar riesgos relativos a su red.


PRECAUCIÓN

Los cambios realizados en su entorno de red podrían tener como consecuencia nuevos riesgos. Por ejemplo, cambios en la configuración de red, conexión de equipos o componentes adicionales a su red, separación de equipos o componentes de la red y actualización de equipos de red o componentes.

Efectúe un nuevo análisis de riesgos en la red tras cualquier cambio en la red.



Antes de empezar a trabajar con SICAT Suite, es importante que haya leído la totalidad de las presentes instrucciones de utilización y, en especial, todas las notas sobre seguridad. Tenga las presentes las instrucciones de utilización a mano para futuras búsquedas de información.

INSTALACIÓN

Encontrará la manera de instalar SICAT Suite en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].

HABILITAR VERSIÓN COMPLETA

- Si ha adquirido una licencia para SICAT Air, active la licencia para habilitar la versión completa. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 39 - SIDEXIS XG*].

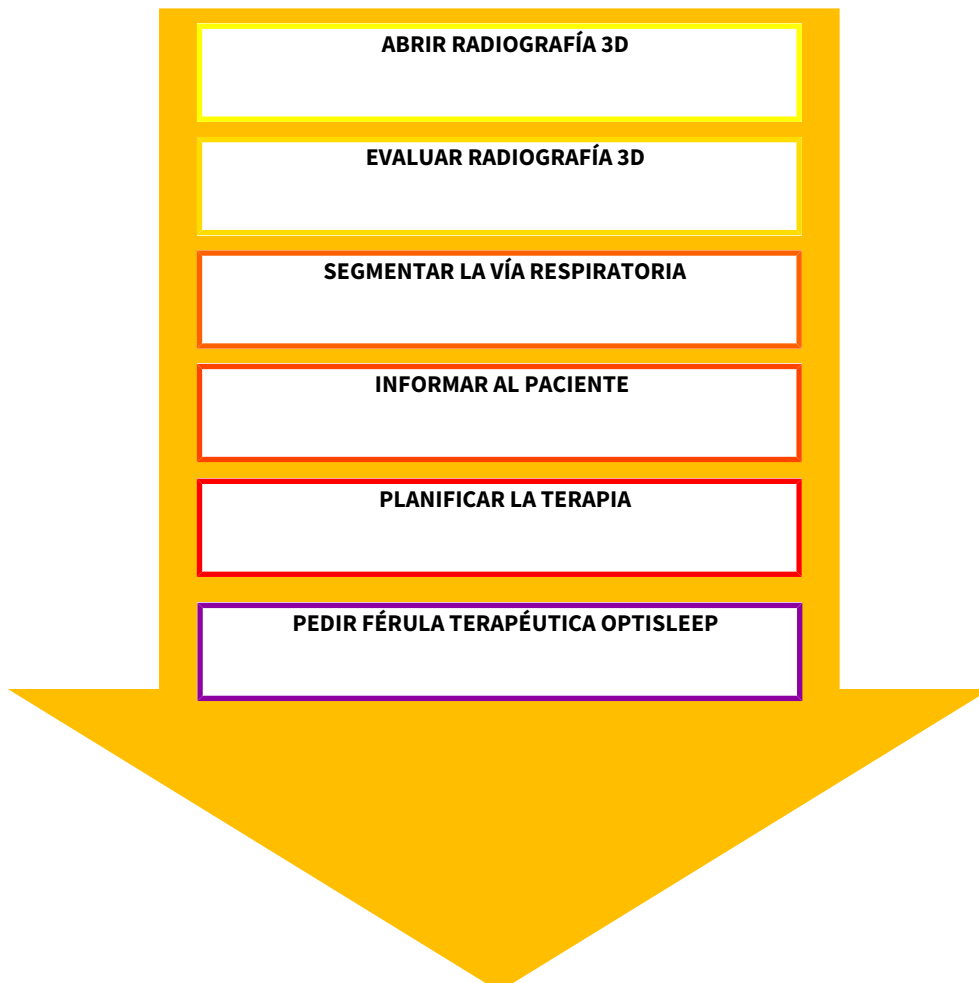


Si no ha adquirido ninguna licencia para SICAT Air, abra una única radiografía 3D en el modo Viewer. Encontrará más información al respecto en *Abrir datos protegidos contra escritura* [▶ *Página 172 - SIDEXIS XG*].

AJUSTES

Modifique los ajustes deseados en el área **Ajustes**. Encontrará más información al respecto en *Ajustes* [▶ *Página 159 - SIDEXIS XG*].

PASOS DE TRABAJO EN SICAT AIR



ABRIR UN JUEGO DE DATOS

- Para trabajar con datos de SIDEXIS XG, abra en SIDEXIS XG una exploración que contenga una radiografía 3D e inicie SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Iniciar SICAT Suite* [▶ *Página 34 - SIDEXIS XG*].

EDITAR UN JUEGO DE DATOS EN SICAT AIR

1. Alinee la radiografía 3D en función de sus necesidades, por ejemplo según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].
2. Evalúe las radiografías 3D y adquiera una primera visión general de las vías respiratorias superiores.
3. Segmente la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].
4. Evalúe la vía respiratoria en el área de trabajo **Vía respiratoria**. Encontrará información sobre ello en *Análisis de la vía respiratoria* [▶ *Página 115 - SIDEXIS XG*].
5. Cree un impreso e informe al paciente. Encontrará información sobre ello en *Informar al paciente*.
6. Realice una planificación de la terapia.
7. Realice una radiografía 3D del paciente con el maxilar en la posición terapéutica en protrusión. Abra la radiografía en SICAT Air.
8. Compruebe el efecto de la férula terapéutica. Tenga en cuenta sobre todo la variación de las vías respiratorias y las repercusiones sobre la articulación temporomaxilar.
9. Solicite una férula terapéutica específica para el paciente. Encontrará información sobre ello en *Proceso de pedido* [▶ *Página 135 - SIDEXIS XG*].
10. Si quiere pedir una segunda opinión, exporte los datos. Encontrará información sobre ello en *Exportación de datos* [▶ *Página 132 - SIDEXIS XG*].

TERMINAR O INTERRUMPIR EL TRABAJO CON EL JUEGO DE DATOS

- Para terminar o interrumpir su trabajo, guárdelo cerrando SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Cerrar SICAT Suite* [▶ *Página 174 - SIDEXIS XG*].

SICAT Air guarda los objetos "Vía respiratoria", el impreso, la segmentación y las impresiones ópticas en un estudio basado en la radiografía 3D.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN Y SERVICIO DE ASISTENCIA

Las instrucciones de utilización se encuentran en la ventana **Ayuda SICAT Suite**. Encontrará información sobre ello en *Abrir las instrucciones de utilización* [▶ *Página 38 - SIDEXIS XG*].

Encontrará más temas de ayuda en el área **Servicio de asistencia**. Encontrará información sobre ello en *Servicio de asistencia* [▶ *Página 168 - SIDEXIS XG*].

13 REGISTRAR Y ELIMINAR SICAT SUITE COMO PLUGIN DE SIDEXIS XG



Si se instala SICAT Suite después de SIDEXIS XG y se ha activado la correspondiente casilla de comprobación, el programa de instalación de SICAT Suite registra el software automáticamente como plugin. Encontrará más información al respecto en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].

ABRIR LA VENTANA "NGPLUGINMANAGER"

1. Pulse la tecla **Windows**, introduzca **SIDEXIS Manager** y haga clic en el símbolo **SIDEXIS Manager**.
▶ Se abre la ventana **SIDEXIS Manager**.
2. En la ventana **SIDEXIS Manager**, haga clic en el símbolo **NGPluginManager**.
3. Si es necesario, confirme el mensaje de control de las cuentas de usuario de Windows.
▶ Se abre la ventana **Plug-in manager**.

REGISTRAR SICAT SUITE

- SICAT Suite ya se ha instalado correctamente. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].
 - La ventana **Plug-in manager** ya está abierta.
1. Haga clic en el botón **Add**.
▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
 2. Vaya al directorio de instalación de SICAT Suite, por ejemplo C:\Program Files\SICAT\SICAT Suite.
 3. Seleccione el archivo *Sicat.PlanAndTreat.XG.exe*.
 4. Haga clic en el botón **Abrir**.
▶ SICAT Suite está registrado como plugin de SIDEXIS.

COLOCAR EL SÍMBOLO DE SICAT SUITE

1. En el menú **Vista**, haga clic en la opción **Einstellen**.
▶ Se abre la ventana **Einstellen** con la pestaña **Befehle**.
2. Dentro de **Kategorien**, haga clic en la opción **Program Plugins**.
3. Arrastre el símbolo **SICAT Suite** desde la ventana **Einstellen** a la posición que desee en las barras de símbolos de SIDEXIS XG.

ELIMINAR SICAT SUITE

- SICAT Suite ya está registrado como plugin de SIDEXIS.
- La ventana **Plug-in manager** ya está abierta.


1. Seleccione la opción **SICAT Suite**.

2. Haga clic en el botón **Remove**.


3. Reinicie SIDEXIS.

▶ SICAT Suite ya no está disponible como plugin de SIDEXIS.


14 INICIAR SICAT SUITE

 **PRECAUCIÓN** **Una asignación incorrecta del nombre del paciente o la radiografía 3D podría tener como consecuencia la confusión de radiografías de pacientes.**

Compruebe si la radiografía 3D, que debe importarse o ya está cargada en una aplicación SICAT, está asignada al nombre correcto del paciente y a la información correcta de la radiografía.

 **PRECAUCIÓN** **Unos equipos inadecuados podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X que estén autorizados como equipos médicos.

 **PRECAUCIÓN** **Las radiografías 3D inadecuadas podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Compruebe siempre la calidad, la integridad y la correcta alineación de las radiografías 3D visualizadas.


Para iniciar SICAT Air, en primer lugar debe iniciar SICAT Suite.


Para iniciar SICAT Suite como plugin de SIDEXIS XG, haga lo siguiente:

- SICAT Suite ya se ha instalado correctamente. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].
- SICAT Suite ya está registrado como plugin de SIDEXIS XG. Encontrará información sobre ello en *Registrar y eliminar SICAT Suite como plugin de SIDEXIS XG* [▶ *Página 32 - SIDEXIS XG*]. Si SICAT Suite se instala después de SIDEXIS XG, el registro puede llevarse a cabo automáticamente.
- Ya se ha colocado el botón de SICAT Suite en SIDEXIS XG.
- Ya ha abierto una radiografía 3D en SIDEXIS XG.

- Haga clic en el botón **SICAT Suite**.

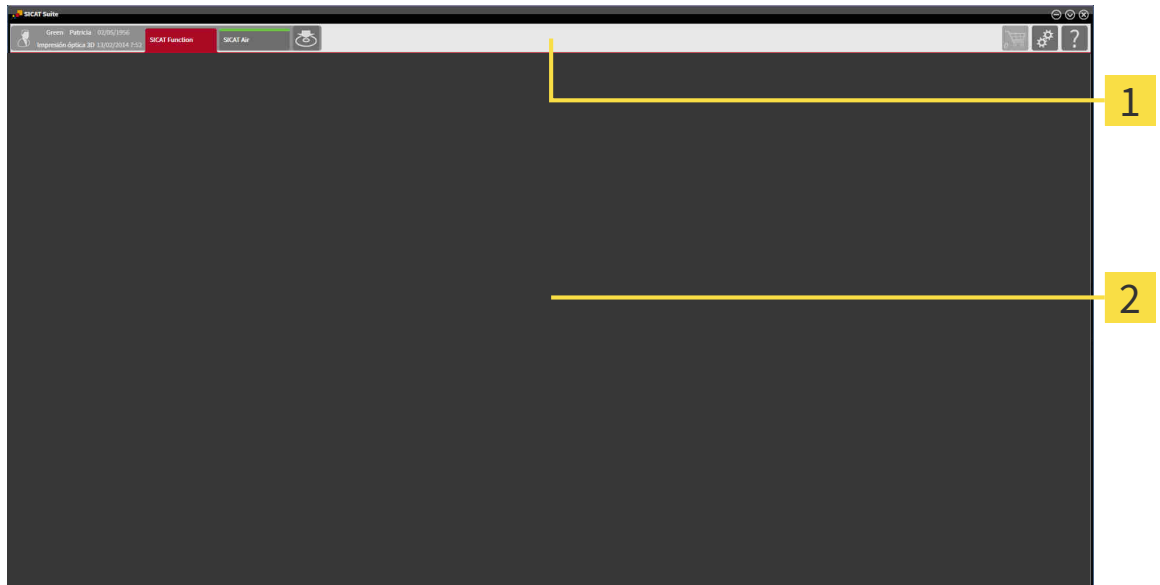
▶ SICAT Suite abre el juego de datos en una aplicación SICAT.

 Si se abre una radiografía 3D sin estudio correspondiente y solamente se ha activado la licencia de una aplicación SICAT, se inicia dicha aplicación SICAT. Si se abre una radiografía 3D con varios estudios correspondientes y se han activado las licencias de varias aplicaciones SICAT, se inicia la aplicación cuyo estudio se haya modificado en último lugar.

 En los siguientes dos casos el juego de datos solo se abre en el modo Viewer: no hay ninguna licencia activada u otra estación de trabajo de SIDEXIS XG utiliza el juego de datos. Encontrará más información al respecto en *Abrir datos protegidos contra escritura* [▶ *Página 172 - SIDEXIS XG*].

15 LA INTERFAZ DE USUARIO DE SICAT SUITE

La interfaz de usuario de SICAT Suite consta de las siguientes secciones:



1 Barra de exploración

2 Área de aplicaciones

- La barra de exploración situada en el extremo superior de SICAT Suite muestra pestañas que permiten cambiar entre diferentes ventanas y aplicaciones.
- El **Área de aplicaciones** que se encuentra en la parte restante de SICAT Suite muestra la interfaz de usuario de la aplicación SICAT activa.

La **Barra de exploración** se compone de dos áreas distintas. El área de la parte izquierda y el área de la parte derecha siempre son visibles.

El área situada en la parte izquierda contiene las siguientes pestañas:



- Datos de paciente y datos de volumen: atributos de los datos de paciente y datos de volumen activos en función de los ajustes en SIDEXIS XG.

- **Aplicaciones** - Botones para cambiar entre las diferentes aplicaciones SICAT. Encontrará información sobre ello en *Cambiar entre aplicaciones SICAT* [► [Página 37 - SIDEXIS XG](#)].



- **Transferir datos** - Encontrará información sobre ello en *Exportación de datos* [► [Página 132 - SIDEXIS XG](#)].

El área situada en la parte derecha contiene las siguientes pestañas:



- **Cesta de la compra** - Encontrará información sobre ello en *Proceso de pedido* [▶ *Página 135 - SIDEXIS XG*].



- **Ajustes** - Encontrará información sobre ello en *Ajustes* [▶ *Página 159 - SIDEXIS XG*].



- **Servicio de asistencia** - Encontrará información sobre ello en *Servicio de asistencia* [▶ *Página 168 - SIDEXIS XG*].

16 CAMBIAR ENTRE APLICACIONES SICAT

Para cambiar entre distintas aplicaciones de SICAT, haga lo siguiente:



- En la **Barra de exploración**, haga clic en el botón que tenga el nombre de la aplicación SICAT deseada.

- ▶ SICAT Suite cambia a la aplicación seleccionada.

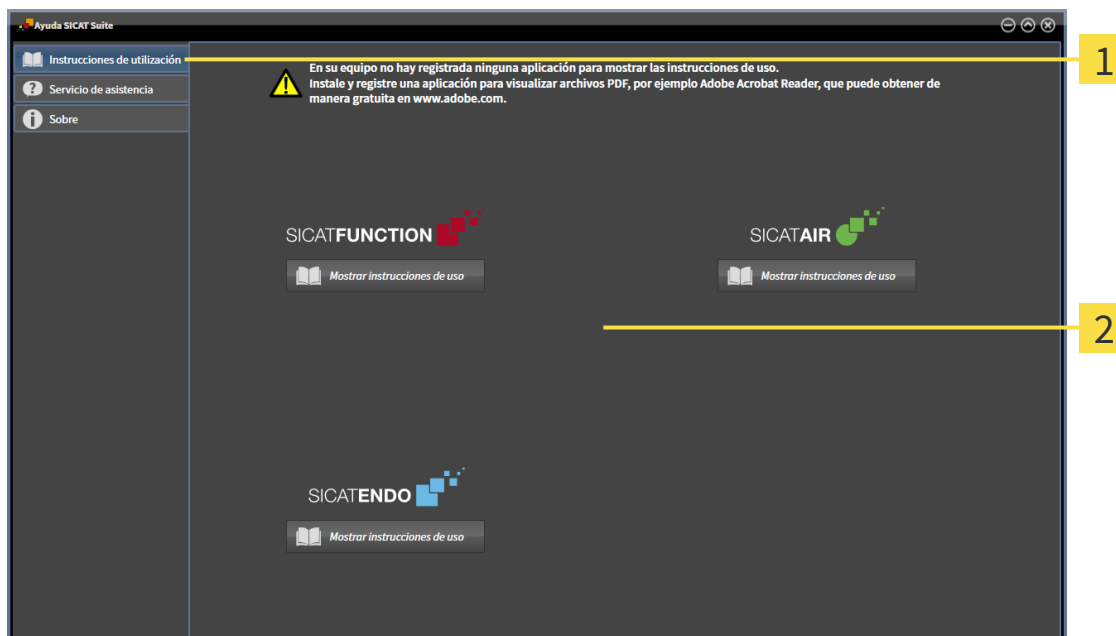
17 ABRIR LAS INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Las instrucciones de utilización de las aplicaciones SICAT están integradas en la ventana **Servicio de asistencia** en forma de archivos PDF.



Puede abrir la ventana **Servicio de asistencia** haciendo clic en el icono **Servicio de asistencia** de la **Barra de exploración** o pulsando la tecla F1.

La ventana **Servicio de asistencia** tiene el siguiente aspecto:



1 Pestaña **Instrucciones de utilización**

2 Ventana **Instrucciones de utilización**

Puede abrir la ayuda deseada haciendo clic en el botón **Mostrar instrucciones de utilización**.

18 LICENCIAS

SICAT Suite muestra únicamente las aplicaciones de SICAT para las que ha activado una licencia.



En la versión de SICAT Suite conectada a SIDEXIS, puede ver planificaciones de SICAT Air también sin una licencia de SICAT Air activada.

Existen las siguientes clases de licencias:

- Una licencia del Viewer, con la que se puede utilizar una aplicación durante un tiempo ilimitado en el modo Viewer.
- Una licencia de demostración, con la que se obtiene un acceso a las versiones completas de una o varias aplicaciones SICAT durante un tiempo limitado.
- Una licencia completa, con la que se obtiene un acceso a las versiones completas de una o varias aplicaciones SICAT durante un tiempo ilimitado.

Para activar una aplicación de SICAT o una función individual, se requieren los siguientes pasos:

- Póngase en contacto con su distribuidor in situ.
- Recibirá un código canjeable.
- A partir del código canjeable se genera una clave de licencia en el portal SICAT (al que se puede acceder a través de la página de inicio de SICAT).
- SICAT añade la clave de licencia a su clave de activación.
- Con su clave de activación, puede activar aplicaciones de SICAT o funciones determinadas en PC en los que esté instalado SICAT Suite.

Para activar y desactivar licencias, se aplica lo siguiente:

- Se reciben únicamente claves de licencias de aplicaciones de SICAT autorizadas en su país.
- Si activa una clave de activación en un PC, se conectará al PC una licencia de las aplicaciones de SICAT o funciones contenidas. Las licencias no están disponibles para la activación en otro PC.
- Puede desactivar las licencias de forma independiente para cada aplicación de SICAT o función determinada. Las licencias devueltas están disponibles para una nueva activación en el mismo PC o en otros.
- Si devuelve la licencia completa de una aplicación SICAT, recibirá automáticamente una licencia del Viewer, siempre y cuando la aplicación esté autorizada en su país.
- Si activa una licencia completa, recibirá automáticamente licencias del Viewer para todas las aplicaciones autorizadas en su país.

Podrá saber cómo convertir un código canjeable en una clave de activación en *Canjear códigos* [► *Página 47 - SIDEXIS XG*].

La ventana **Vista general de sus licencias** muestra una vista general de las licencias que están activadas en su PC. En las licencias de demostración, SICAT Suite muestra la fecha de caducidad de las licencias. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"* [► *Página 41 - SIDEXIS XG*].

Puede activar licencias de dos maneras:

- Si el PC en el que funciona SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet, la activación de licencia puede realizarse automáticamente. Encontrará información sobre ello en *Activar licencias mediante una conexión activa a Internet* [► *Página 42 - SIDEXIS XG*].
- Si se desea o si el PC en el que funciona SICAT Suite no dispone de una conexión activa a Internet, puede realizar manualmente la activación de licencia utilizando archivos de solicitud de licencia. Debe cargar dichos archivos de solicitud de licencia a la página web de SICAT. A cambio, recibirá un archivo de activación de licencias que deberá activar en SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet* [► *Página 44 - SIDEXIS XG*].

Puede desactivar individualmente licencias para cada aplicación o función. Tras desactivar una licencia, puede introducir la misma clave de activación u otra. Las licencias devueltas están disponibles para la activación en el mismo PC o en otros. Encontrará información sobre ello en *Devolver licencias al pool de licencias* [► *Página 46 - SIDEXIS XG*].

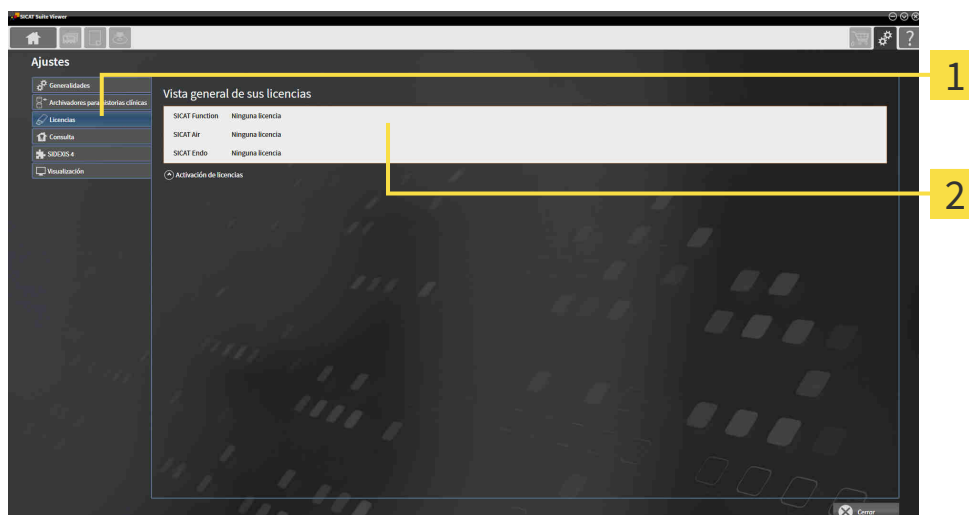
18.1 ABRIR LA VENTANA "VISTA GENERAL DE SUS LICENCIAS"



1. Haga clic en el símbolo **Ajustes** de la **Barra de exploración**.
▶ Se abre la ventana **Ajustes**.



2. Haga clic en la pestaña **Licencias**.
▶ Se abre la ventana **Vista general de sus licencias**:



1 Pestaña **Licencias**

2 Ventana **Vista general de sus licencias**

Continúe con una de las siguientes acciones:

- *Activar licencias mediante una conexión activa a Internet* [▶ *Página 42 - SIDEXIS XG*]
- *Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet* [▶ *Página 44 - SIDEXIS XG*]
- *Devolver licencias al pool de licencias* [▶ *Página 46 - SIDEXIS XG*]

18.2 ACTIVAR LICENCIAS MEDIANTE UNA CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET

NOTA

La cesta de la compra debe estar vacía

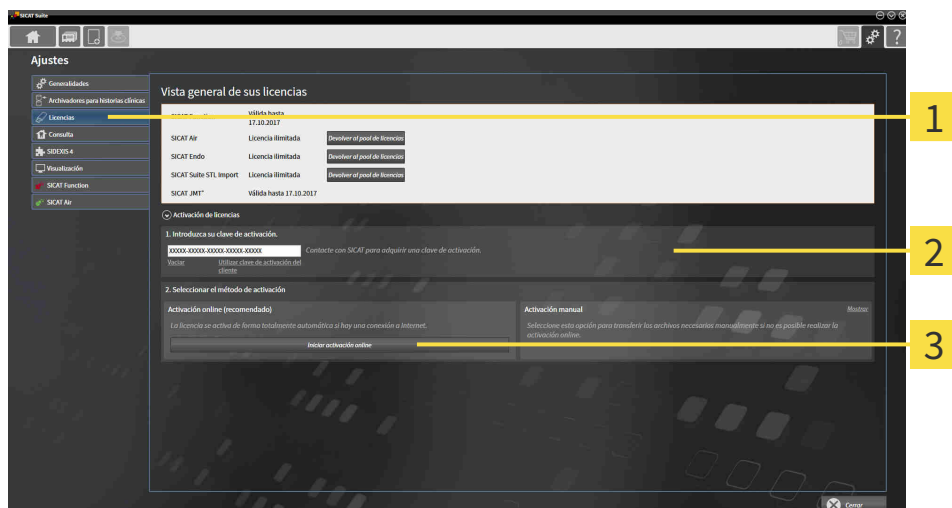
La cesta de la compra debe estar vacía antes de que pueda realizar cambios en las licencias.

Para iniciar el proceso de activación, haga lo siguiente:

- ☑ Al menos a una aplicación SICAT o a una función concreta le falta una licencia activada.
- ☑ El PC en el que se ejecuta SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet.
- ☑ La ventana **Vista general de sus licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"* [► *Página 41 - SIDEXIS XG*].

1. Dentro de la ventana **Vista general de sus licencias**, haga clic en el botón **Activación de licencias**.

► Se abre el área **Vista general de sus licencias**:



1 Botón **Activación de licencias**

2 Área **Introduzca su clave de activación**

3 Botón **Iniciar activación online**

2. Introduzca su clave de activación en el campo **Introduzca su clave de activación**.
 3. Haga clic en el botón **Iniciar activación online**.
 4. Si se abre una ventana **Cortafuegos de Windows**, permita a SICAT Suite acceder a Internet.
- Las licencias adquiridas para aplicaciones instaladas o funciones concretas se retiran del pool de licencias y se activan en SICAT Suite en el PC actual.
 - La ventana de notificación se abre y muestra el siguiente mensaje: **La licencia se ha activado correctamente**.

NOTA**Es necesario efectuar un reinicio**

Si la versión de una aplicación de SICAT conectada a SIDEXIS requiere que se reinicie después de modificar una licencia, SICAT Suite abre una ventana de notificación al respecto.



Para volver a activar una aplicación de SICAT, puede usar su clave de activación haciendo clic en el botón **Utilizar clave de activación del cliente** en el área **Introduzca su clave de activación**. Para vaciar el campo con la clave de licencia actual, puede hacer clic en el botón **Vaciar**.

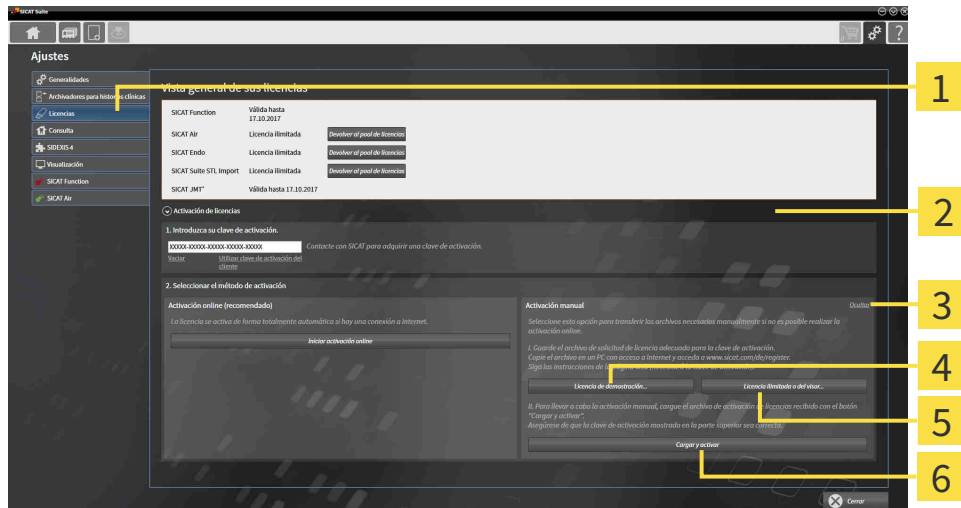
18.3 ACTIVAR LICENCIAS MANUALMENTE O SIN CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET

NOTA **La cesta de la compra debe estar vacía**
 La cesta de la compra debe estar vacía antes de que pueda realizar cambios en las licencias.

Para activar licencias manualmente o sin una conexión activa a Internet, haga lo siguiente:

- ☑ Al menos a una aplicación SICAT o a una función concreta le falta una licencia activada.
- ☑ La ventana **Vista general de sus licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"* [▶ *Página 41 - SIDEXIS XG*].

1. En la ventana **Vista general de sus licencias**, haga clic en **Activación de licencias**.
 ▶ Se abre el área **Activación de licencias**.
2. En el área **Activación manual**, haga clic en **Mostrar**.
 ▶ Se abre el área **Activación manual**:



- | | |
|--|--|
| <p>1 Activación de licencias</p> <p>2 Área Introduzca su clave de activación</p> <p>3 Mostrar</p> | <p>4 Botón Licencia de demostración</p> <p>5 Botón Licencia completa o del visor</p> <p>6 Botón Cargar y activar</p> |
|--|--|

3. Si desea activar una licencia completa, haga clic en el botón **Licencia completa o del visor**.
4. Si desea activar una licencia de demostración, haga clic en el botón **Licencia de demostración**.
 ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
5. Seleccione la carpeta deseada para el archivo de solicitud de licencia y haga clic en **OK**.
 ▶ Se genera un archivo de solicitud de licencia con la extensión de archivo **WibuCmRaC** y se guarda en la carpeta seleccionada.
6. Copie el archivo de solicitud de licencia en un PC con una conexión activa a Internet, por ejemplo, con la ayuda de una memoria extraíble USB.

7. En el PC con la conexión activa a Internet, abra un navegador y luego la página de Internet <http://www.sicat.com/register>.
8. Siga las instrucciones de la página web de activación.
 - ▶ Las licencias adquiridas para aplicaciones instaladas o funciones concretas se retiran del pool de licencias.
 - ▶ El servidor de licencias de SICAT genera un archivo de activación de licencias con la extensión de archivo **WibuCmRaU** que debe descargar a su PC.
9. Copie de nuevo el archivo de activación de licencias descargado en el PC en el que se ejecuta SICAT Suite.
10. Compruebe si está la clave correcta en el campo **Introduzca su clave de activación**.
11. Dentro de la ventana **Vista general de sus licencias**, haga clic en el botón **Cargar y activar**.
 - ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
12. Navegue hasta el archivo de activación de licencias, selecciónelo y haga clic en **OK**.
 - ▶ La licencia del archivo de activación de licencias se instala en SICAT Suite en el PC actual.
 - ▶ La ventana de notificación se abre y muestra el siguiente mensaje: **La licencia se ha activado correctamente**.

NOTA**Es necesario efectuar un reinicio**

Si la versión de una aplicación de SICAT conectada a SIDEXIS requiere que se reinicie después de modificar una licencia, SICAT Suite abre una ventana de notificación al respecto.

18.4 DEVOLVER LICENCIAS AL POOL DE LICENCIAS

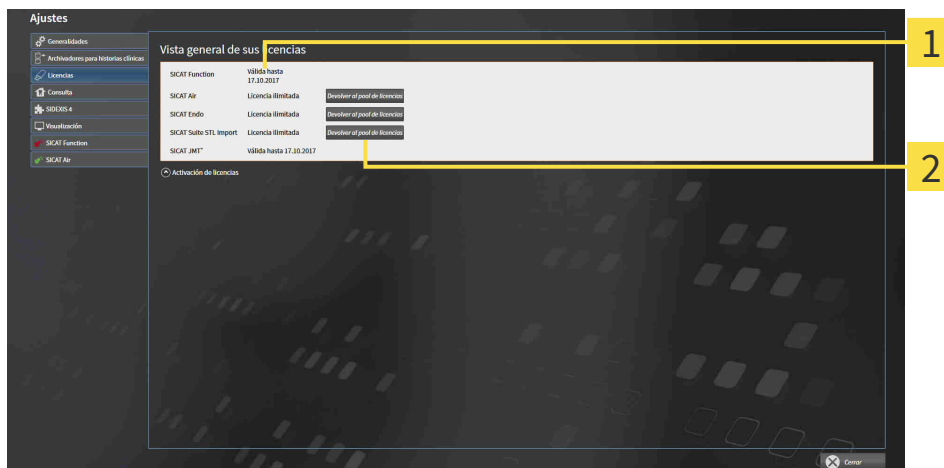
NOTA

La cesta de la compra debe estar vacía

La cesta de la compra debe estar vacía antes de que pueda realizar cambios en las licencias.

Para desactivar una licencia completa y devolverla al pool de licencias, haga lo siguiente:

- ☑ Ya ha activado la licencia completa de una aplicación SICAT.
- ☑ El PC en el que se ejecuta SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet.
- ☑ La ventana **Vista general de sus licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"* [► *Página 41 - SIDEXIS XG*].



1 Estado de licencia de las aplicaciones SICAT y de funciones concretas

2 Botón **Devolver al pool de licencias**

- Dentro de la ventana **Vista general de sus licencias**, en la fila de la aplicación SICAT deseada o de una función concreta, haga clic en el botón **Devolver al pool de licencias**.
- La licencia seleccionada se devuelve al pool de licencias y vuelve a estar disponible para la activación.
- La ventana de notificación se abre y muestra el siguiente mensaje: **La licencia se ha devuelto correctamente al pool de licencias**.
- Sin una licencia, una aplicación solo está disponible en el modo Viewer. Si se han devuelto las licencias de todas las aplicaciones SICAT al pool de licencias, SICAT Suite cambia completamente al modo Viewer.

NOTA

Es necesario efectuar un reinicio

Si la versión de una aplicación de SICAT conectada a SIDEXIS requiere que se reinicie después de modificar una licencia, SICAT Suite abre una ventana de notificación al respecto.



Si desea desactivar una licencia en un PC sin tener conexión activa a Internet, póngase en contacto con la asistencia SICAT.

18.5 CANJEAR CÓDIGOS

1. En el PC con la conexión activa a Internet, abra un navegador y luego la página de Internet <http://www.sicat.com/register>.
2. Haga clic en el enlace al portal SICAT.
 - ▶ Se abrirá el portal SICAT.
3. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
4. En la administración de cuentas, haga clic en la entrada para administrar sus licencias.
5. Introduzca su código canjeable y confírmelo.
 - ▶ El portal SICAT genera una clave de licencia y añade la clave de licencia a su clave de activación.
6. Inicie SICAT Suite y active la licencia.

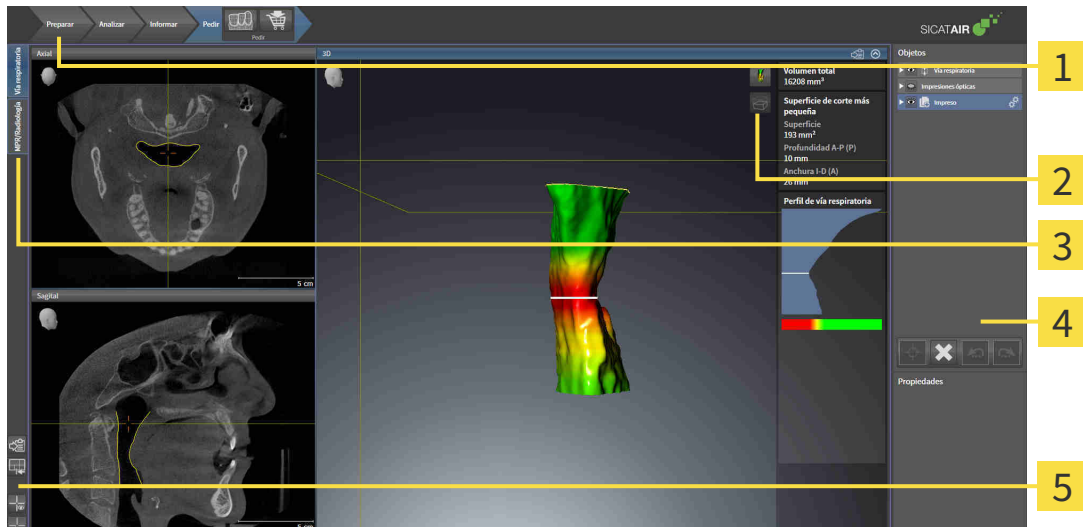
Encontrará información al respecto en *Activar licencias mediante una conexión activa a Internet* [▶ *Página 42 - SIDEXIS XG*] y *Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet* [▶ *Página 44 - SIDEXIS XG*].



Encontrará más ayuda en la sección de preguntas más frecuentes (FAQ) del portal SICAT.

19 LA INTERFAZ DE USUARIO DE SICAT AIR

La interfaz de usuario de SICAT Air consta de las siguientes secciones:



- 1** Barra de herramientas del flujo de trabajo
- 2** Barra de herramientas de la vista
- 3** Botones para cambiar de área de trabajo
- 4** Barra de objetos
- 5** Barra de herramientas del área de trabajo

- La **Barra de herramientas del flujo de trabajo** consta de distintos pasos de flujo de trabajo que contienen las herramientas principales del flujo de trabajo de la aplicación. Esto incluye herramientas con las que se pueden añadir e importar objetos de diagnóstico y objetos planificados. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].
- La **Región del área de trabajo** es la parte de la interfaz de usuario situada debajo de la **Barra de herramientas del flujo de trabajo**. Muestra el área de trabajo activa de SICAT Air. Cada área de trabajo contiene una combinación determinada de vistas. Encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo Vía respiratoria* [▶ *Página 61 - SIDEXIS XG*].
- La vista activa es la única que muestra la **Barra de herramientas de la vista**. Contiene herramientas para ajustar la visualización de la vista respectiva. Encontrará información al respecto en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].
- La **Barra de objetos** contiene herramientas para administrar objetos de diagnóstico y objetos planificados. Encontrará información al respecto en *Barra de objetos* [▶ *Página 51 - SIDEXIS XG*] y *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].
- La **Barra de herramientas del área de trabajo** contiene herramientas para modificar ajustes generales de áreas de trabajo y todas las vistas contenidas y para documentar el contenido de áreas de trabajo. Encontrará información al respecto en *Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos* [▶ *Página 75 - SIDEXIS XG*], *Restablecer vistas* [▶ *Página 76 - SIDEXIS XG*], *Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*] y *Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo* [▶ *Página 65 - SIDEXIS XG*].

19.1 BARRA DE HERRAMIENTAS DEL FLUJO DE TRABAJO

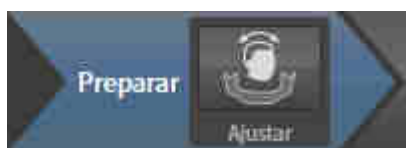
En SICAT Air, la **Barra de herramientas del flujo de trabajo** se compone de cuatro pasos de flujo de trabajo:

1. **Preparar**
2. **Analizar**
3. **Informar**
4. **Pedir**

CONTRAER Y EXPANDIR PASOS DE FLUJO DE TRABAJO

Puede contraer y expandir los pasos de flujo de trabajo haciendo clic en ellos.

1. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "PREPARAR"



En el paso de flujo de trabajo **Preparar** está disponible la siguiente herramienta:



- **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** - Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*] y *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 95 - SIDEXIS XG*].

2. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "ANALIZAR"



En el paso de flujo de trabajo **Analizar** están disponibles las siguientes herramientas:



- **Segmentar la vía respiratoria** - Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].



- **Comparación de la vía respiratoria** - La comparación de vía respiratoria no está disponible para SIDEXIS XG.



- **Añadir medición de distancias (D)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir mediciones de distancias* [▶ *Página 99 - SIDEXIS XG*].



- **Añadir medición de ángulo (A)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir mediciones de ángulos* [▶ *Página 100 - SIDEXIS XG*].

3. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "INFORMAR"



En el paso de flujo de trabajo **Informar** están disponibles las siguientes herramientas:



- **Dibujar flecha** - Encontrará información sobre ello en Crear imágenes y capturas de pantalla.

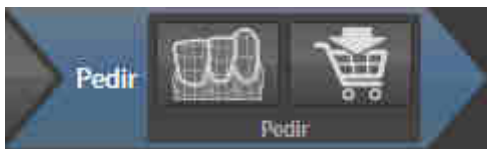


- **Dibujar círculo** - Encontrará información sobre ello en Crear imágenes y capturas de pantalla.



- **Crear impreso** - Encontrará información sobre ello en Preparar impresos.

4. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "PEDIR"



En el paso de flujo de trabajo **Pedir** están disponibles las siguientes herramientas:



- **Importar y registrar impresiones ópticas** - Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [▶ *Página 140 - SIDEXIS XG*].



- **Pedir férula terapéutica** - Encontrará información sobre ello en *Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra* [▶ *Página 136 - SIDEXIS XG*].

19.2 BARRA DE OBJETOS



1 Navegador de objetos

2 Botón **Ocultar la barra de objetos** o botón **Mostrar la barra de objetos**

3 Barra de herramientas del objeto

4 Área **Propiedades**

La **Barra de objetos** contiene los siguientes elementos:

- El **Navegador de objetos** muestra una lista categorizada de todos los objetos de diagnóstico y los objetos planificados que ha añadido al estudio actual o que ha importado sobre este estudio. El **Navegador de objetos** agrupa objetos automáticamente. Por ejemplo, el grupo **Mediciones** contiene todos los objetos de medición. Puede contraer o expandir grupos de objetos, activar objetos y grupos de objetos y mostrar y ocultar objetos y grupos de objetos. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*].
- La **Barra de herramientas del objeto** contiene herramientas para enfocar objetos, eliminar objetos o grupos de objetos y deshacer o rehacer acciones de objetos o de grupos de objetos. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].
- El área **Propiedades** muestra los detalles del objeto activo.

Puede modificar la visibilidad de la **Barra de objetos** con dos botones en el lado derecho de la **Barra de objetos**: **Ocultar la barra de objetos** y **Mostrar la barra de objetos**

Los objetos que están disponibles en SICAT Air se encuentran en *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].

19.3 GESTIONAR OBJETOS CON EL NAVEGADOR DE OBJETOS

CONTRAER Y EXPANDIR GRUPOS DE OBJETOS

Para contraer y expandir un grupo de objetos, haga lo siguiente:



El grupo de objetos deseado está expandido actualmente.



1. Haga clic en el símbolo **Contraer** situado junto al grupo de objetos deseado.
 - ▶ El grupo de objetos se contrae.



2. Haga clic en el símbolo **Expandir** situado junto al grupo de objetos deseado.
 - ▶ El grupo de objetos se expande.

ACTIVAR OBJETOS Y GRUPOS DE OBJETOS

Algunas herramientas solo están disponibles para objetos o grupos de objetos activos.

Para activar un objeto o un grupo de objetos, haga lo siguiente:

El objeto o el grupo de objetos deseado está desactivado actualmente.

- Haga clic en el objeto o grupo de objetos deseado.
 - ▶ SICAT Air desactiva un objeto o grupo de objetos previamente activado.
 - ▶ SICAT Air activa el objeto o grupo de objetos deseado.
 - ▶ SICAT Air destaca en color el objeto o grupo de objetos en el **Navegador de objetos** y en las vistas.



En las vistas 2D también es posible activar determinados objetos haciendo clic en ellos.

MOSTRAR Y OCULTAR OBJETOS Y GRUPOS DE OBJETOS



Esta función solo está disponible para determinados tipos de objetos.

Para mostrar y ocultar un objeto o grupo de objetos, haga lo siguiente:

- El objeto o grupo de objetos deseado se muestra actualmente.



1. Haga clic en el símbolo **Mostrado** o en el símbolo **Algunos mostrados** junto al objeto o grupo de objetos deseado.



- ▶ SICAT Air oculta el objeto o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Air muestra el símbolo **Oculto** junto al objeto o grupo de objetos.



2. Haga clic en el símbolo **Oculto** situado junto al objeto o grupo de objetos deseado.

- ▶ SICAT Air muestra el objeto o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Air muestra el símbolo **Mostrado** junto al objeto o grupo de objetos.

19.4 GESTIONAR OBJETOS CON LA BARRA DE HERRAMIENTAS DEL OBJETO



Estas funciones solo están disponibles para determinados tipos de objetos.

ENFOCAR OBJETOS

Utilice esta función para buscar objetos en vistas.

Para enfocar un objeto, haga lo siguiente:

- ☑ El objeto deseado ya está activo. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*].



- Haga clic en el símbolo **Enfocar objeto activo (F)**.
- ▶ SICAT Air desplaza el punto de enfoque de las vistas al objeto activo.
- ▶ SICAT Air muestra el objeto activo en las vistas.



También puede enfocar objetos haciendo doble clic en ellos en el **Navegador de objetos** o en una vista que no sea la vista **3D**.

ELIMINAR OBJETOS Y GRUPOS DE OBJETOS

Para eliminar un objeto o un grupo de objetos, haga lo siguiente:

- ☑ El objeto o grupo de objetos deseado ya está activo. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*].



- Haga clic en el símbolo **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)**.
- ▶ SICAT Air elimina el objeto o grupo de objetos.

DESHACER Y REHACER ACCIONES DE OBJETOS

Para deshacer y rehacer la última acción de objeto o de grupo, haga lo siguiente:



1. Haga clic en el símbolo **Deshacer la última acción de objeto/grupo (Ctrl+Z)**.
 - ▶ SICAT Air deshace la última acción de objeto o de grupo.



2. Haga clic en el símbolo **Rehacer acción de objeto/grupo (Ctrl+Y)**.
 - ▶ SICAT Air rehace la última acción de objeto o de grupo deshecha.



Las opciones de deshacer y rehacer solamente están disponibles mientras está abierto un estudio en una aplicación SICAT.

19.5 OBJETOS DE SICAT AIR

En el **Navegador de objetos**, SICAT Air agrupa objetos específicos de la aplicación de la manera siguiente:

- **Impresiones ópticas**
- **Vía respiratoria**
 - **Superficie de corte más pequeña**
- **Impreso**
 - **Imagen**
 - **Imagen de pantalla**

OBJETO IMPRESIONES ÓPTICAS



Después de importar y registrar las impresiones ópticas, SICAT Air muestra un objeto **Impresiones ópticas** en el **Navegador de objetos**. Un objeto **Impresiones ópticas** contiene los siguientes subobjetos:

- **Maxilar**
- **Mandíbula**

Si se enfoca uno de los subobjetos, SICAT Air enfoca todas las vistas 2D en el objeto seleccionado.

Si se elimina un objeto **Maxilar** o un objeto **Mandíbula**, SICAT Air elimina todas las impresiones ópticas del estudio.

VÍA RESPIRATORIA-OBJETO



Una vez segmentada la vía respiratoria, SICAT Air muestra el objeto **Vía respiratoria** en el **Navegador de objetos**. La **Barra de objetos** muestra en el área **Propiedades** para ese objeto los siguientes elementos:

- Un interruptor para activar o desactivar la codificación de color.
- La **Codificación de color de las superficies de corte** con correderas para definir el valor mínimo y máximo de la sección transversal en mm² para el gradiente.
- El botón **Restablecer** para restablecer los valores de codificación de color a los valores de los ajustes de SICAT Air. En *Modificar los ajustes de SICAT Air* [► *Página 167 - SIDEXIS XG*] se explica cómo definir los valores estándar en los ajustes de SICAT Air.
- El **Volumen total** del área de la vía respiratoria segmentada.

SICAT Air aplica inmediatamente los cambios de propiedades a la vía respiratoria mostrada en la vista **3D**.

Si se enfoca el objeto **Vía respiratoria**, SICAT Air adapta la región del área de trabajo de la manera siguiente:

- SICAT Air activa el área de trabajo **Vía respiratoria**, si no está ya activa.
- SICAT Air enfoca todas las vistas en el centro de la sección transversal más pequeña.

Si oculta el objeto **Vía respiratoria**, SICAT Air oculta también el área de análisis de la vía respiratoria.

Si sitúa el puntero del ratón sobre un objeto **Vía respiratoria**, SICAT Air muestra un símbolo de una rueda dentada. Al hacer clic en ese símbolo, SICAT Air abre la ventana **Segmentar la vía respiratoria**.

SUPERFICIE DE CORTE MÁS PEQUEÑA OBJETO



Para los objetos **Superficie de corte más pequeña** se aplica lo siguiente:

- Los objetos **Superficie de corte más pequeña** están debajo de los objetos **Vía respiratoria**.
- El nombre de un objeto **Superficie de corte más pequeña** contiene la sección transversal más pequeña en mm².
- En el área **Propiedades**, el objeto muestra además la sección del corte.
- Si enfoca un objeto **Superficie de corte más pequeña**, las vistas de corte 2D muestran el corte con la sección transversal más pequeña.

IMPRESO OBJETO



Para los objetos **Impreso** se aplica lo siguiente:

- Si sitúa el puntero del ratón sobre un objeto **Impreso**, SICAT Air muestra un símbolo de una rueda dentada. Al hacer clic en ese símbolo, SICAT Air abre la ventana **Crear impreso**.
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Impreso**. SICAT Air elimina todos los objetos de **Imagen de pantalla** correspondientes y los objetos **Imagen**.

IMAGENOBJETOS



Para los objetos **Imagen** se aplica lo siguiente:

- **Imagen** Los objetos están debajo de los objetos **Impreso**.
- SICAT Air Para cada vista 2D, reúne en un área de trabajo todos los objetos de dibujo de un corte y crea con ellos un objeto **Imagen**.
- SICAT Air para la vista **3D**, reúne en un área de trabajo todos los objetos de dibujo de una determinada posición y un determinado factor de zoom y crea con ellos un objeto **Imagen**.
- Después de crear y activar un objeto **Imagen**, el **Navegador de objetos** muestra lo siguiente en el área **Propiedades**:
 - Momento de creación del objeto
 - Vista previa del objeto
- Puede utilizar las funciones **Deshacer la última acción de objeto/grupo (Ctrl+Z)** y **Rehacer acción de objeto/grupo (Ctrl+Y)** para flechas y círculos individuales.
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Imagen** y, con él, todas las flechas y círculos que contenga a la vez. SICAT Air elimina los objetos **Imagen** tanto del **Navegador de objetos** como de la ventana **Crear impreso**.
- Si enfoca un objeto **Imagen**, SICAT Air crea la vista correspondiente para el momento en que se ha creado la última flecha o círculo incluido.

IMAGEN DE PANTALLA OBJETOS



Para los objetos **Imagen de pantalla** se aplica lo siguiente:

- **Imagen de pantalla** Los objetos están debajo de los objetos **Impreso**.
- SICAT Air crea un objeto **Imagen de pantalla** por cada captura de pantalla.
- Después de crear y activar un objeto **Imagen de pantalla**, el **Navegador de objetos** muestra lo siguiente en el área **Propiedades**:
 - Momento de creación del objeto
 - Vista previa del objeto
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Imagen de pantalla**. SICAT Air elimina los objetos **Imagen de pantalla** tanto del **Navegador de objetos** como de la ventana **Crear impreso**.
- Si enfoca un objeto **Imagen de pantalla**, SICAT Air crea la vista correspondiente para el momento en que se crea el objeto.
- Las funciones de mostrar y ocultar no están disponibles.

20 ÁREAS DE TRABAJO

Las aplicaciones SICAT representan estudios en distintas vistas y disponen combinaciones de vistas en áreas de trabajo.

En SICAT Air hay dos áreas de trabajo distintas:

- **Vía respiratoria**-Área de trabajo: encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo Vía respiratoria* [▶ *Página 61 - SIDEXIS XG*].
- **MPR/Radiología**-Área de trabajo: encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo MPR/Radiología* [▶ *Página 62 - SIDEXIS XG*].

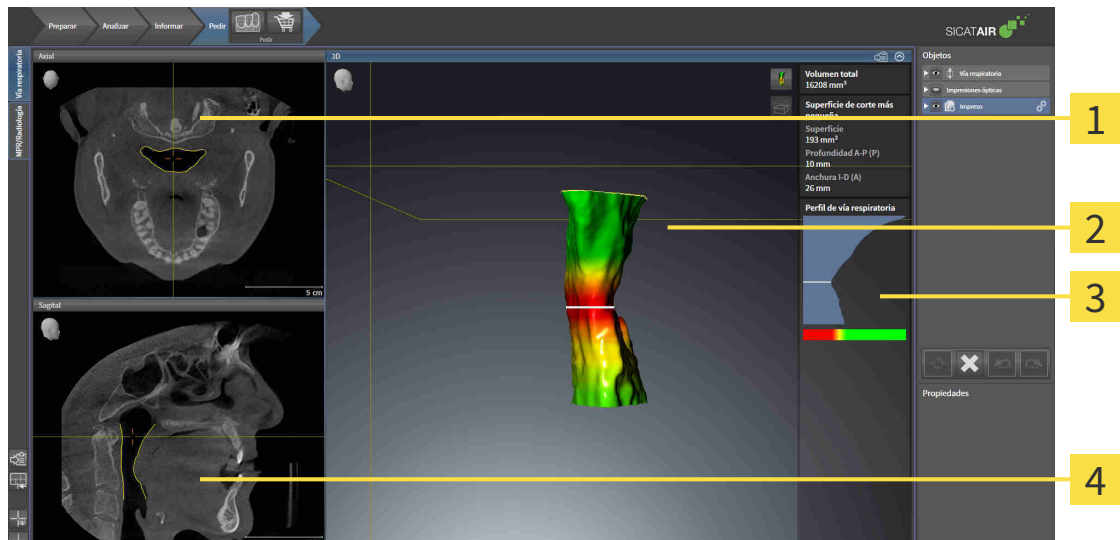


Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

Las siguientes acciones están disponibles para las áreas de trabajo y las vistas contenidas:

- *Cambiar el área de trabajo activa* [▶ *Página 63 - SIDEXIS XG*].
- *Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
- *Ajustar las vistas* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*].
- Existen otras posibilidades para ajustar la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].
- Es posible documentar el contenido del área de trabajo activa. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo* [▶ *Página 65 - SIDEXIS XG*].

20.1 VISTA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO VÍA RESPIRATORIA



1 AxialVista

2 3DVista

3 Área de análisis de la vía respiratoria

4 SagitalVista

VISTA AXIAL

De forma predeterminada, la vista **Axial** muestra cortes desde arriba. Puede cambiar la posición de la vista **Axial**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].

VISTA 3D

La vista **3D** muestra una visualización 3D del estudio abierto.

VISTA SAGITAL

De forma predeterminada, la vista **Sagital** muestra cortes desde la derecha. Puede cambiar la posición de la vista **Sagital**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].

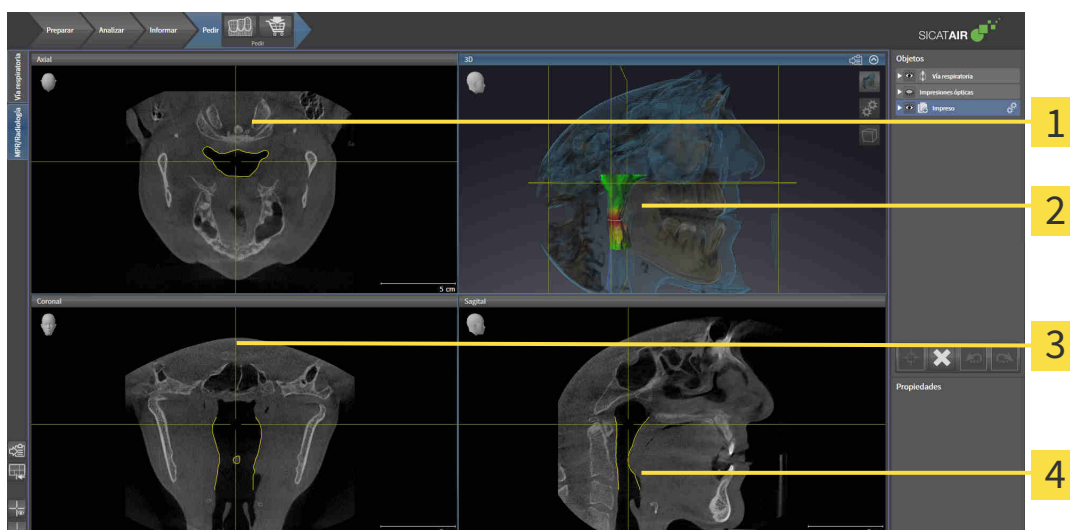


Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

Encontrará las funciones de las vistas en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

Si ha creado un objeto **Vía respiratoria** mediante la segmentación de la vía respiratoria, en la vista **3D** está disponible el área de análisis de la vía respiratoria. Encontrará información al respecto en *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*], *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*] y *Interactuar con el perfil de vía respiratoria*. [▶ *Página 119 - SIDEXIS XG*].

20.2 VISTA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO MPR/RADIOLOGÍA



1 AxialVista

3 CoronalVista

2 3DVista

4 SagitalVista

VISTA AXIAL

De forma predeterminada, la vista **Axial** muestra cortes desde arriba. Puede cambiar la posición de la vista **Axial**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].

VISTA 3D

La vista **3D** muestra una visualización 3D del estudio abierto.

VISTA CORONAL

La vista **Coronal** muestra cortes desde delante.

VISTA SAGITAL

De forma predeterminada, la vista **Sagital** muestra cortes desde la derecha. Puede cambiar la posición de la vista **Sagital**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].



Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

Encontrará las funciones de las vistas en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

20.3 CAMBIAR EL ÁREA DE TRABAJO ACTIVA

Para cambiar el área de trabajo activa, haga lo siguiente:



- En la esquina superior izquierda de la región del área de trabajo, haga clic en la pestaña del área de trabajo deseada.
- ▶ Se abre el área de trabajo seleccionada.

20.4 AJUSTAR Y RESTABLECER EL FORMATO DE LAS ÁREAS DE TRABAJO

AJUSTAR EL FORMATO DEL ÁREA DE TRABAJO ACTIVA

Para ajustar el formato del área de trabajo activa, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre el límite entre dos o varias vistas.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma:



2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ La posición del límite cambia.
 - ▶ Se cambian los tamaños de las vistas en todos los lados del límite.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air conserva la posición actual del límite y los tamaños actuales de las vistas en todos los lados del límite.

RESTABLECER EL FORMATO DEL ÁREA DE TRABAJO ACTIVA

Para restablecer el formato del área de trabajo activa, haga lo siguiente:



- Haga clic en el símbolo **Restablecer el formato del área de trabajo activa** de la **Barra de herramientas del área de trabajo**.
- ▶ SICAT Air restablece el área de trabajo activa al formato estándar. Esto significa que el software muestra todas las vistas en sus tamaños estándar.

20.5 REALIZAR CAPTURAS DE PANTALLA DE ÁREAS DE TRABAJO

A efectos de documentación, puede copiar capturas de pantalla de las áreas de trabajo en el portapapeles de Windows.

COPIAR LA CAPTURA DE PANTALLA DE UN ÁREA DE TRABAJO EN EL PORTAPAPELES DE WINDOWS

Para copiar la captura de pantalla de un área de trabajo en el portapapeles de Windows, haga lo siguiente:

- El área de trabajo deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el área de trabajo activa* [► *Página 63 - SIDEXIS XG*].



- En la barra de herramientas del área de trabajo, haga clic en el símbolo **Copiar captura de pantalla del área de trabajo activa en el portapapeles**.

► SICAT Air copia una captura de pantalla del área de trabajo en el portapapeles de Windows.



Puede añadir capturas de pantalla del portapapeles a muchas aplicaciones, por ejemplo, a un software de edición de imágenes o a procesadores de textos. En la mayoría de las aplicaciones, el método abreviado de teclado para insertar es Ctrl +V.

21 VISTAS

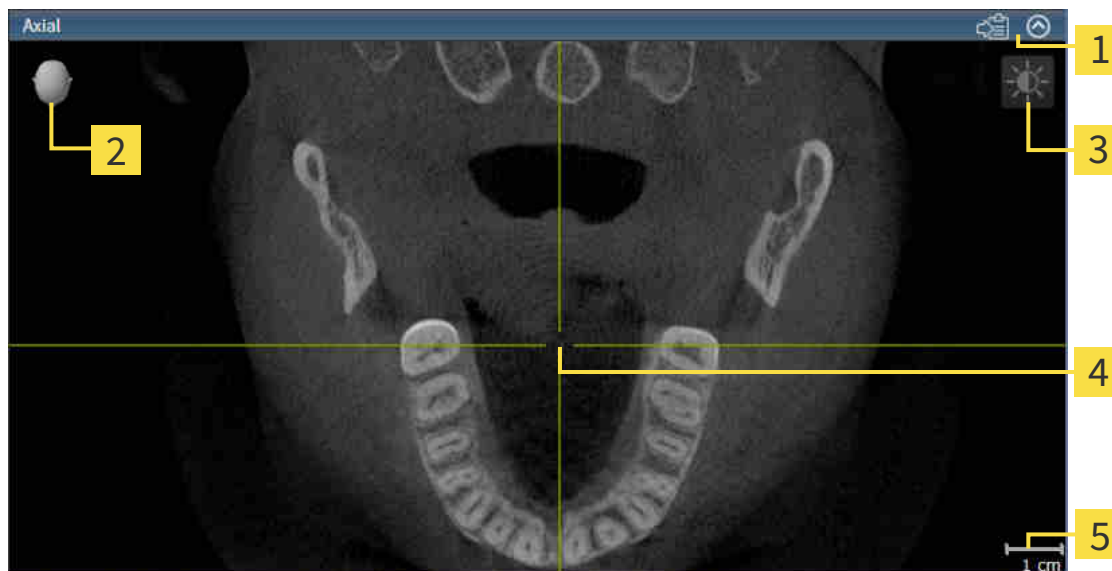
Las vistas están incluidas en las áreas de trabajo. Encontrará una descripción de las distintas áreas de trabajo y vistas en *Áreas de trabajo* [▶ *Página 60 - SIDEXIS XG*].

Puede ajustar las vistas. Encontrará información al respecto en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

21.1 AJUSTAR LAS VISTAS

Algunas herramientas para ajustar las vistas solo están disponibles para la vista activa. Encontrará la manera de activar una vista en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].

Una vista activa contiene los siguientes elementos:



- 1** Barra de título
- 2** Cabezal de orientación
- 3** Barra de herramientas de la vista
- 4** Retículo
- 5** Escala

Las vistas de corte 2D muestran retículos. Los retículos son líneas de corte con otras vistas de corte. SICAT Air sincroniza todas las vistas de corte entre sí. Esto significa que todos los retículos apuntan a la misma posición dentro de los datos radiográficos 3D. Con ello podrá asignar estructuras anatómicas más allá de las vistas.

La vista **3D** muestra los marcos que visualizan las posiciones actuales de las vistas de corte 2D.

Para ajustar las vistas están disponibles las siguientes acciones:

- *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*]
- *Maximizar y restablecer vistas* [▶ *Página 70 - SIDEXIS XG*]
- *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*]
- *Ampliar vistas y desplazar secciones* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*]
- *Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D* [▶ *Página 74 - SIDEXIS XG*]
- *Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos* [▶ *Página 75 - SIDEXIS XG*]
- *Restablecer vistas* [▶ *Página 76 - SIDEXIS XG*]

Existen otras posibilidades para ajustar la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

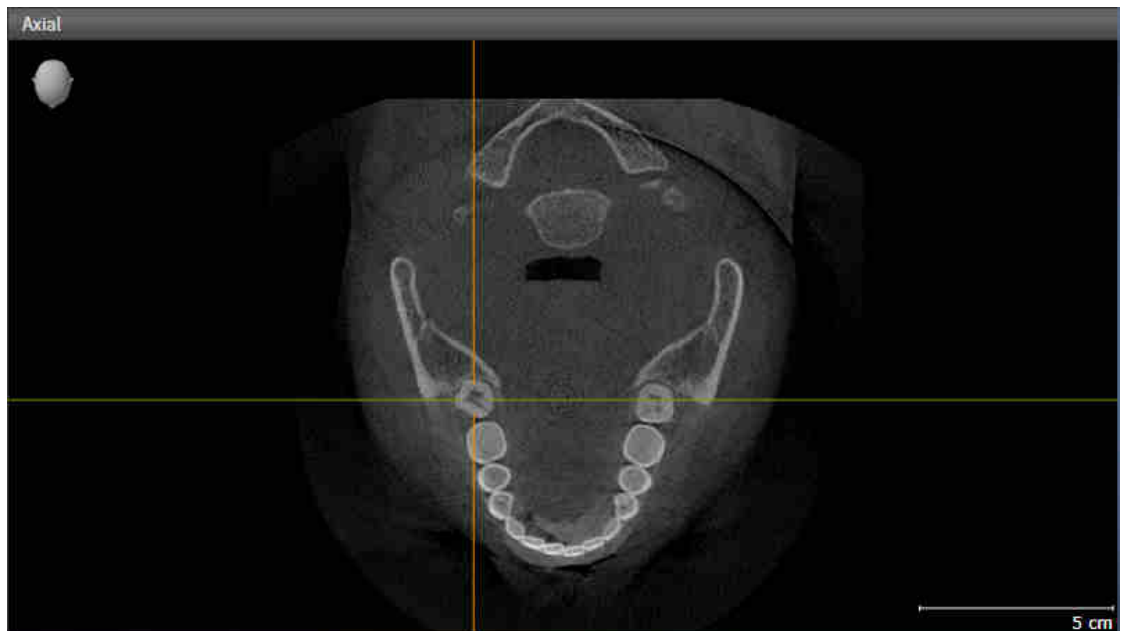
Puede documentar el contenido de una vista activa. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de vistas* [▶ *Página 77 - SIDEXIS XG*].

21.2 CAMBIAR LA VISTA ACTIVA

La vista activa es la única que muestra la **Barra de herramientas de la vista** y la barra de título.

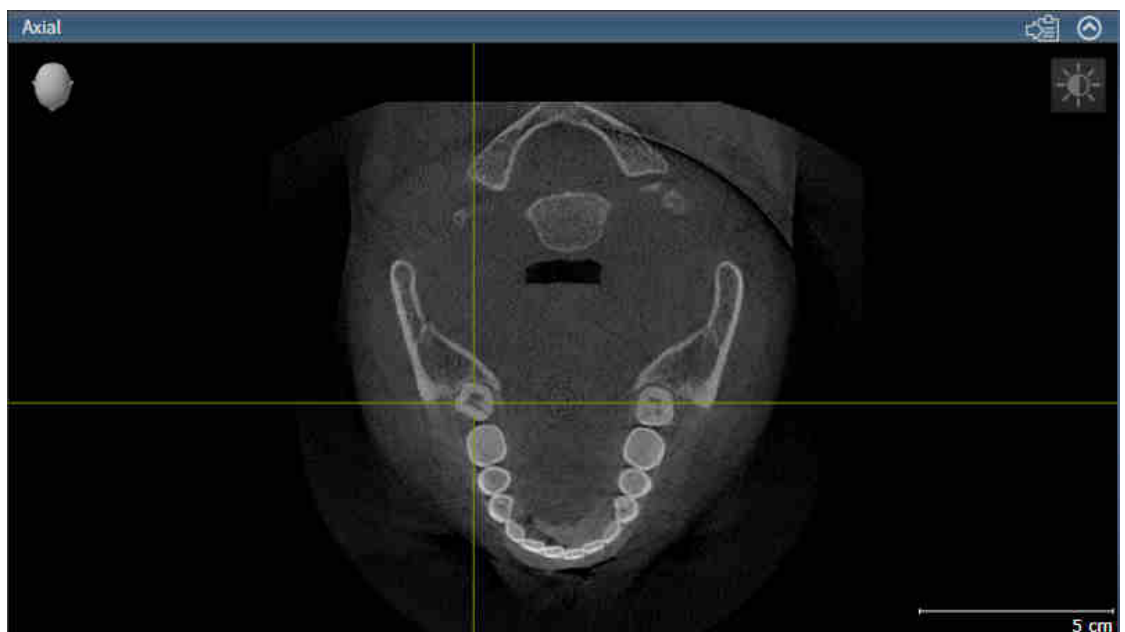
Para activar una vista, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada:



2. Haga clic en la vista que desee.

► SICAT Air activa la vista:



La vista activa se reconoce porque la barra de título es de color naranja.

21.3 MAXIMIZAR Y RESTABLECER VISTAS

Para maximizar una vista y restablecer su tamaño anterior, haga lo siguiente:

- ☑ La vista deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [► *Página 69 - SIDEXIS XG*].
- ☑ La vista deseada no está maximizada.



1. En la barra de título de la vista deseada, haga clic en el símbolo **Maximizar**.

► SICAT Air maximiza la vista.



2. En la barra de título de la vista maximizada, haga clic en el símbolo **Restaurar**.

► SICAT Air restablece el tamaño anterior de la vista.



Para maximizar las vistas y restablecer su tamaño anterior, están disponibles las siguientes alternativas:

- Para maximizar una vista, también puede hacer doble clic en la línea de título de la vista deseada.
- Para restablecer el tamaño anterior de una vista, también puede hacer doble clic en la línea de título de la vista maximizada.

21.4 AJUSTAR Y RESTABLECER EL BRILLO Y EL CONTRASTE DE LAS VISTAS 2D

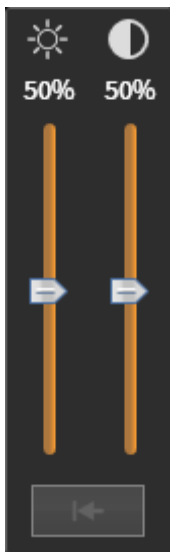
Para ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D, haga lo siguiente:

- ☑ La vista 2D deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].



1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista 2D, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Ajustar brillo y contraste**.

▶ Se abre la ventana transparente **Ajustar brillo y contraste**:



2. Sitúe el puntero del ratón sobre la corredera **Brillo**.
3. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y mueva el puntero hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ SICAT Air adapta el brillo de la vista 2D conforme a la posición de la corredera del **Brillo**.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene el brillo actual de la vista 2D.



5. Sitúe el puntero del ratón sobre la corredera **Contraste**.
6. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y mueva el puntero hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ SICAT Air adapta el contraste de la vista 2D conforme a la posición de la corredera del **Contraste**.
7. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene el contraste actual de la vista 2D.
8. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Ajustar brillo y contraste**.
 - ▶ La ventana transparente **Ajustar brillo y contraste** se cierra.

Para restablecer el brillo y el contraste de la vista 2D a los valores estándar, puede hacer clic en el símbolo **Restablecer brillo y contraste**.



El brillo y el contraste de todas las vistas de corte 2D están adaptados entre sí.

21.5 AMPLIAR VISTAS Y DESPLAZAR SECCIONES

AMPLIAR UNA VISTA

La opción de zoom amplía o reduce el contenido de una vista.

Para aplicar el zoom en una vista, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
2. Gire la rueda del ratón hacia delante.
 - ▶ La vista se ampliará.
3. Gire la rueda del ratón hacia atrás.
 - ▶ La vista se reducirá.



Como alternativa, puede pulsar la rueda del ratón y mover el ratón hacia arriba o hacia abajo para reducir o ampliar la vista.

DESPLAZAR LA SECCIÓN DE UNA VISTA

Para desplazar la sección de una vista, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón derecho del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ La sección de la vista se desplaza según el movimiento del puntero del ratón.
4. Suelte el botón derecho del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la sección actual de la vista.

21.6 DESPLAZARSE POR LOS CORTES DE LAS VISTAS DE CORTE 2D

Para desplazarse por los cortes de una vista de corte 2D, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista de corte 2D que desee.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una flecha bidireccional.
3. Mueva el ratón hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ A excepción del corte **Transversal**, los cortes se mueven de forma paralela.
 - ▶ El corte **Transversal** se mueve a lo largo de la curva panorámica.
 - ▶ SICAT Air adapta los cortes y los retículos de otras vistas en función del punto de enfoque actual.
 - ▶ SICAT Air adapta los marcos en la vista **3D** en función del punto de enfoque actual.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene el corte actual.

21.7 MOVER, OCULTAR Y MOSTRAR RETÍCULOS Y MARCOS

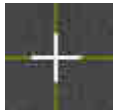
MOVER UN RETÍCULO

Para mover el retículo en una vista de corte 2D, haga lo siguiente:

Actualmente se muestran todos los retículos y marcos.

1. En la vista que desee, sitúe el puntero del ratón en el centro del retículo.

▶ El puntero del ratón se transforma en un retículo:



2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.

3. Desplace el ratón.

▶ El retículo de la vista sigue el movimiento del ratón.

▶ SICAT Air adapta los cortes y los retículos de otras vistas en función del punto de enfoque actual.

▶ SICAT Air adapta los marcos en la vista **3D** en función del punto de enfoque actual.

4. Suelte el botón izquierdo del ratón.

▶ SICAT Air mantiene la posición actual del retículo.



Para desplazar de inmediato el retículo a la posición de puntero del ratón, también puede hacer doble clic en una vista 2D.

OCULTAR Y MOSTRAR RETÍCULOS Y MARCOS

Para ocultar y mostrar todos los retículos y los marcos, haga lo siguiente:

Actualmente se muestran todos los retículos y marcos.



1. Haga clic en el símbolo **Ocultar retículos y marcos** de la **Barra de herramientas del área de trabajo**.

▶ SICAT Air oculta los retículos en todas las vistas de corte 2D.

▶ SICAT Air oculta los marcos en la vista **3D**.



2. Haga clic en el símbolo **Mostrar retículos y marcos**.

▶ SICAT Air muestra los retículos en todas las vistas de corte 2D.

▶ SICAT Air muestra los marcos en la vista **3D**.

21.8 RESTABLECER VISTAS

Para restablecer todas las vistas, haga lo siguiente:



- En la **Barra de herramientas del área de trabajo**, haga clic en el icono **Restablecer vistas**.
- ▶ SICAT Air restablece en todas las vistas los valores estándar para el zoom, el desplazamiento de las secciones, el desplazamiento y el desplazamiento de los retículos.
- ▶ SICAT Air restablece la posición de la vista **3D** al valor estándar.

21.9 REALIZAR CAPTURAS DE PANTALLA DE VISTAS

A efectos de documentación, puede realizar capturas de pantalla de las vistas y enviarlas de las siguientes maneras:

- Exportar a la exploración de SIDEXIS XG actual
- Copiar en el portapapeles de Windows.

EXPORTAR LA CAPTURA DE PANTALLA DE UNA VISTA A LA EXPLORACIÓN DE SIDEXIS ACTUAL

Para exportar una captura de pantalla de una vista a la exploración de SIDEXIS actual, haga lo siguiente:

- La vista deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].



- En la barra de título de la vista, haga clic en el símbolo **Exportar la captura de pantalla a la exploración de SIDEXIS actual**.

- ▶ SICAT Air exporta una captura de pantalla de la vista a la exploración de SIDEXIS actual.

Si abre una captura de pantalla que haya creado en una aplicación SICAT desde SIDEXIS XG, la aplicación SICAT se iniciará con el estudio correspondiente.

COPIAR LA CAPTURA DE PANTALLA DE UNA VISTA EN EL PORTAPAPELES DE WINDOWS

Para copiar una captura de pantalla de una vista en el portapapeles de Windows, haga lo siguiente:

- La vista deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].



- En la barra de título de la vista, haga clic en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.

- ▶ SICAT Air copia una captura de pantalla de la vista en el portapapeles de Windows.



Puede añadir capturas de pantalla del portapapeles a muchas aplicaciones, por ejemplo, a un software de edición de imágenes o a procesadores de textos. En la mayoría de las aplicaciones, el método abreviado de teclado para insertar es Ctrl+V.

22 ADAPTAR LA VISTA 3D

Puede modificar la posición de la vista **3D** en cualquier momento. Encontrará información sobre ello en *Modificar la posición de la vista 3D* [▶ *Página 79 - SIDEXIS XG*].

Para configurar la vista **3D**, están disponibles las siguientes acciones:

- *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 81 - SIDEXIS XG*]
- *Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*]
- *Cambiar el modo de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS XG*]



Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

22.1 MODIFICAR LA POSICIÓN DE LA VISTA 3D

Existen dos opciones para modificar la posición de la vista **3D**:

- Realizar una modificación interactiva
- Seleccionar la posición estándar de la vista.

MODIFICAR LA POSICIÓN DE LA VISTA 3D DE FORMA INTERACTIVA

Para modificar la posición de la vista **3D** de forma interactiva, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista **3D**.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una mano.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ La posición de la vista se modifica según el movimiento del ratón.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la vista **3D**.

SELECCIONAR LA POSICIÓN ESTÁNDAR DE LA VISTA.

Para seleccionar la posición estándar en la vista **3D**, haga lo siguiente:



1. Sitúe el puntero del ratón en la esquina superior izquierda de la vista **3D** sobre el símbolo Cabezal de orientación.
 - ▶ Se abre la ventana transparente **Posición de la vista**:



- ▶ En el centro de la ventana transparente **Posición de la vista** se encuentra el Cabezal de orientación destacado, que indica la posición actual de la vista.
2. Haga clic en el símbolo del Cabezal de orientación que indica la posición estándar deseada.
 - ▶ La posición de la vista **3D** se modifica según su selección.
 3. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Posición de la vista**.
 - ▶ La ventana transparente **Posición de la vista** se cierra.

22.2 MODOS DE VISUALIZACIÓN DE LA VISTA 3D

Encontrará información general sobre la vista en **3D**. *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

SICAT Air ofrece varios modos de visualización para la vista **3D** en el área de trabajo **MPR/Radiología** y en el área de trabajo **Vía respiratoria**:



- La **Visualización volumétrica con contornos de tejido** muestra tan solo el tejido blando.



- La **Visualización de superficie** muestra un corte no transparente del volumen.



- La **Visualización volumétrica con huesos y contornos de tejido** combina la **Visualización volumétrica con contornos de tejido** y la **Visualización volumétrica con huesos**.



- La **Visualización volumétrica con huesos** muestra tan solo los huesos.



- La **Vista opaca de la tráquea** muestra la vía respiratoria segmentada. La vía respiratoria corresponde al objeto **Vía respiratoria** de SICAT Air. Los ajustes realizados en el objeto **Vía respiratoria** se aplican a la **Vista opaca de la tráquea**. Encontrará información sobre ello en *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].

La manera de activar un modo de visualización de la vista **3D** se explica en *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 81 - SIDEXIS XG*].

En *Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*] encontrará cómo configurar el modo de visualización activo.

La manera de utilizar los distintos modos de visualización con los distintos modos de detalle se explica en *Modos de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].

22.3 CAMBIAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DE LA VISTA 3D



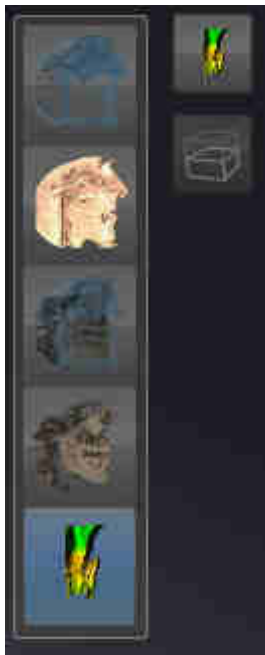
Todos los modos de visualización están disponibles en todas las áreas de trabajo.

Para cambiar el modo de visualización de la vista **3D**, haga lo siguiente:

La vista **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].

1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **3D**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Cambiar modo de visualización**.

▶ Se abre la ventana transparente **Cambiar modo de visualización**:



2. Haga clic en el símbolo del modo de visualización que desee.

▶ SICAT Air activa el modo de visualización deseado.

3. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Cambiar modo de visualización**.

▶ La ventana transparente **Cambiar modo de visualización** se cierra.

22.4 CONFIGURAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN ACTIVO DE LA VISTA 3D



Tan solo los modos de visualización configurables muestran el icono **Configurar modo de visualización activo**. La ventana transparente **Configurar modo de visualización activo** muestra tan solo los ajustes que son relevantes para el modo de visualización activo.

Para configurar el modo de visualización activo de la vista **3D**, haga lo siguiente:

- ☑ La vista **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].
- ☑ El modo de visualización deseado ya está activo. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 81 - SIDEXIS XG*].
- ☑ El modo de visualización activo es configurable.



1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **3D**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Configurar modo de visualización activo**.

▶ Se abre la ventana transparente **Configurar modo de visualización activo**:



2. Desplace la corredera que desee.
 - ▶ SICAT Air adapta la vista **3D** según la posición de la corredera.
3. Haga clic en el símbolo de flecha junto a **Ajustes avanzados**, si está disponible.
 - ▶ Se abre el área **Ajustes avanzados**.
4. Active o desactive las casillas de comprobación disponibles.
 - ▶ SICAT Air adapta la vista **3D** según el estado de las casillas de comprobación.
5. Desplace la corredera que desee.

► SICAT Air adapta la vista **3D** según la posición de la corredera.

6. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Configurar modo de visualización activo**.

► La ventana transparente **Configurar modo de visualización activo** se cierra.



Puede restablecer los ajustes predeterminados haciendo clic en el botón **Restablecer el ajuste predeterminado de la configuración del modo de visualización activo**.



Puede guardar los ajustes actuales como ajustes predeterminados haciendo clic en el botón **Guardar la configuración del modo de visualización activo como ajuste predeterminado**.

22.5 MODOS DE DETALLE DE LA VISTA 3D

Encontrará información general sobre la vista **3D** en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

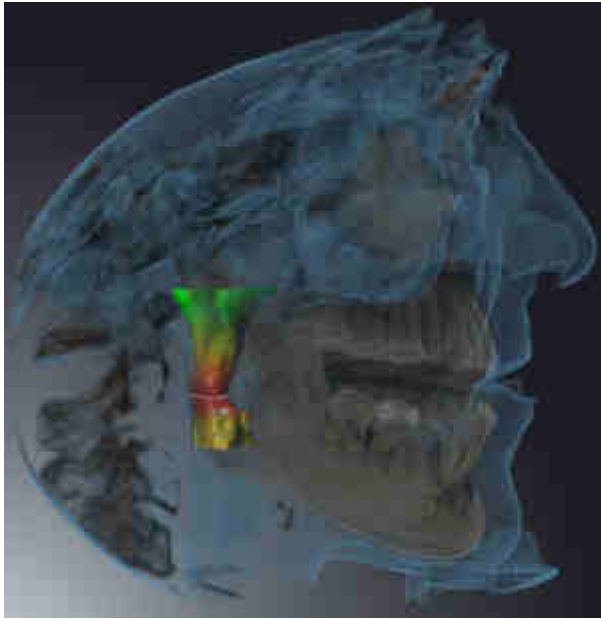
Los modos de detalle permiten ocultar partes del volumen en la vista **3D**.

SICAT Air ofrece diferentes modos de detalle en la vista **3D** dependiendo del modo de visualización:

DETALLE: TODO



SICAT Air muestra todas las partes del volumen que están incluidas en el modo de visualización activo.



DETALLE: CORTE DE VÍA RESPIRATORIA



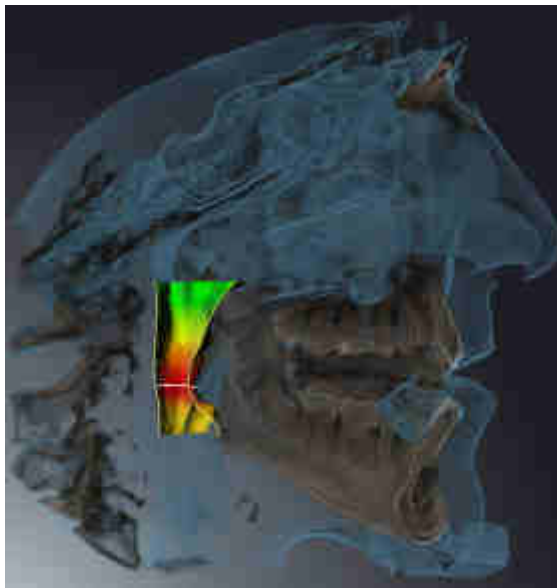
SICAT Air oculta todas las partes del volumen que se encuentran a los lados del área de la vía respiratoria. Encontrará la manera de definir el área de la vía respiratoria en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*]. Si no se ha definido el área de la vía respiratoria, SICAT Air utiliza valores estándar.



DETALLE: VISTA DE CORTE ACTIVA



SICAT Air oculta todas las partes del volumen que se encuentran más allá de un corte seleccionado. Según el modo de detalle, puede definir el corte en la vista de corte **Axial**, en la vista de corte **Coronal** o en la vista de corte **Sagital**. Encontrará información sobre ello en *Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D* [▶ *Página 74 - SIDEXIS XG*]. Un área de trabajo tan solo ofrece los modos de detalle de corte para los cuales contiene las vistas de corte correspondientes. En el área de trabajo **Vía respiratoria** también puede definir el corte axial en el perfil de vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Interactuar con el perfil de vía respiratoria*. [▶ *Página 119 - SIDEXIS XG*].



MODOS DE DETALLE EN DETERMINADOS MODOS DE VISUALIZACIÓN

La siguiente tabla muestra los modos de detalle que están disponibles en los distintos modos de visualización:

	Detalle: todo	Detalle: corte de vía respiratoria	Detalle: vista de corte activa
Visualización volumétrica con contornos de tejido	Sí	Sí*	Sí
Visualización de superficie	No	No	Sí, sagital*
Visualización volumétrica con huesos y contornos de tejido	Sí*	Sí	Sí
Visualización volumétrica con huesos	Sí*	No	Sí
Vista opaca de la tráquea	Sí*	No	Sí

*estándar

La manera de activar un modo de detalle de la vista **3D** se explica en *Cambiar el modo de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS XG*].

22.6 CAMBIAR EL MODO DE DETALLE DE LA VISTA 3D

Para cambiar el modo de detalle de la vista **3D**, haga lo siguiente:

- ☑ La vista **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].

1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **3D**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Cambiar el modo de detalle**.

▶ Se abre la ventana transparente **Cambiar el modo de detalle**:



2. Haga clic en el símbolo del modo de detalle deseado.

▶ SICAT Air activa el modo de detalle deseado.

3. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Cambiar el modo de detalle**.

▶ La ventana transparente **Cambiar el modo de detalle** se cierra.

23 ALINEACIÓN DE VOLUMEN Y ÁREA PANORÁMICA



Si es necesario adaptar la alineación del volumen, hágalo cuando comience a trabajar con la radiografía 3D. Si la alineación del volumen se adapta más tarde, quizá sea necesario repetir partes del diagnóstico o de la planificación.

ALINEACIÓN DE VOLUMEN

Es posible adaptar la alineación del volumen para todas las vistas girando el volumen en torno a los tres ejes principales. Esto puede resultar útil en los siguientes casos:

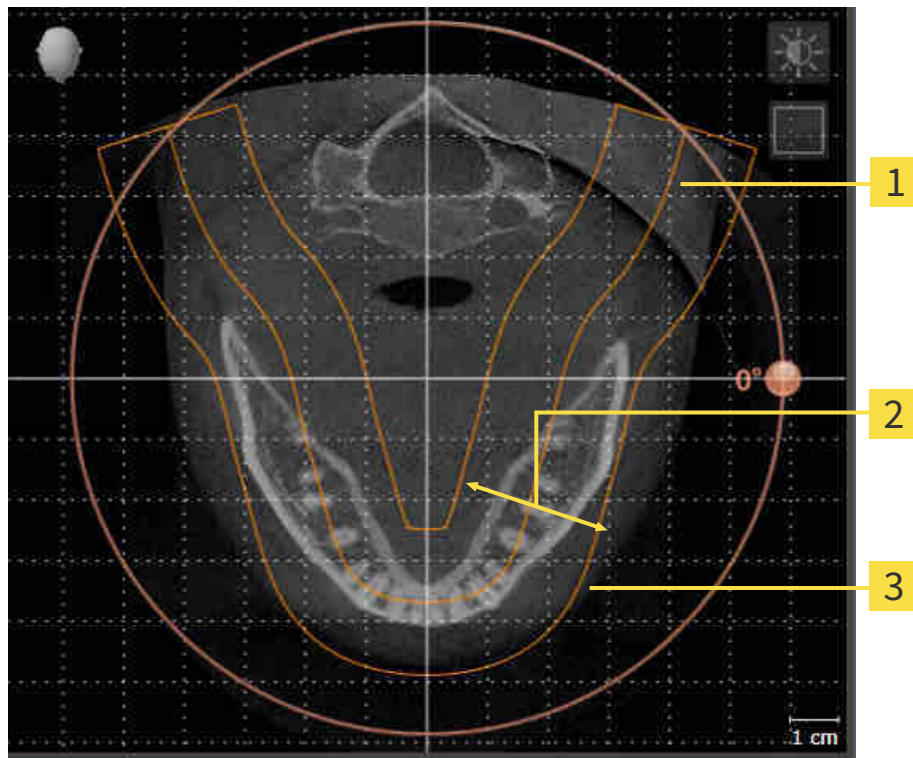
- El paciente no tiene una posición óptima en la radiografía 3D
- La alineación se corresponde al caso de aplicación, por ejemplo, alineación de los cortes axiales en paralelo a la horizontal de Frankfurt o en paralelo al plano oclusal
- Optimización de la vista panorámica.

Si la alineación del volumen se ajusta en SICAT Air, los cambios se aplican al resto de aplicaciones SICAT.

La manera de ajustar la alineación del volumen se explica en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].

ÁREA PANORÁMICA

SICAT Air calcula la vista **Panorámica** a partir del volumen y del área panorámica. Para optimizar la vista **Panorámica** debe ajustar el área panorámica en los dos maxilares del paciente. Esto es importante para un diagnóstico y una planificación del tratamiento efectivos y eficientes.



1 Curva panorámica

2 Grosor

3 Área panorámica

El área panorámica se determina mediante estos dos componentes:

- Forma y posición de la curva panorámica
- Grosor del área panorámica.

Para ajustar de forma óptima el área panorámica, deben cumplirse estas dos condiciones:

- El área panorámica debe contener por completo todos los dientes y los dos maxilares.
- El área panorámica debe ser lo más estrecha posible.

Si el área panorámica se ajusta en SICAT Air, los cambios se aplican al resto de aplicaciones SICAT.

Encontrará la manera de ajustar el área panorámica en *Ajustar el área panorámica* [► [Página 95 - SIDE-XIS XG](#)].

23.1 AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN

Encontrará información general sobre la alineación del volumen en *Alineación de volumen y área panorámica* [► *Página 88 - SIDEXIS XG*].

El ajuste de la alineación del volumen consta de los siguientes pasos:

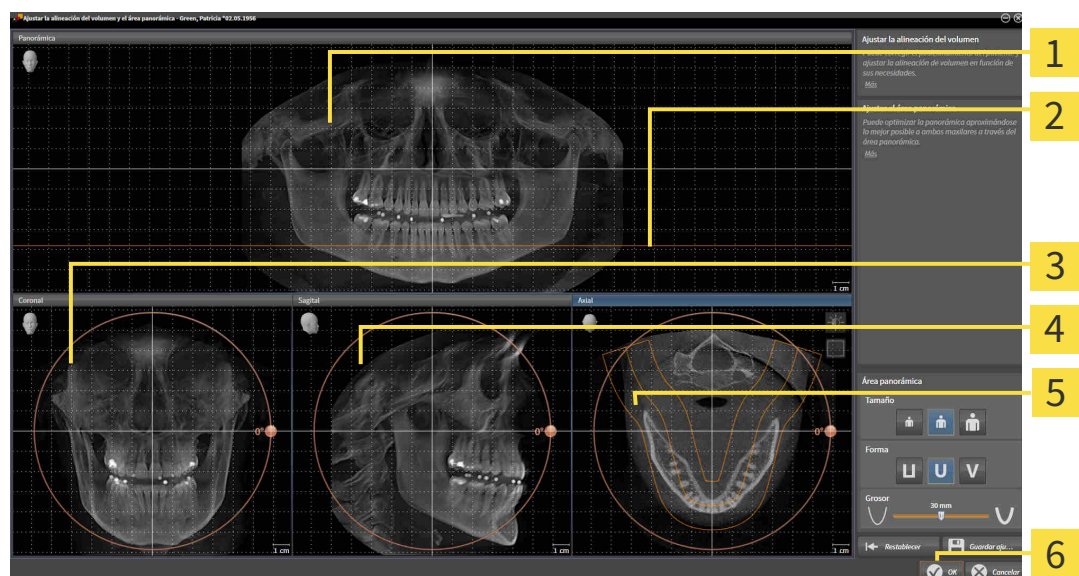
- Abrir la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**
- Girar el volumen en la vista **Coronal**
- Girar el volumen en la vista **Sagital**
- Girar el volumen en la vista **Axial**

ABRIR LA VENTANA AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN Y EL ÁREA PANORÁMICA

El paso de flujo de trabajo **Preparar** ya está abierto.



- Haga clic en el símbolo **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**.
- Se abre la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**:



1 Panorámica Vista

2 Línea de referencia axial

3 Coronal Vista con regulador de **Giro**

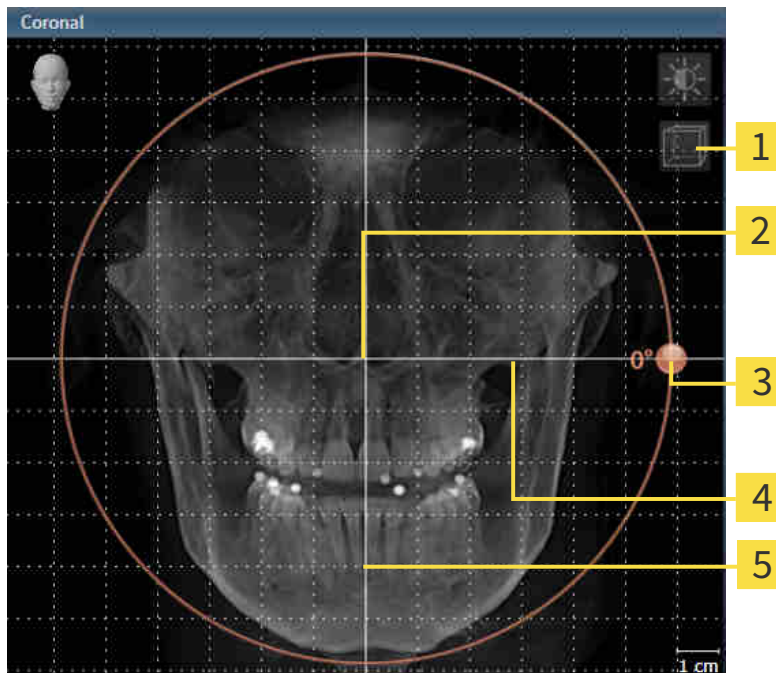
4 Sagital Vista con regulador de **Giro**

5 Axial Vista con regulador de **Giro**

6 Botón **OK**

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA CORONAL

1. Active la vista **Coronal**:

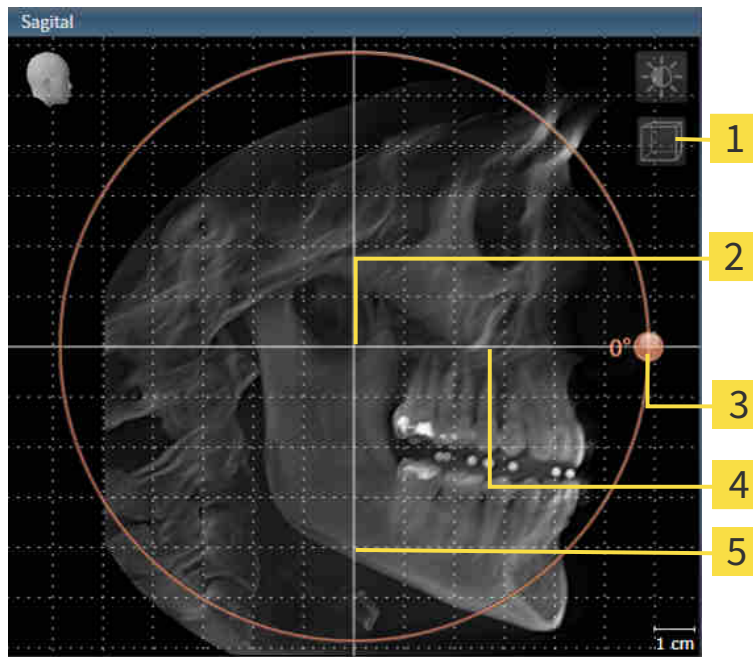


- | | |
|---|---|
| 1 Símbolo Activar el modo de corte o símbolo Activar el modo de proyección | 4 Línea de referencia horizontal |
| 2 Centro de rotación | 5 Línea de referencia vertical |
| 3 Giro Regulador de | |

2. Asegúrese de que el modo de proyección está activo. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de proyección**.
3. Sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Coronal**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya ajustado la rotación deseada del volumen. Utilice como referencia la línea de referencia horizontal, la línea de referencia vertical y la cuadrícula.

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA SAGITAL

1. Active la vista **Sagital**:

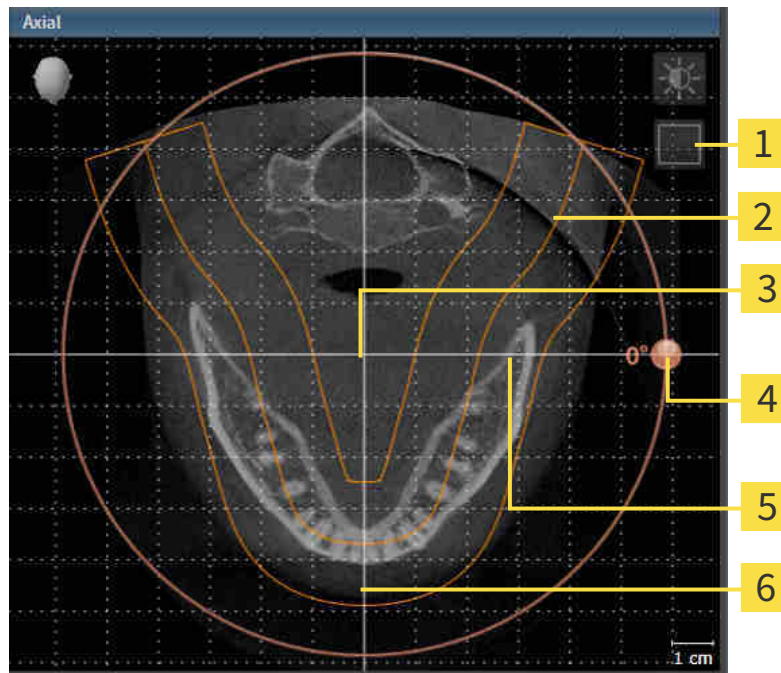


- | | |
|---|---|
| 1 Símbolo Activar el modo de corte o símbolo Activar el modo de proyección | 4 Línea de referencia horizontal |
| 2 Centro de rotación | 5 Línea de referencia vertical |
| 3 Giro Regulador de | |

2. Asegúrese de que el modo de proyección está activo. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de proyección**.
3. Sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Sagital**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya ajustado la rotación deseada del volumen. Utilice como referencia la línea de referencia horizontal, la línea de referencia vertical y la cuadrícula.

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA AXIAL

1. Active la vista **Axial**:



- | | |
|---|---|
| 1 Símbolo Activar el modo de proyección o símbolo Activar el modo de corte | 4 Giro Regulador de |
| 2 Área panorámica | 5 Línea de referencia horizontal |
| 3 Centro de rotación | 6 Línea de referencia vertical |

2. Asegúrese de que el modo de cortes está activo. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de corte**.
3. Desplácese hasta un corte con las raíces de los dientes de la mandíbula, por ejemplo haciendo clic con el botón izquierdo del ratón sobre la línea de referencia axial en la vista panorámica y moviendo el ratón hacia arriba o hacia abajo sin soltar el botón.
4. En caso necesario, desplace el área panorámica en la vista **Axial** haciendo clic con el botón izquierdo del ratón sobre el área panorámica y moviendo el ratón sin soltar el botón izquierdo. SICAT Air desplace el centro de rotación, la línea de referencia horizontal y la línea de referencia vertical.
5. Sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
6. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
7. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Axial**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
8. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya ajustado la rotación deseada del volumen. Utilice como referencia el área panorámica, la línea de referencia horizontal, la línea de referencia vertical y la cuadrícula.
9. Haga clic en **OK** para guardar los ajustes realizados.

- ▶ Si el ajuste de la alineación del volumen tiene efectos en objetos existentes en aplicaciones SICAT, SICAT Air abre una ventana de notificación que informa sobre los efectos concretos.
10. Si a pesar de ello desea ajustar la alineación del volumen, haga clic en el botón **Ajustar** de la ventana de notificación.
- ▶ SICAT Air guarda la alineación de volumen ajustada y muestra el volumen alineado de la manera que corresponda en todas las vistas.



Además del procedimiento descrito, en la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** están disponibles las siguientes acciones:

- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D activando la vista que desee y haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*].
- Puede aplicar el zoom en las vistas. SICAT Air sincroniza el zoom entre las vistas, exceptuando la vista **Axial**.
- Para restablecer la alineación del volumen y el área panorámica, puede hacer clic en el botón **Restablecer**.
- Para guardar la alineación de volumen actual y el área panorámica actual como ajustes predeterminados, puede hacer clic en el botón **Guardar ajuste predeterminado**.
- Si no desea guardar los ajustes realizados, haga clic en **Cancelar**.

23.2 AJUSTAR EL ÁREA PANORÁMICA

Encontrará información general sobre el área panorámica en *Alineación de volumen y área panorámica* [**►** *Página 88 - SIDEXIS XG*].

El ajuste del área panorámica consta de los siguientes pasos:

- Abrir la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**
- Ajustar la posición de los cortes de la vista **Axial**
- Desplazar el área panorámica
- Girar el volumen en la vista **Axial**
- **Tamaño**Ajustar , **Forma** y **Grosor** del área panorámica

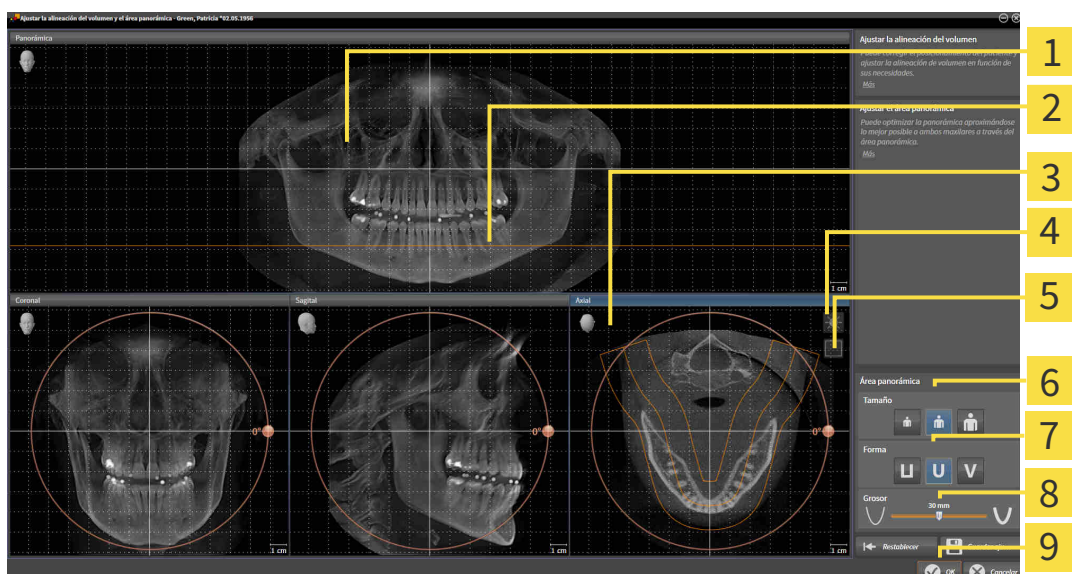
ABRIR LA VENTANA AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN Y EL ÁREA PANORÁMICA

El paso de flujo de trabajo **Preparar** ya está abierto.



- Haga clic en el símbolo **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**.

► Se abre la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**:



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 Panorámica Vista | 6 Tamaño Botones |
| 2 Línea de referencia axial | 7 Forma Botones |
| 3 Axial Vista con regulador de Giro | 8 Grosor Corredera |
| 4 Símbolo Ajustar brillo y contraste | 9 Botón OK |
| 5 Símbolo Activar el modo de proyección o símbolo Activar el modo de corte | |

AJUSTAR LA POSICIÓN DE LOS CORTES DE LA VISTA AXIAL



1. Asegúrese de que en la vista **Axial** está activo el modo de cortes. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de corte**.
2. En la vista **Panorámica**, sitúe el puntero del ratón sobre la línea de referencia axial. La línea de referencia axial muestra la posición actual de los cortes de la vista **Axial**.
3. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
4. Mueva el ratón hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ El corte de la vista **Axial** se ajusta conforme a la posición de la línea de referencia axial en la vista **Panorámica**.
5. Cuando la línea de referencia axial se encuentre en las raíces de los dientes de la mandíbula, suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ La vista **Axial** mantiene el corte actual.

DESPLAZAR EL ÁREA PANORÁMICA

1. En la vista **Axial**, sitúe el puntero del ratón sobre el área panorámica.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ SICAT Air desplaza el área panorámica según la posición del puntero del ratón.
4. Cuando la curva central del área panorámica siga a las raíces de los dientes de la mandíbula, suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El área panorámica mantiene su posición actual.

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA AXIAL

1. En la vista **Axial**, sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - ▶ SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Axial**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
4. Cuando las raíces de los dientes de la mandíbula sigan a la curva central del área panorámica, suelte el botón izquierdo del ratón.

AJUSTAR TAMAÑO, FORMA Y GROSOR DEL ÁREA PANORÁMICA



1. Seleccione la **Tamaño** del área panorámica que mejor se corresponda con la mandíbula del paciente haciendo clic en el botón **Tamaño** correspondiente.



2. Seleccione la **Forma** del área panorámica que mejor se corresponda con la mandíbula del paciente haciendo clic en el botón **Forma** correspondiente.



3. Asegúrese de que en la vista **Axial** está activo el modo de proyección. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de proyección**.



4. Seleccione el **Grosor** del área panorámica desplazando la corredera **Grosor**. Asegúrese de que el área panorámica contenga por completo todos los dientes y los dos maxilares. Mantenga un grosor lo más bajo posible.

5. Haga clic en **OK** para guardar los ajustes realizados.

- SICAT Air guarda la alineación de volumen ajustada y el área panorámica ajustada y muestra la vista **Panorámica** correspondiente.

Además del procedimiento descrito, en la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** están disponibles las siguientes acciones:



- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D activando la vista que desee y haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [► *Página 71 - SIDEXIS XG*].
- Puede aplicar el zoom en las vistas. SICAT Air sincroniza el zoom entre las vistas, exceptuando la vista **Axial**.
- Para restablecer la alineación del volumen y el área panorámica, puede hacer clic en el botón **Restablecer**.
- Para guardar la alineación de volumen actual y el área panorámica actual como ajustes predeterminados, puede hacer clic en el botón **Guardar ajuste predeterminado**.
- Si no desea guardar los ajustes realizados, haga clic en **Cancelar**.

24 MEDICIONES DE DISTANCIAS Y ÁNGULOS

Existen dos tipos de mediciones diferentes en SICAT Air:



- Mediciones de distancias



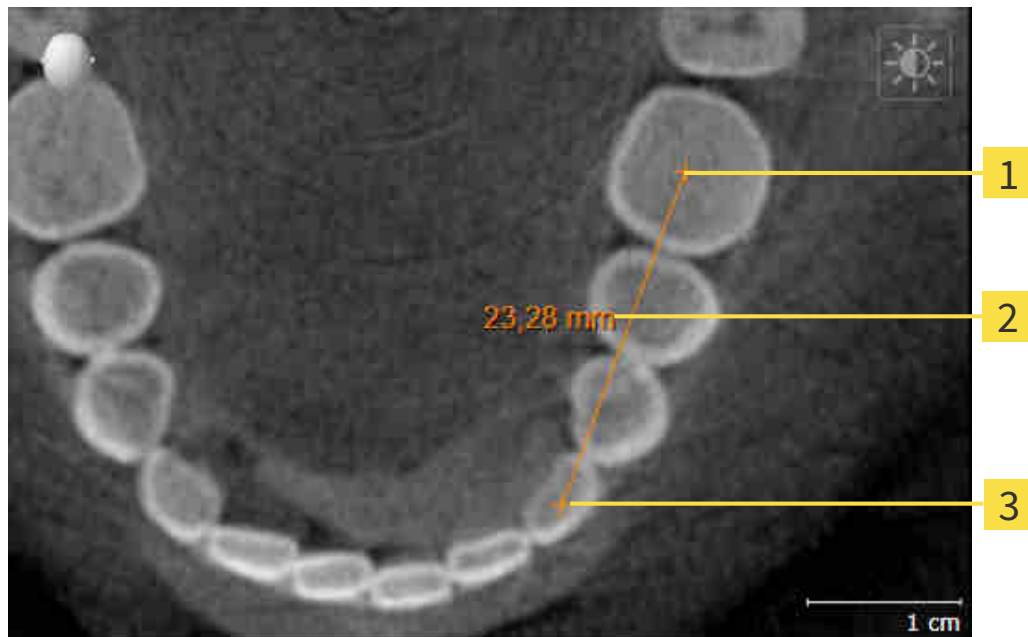
- Mediciones de ángulos

Las herramientas para añadir mediciones se encuentran en el paso **Diagnosticar** de la **Barra de herramientas del flujo de trabajo**. Puede añadir mediciones en todas las vistas de corte 2D. Cada vez que añade una medición, SICAT Air la añade también al grupo **Mediciones** en el **Navegador de objetos**.

Para las mediciones están disponibles las siguientes acciones:

- *Añadir mediciones de distancias* [▶ *Página 99 - SIDEXIS XG*]
- *Añadir mediciones de ángulos* [▶ *Página 100 - SIDEXIS XG*]
- *Desplazar mediciones, puntos de medición individuales y lecturas* [▶ *Página 102 - SIDEXIS XG*]
- *Activar, ocultar y mostrar impresiones ópticas: encontrará información sobre ello en Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*].
- *Enfocar mediciones, eliminar mediciones y deshacer y rehacer acciones de medición: encontrará más información al respecto en Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].

24.1 AÑADIR MEDICIONES DE DISTANCIAS



1 Punto de inicio

2 Lectura

3 Punto final

Para añadir una medición de distancia, haga lo siguiente:

El paso de flujo de trabajo **Diagnosticar** ya está abierto.

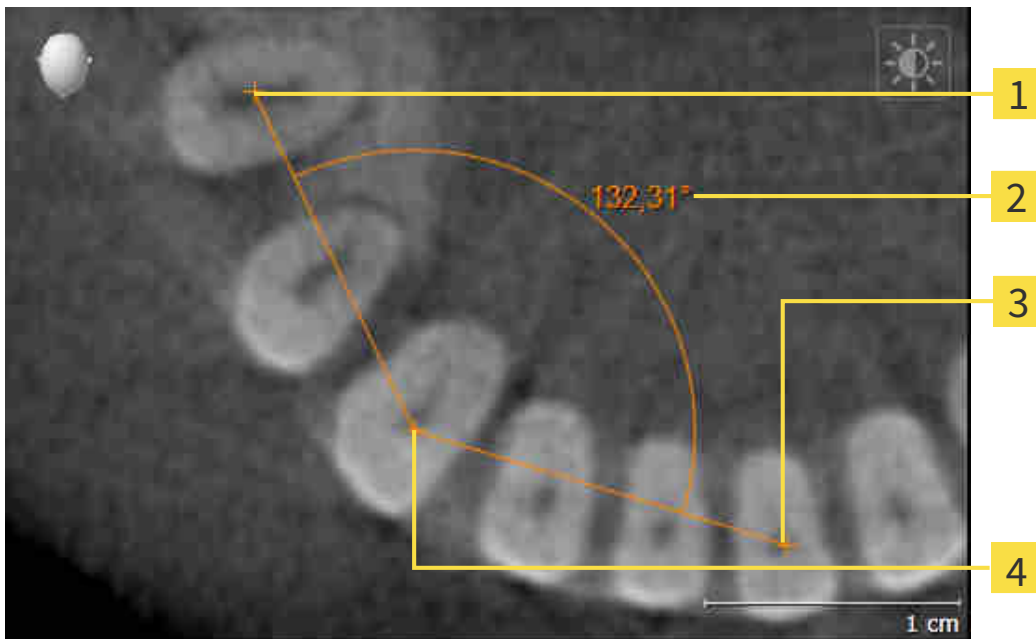


1. En el paso de flujo de trabajo **Diagnosticar**, haga clic en el símbolo **Añadir medición de distancias (D)**.
 - ▶ SICAT Air añade una nueva medición de distancia al **Navegador de objetos**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista de corte 2D que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
3. Haga clic en el punto de inicio de la medición de distancias.
 - ▶ SICAT Air indica el punto de inicio mediante una cruz pequeña.
 - ▶ SICAT Air muestra una línea de distancia entre el punto de inicio y el puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra la distancia actual entre el punto de inicio y el puntero del ratón en el centro de la línea de distancia y en el **Navegador de objetos**.
4. Desplace el puntero del ratón hasta el punto final de la medición de distancias y haga clic con el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air indica el punto final mediante una cruz pequeña.



Puede cancelar la adición de mediciones en cualquier momento pulsando **ESC**.

24.2 AÑADIR MEDICIONES DE ÁNGULOS



1 Punto de inicio

2 Lectura

3 Punto final

4 Punto más alto

Para añadir una medición de ángulo, haga lo siguiente:

- El paso de flujo de trabajo **Diagnosticar** ya está abierto.



1. En el paso de flujo de trabajo **Diagnosticar**, haga clic en el símbolo **Añadir medición de ángulo (A)**.
 - ▶ SICAT Air añade una nueva medición de ángulo al **Navegador de objetos**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista de corte 2D que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
3. Haga clic en el punto de inicio de la medición de ángulos.
 - ▶ SICAT Air indica el punto de inicio mediante una cruz pequeña.
 - ▶ SICAT Air muestra el primer lado de la medición de ángulo mediante una línea que va desde el punto de inicio hasta el puntero del ratón.
4. Desplace el puntero del ratón hasta el punto más alto de la medición de ángulos y haga clic con el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air indica el vértice mediante una cruz pequeña.
 - ▶ SICAT Air muestra el segundo lado de la medición de ángulo mediante una línea que va desde el vértice hasta el puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra el ángulo actual entre los dos lados de la medición y en el **Navegador de objetos**.

5. Desplace el puntero del ratón hasta el punto final del segundo lado y haga clic con el botón izquierdo del ratón.

► SICAT Air indica el punto final mediante una cruz pequeña.



Puede cancelar la adición de mediciones en cualquier momento pulsando **ESC**.

24.3 DESPLAZAR MEDICIONES, PUNTOS DE MEDICIÓN INDIVIDUALES Y LECTURAS

DESPLAZAR MEDICIONES

Para desplazar una medición, haga lo siguiente:

- SICAT Air ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].
- 1. Sitúe el puntero del ratón sobre una línea de la medición.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
- 2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
- 3. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada de la medición.
 - ▶ La medición sigue el movimiento del puntero del ratón.
- 4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la medición.

DESPLAZAR PUNTOS DE MEDICIÓN INDIVIDUALES

Para desplazar un punto de medición individual, haga lo siguiente:

- SICAT Air ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].
- 1. Sitúe el puntero del ratón sobre el punto de medición que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
- 2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
- 3. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada del punto de medición.
 - ▶ El punto de medición sigue el movimiento del puntero del ratón.
 - ▶ La lectura cambia mientras desplaza el ratón.
- 4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la lectura.

DESPLAZAR LECTURAS

Para desplazar una lectura, haga lo siguiente:

☑ SICAT Air ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la lectura que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada de la lectura.
 - ▶ La lectura sigue el movimiento del puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra una línea de puntos entre la lectura y la respectiva medición.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la lectura.



Tras haber desplazado el usuario el valor de una medición, SICAT Air determina el valor de una posición absoluta. Para que el valor vuelva a ser relativo a la medición, haga doble clic en el valor.

25 SEGMENTACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA

NOTA

Antes de segmentar la vía respiratoria, quizá sea conveniente alinear el volumen según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*]. Si alinea el volumen después de haber segmentado la vía respiratoria, SICAT Air elimina el objeto Vía respiratoria y es necesario realizar de nuevo la segmentación.

En SICAT Air se necesita un objeto **Vía respiratoria** para el análisis de la vía respiratoria. Un objeto **Vía respiratoria** se crea segmentando la vía respiratoria. El objeto **Vía respiratoria** representa la vía respiratoria de forma aislada, muestra la información más importante y ofrece posibilidades de interacción adicionales.

Para segmentar la vía respiratoria, SICAT Air necesita un área de la vía respiratoria. El área de la vía respiratoria se define mediante dos puntos de referencia anatómicos en la ventana **Segmentar la vía respiratoria**. A continuación, SICAT Air crea un área de la vía respiratoria en forma de paralelepípedo. El software define el área de la vía respiratoria por medio de los puntos de referencia y una medida lateral ajustable. Finalmente, SICAT Air realiza una segmentación automática de la vía respiratoria en el área de la vía respiratoria. Posteriormente puede mover los puntos de referencia y cambiar la medida lateral, tras lo cual el software vuelve a realizar una segmentación automática de la vía respiratoria.

SICAT Air marca en rojo en la vista **3D** las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vía respiratoria. Si SICAT Air ha asignado erróneamente partes del volumen, existen herramientas de corrección.

La segmentación de la vía respiratoria se compone del siguiente paso:

- *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*]

Los siguientes pasos son opcionales:

- *Corregir la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 109 - SIDEXIS XG*]
- *Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*]

Si la segmentación automática de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas incluso después de utilizar las herramientas de corrección, puede segmentar la vía respiratoria manualmente. Encontrará más información al respecto en *Segmentar la vía respiratoria manualmente* [▶ *Página 113 - SIDEXIS XG*].

25.1 DEFINIR EL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

PRECAUCIÓN

Una calidad insuficiente de las radiografías 3D podría tener como consecuencia una calidad insuficiente de la vía respiratoria segmentada y del perfil de vía respiratoria.

Para crear una vía respiratoria segmentada y un perfil de vía respiratoria con suficiente calidad, utilice exclusivamente radiografías 3D que tengan suficiente calidad.

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [► Página 104 - SIDEXIS XG].

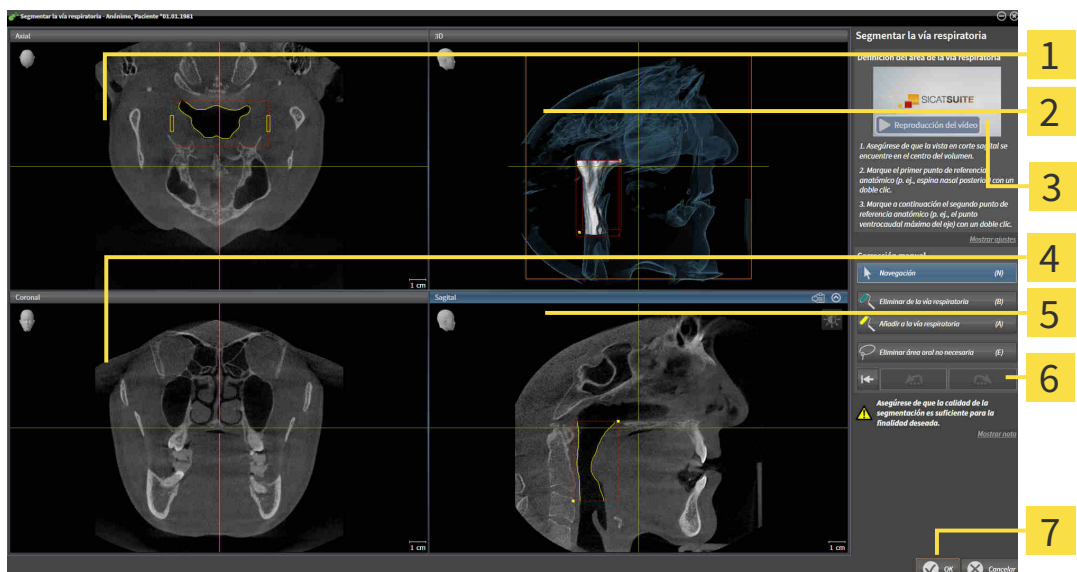
ABRIR LA VENTANA "SEGMENTAR LA VÍA RESPIRATORIA"

- ✓ Ya ha alineado el volumen en función de sus necesidades, por ejemplo según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [► Página 90 - SIDEXIS XG].
- ✓ El paso de flujo de trabajo **Analizar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [► Página 49 - SIDEXIS XG].



- Haga clic en el símbolo **Segmentar la vía respiratoria**.

- ▶ Se abre la ventana **Segmentar la vía respiratoria**:



1 AxialVista

5 SagitalVista

2 3DVista

6 Área de herramientas

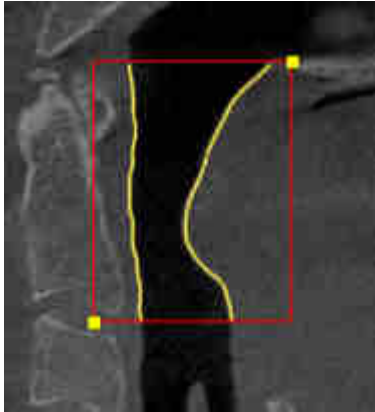
3 Vídeo de ejemplo

7 Botón **OK**

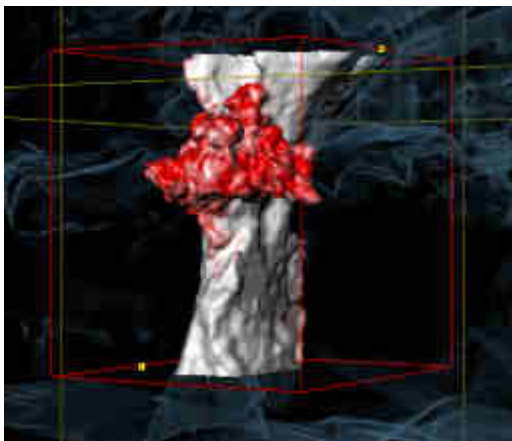
4 CoronalVista

DEFINIR PUNTOS DE REFERENCIA ANATÓMICOS PARA LA DEFINICIÓN DEL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

1. Asegúrese de que la vista **Sagital** muestre la ubicación deseada para el punto de referencia superior en la vía respiratoria. Si es necesario, desplácese por los cortes en la vista **Sagital**.
2. En la vista **Sagital**, haga doble clic en la posición donde quiera situar el punto de referencia superior del área de la vía respiratoria:



- ▶ SICAT Air marca el punto de referencia superior con un cuadrado amarillo.
 - ▶ A partir de ese momento, el punto de referencia inferior coincide con la posición del puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air marca el área de la vía respiratoria con un marco rojo.
3. Asegúrese de que la vista **Sagital** muestre la ubicación deseada para el punto de referencia inferior en la vía respiratoria. Si es necesario, desplácese por los cortes en la vista **Sagital**.
 4. En la vista **Sagital**, haga doble clic en la posición donde quiera situar el punto de referencia inferior del área de la vía respiratoria.
 - ▶ SICAT Air marca el punto de referencia inferior con un cuadrado amarillo.
- ▶ SICAT Air define el área de la vía respiratoria según la posición de los puntos de referencia.
 - ▶ SICAT Air segmenta automáticamente la vía respiratoria a partir del área definida.
 - ▶ En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias:



MOVER LOS PUNTOS DE REFERENCIA DEL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

Puede mover los puntos de referencia en todas las vistas 2D.



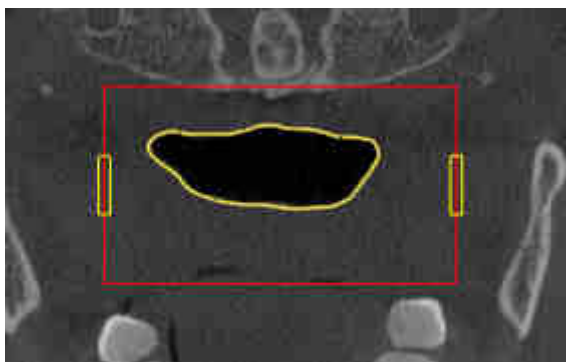
1. Asegúrese de que el modo de navegación está activo. Si es necesario, haga clic en el botón **Navegación**.
2. Asegúrese de que la vista 2D deseada muestra el punto de referencia deseado. Si es necesario, desplácese por los cortes.
3. Sitúe el puntero del ratón sobre un punto de referencia.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como un retículo.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el puntero del ratón hasta la nueva posición del punto de referencia.
 - ▶ El punto de referencia sigue el movimiento del puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air ajusta el área de la vía respiratoria según la posición del punto de referencia.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la nueva posición del punto de referencia.
 - ▶ SICAT Air vuelve a segmentar automáticamente la vía respiratoria a partir de la nueva área definida.
 - ▶ En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias.

CAMBIAR LA MEDIDA LATERAL DEL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

De manera predeterminada, la medida lateral es de 60 mm.



1. Asegúrese de que el modo de navegación está activo. Si es necesario, haga clic en el botón **Navegación**.
2. Asegúrese de que la vista **Axial** muestre las marcas para la medida lateral. Si es necesario, desplácese por los cortes en la vista **Axial**:



3. Sitúe el puntero del ratón sobre una marca de la medida lateral.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una flecha bidireccional.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada de la marca.

- ▶ La marca sigue el movimiento del puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air ajusta el área de la vía respiratoria según la nueva medida lateral.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón.
- ▶ SICAT Air mantiene la nueva posición de la marca.
 - ▶ SICAT Air vuelve a segmentar automáticamente la vía respiratoria a partir de la nueva área definida.
 - ▶ En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias.

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 114 - SIDEXIS XG*].

Si la segmentación no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Corregir la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 109 - SIDEXIS XG*] o *Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*].



Además del procedimiento descrito, en el asistente **Segmentar la vía respiratoria** están disponibles las siguientes acciones:

- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*].
- Puede copiar capturas de pantalla de vistas individuales en el portapapeles y en el impreso haciendo clic en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de vistas* [▶ *Página 77 - SIDEXIS XG*].
- Si quiere deshacer el último paso de trabajo, haga clic en el botón **Deshacer (Ctrl+Z)**.
- Si quiere repetir el último paso de trabajo, haga clic en el botón **Repetir (Ctrl+Y)**.
- Si quiere deshacer todos los pasos de trabajo, haga clic en el botón **Eliminar la segmentación de la vía respiratoria y descartar todos los cambios** y confirme su intención en la ventana de notificación haciendo clic en **OK**.
- Si quiere cancelar la segmentación de la vía respiratoria, haga clic en **Cancelar**.

Las funciones **Deshacer (Ctrl+Z)** y **Repetir (Ctrl+Y)** solo están disponibles mientras la ventana **Segmentar la vía respiratoria** está abierta.

25.2 CORREGIR LA SEGMENTACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA



La segmentación de SICAT Air trabaja con áreas en lugar de contornos anatómicos. Por eso raramente es necesario redibujar con precisión los contornos anatómicos. En lugar de eso, marque áreas relacionadas definiendo trazos dentro de las áreas.

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].

ELIMINAR ÁREAS DE LA VÍA RESPIRATORIA QUE SE HAYAN RECONOCIDO ERRÓNEAMENTE.

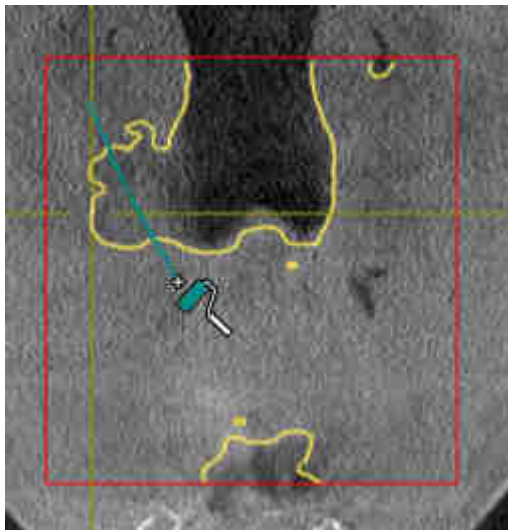
Puede eliminar áreas de la vía respiratoria en todas las vistas 2D.

Cuando haga correcciones, tenga en cuenta sobre todo las áreas marcadas en rojo en la vista **3D**. De todos modos, puede que esas áreas no sean las únicas que SICAT Air haya reconocido erróneamente como vías respiratorias.

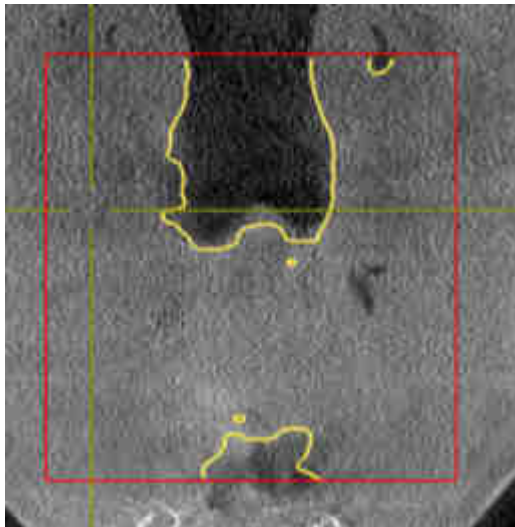
- Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].



- Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Eliminar de la vía respiratoria**.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma en un rodillo azul.
- En una de las vistas 2D, marque dentro del área de la vía respiratoria las superficies que SICAT Air haya reconocido erróneamente como vías respiratorias:



- ▶ SICAT Air elimina el área marcada de la vía respiratoria:



AÑADIR A LA VÍA RESPIRATORIA ÁREAS QUE SE HAYAN RECONOCIDO ERRÓNEAMENTE

Puede añadir áreas a la vía respiratoria en todas las vistas 2D.

- Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].



1. Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Añadir a la vía respiratoria**.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma en un rodillo amarillo.
2. En una de las vistas 2D, marque dentro del área de la vía respiratoria las superficies que quiera añadir a la vía respiratoria.
 - ▶ SICAT Air reconoce el área marcada como vías respiratorias.

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 114 - SIDEXIS XG*].

Si la segmentación automática de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas incluso después de utilizar las herramientas de corrección, puede segmentar la vía respiratoria manualmente. Encontrará más información al respecto en *Segmentar la vía respiratoria manualmente* [▶ *Página 113 - SIDEXIS XG*].

25.3 ELIMINAR ÁREAS NO NECESARIAS DE LA VÍA RESPIRATORIA

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].

Utilice la herramienta **Eliminar área oral no necesaria** en áreas de conducción de aire que no pertenezcan a la vía respiratoria en cuestión. Esto incluye, por ejemplo, la cavidad bucal y los divertículos.

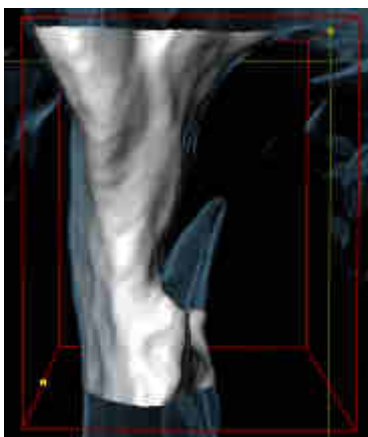
- Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].



1. Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Eliminar área oral no necesaria**.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma en un lazo.
2. En la vista **3D**, rodee las áreas que quiera eliminar por completo del reconocimiento. No importa si se trata de la vía respiratoria o de un área fuera de la vía respiratoria:



- ▶ SICAT Air elimina del volumen el área completa después de marcarla. Esto significa que SICAT Air deja de reconocer esa área como vía respiratoria o como área fuera de la vía respiratoria:



La función **Eliminar área oral no necesaria** también puede utilizarse en las vistas 2D. En ese caso SICAT Air realiza los cambios solamente en la vista actual.

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 114 - SIDEXIS XG*].

Si la segmentación automática de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas incluso después de utilizar las herramientas de corrección, puede segmentar la vía respiratoria manualmente. Encontrará más información al respecto en *Segmentar la vía respiratoria manualmente* [▶ *Página 113 - SIDEXIS XG*].

25.4 SEGMENTAR LA VÍA RESPIRATORIA MANUALMENTE



La segmentación de SICAT Air trabaja con áreas en lugar de contornos anatómicos. Por eso raramente es necesario redibujar con precisión los contornos anatómicos. En lugar de eso, marque áreas relacionadas definiendo trazos dentro de las áreas.

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].

Aunque utilice herramientas de corrección, puede que en determinadas radiografías 3D SICAT Air no sea capaz de realizar automáticamente una segmentación útil de la vía respiratoria. En este caso, realice una segmentación manual de la vía respiratoria:

Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].

1. Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Mostrar ajustes**.

▶ Se abre el área **Mostrar ajustes**.

2. Active la casilla de comprobación **Segmentar la vía respiratoria manualmente**.

▶ En caso de haberlas, SICAT Air elimina la segmentación automática de la vía respiratoria y las correcciones correspondientes.



3. Para marcar áreas como vías respiratorias, utilice la herramienta de dibujo **Añadir a la vía respiratoria** dentro del área de la vía respiratoria.



4. Para marcar áreas exteriores a la vía respiratoria, utilice la herramienta de dibujo **Eliminar de la vía respiratoria** dentro del área de la vía respiratoria.

▶ SICAT Air segmenta la vía respiratoria según las marcas.

▶ En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias.



Si segmenta manualmente la vía respiratoria, deberá marcar tanto la vía respiratoria como las áreas exteriores a la vía respiratoria. A continuación, SICAT Air lleva a cabo la segmentación.



Las herramientas para corregir la segmentación automática de la vía respiratoria también están disponibles para la segmentación manual de la vía respiratoria:

- *Corregir la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 109 - SIDEXIS XG*]
- *Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*]

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 114 - SIDEXIS XG*].

25.5 FINALIZAR LA SEGMENTACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].

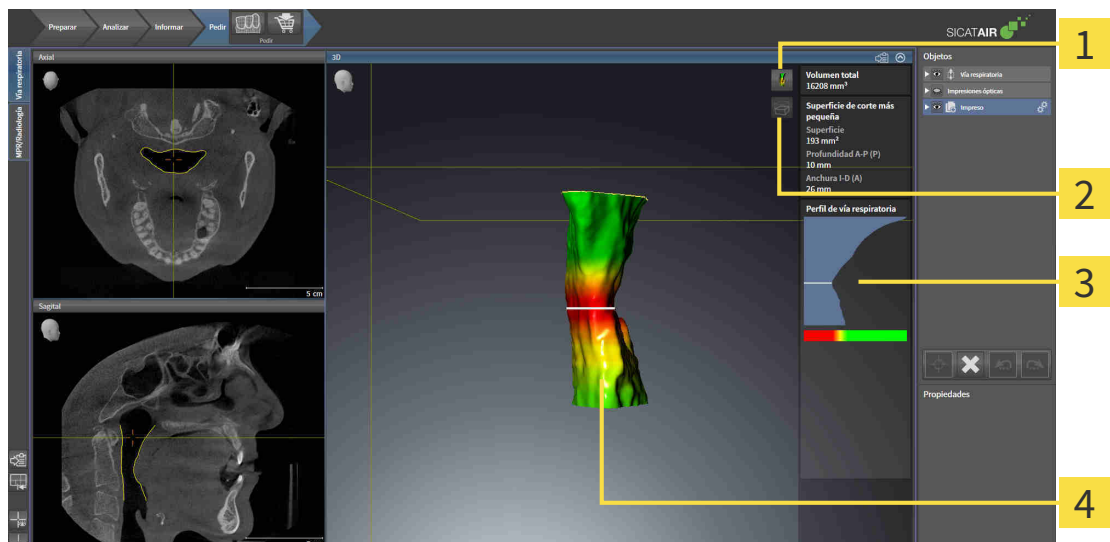
- ☑ Ya ha definido un área de la vía respiratoria en la ventana **Segmentar la vía respiratoria**. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].
 - Si la segmentación se ajusta a las circunstancias anatómicas, haga clic en **OK**.
- ▶ SICAT Air adopta la vía respiratoria segmentada.
- ▶ SICAT Air cierra la ventana **Segmentar la vía respiratoria**.
- ▶ SICAT Air activa el área de trabajo **Vía respiratoria**, si no está ya activa.
- ▶ En la vista **3D**, SICAT Air activa el modo de visualización **Vista opaca de la tráquea**.
- ▶ En la **Barra de objetos**, SICAT Air crea un objeto **Vía respiratoria**.

26 ANÁLISIS DE LA VÍA RESPIRATORIA

Antes de comenzar con el análisis de la vía respiratoria es preciso segmentar la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].

SICAT Air ofrece las siguientes posibilidades para el análisis de la vía respiratoria:

- Área de análisis de la vía respiratoria
- Modos de visualización
- Modos de detalle
- Codificación de color



1 Símbolo **Cambiar modo de visualización**

3 Área de análisis de la vía respiratoria

2 Símbolo **Cambiar el modo de detalle**

4 Objeto **Vía respiratoria** segmentado con codificación de color

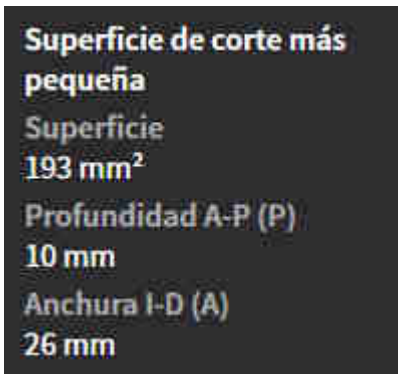
VOLUMEN TOTAL

Encima del perfil de vía respiratoria, SICAT Air muestra el **Volumen total** del objeto **Vía respiratoria** en mm^3 .

ÁREA DE ANÁLISIS DE LA VÍA RESPIRATORIA

Una vez segmentada la vía respiratoria, SICAT Air muestra el área de análisis de la vía respiratoria dentro del área de trabajo **Vía respiratoria**.

La parte superior del área de análisis de la vía respiratoria tiene el siguiente aspecto:



Puede ver la siguiente información sobre la vía respiratoria segmentada:

- **Superficie de corte más pequeña**
- **Profundidad A-P (P)**
- **Anchura I-D (A)**

La parte central del área de análisis de la vía respiratoria muestra el perfil de vía respiratoria. El perfil de vía respiratoria visualiza las secciones transversales de los cortes axiales a lo largo de la vía respiratoria:



El perfil de vía respiratoria contiene dos líneas que poseen el siguiente significado:

- La línea blanca simboliza el corte que tiene la sección transversal más pequeña.
- La línea naranja simboliza el corte seleccionado.

El corte seleccionado determina la posición de la sección en la vista **3D** y la información mostrada en la parte inferior del área de análisis de la vía respiratoria.

La manera de seleccionar un corte en el perfil de vía respiratoria se explica en *Interactuar con el perfil de vía respiratoria*. [► [Página 119 - SIDEXIS XG](#)].

El gradiente que hay debajo del perfil de vía respiratoria genera la relación entre la codificación de color y las superficies de corte.

La parte inferior del área de análisis de la vía respiratoria tiene el siguiente aspecto:



Puede ver la siguiente información sobre la sección del corte seleccionado:

- Visualización de la sección
- Sección transversal
- Anchura
- Profundidad.

MODOS DE VISUALIZACIÓN

En la vista **3D**, SICAT Air puede destacar determinados aspectos del volumen con diferentes modos de visualización. Encontrará información sobre ello en *Modos de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 80 - SIDEXIS XG*].

MODOS DE DETALLE

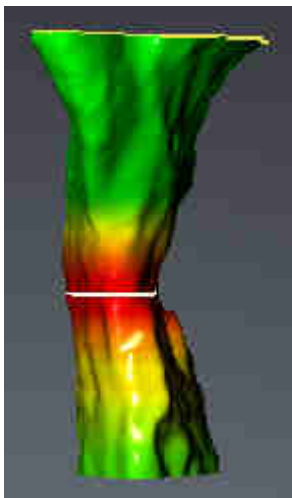
En la vista **3D**, SICAT Air puede ocultar determinadas áreas del volumen con diferentes modos de detalle. Encontrará información sobre ello en *Modos de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].

CODIFICACIÓN DE COLOR



SICAT Air aplica una codificación de color a la vía respiratoria segmentada. La codificación de color se corresponde con las secciones transversales del perfil de vía respiratoria. Con la codificación de color puede destacar en la vista **3D** espacios estrechos del objeto Vía respiratoria.

La codificación de color es configurable. Encontrará información sobre ello en *Objetos de SICAT Air* [► *Página 55 - SIDEXIS XG*]. El límite superior debe elegirse de manera que todas las áreas de la vía respiratoria que estén por encima de dicho límite puedan considerarse sanas. El límite inferior debe elegirse de manera que todas las áreas de la vía respiratoria que estén por debajo de dicho límite puedan considerarse patológicas. SICAT Air muestra el área intermedia como un gradiente de color:



En los ajustes de SICAT Air puede definir valores estándar para la codificación de color. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de SICAT Air* [► *Página 167 - SIDEXIS XG*].

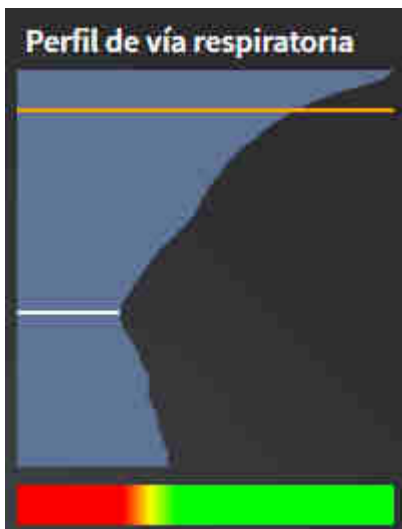
26.1 INTERACTUAR CON EL PERFIL DE VÍA RESPIRATORIA.

Encontrará información general sobre el análisis de las vías respiratorias en *Análisis de la vía respiratoria* [[▶ Página 115 - SIDEXIS XG](#)].

Para interactuar con el perfil de vía respiratoria, haga lo siguiente:

- El área de trabajo **Vía respiratoria** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el área de trabajo activa* [[▶ Página 63 - SIDEXIS XG](#)].
- Ya ha segmentado la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [[▶ Página 105 - SIDEXIS XG](#)].

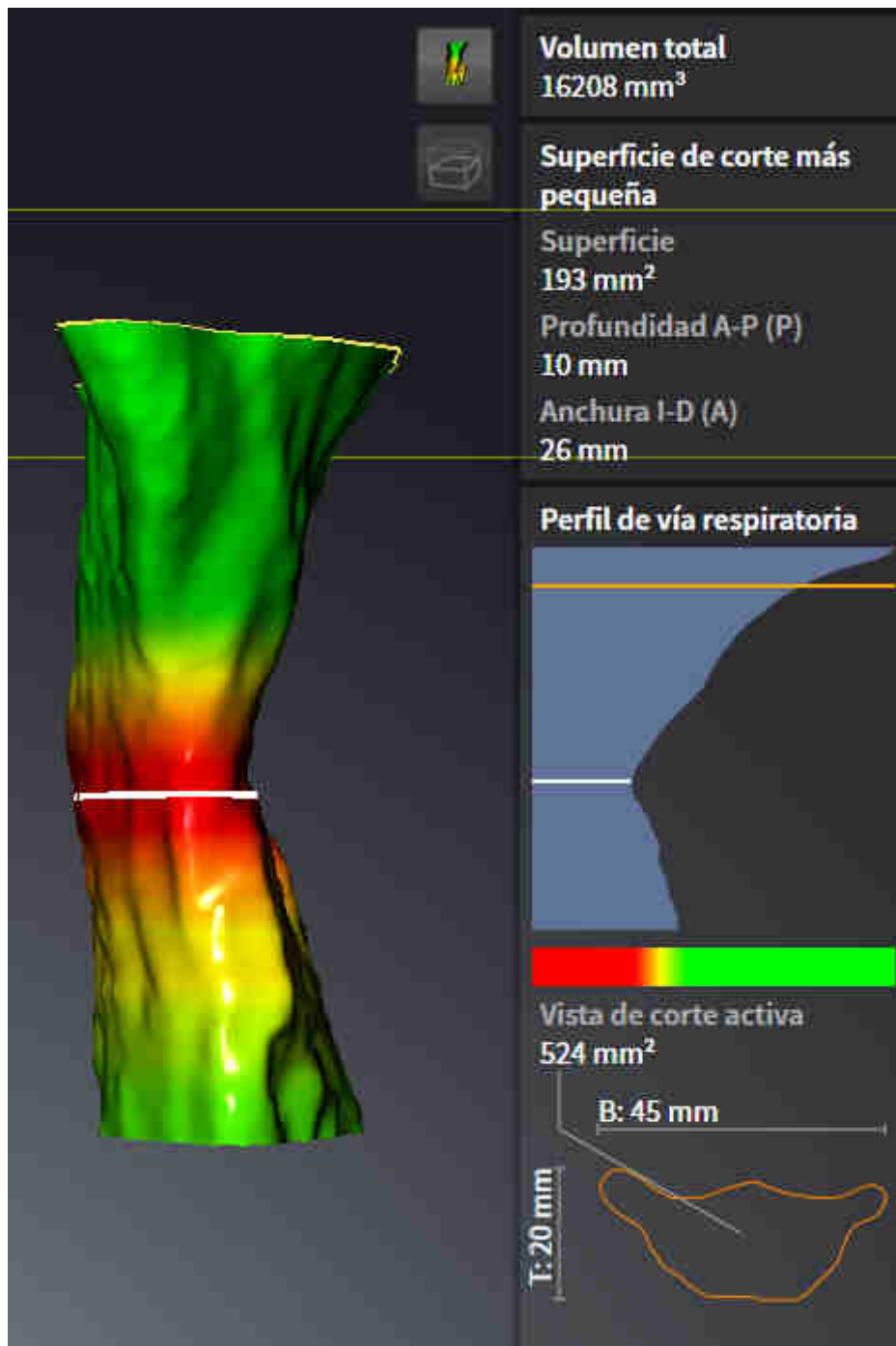
- Haga clic en el corte que desee del perfil de vía respiratoria.
- ▶ En el perfil de vía respiratoria, la línea naranja muestra el corte seleccionado:



- ▶ SICAT Air muestra información sobre el corte seleccionado:



- ▶ En la vista **3D**, SICAT Air activa el modo de detalle **Detalle: vista de corte seleccionada (activar en la vista de corte)**.
- ▶ La vista **3D** oculta el área situada por encima del corte seleccionado:



- SICAT Air En todas las vistas 2D, enfoca el retículo en el punto central de la vía respiratoria.

27 INFORMAR AL PACIENTE



PRECAUCIÓN

Utilizar el impreso con fines de diagnóstico podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice exclusivamente las funciones de visualización de imágenes médicas de la interfaz de usuario del software para realizar un diagnóstico y planificar el tratamiento.

Con imágenes específicas de un paciente puede explicar a ese paciente su diagnóstico y aclarar el tratamiento. La explicación al paciente tiene lugar en dos pasos:

1. En su consulta en SICAT Air
2. A través de una información del paciente mediante impreso.

El contenido de los impresos puede redactarse en pantalla durante las explicaciones.

Las fuentes son imágenes y capturas de pantalla basadas en objetos de dibujo.

Gracias al impreso, el paciente puede entender mejor los resultados y luego comentarlos con otras personas.

La creación de impresos consta de los siguientes pasos:

- *Crear imágenes y capturas de pantalla* [▶ *Página 123 - SIDEXIS XG*]
- *Preparar impresos* [▶ *Página 126 - SIDEXIS XG*]
- *Generar impresos* [▶ *Página 130 - SIDEXIS XG*]

27.1 CREAR IMÁGENES Y CAPTURAS DE PANTALLA

NOTA

Antes de crear imágenes y capturas de pantalla, quizá sea conveniente alinear el volumen según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*]. Si alinea el volumen después de haber creado imágenes y capturas de pantalla, SICAT Air elimina los objetos de dibujo y es necesario realizar de nuevo la segmentación.

Encontrará información general sobre la información al paciente en *Informar al paciente* [▶ *Página 122 - SIDEXIS XG*].

Encontrará información general sobre la manera de administrar imágenes y capturas de pantalla en *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].

Existen dos herramientas de dibujo:

- **Dibujar flecha**
- **Dibujar círculo**

DIBUJAR FLECHAS

Para dibujar una flecha, haga lo siguiente:

- Ya ha orientado el volumen de acuerdo con sus requisitos. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].
- El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].

1. En el paso de flujo de trabajo **Informar**, haga clic en el símbolo **Dibujar flecha**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como un lápiz.
3. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la posición donde desee colocar la punta de la flecha y mantenga el botón pulsado.
4. Desplace el ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra una flecha en la vista.
 - ▶ A partir de ese momento, el extremo de la flecha coincide con la posición del puntero del ratón.
5. Sitúe el puntero del ratón en la posición deseada para el extremo de la flecha y suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra la flecha terminada en la vista.
 - ▶ Si no existen ya, SICAT Air crea las estructuras necesarias para el objeto **Imagen** en el **Navegador de objetos**.
 - ▶ La imagen está disponible en la ventana **Creación del informe**.
6. Haga clic en el símbolo **Dibujar flecha**.
 - ▶ SICAT Air sale del modo de dibujar flechas.

DIBUJAR CÍRCULOS

Para dibujar un círculo, haga lo siguiente:

- ☑ Ya ha alineado el volumen en función de sus necesidades, por ejemplo según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].
 - ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].
1. En el paso de flujo de trabajo **Informar**, haga clic en el símbolo **Dibujar círculo**.
 2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como un lápiz.
 3. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la posición donde desee colocar el centro del círculo y mantenga el botón pulsado.
 4. Desplace el ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra un círculo en la vista.
 - ▶ A partir de ese momento, el radio del círculo coincide con la distancia entre el centro y la posición del puntero del ratón.
 5. Mueva el puntero hasta alcanzar el radio deseado y suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra el círculo terminado en la vista.
 - ▶ Si no existen ya, SICAT Air crea las estructuras necesarias para el objeto **Imagen** en el **Navegador de objetos**.
 - ▶ La imagen está disponible en la ventana **Creación del informe**.
 6. Haga clic en el símbolo **Dibujar círculo**.
 - ▶ SICAT Air sale del modo de dibujar círculos.



Mientras la herramienta de dibujo **Dibujar flecha** o la herramienta de dibujo **Dibujar círculo** está activa, puede crear varios objetos de dibujo consecutivamente. Para cancelar el uso de una herramienta de dibujo, haga clic en un punto fuera de la vista en cuestión o pulse la tecla **ESC**.

AJUSTAR HERRAMIENTAS DE DIBUJO

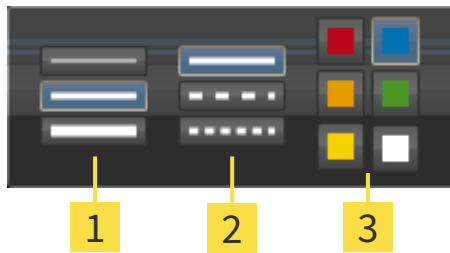
La herramienta de dibujo **Dibujar flecha** y la herramienta de dibujo **Dibujar círculo** pueden ajustarse por separado. Los cambios en los ajustes afectan solo a los objetos de dibujo creados posteriormente.

Para ajustar una herramienta de dibujo, haga lo siguiente:

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].
1. En el paso de flujo de trabajo **Informar**, haga clic en el símbolo **Ajustar herramienta de dibujo** junto al símbolo **Dibujar flecha** o junto al símbolo **Dibujar círculo**, según corresponda.



- ▶ Se abre la ventana transparente **Ajustar herramienta de dibujo**:



1 Símbolos para el **Grosor de línea**

2 Símbolos para el **Tipo de línea**

3 Símbolos para el **Color de línea**

- Haga clic en los símbolos que desee para ajustar el **Grosor de línea**, el **Tipo de línea** y el **Color de línea** de la herramienta de dibujo.
- Haga clic en un punto cualquiera fuera de la ventana transparente **Ajustar herramienta de dibujo**.

- ▶ SICAT Air cierra la ventana transparente **Ajustar herramienta de dibujo**.
- ▶ SICAT Air guarda los ajustes en su perfil de usuario.
- ▶ SICAT Air aplica los nuevos ajustes a los objetos de dibujo creados desde ahora.

AÑADIR CAPTURAS DE PANTALLA A LA VENTANA "CREAR IMPRESO"

Puede crear capturas de pantalla de todas las vistas, en todas las áreas de trabajo y en todas las ventanas, siempre y cuando la vista incluya el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.

Para añadir capturas de pantalla al impreso, haga lo siguiente:



- Para hacer una captura de pantalla de una vista, haga clic en la **Barra de herramientas de la vista** de la vista que desee en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.
 - Para hacer una captura de pantalla de toda el área de trabajo, haga clic en la **Barra de herramientas del área de trabajo** de la vista que desee en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.
- ▶ SICAT Air crea las estructuras necesarias para el objeto **Imagen de pantalla** en el **Navegador de objetos** y activa el objeto.
 - ▶ La captura de pantalla está disponible en la ventana **Creación del informe**.
 - ▶ SICAT Air copia una captura de pantalla en el portapapeles de Windows.

Continúe con *Preparar impresos* [▶ *Página 126 - SIDEXIS XG*].

27.2 PREPARAR IMPRESOS

Encontrará información general sobre la información al paciente en *Informar al paciente* [► *Página 122 - SIDEXIS XG*].

Para preparar impresos, están disponibles las siguientes acciones:

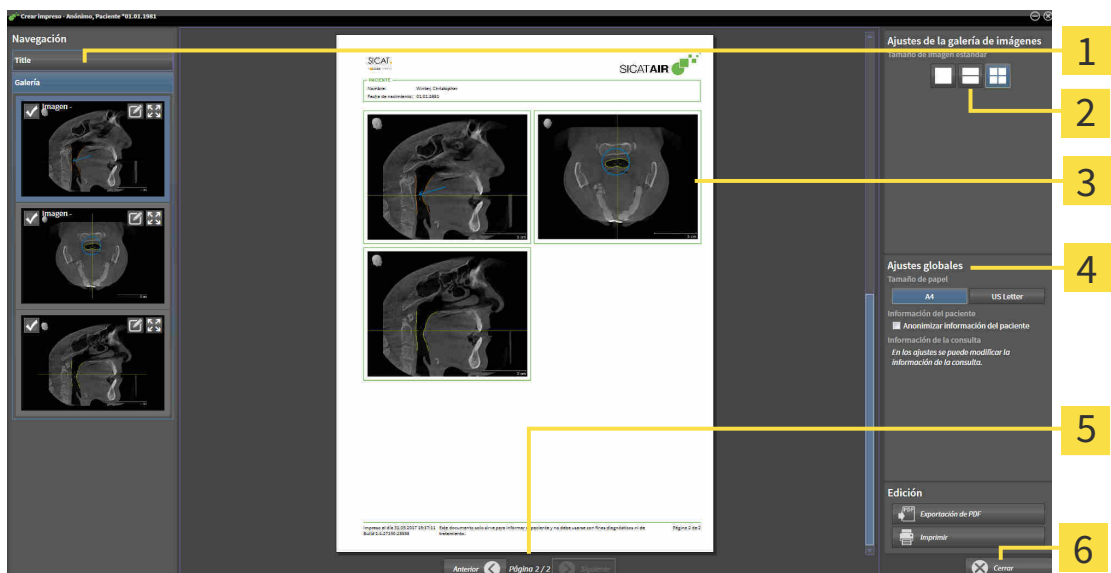
- Abrir la ventana **Creación del informe**
- Modificar ajustes de impresos
- Preparar elementos

ABRIR LA VENTANA "CREACIÓN DEL INFORME"

- ☑ Ha creado al menos un objeto **Imagen** o un objeto **Imagen de pantalla**.
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [► *Página 49 - SIDEXIS XG*].



- Haga clic en el símbolo **Crear impreso de información al paciente**.
- Se abre la ventana **Creación del informe**:



- | | |
|--|--|
| <p>1 Área Galería</p> <p>2 Botones para la disposición de las imágenes</p> <p>3 Vista previa</p> | <p>4 Área Ajustes globales</p> <p>5 Navegación de páginas</p> <p>6 Botón Cerrar</p> |
|--|--|

MODIFICAR AJUSTES DE IMPRESOS

La ventana **Creación del informe** ya está abierta.

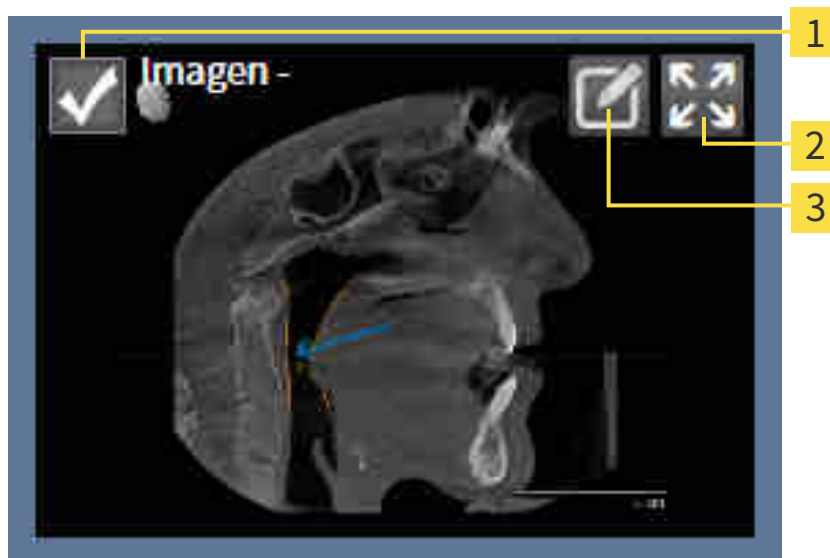
- Haga clic en el símbolo para la disposición deseada de las imágenes en el área **Ajustes de la galería de imágenes**:
 - ▶ SICAT Air muestra las imágenes de acuerdo con el ajuste deseado.
- En el área **Ajustes globales**, haga clic en el botón con el tamaño del papel que desee.
 - ▶ SICAT Air modifica el tamaño del papel de acuerdo con el ajuste deseado.
- Active o desactive la casilla de comprobación **Anonimizar información del paciente**.
 - ▶ SICAT Air muestra en el impreso la información real del paciente o la información anonimizada del paciente de acuerdo con el ajuste seleccionado.

PREPARAR ELEMENTOS PARA IMPRESOS

La ventana **Creación del informe** muestra capturas de pantalla de objetos **Imagen** y capturas de pantalla de objetos **Imagen de pantalla**. Encontrará información sobre ello en *Crear imágenes y capturas de pantalla* [▶ *Página 123 - SIDEXIS XG*].

Si desea preparar elementos para impresos, haga lo siguiente:

La ventana **Creación del informe** ya está abierta.



1 Casilla de comprobación para ocultar y mostrar

2 Símbolo **Mostrar imagen en una sola página**

3 Símbolo **Editar la descripción de imagen**



- Si desea ocultar un elemento en el impreso, desactive la casilla de comprobación del elemento.
 - ▶ SICAT Air oculta el elemento en el impreso.

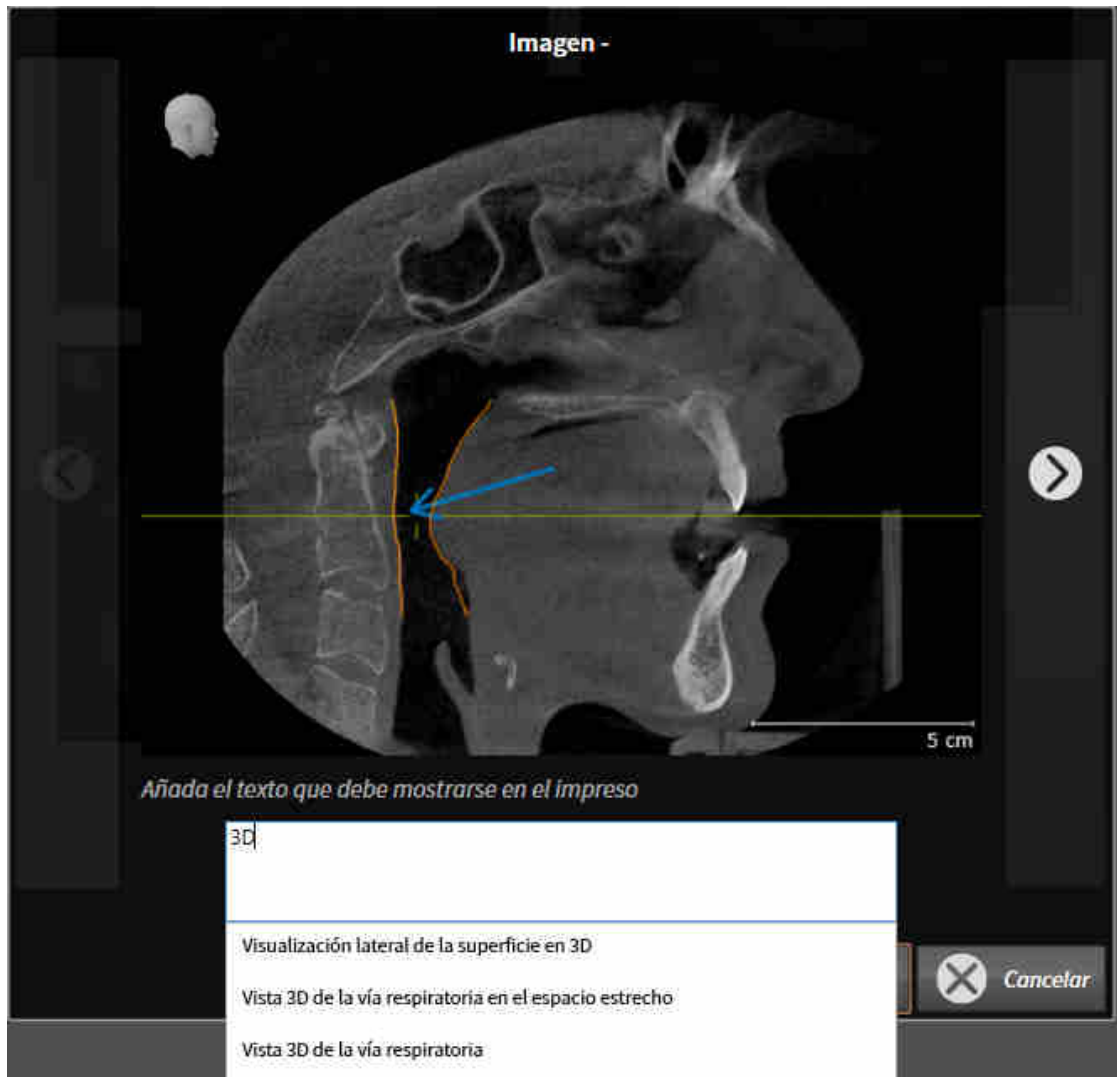


- Si desea que SICAT Air muestre una sola imagen en una página, haga clic en el símbolo **Mostrar imagen en una sola página**.



3. Si desea añadir una descripción a un elemento, haga clic en el símbolo **Editar la descripción de imagen** del elemento.

► SICAT Air muestra una versión ampliada del elemento y un campo de texto:



4. Introduzca un texto en el campo de texto.
- Si el texto introducido es parte de un módulo de texto existente, SICAT Air muestra la lista de módulos de texto.
5. Haga clic en el módulo de texto deseado.
- SICAT Air añade el módulo de texto en el campo de texto.
6. Si el texto deseado no existe como módulo de texto, introduzca un texto nuevo.
7. Haga clic en el botón **OK**.
- SICAT Air guarda el texto como descripción de la captura de pantalla.
- Si el texto introducido no existe como módulo de texto, SICAT Air guarda la descripción como nuevo módulo de texto en su perfil de usuario.
8. Si desea modificar el orden de los elementos en el impreso, hágalo mediante arrastrar y soltar.



Al situar el puntero del ratón sobre un módulo de texto, SICAT Air muestra el símbolo **Eliminar módulo de texto de la lista**. Si hace clic en el símbolo **Eliminar módulo de texto de la lista**, SICAT Air elimina el módulo de texto de su perfil de usuario.



En la ventana que muestra las versiones ampliadas de los elementos puede cambiar entre los elementos haciendo clic en el botón **Siguiente elemento** y el botón **Elemento anterior**.

Puede eliminar por completo elementos del impreso por medio del **Navegador de objetos**. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].

Continúe con *Generar impresos* [▶ *Página 130 - SIDEXIS XG*].



SICAT Air utiliza el logotipo de la consulta y el texto informativo de la consulta que se hayan configurado en los ajustes generales. Encontrará más información al respecto en *Utilizar información de la consulta* [▶ *Página 164 - SIDEXIS XG*].

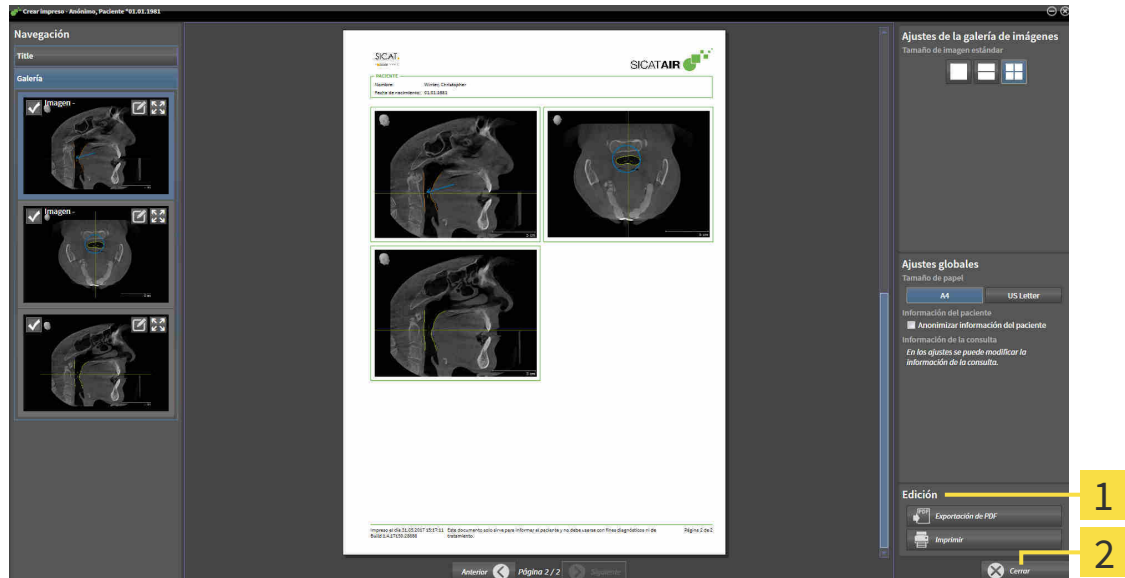
27.3 GENERAR IMPRESOS

Para producir un impreso, están disponibles las siguientes acciones:

- Guardar impreso como archivo PDF
- Imprimir impreso

GUARDAR IMPRESO COMO ARCHIVO PDF

La ventana **Creación del informe** ya está abierta:



1 Área **Edición**

2 Botón **Cerrar**



1. En el área **Edición**, haga clic en el botón **Exportación de PDF**.
 - ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
2. Vaya hasta el directorio donde quiera guardar el impreso.
3. Escriba un nombre en el campo **Nombre del archivo** y haga clic en **Guardar**.
 - ▶ La ventana del explorador de archivos de Windows se cierra.
 - ▶ SICAT Air guarda el impreso como archivo PDF.

IMPRIMIR IMPRESO



Para que los impresos tengan una calidad adecuada, se necesita una impresora que cumpla determinados requisitos. Encontrará más información al respecto en *Requisitos del sistema* [▶ *Página 7 - SIDEXIS XG*].



La ventana **Creación del informe** ya está abierta.

1. Haga clic en el botón **Imprimir**.
 - ▶ Se abre la ventana **Drucken**.
2. Seleccione la impresora que desee y modifique los ajustes de la impresora si es necesario.
3. Haga clic en **Drucken**.
 - ▶ SICAT Air envía el impreso a la impresora.

28 EXPORTACIÓN DE DATOS

Puede exportar datos.

Puede exportar los datos de paciente y los datos de volumen abiertos actualmente.

Se trata del estudio que se ha abierto desde SIDEXIS XG.

NOTA	<p>Reimportación de datos exportados</p> <p>Los datos que se hayan exportado previamente desde SICAT Suite como plugin de SIDEXIS XG solamente se pueden importar a la versión independiente de SICAT Suite.</p>
-------------	---

SICAT Suite puede exportar los siguientes datos:

- Historias clínicas (DICOM)
- Estudios 3D
- Documentos

Los datos exportados pueden contener los elementos siguientes:

TIPO DE DATOS	FORMATO DE EXPORTACIÓN
Radiografías 3D	DICOM
Estudios 3D	Propietario de SICAT
Documento	PDF

SICAT Suite exporta radiografías 3D y estudios a archivos ZIP o a directorios DICOM. En caso necesario, SICAT Suite puede anonimizar los datos de paciente para la exportación.

Para exportar datos, realice las siguientes acciones en el orden indicado:

- Abra la ventana **Transferir datos**. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Transferir datos"* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*].
- Exporte los datos deseados. Encontrará información sobre ello en *Exportar datos* [▶ *Página 134 - SIDEXIS XG*].

28.1 ABRIR LA VENTANA "TRANSFERIR DATOS"

Para exportar datos, en primer lugar debe abrir la ventana **Transferir datos**.

Para abrir la ventana **Transferir datos** en SICAT Suite como plugin de SIDEXIS XG, haga lo siguiente:



- Haga clic en el símbolo **Transferir datos** de la **Barra de exploración**.

▶ Se abre la ventana **Transferir datos**.



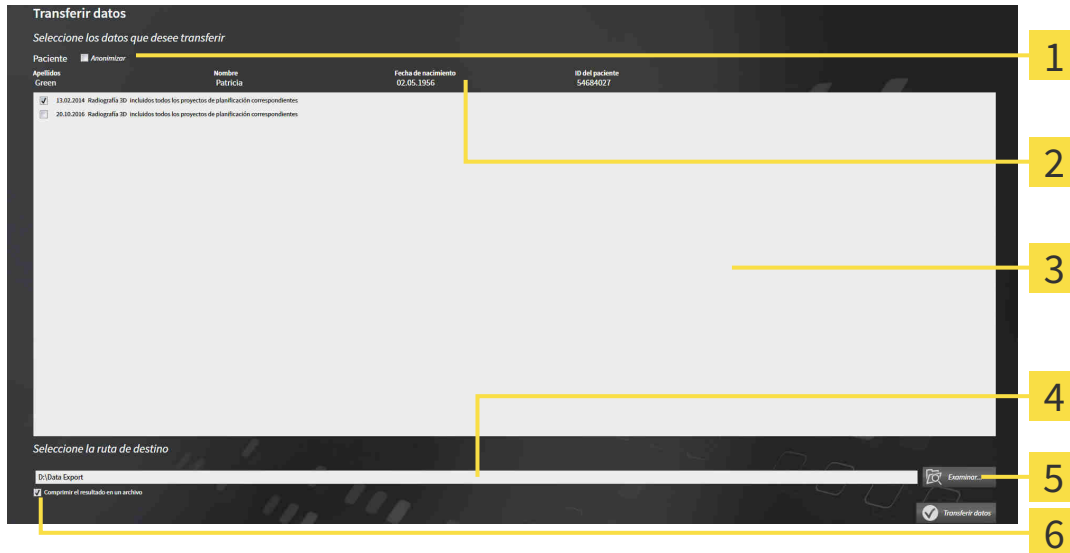
SICAT Suite exporta solamente las radiografías 3D y los proyectos de planificación seleccionados de la historia clínica activa.

Continúe con *Exportar datos* [▶ *Página 134 - SIDEXIS XG*].

28.2 EXPORTAR DATOS

Para exportar estudios, haga lo siguiente:

- ☑ La ventana **Transferir datos** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Transferir datos"* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*].



- | | |
|--|--|
| 1 Casilla de comprobación Anonimizar | 4 Campo Seleccione la ruta de destino |
| 2 Atributos de la historia clínica | 5 Botón Transferir datos |
| 3 Lista de estudios 3D | 6 Casilla de comprobación Comprimir el resultado en un archivo |

- Si lo desea, active la casilla de comprobación **Anonimizar** en la ventana **Transferir datos**.
 - ▶ Los atributos de la historia clínica exportada cambian a **Paciente** para **Apellidos**, a **Anónimo** para **Nombre** y a **01.01.** con año de nacimiento para **Fecha de nacimiento**. Los atributos de la historia clínica en el archivador de historias clínicas permanecen invariables.
- Asegúrese de que estén seleccionados los estudios 3D deseados del paciente deseado.



- Haga clic en el botón **Examinar**.
 - ▶ Se abre la ventana **Buscar carpeta**.
- En la ventana **Buscar carpeta**, seleccione una carpeta de destino y haga clic en **OK**.
 - ▶ La ventana **Buscar carpeta** se cierra y SICAT Suite transfiere la ruta de la carpeta deseada al campo **Seleccione la ruta de destino**.
- Active o desactive la casilla de comprobación **Comprimir el resultado en un archivo**.



- Haga clic en el botón **Transferir datos**.
 - ▶ SICAT Suite exporta los estudios seleccionados a un archivo ZIP o a la carpeta seleccionada.

Tanto los archivos ZIP como las carpetas contienen las radiografías 3D en formato DICOM y datos de planificación en un formato de archivo propio. Las radiografías 3D pueden verse con cualquier visor DICOM, y los datos de planificación, con la aplicación SICAT correspondiente.

29 PROCESO DE PEDIDO


Para encargar el producto deseado, haga lo siguiente:


- En SICAT Air, coloque los datos de planificación deseados para férulas terapéuticas en la cesta de la compra. Encontrará información sobre ello en *Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra* [▶ *Página 136 - SIDEXIS XG*].
- Compruebe la cesta de la compra e inicie el pedido. Encontrará información sobre ello en *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido* [▶ *Página 150 - SIDEXIS XG*].
- Termine el pedido directamente en el PC en el que se está ejecutando SICAT Suite o en otro PC con una conexión activa a Internet. Encontrará información al respecto en *Finalizar el pedido con ayuda de una conexión activa a Internet* [▶ *Página 151 - SIDEXIS XG*] o en *Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet* [▶ *Página 155 - SIDEXIS XG*].



Puede añadir a la cesta de la compra pedidos que pertenezcan a la misma radiografía 3D. Después debería completar el proceso de pedido, ya que el contenido de la cesta de la compra se pierde al salir de SICAT Suite.

29.1 COLOCAR FÉRULAS TERAPÉUTICAS EN LA CESTA DE LA COMPRA

 **PRECAUCIÓN** **El uso de datos erróneos en un pedido puede hacer que el pedido sea incorrecto.**
 Cuando realice un pedido, asegúrese de seleccionar y transferir los datos correctos para el pedido.

 **PRECAUCIÓN** **Un pedido incorrecto puede conllevar un tratamiento incorrecto.**

1. Compruebe su pedido antes de enviarlo.
2. Confirme la correcta planificación de su pedido.

Encontrará información general sobre el área panorámica en *Proceso de pedido* [► *Página 135 - SIDEXIS XG*].

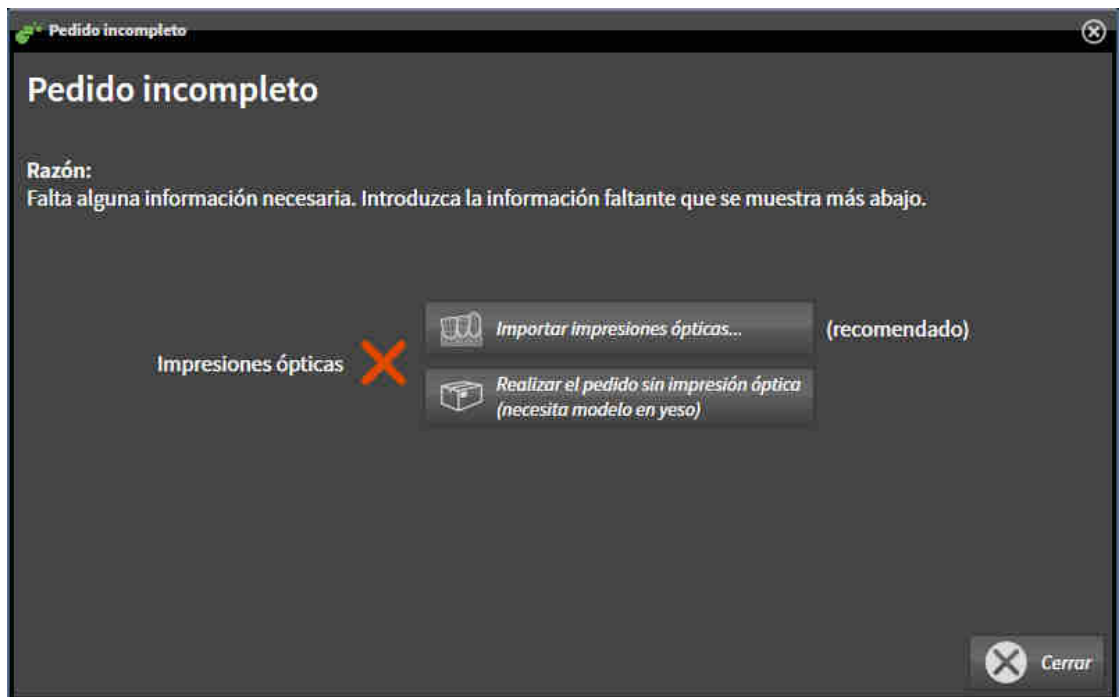
En SICAT Air, la primera parte del proceso de pedido de una férula terapéutica consta de los siguientes pasos:

SI TODAVÍA NO HA AÑADIDO IMPRESIONES ÓPTICAS

- La radiografía 3D se ha creado en la posición terapéutica.
- El paso de flujo de trabajo **Pedido** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [► *Página 49 - SIDEXIS XG*].



1. Haga clic en el símbolo **Pedir férula terapéutica**.
 ► Se abre la ventana **Pedido incompleto**:



2. Haga clic en el botón **Importar y registrar impresiones ópticas** e importe impresiones ópticas adecuadas para la radiografía 3D. Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [▶ *Página 140 - SIDEXIS XG*].

- ▶ Se abre la ventana **Pedir férula terapéutica**.



Es posible que tenga que adaptar la alineación del volumen y la curva panorámica antes de importar las impresiones ópticas. Puede activar la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** directamente desde la ventana **Importar y registrar impresiones ópticas** en el paso **Registrar** haciendo clic en el botón **Ajustar el área panorámica**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 95 - SIDEXIS XG*].



Si en lugar de impresiones ópticas quiere enviar impresiones de yeso a SICAT, también puede colocar férulas terapéuticas sin impresiones ópticas en la cesta de la compra haciendo clic en el botón **Realizar el pedido sin impresión óptica (necesita modelo en yeso)** de la ventana **Pedido incompleto**. A continuación, el paso **Pedir férula terapéutica** muestra la información **Este pedido no contiene ninguna impresión óptica. Envíe los modelos de yeso correspondientes a SICAT**.

SI YA HA AÑADIDO IMPRESIONES ÓPTICAS

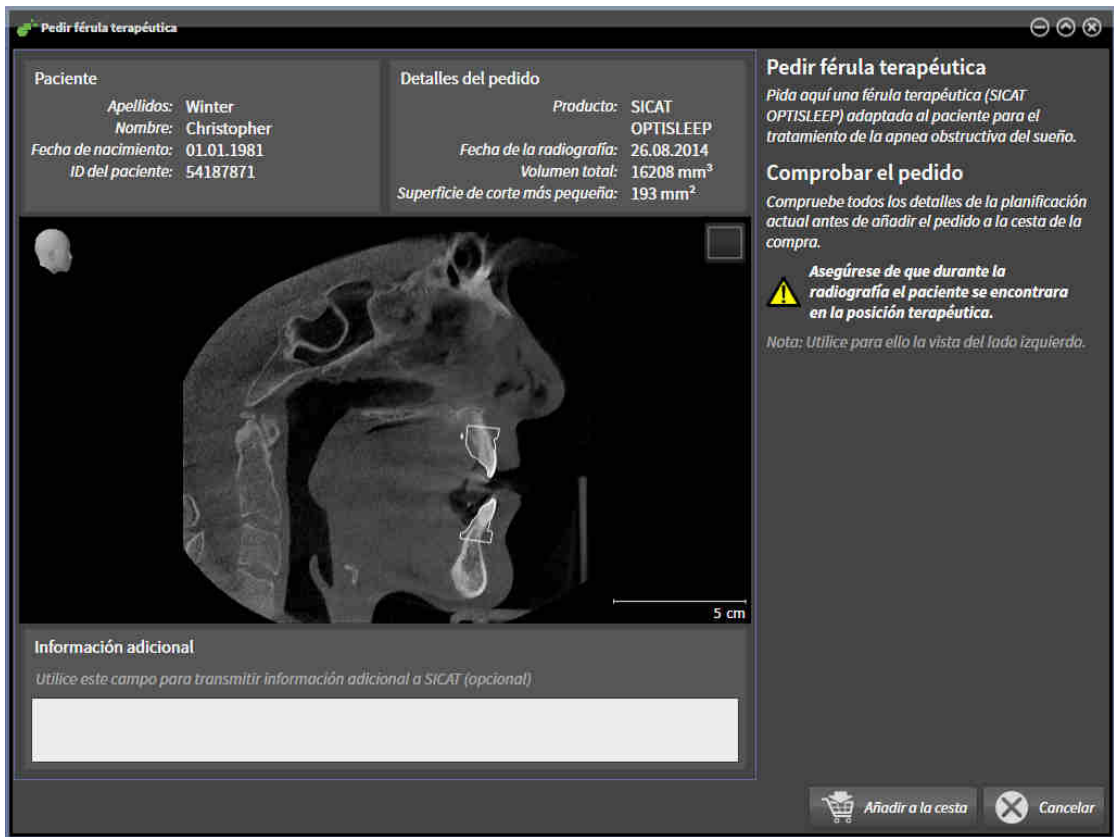
- La radiografía 3D se ha creado en la posición terapéutica.
- El paso de flujo de trabajo **Pedido** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].



- Haga clic en el símbolo **Pedir férula terapéutica**.
- ▶ Se abre la ventana **Pedir férula terapéutica**.

COMPRUEBE SU PEDIDO EN LA VENTANA "PEDIR FÉRULA TERAPÉUTICA"

☑ La ventana **Pedir férula terapéutica** ya está abierta:



1. En el área **Paciente** y en el área **Detalles del pedido**, compruebe si la información del paciente y la información de la radiografía son correctas.
2. Compruebe en la vista 2D si la radiografía se ha realizado en la posición terapéutica.
3. Si lo desea, introduzca información adicional para SICAT en el campo **Información adicional**.



4. Haga clic en el botón **Añadir a la cesta**.
 - ▶ SICAT Air coloca los datos de planificación deseados para férulas terapéuticas en la cesta de la compra de SICAT Suite.
 - ▶ La ventana **Pedir férula terapéutica** se cierra.
 - ▶ SICAT Air abre la cesta de la compra de SICAT Suite.



Una vez un pedido está en la cesta de la compra, ya no puede sobrescribir impresiones ópticas de una planificación. No podrá volver a hacerlo hasta que finalice o elimine el pedido. Si sobrescribe o elimina las impresiones ópticas de una planificación, no puede volver a pedir la misma férula terapéutica.



Puede cancelar el pedido haciendo clic en **Cancelar**.

Continúe con *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido* [▶ *Página 150 - SIDEXIS XG*].

29.2 IMPRESIONES ÓPTICAS



Solo puede importar y registrar impresiones ópticas de datos radiográficos que se hayan generado con equipos de rayos X 3D de Sirona.

SICAT Air puede mostrar simultáneamente datos radiográficos e impresiones ópticas concordantes del mismo paciente. La visualización combinada ofrece información adicional para el análisis y el diagnóstico. Además, la implementación de la terapia se basa en las impresiones ópticas.

Para utilizar datos con impresiones ópticas en SICAT Air son necesarias las siguientes acciones:

- Importación de un archivo con impresiones ópticas consistente en una impresión del maxilar inferior y una impresión del maxilar superior, que contenga datos con impresiones ópticas de un sistema de impresión óptica, por ejemplo CEREC con una licencia Open GALILEOS.
- Registro de impresiones ópticas en datos radiográficos.

SICAT Air admite los siguientes formatos de archivo para impresiones ópticas:








- Archivos SIXD que contengan una impresión óptica del maxilar y una impresión óptica de la mandíbula
- Archivos SSI que contengan una impresión óptica del maxilar y una impresión óptica de la mandíbula
- Archivos STL que contengan una impresión óptica del maxilar o una impresión óptica de la mandíbula (se requiere licencia de **SICAT Suite STL Import**)

Las siguientes herramientas están disponibles para las impresiones ópticas:

- *Importar y registrar impresiones ópticas* [▶ *Página 140 - SIDEXIS XG*]
- *Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT* [▶ *Página 147 - SIDEXIS XG*]
- *Activar, ocultar y mostrar impresiones ópticas: encontrará información sobre ello en Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*].
- *Enfocar impresiones ópticas y eliminar impresiones ópticas: encontrará más información al respecto en Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].

Las impresiones ópticas en formato STL requieren pasos adicionales al importar. Encontrará información sobre ello en *Pasos adicionales para las impresiones ópticas en formato STL* [▶ *Página 146 - SIDEXIS XG*].

29.3 IMPORTAR Y REGISTRAR IMPRESIONES ÓPTICAS

 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>El uso de datos distintos de radiografías 3D como única fuente de información puede tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilice radiografías 3D como fuente de información preferida para el diagnóstico y la planificación. 2. Utilice otros datos, por ejemplo datos de impresión óptica, solo como fuente de información auxiliar.
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>Los equipos inadecuados para impresiones ópticas pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Utilice solo datos de impresión óptica de equipos autorizados como equipos médicos.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>Los datos de impresión óptica que no se correspondan con el paciente y la fecha de las radiografías 3D pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Asegúrese de que el paciente y la fecha de los datos de impresión óptica se correspondan con los de las radiografías 3D que se muestran.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>La integridad o calidad insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Compruebe la integridad y la calidad de los datos de impresión óptica importados.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>La calidad y la precisión insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Utilice únicamente datos de impresión óptica que tengan suficiente calidad y precisión para ofrecer el diagnóstico y la terapia previstos.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>Excesivos artefactos, una resolución insuficiente o la ausencia de puntos para el registro pueden hacer que falle el proceso de registro de las impresiones ópticas. Son ejemplos de excesivos artefactos en radiografías 3D los artefactos de movimiento o metálicos.</p> <p>Utilice únicamente datos de impresión óptica y radiografías 3D que permitan un registro preciso.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>La selección de marcas no concordantes en el proceso de registro de impresiones ópticas puede dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Cuando registre datos de impresión óptica, seleccione con cuidado marcas que concuerden entre sí en las radiografías 3D y en las impresiones ópticas.</p>



Un registro incorrecto de los datos de impresión óptica y de las radiografías 3D podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe si los datos de impresión óptica registrados se ajustan a las radiografías 3D.



Para que pueda verificar si las radiografías 3D y las impresiones ópticas coinciden, el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** muestra siempre los datos de los pacientes e ignora el ajuste **Anonimizar**.



Puede utilizar la **Ventana explor** para comprobar si una impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos. Puede desplazar la **Ventana explor** y desplazarse por los cortes en la **Ventana explor**.

Encontrará información general sobre las impresiones ópticas en *Impresiones ópticas* [▶ *Página 139 - SIDEXIS XG*].

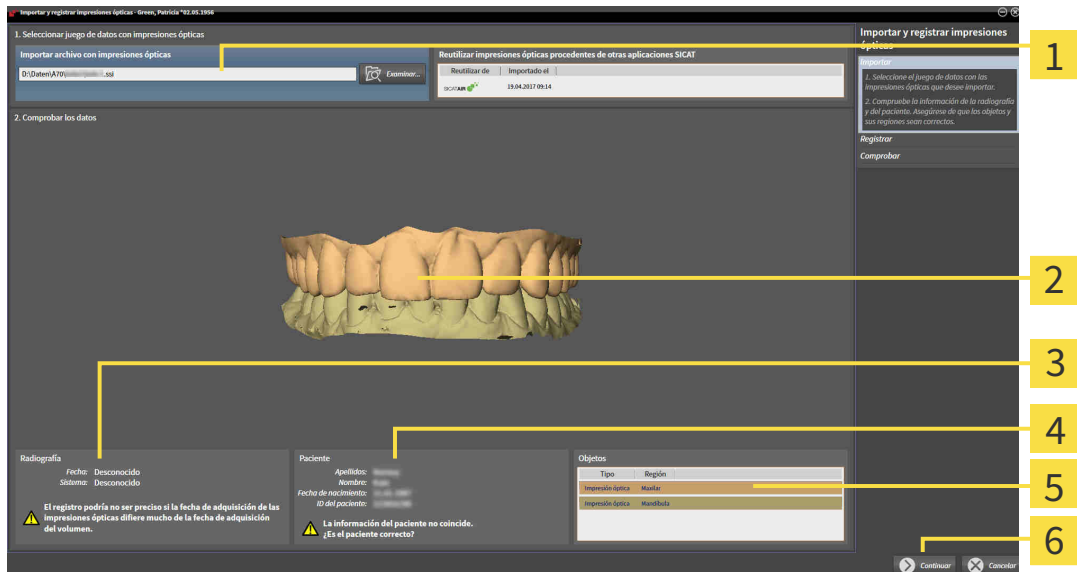
Para importar y registrar impresiones ópticas, haga lo siguiente:

- El paso de flujo de trabajo **Pedir** ya está abierto.



- Haga clic en el símbolo **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ Se abre el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** con el paso **Importar**.
- Haga clic en el botón **Examinar**.
 - ▶ Se abre la ventana **Abrir archivo con impresiones ópticas**.
- En la ventana **Abrir archivo con impresiones ópticas**, vaya al archivo con impresiones ópticas que desee, selecciónelo y haga clic en **Abrir**.
 - ▶ La ventana **Abrir archivo con impresiones ópticas** se cierra.

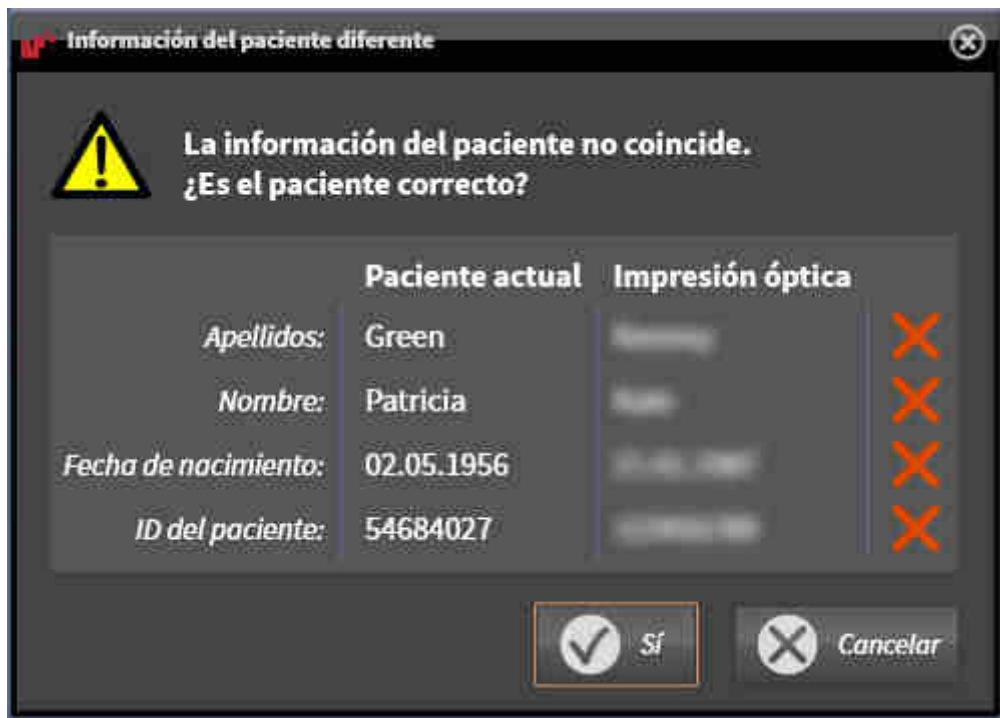
► SICAT Air abre el archivo con impresiones ópticas seleccionado:



- 1 Área **Importar archivo con impresiones ópticas**
- 4 Información del paciente
- 2 **3D**Vista de impresiones ópticas
- 5 Lista de objetos
- 3 Información de la radiografía
- 6 Botón **Continuar**

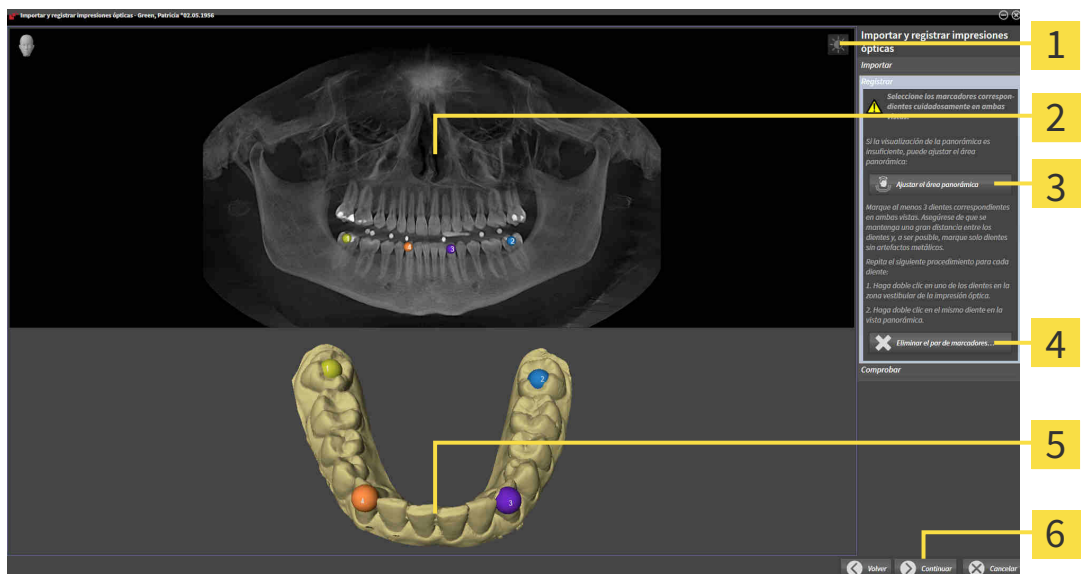
4. Compruebe la información de la radiografía y la información del paciente.
5. Asegúrese de que los objetos y sus regiones sean correctos. El color de fondo de la lista de objetos se corresponde con el color de los objetos de la vista **3D**.
6. Haga clic en **Continuar**.

- Si los datos de los pacientes son diferentes en la radiografía 3D y en la impresión óptica, SICAT Air abre la ventana **Información del paciente diferente**:



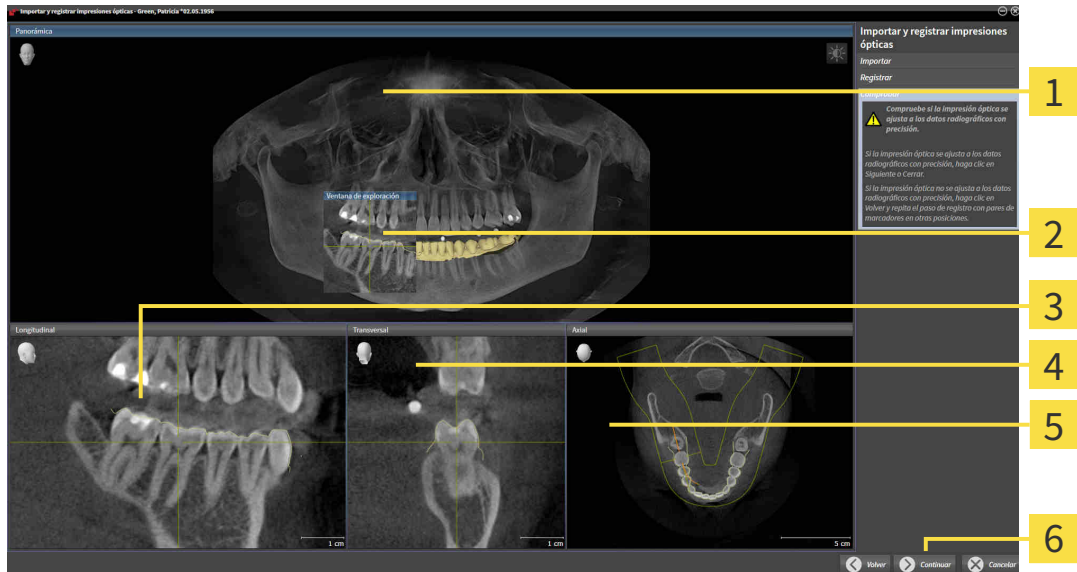
7. Compare los datos de los pacientes. Si está seguro de que la impresión óptica coincide con el paciente actual, haga clic en el botón **Sí**.

- El paso **Registrar** se abre para la primera impresión óptica:



- | | |
|--|--|
| 1 Símbolo Ajustar brillo y contraste | 4 Botón Eliminar el par de marcadores activo |
| 2 Panorámica Vista | 5 3D Vista que muestra la primera impresión óptica |
| 3 Botón Ajustar el área panorámica | 6 Botón Continuar |

8. Para la primera impresión óptica haga doble clic en el mismo diente tanto en la vista **Panorámica** como en la zona vestibular de la impresión óptica en la vista **3D**. Asegúrese de que se mantenga una gran distancia entre los dientes y marque solo dientes sin artefactos metálicos. Repita este paso hasta que se hayan identificado al menos tres dientes coincidentes en ambas vistas.
 - ▶ Las marcas con distintos colores y números en ambas vistas indican los dientes asignados en la primera impresión óptica.
9. Haga clic en **Continuar**.
 - ▶ SICAT Air calcula el registro de la primera impresión óptica con los datos radiográficos.
 - ▶ El paso **Comprobar** se abre para la primera impresión óptica:



- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 Panorámica Vista | 4 Transversal Vista |
| 2 Ventana explor | 5 Axial Vista |
| 3 Longitudinal Vista | 6 Botón Continuar |

10. En las vistas de corte 2D, compruebe si la impresión óptica se ajusta a los datos radiográficos con precisión. Desplácese por los cortes y compruebe los contornos mostrados.
11. Si la impresión óptica no se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Volver** y repita el paso **Registrar** con los pares de marcadores en otras posiciones.
12. Si la primera impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Continuar**.
 - ▶ El paso **Registrar** se abre para la segunda impresión óptica.
13. Para la segunda impresión óptica haga doble clic en el mismo diente tanto en la vista **Panorámica** como en la zona vestibular de la impresión óptica en la vista **3D**. Asegúrese de que se mantenga una gran distancia entre los dientes y, de ser posible, marque solo dientes sin artefactos metálicos. Repita este paso hasta que se hayan identificado al menos tres dientes coincidentes en ambas vistas. Puede mejorar la precisión del registro marcando hasta cinco dientes.
 - ▶ Las marcas con distintos colores y números en ambas vistas indican los dientes asignados en la segunda impresión óptica.
14. Haga clic en **Continuar**.

- ▶ SICAT Air calcula el registro de la segunda impresión óptica con los datos radiográficos.
 - ▶ El paso **Comprobar** se abre para la segunda impresión óptica.
15. En las vistas de corte 2D, compruebe si la impresión óptica se ajusta a los datos radiográficos con precisión. Desplácese por los cortes y compruebe los contornos mostrados.
16. Si la impresión óptica no se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Volver** y repita el paso **Registrar** con los pares de marcadores en otras posiciones. Puede mejorar la precisión del registro marcando hasta cinco dientes.
17. Si la segunda impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Finalizar**.
- ▶ Se cierra el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ SICAT Air añade las impresiones ópticas seleccionadas al **Navegador de objetos**.
 - ▶ SICAT Air muestra las impresiones ópticas registradas.



Además del procedimiento descrito, en el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** están disponibles las siguientes acciones:

- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*].
- Puede ajustar el área panorámica haciendo clic en el símbolo **Ajustar el área panorámica**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 95 - SIDEXIS XG*].
- Si desea eliminar un par de marcadores determinado en el paso **Registrar**, seleccione uno de los marcadores del par y haga clic en el botón **Eliminar el par de marcadores activo**.
- Si desea cancelar la importación y el registro de impresiones ópticas, haga clic en **Cancelar**.

29.4 PASOS ADICIONALES PARA LAS IMPRESIONES ÓPTICAS EN FORMATO STL

Los archivos STL no contienen información sobre la posición y la orientación de las impresiones ópticas. Por ello, debe adaptar la posición y la orientación en caso necesario:

Ha activado ya una licencia **SICAT Suite STL Import**.

1. Abra las impresiones ópticas desde un archivo en formato STL. Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [▶ *Página 140 - SIDEXIS XG*].

▶ Se abre la ventana **STL Import-Assistent**:



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 Selección del maxilar | 3 Cambio del lado interno y el externo |
| 2 Cambio de orientación | 4 Botón OK |

2. En el área **Maxilar**, seleccione si la impresión óptica contiene el **maxilar** o la **mandíbula** haciendo clic en el símbolo correspondiente.



3. Si es necesario, modifique la orientación de las impresiones ópticas para un posicionamiento previo aproximado haciendo clic en los símbolos de las flechas o los símbolos de rotación en el área **Orientación**.
4. Si es necesario, cambie el lado interno y externo de las impresiones ópticas haciendo clic en la representación de las impresiones ópticas en el área **Parámetros**.
5. Haga clic en el botón **OK**.
6. Si es necesario, repita los pasos para un segundo archivo STL. SICAT Air asigna automáticamente el segundo archivo STL al otro maxilar.
 - ▶ SICAT Air muestra las impresiones ópticas importadas en el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.
7. Continúe registrando las impresiones ópticas. Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [▶ *Página 140 - SIDEXIS XG*].

29.5 REUTILIZAR IMPRESIONES ÓPTICAS PROCEDENTES DE OTRAS APLICACIONES SICAT

 **PRECAUCIÓN**

El uso de datos distintos de radiografías 3D como única fuente de información puede tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Utilice radiografías 3D como fuente de información preferida para el diagnóstico y la planificación.
2. Utilice otros datos, por ejemplo datos de impresión óptica, solo como fuente de información auxiliar.

 **PRECAUCIÓN**

Los equipos inadecuados para impresiones ópticas pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo datos de impresión óptica de equipos autorizados como equipos médicos.

 **PRECAUCIÓN**

Los datos de impresión óptica que no se correspondan con el paciente y la fecha de las radiografías 3D pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Asegúrese de que el paciente y la fecha de los datos de impresión óptica se correspondan con los de las radiografías 3D que se muestran.

 **PRECAUCIÓN**

La integridad o calidad insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe la integridad y la calidad de los datos de impresión óptica importados.

 **PRECAUCIÓN**

La calidad y la precisión insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice únicamente datos de impresión óptica que tengan suficiente calidad y precisión para ofrecer el diagnóstico y la terapia previstos.

 **PRECAUCIÓN**

Un registro incorrecto de los datos de impresión óptica y de las radiografías 3D podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe si los datos de impresión óptica registrados se ajustan a las radiografías 3D.



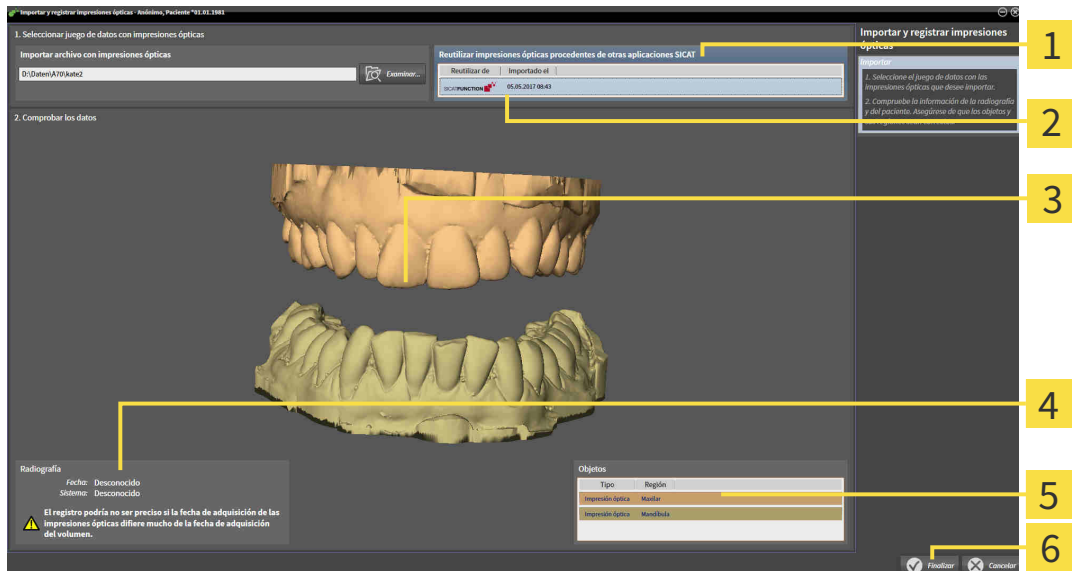
Para que pueda verificar si las radiografías 3D y las impresiones ópticas coinciden, el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** muestra siempre los datos de los pacientes e ignora el ajuste **Anonimizar**.

Encontrará información general sobre las impresiones ópticas en *Impresiones ópticas* [► *Página 139 - SIDEXIS XG*].

Para reutilizar impresiones ópticas procedentes de otra aplicación SICAT, haga lo siguiente:

- El paso de flujo de trabajo **Pedir** ya está abierto.

- ☑ Tiene un estudio abierto en otra aplicación SICAT y ya ha importado a él impresiones ópticas que todavía no está utilizando en SICAT Air.
1. Haga clic en el símbolo **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ Se abre el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** con el paso **Importar**.
 2. En el área **Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT**, haga clic en la línea donde estén las impresiones ópticas que desee.
 3. SICAT Air muestra las impresiones ópticas seleccionadas:



- | | |
|---|---|
| <p>1 Área Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT</p> <p>2 Lista de impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT</p> <p>3 3DVista de impresiones ópticas</p> | <p>4 Información de la radiografía</p> <p>5 Lista de objetos</p> <p>6 Botón Finalizar</p> |
|---|---|

4. Compruebe la información de la radiografía y la información del paciente. Asegúrese de que los objetos y sus regiones sean correctos. El color de fondo de la lista de objetos se corresponde con el color de los objetos de la vista **3D**.
 5. Haga clic en el botón **Finalizar**.
 - ▶ Se cierra el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ SICAT Air añade las impresiones ópticas seleccionadas al **Navegador de objetos**.
 - ▶ SICAT Air muestra las impresiones ópticas seleccionadas:
- Si desea cancelar la importación de impresiones ópticas de otra aplicación SICAT, haga clic en **Cancelar**.

29.6 ABRIR LA CESTA DE LA COMPRA



El icono **Cesta de la compra** muestra el número de elementos que hay en la cesta de la compra.

- ☑ La cesta de la compra contiene al menos un producto.



- Si la cesta de la compra no está abierta ya, haga clic en el botón **Cesta de la compra** de la **Barra de exploración**.

- ▶ Se abre la ventana **Cesta de la compra**.

Continúe con la siguiente acción:

- *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido* [▶ *Página 150 - SIDEXIS XG*]

29.7 COMPROBAR LA CESTA DE LA COMPRA Y FINALIZAR EL PEDIDO

- ☑ La ventana **Cesta de la compra** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la cesta de la compra* [▶ *Página 149 - SIDEXIS XG*].



1 Lista **ARTÍCULOS PARA PEDIR**

2 Botón **Finalizar el pedido**

1. En la ventana **Cesta de la compra**, compruebe si están incluidos los productos deseados.
2. Haga clic en el botón **Finalizar el pedido**.
 - ▶ SICAT Suite fija el estado de los pedidos en **En preparación** y establece una conexión con el servidor SICAT a través de SICAT WebConnector.
 - ▶ Si dispone de una conexión activa a Internet, las modificaciones en el pedido solo podrán efectuarse en el portal SICAT.

Continúe con una de las siguientes acciones:

- *Finalizar el pedido con ayuda de una conexión activa a Internet* [▶ *Página 151 - SIDEXIS XG*]
- *Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet* [▶ *Página 155 - SIDEXIS XG*]

29.8 FINALIZAR EL PEDIDO CON AYUDA DE UNA CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET



En determinadas versiones de Windows es necesario seleccionar un navegador estándar para que el proceso de pedido funcione.

- ☑ El PC en el que se ejecuta SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet.
 - ☑ El portal SICAT se ha abierto automáticamente en su navegador.
1. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
 - ▶ La vista general de pedidos se abre y muestra los productos contenidos y los precios respectivos agrupados por paciente.
 2. Siga las instrucciones de *Realizar los pasos de pedido en el portal SICAT* [▶ *Página 152 - SIDEXIS XG*].
 - ▶ SICAT Suite prepara los datos de pedido para la carga.
 - ▶ Tan pronto como se terminan los preparativos, SICAT WebConnector transfiere los datos de pedido al servidor SICAT a través de una conexión encriptada.
 - ▶ En la cesta de la compra, el estado del pedido pasa a **Cargando**.



Puede añadir a la cesta de la compra pedidos que estén basados en la misma radiografía 3D. Después debería completar el proceso de pedido, ya que el contenido de la cesta de la compra se pierde al salir de SICAT Air.



Si cierra y vuelve a abrir SIDEXIS XG, SICAT Suite muestra que el pedido está totalmente cargado con independencia de cuál es su estado real. El estado real puede verse en SICAT WebConnector. Encontrará más información al respecto en *SICAT WebConnector* [▶ *Página 153 - SIDEXIS XG*].



Si cierra la sesión de Windows durante la carga, SICAT WebConnector detiene el proceso. El software reanuda automáticamente la carga tras iniciar sesión otra vez.

29.9 REALIZAR LOS PASOS DE PEDIDO EN EL PORTAL SICAT

Después de realizar los pasos de pedido en SICAT Suite, se abre el portal SICAT en su navegador web estándar. En el portal SICAT puede modificar sus pedidos, seleccionar proveedores cualificados para la fabricación y ver los precios de los productos.

Para realizar los pasos de pedido en el portal SICAT, haga lo siguiente:

1. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
2. Compruebe si están incluidos los productos deseados.
3. Si es necesario, elimine pacientes y, con ello, también todos los respectivos productos de la vista general de pedidos. Al finalizar el pedido, SICAT Suite adopta las modificaciones que se han realizado en el portal SICAT.
4. Compruebe si la dirección de facturación y la dirección de suministro son correctas. Modifíquela si es necesario.
5. Elija la forma de envío deseada.
6. Acepte las condiciones comerciales generales y envíe el pedido.



Puede eliminar pacientes y todas las férulas respectivas del portal SICAT seleccionando un paciente y haciendo clic en el botón para eliminar pacientes. Después, en la cesta de la compra volverá a tener acceso completo a la recopilación de productos.

29.10 SICAT WEBCONNECTOR



El SICAT WebConnector necesita puertos determinados para la comunicación con el servidor de SICAT. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [▶ *Página 7 - SIDEXIS XG*].



En determinadas versiones de Windows es necesario seleccionar un navegador estándar para que el proceso de pedido funcione.

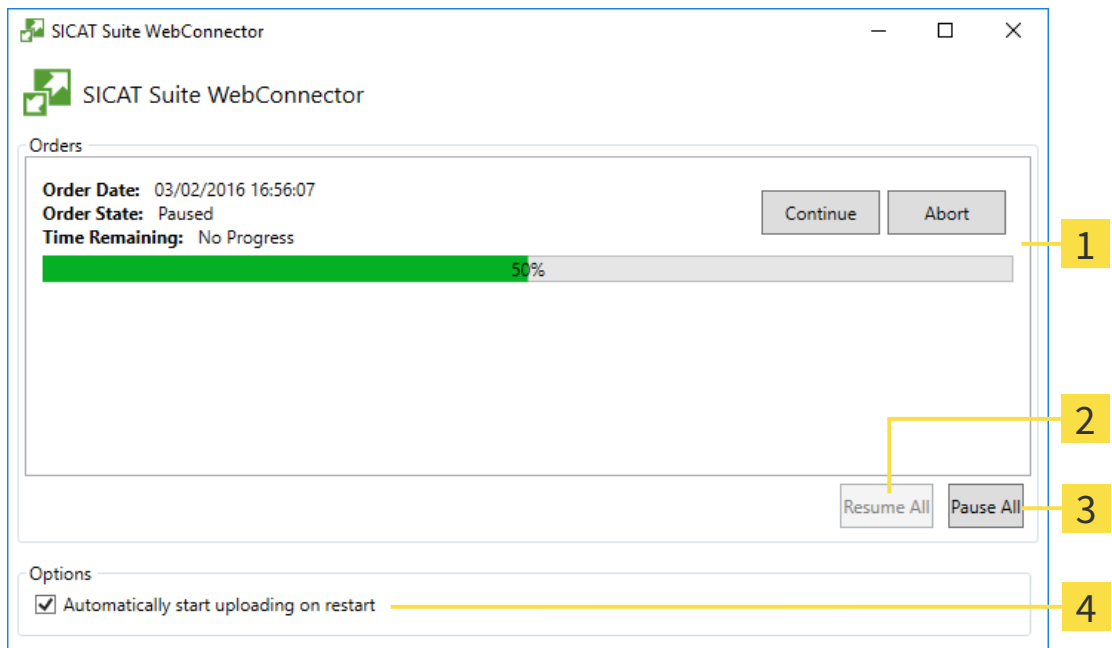
Si el PC en el que se está ejecutando SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet, SICAT Suite transfiere los pedidos codificados y en segundo plano a través de SICAT WebConnector. SICAT Air muestra el estado de las transferencias directamente en la cesta de la compra y puede pausar SICAT WebConnector. SICAT WebConnector reanuda la transferencia cuando se cierra SICAT Suite. Si la carga no se puede llevar a cabo de la forma deseada, puede abrir la interfaz de usuario de SICAT WebConnector.

ABRIR LA VENTANA "SICAT SUITE WEBCONNECTOR"



- En el área de notificación de la barra de tareas, haga clic en el símbolo **SICAT Suite WebConnector**.

▶ Se abre la ventana **SICAT Suite WebConnector**:



1 Lista **Pedidos**

3 Botón **Detener todos**

2 Botón **Reanudar todos**

4 Casilla de comprobación **Reanuda automáticamente la carga tras un reinicio**

La lista **Pedidos** muestra la cola de espera de los pedidos.

INTERRUMPIR Y CONTINUAR CON LA CARGA

Puede cancelar el proceso de carga. Esto puede ser útil, por ejemplo, cuando la conexión a Internet está sobrecargada. Los ajustes solamente se aplican a los procesos de carga en SICAT WebConnector. Los procesos de carga a través de navegador web no se ven afectados.

- La ventana **SICAT Suite WebConnector** ya está abierta.
- 1. Haga clic en el botón **Detener todos**.
 - ▶ SICAT WebConnector interrumpe la carga de todos los pedidos.
- 2. Haga clic en el botón **Reanudar todos**.
 - ▶ SICAT WebConnector reanuda la carga de todos los pedidos.

DESACTIVAR LA REANUDACIÓN AUTOMÁTICA TRAS UN REINICIO

Puede impedir que SICAT WebConnector reanude automáticamente la carga después de reiniciar Windows.

- La ventana **SICAT Suite WebConnector** ya está abierta.
 - Desactive la casilla de comprobación **Reanuda automáticamente la carga tras un reinicio**.
- ▶ Cuando reinicie su PC, SICAT WebConnector ya no reanudará automáticamente la carga de sus pedidos.

29.11 FINALIZAR EL PEDIDO SIN UNA CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET

Si el PC en el que se está ejecutando SICAT Suite no puede establecer conexión al servidor de SICAT, SICAT Suite abre la ventana **Error al conectar con el servidor de SICAT**. La ventana le muestra una de las siguientes causas del problema:

- **No hay ninguna conexión a Internet disponible. SICAT WebConnector no ha podido establecer ninguna conexión con el servidor de SICAT**
- **El portal SICAT no está disponible**
- **No está instalado el servicio "SICATWebConnector"**
- **No se ha iniciado el servicio "SICATWebConnector"**
- **Se ha producido un error desconocido. SICAT WebConnector no ha podido establecer ninguna conexión con el servidor de SICAT**

Este capítulo tan solo muestra las capturas de pantalla en caso de que no tenga conexión a Internet.

En las causas encontrará los posibles pasos para solucionar el problema.

De manera alternativa a la solución de fallos, puede cargar un pedido a través de un navegador en otro PC con conexión a Internet activa. Para los pedidos mediante el navegador, SICAT Suite exporta todos los productos de la cesta de la compra a la vez y crea una subcarpeta por paciente. En cada subcarpeta hay un archivo XML con los datos para el pedido y una carpeta ZIP con los datos que SICAT necesita para la producción. En el portal SICAT puede cargar sucesivamente el archivo XML y la carpeta ZIP. La transferencia está encriptada.

Para finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet, haga lo siguiente:

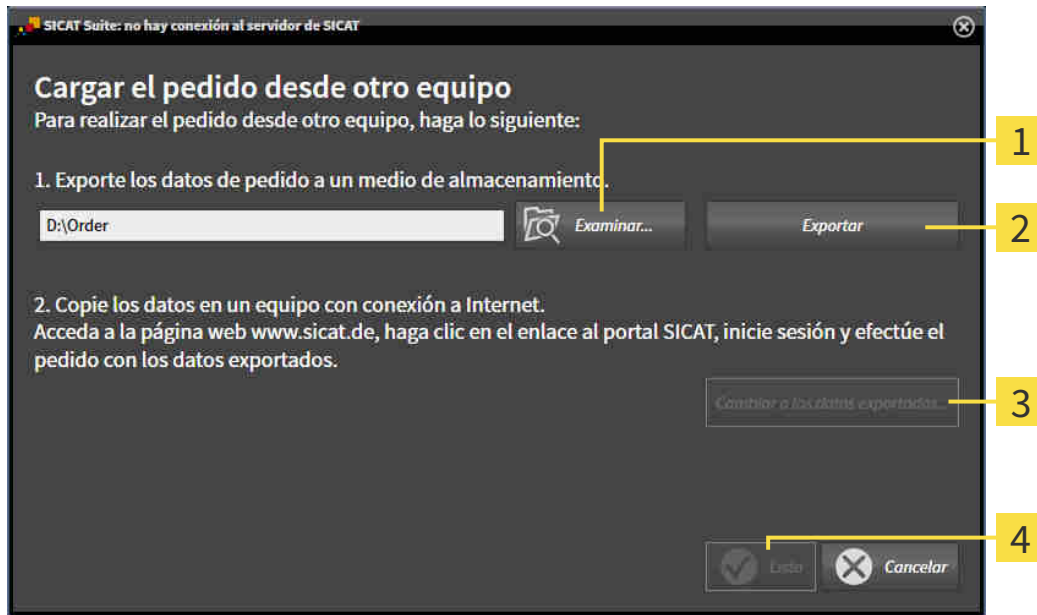
- El PC en el que se ejecuta SICAT Suite no dispone de una conexión activa a Internet.
- Una ventana muestra el siguiente mensaje: **Error al conectar con el servidor de SICAT**



1 Botón **Cargar desde otro equipo**

1. Haga clic en el botón **Cargar desde otro equipo**.

► Se abre la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**:



1 Botón **Examinar**

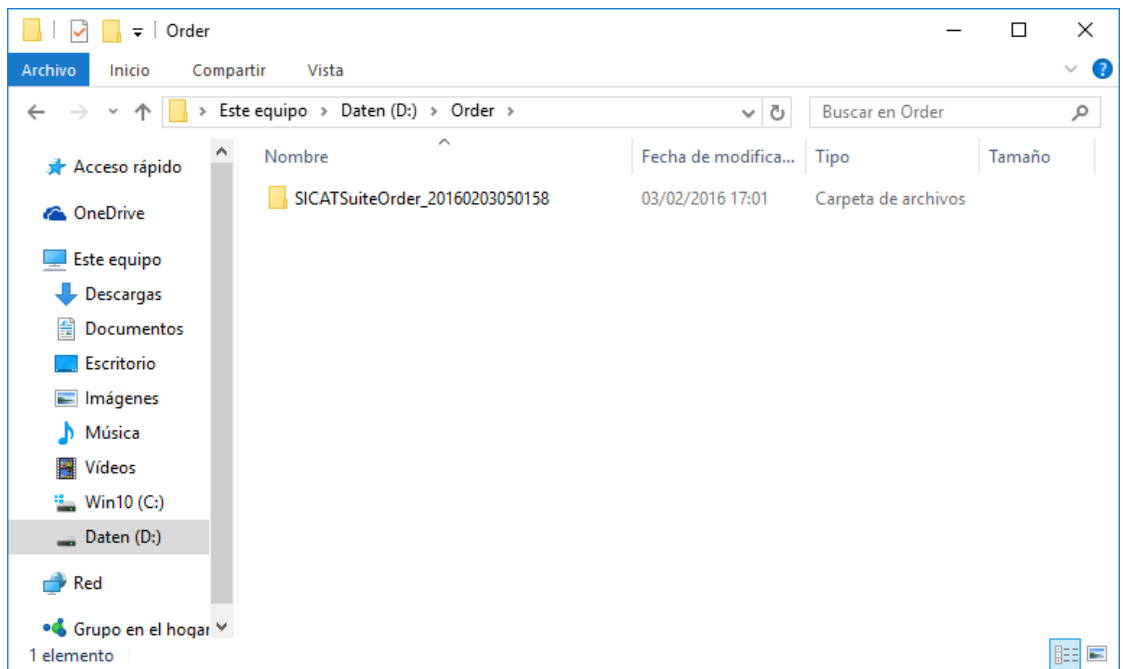
3 Botón **Cambiar a los datos exportados**

2 Botón **Exportar**

4 Botón **Listo**

2. Haga clic en el botón **Examinar**.
 - Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
3. Elija un directorio que ya exista o cree uno nuevo y haga clic en **OK**. Tenga en cuenta que la ruta del directorio no puede tener más de 160 caracteres.
4. Haga clic en el botón **Exportar**.
 - SICAT Suite exporta, a la carpeta indicada, todos los datos necesarios para pedir el contenido de la cesta de la compra. Al hacerlo, SICAT Suite crea una subcarpeta para cada paciente.
5. Haga clic en el botón **Cambiar a los datos exportados**.

- ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows que muestra el directorio con los datos exportados:



6. Copie la carpeta que contiene los datos de la férula deseada a un PC con una conexión activa a Internet utilizando, por ejemplo, una memoria extraíble USB.
7. En la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**, haga clic en **Listo**.
 - ▶ SICAT Suite cierra la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**.
 - ▶ SICAT Suite elimina de la cesta de la compra todos los productos contenidos en el pedido.
8. En el PC con la conexión activa a Internet, abra un navegador y luego la página de Internet <http://www.sicat.de>.
9. Haga clic en el enlace al portal SICAT.
 - ▶ Se abrirá el portal SICAT.
10. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
11. Haga clic en el enlace para cargar el pedido.
12. Seleccione el pedido deseado en el PC con la conexión activa a Internet. En este caso se trata de un archivo XML cuyo nombre empieza por **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ La vista general de pedidos se abre y muestra el paciente contenido, el respectivo producto y el precio.
13. Siga las instrucciones de *Realizar los pasos de pedido en el portal SICAT* [▶ *Página 152 - SIDEXIS XG*].
14. Haga clic en el enlace para cargar los datos de planificación del producto.

15. Seleccione los datos del producto adecuados en el PC con la conexión activa a Internet. En este caso se trata de un archivo ZIP que se encuentra en la misma carpeta que el archivo XML que se ha cargado antes y cuyo nombre empieza por **SICATSuiteExport**.
- ▶ Cuando haya realizado el pedido, su navegador transferirá el archivo con los datos del producto al servidor SICAT a través de una conexión a Internet encriptada.



SICAT Suite no elimina automáticamente los datos exportados. Al finalizar un proceso de pedido, por motivos de seguridad debería eliminar manualmente los datos exportados.

30 AJUSTES



Las versiones de SICAT Suite conectadas a SIDEXIS adoptan muchos ajustes de SIDEXIS. Los valores de esos ajustes pueden visualizarse en SICAT Air, pero solo pueden modificarse en los ajustes de SIDEXIS.

Puede modificar o ver los ajustes generales en la ventana **Ajustes**. Después de hacer clic en el símbolo **Ajustes**, la barra de opciones situada en el lado izquierdo de la ventana **Ajustes** muestra las pestañas siguientes:

- **Generalidades** - Encontrará información sobre ello en *Utilizar ajustes generales* [▶ *Página 160 - SIDEXIS XG*].
- **Licencias** - Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 39 - SIDEXIS XG*].
- **Consulta** - ver o modificar el logotipo y el texto informativo de su consulta, por ejemplo para la utilización en impresiones. Encontrará información sobre ello en *Utilizar información de la consulta* [▶ *Página 164 - SIDEXIS XG*].
- **Visualización** - modificar los ajustes de visualización generales. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].
- **SICAT Air** - modificar los ajustes de SICAT Air específicos de la aplicación. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de SICAT Air* [▶ *Página 167 - SIDEXIS XG*].

Si modifica ajustes, SICAT Air adopta las modificaciones de inmediato y guarda los ajustes en su perfil de usuario.

30.1 UTILIZAR AJUSTES GENERALES



Las versiones de SICAT Suite conectadas a SIDEXIS adoptan muchos ajustes de SIDEXIS. Los valores de esos ajustes pueden visualizarse en SICAT Air, pero solo pueden modificarse en los ajustes de SIDEXIS.

Para abrir los ajustes generales, haga lo siguiente:



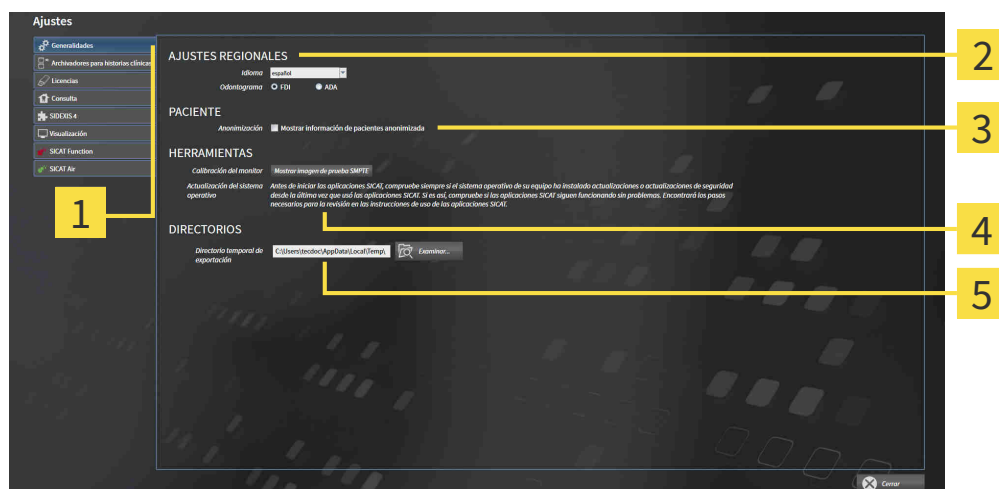
1. Haga clic en el símbolo **Ajustes** de la **Barra de exploración**.

► Se abre la ventana **Ajustes**.



2. Haga clic en la pestaña **Generalidades**.

► Se abre la ventana **Generalidades**:



1 Pestaña **Generalidades**

4 Área **HERRAMIENTAS**

2 Área **AJUSTES REGIONALES**

5 Área **DIRECTORIOS**

3 Área **PACIENTE**

SICAT Air adopta los siguientes ajustes de SIDEXIS, que puede ver aquí:

- En el área **AJUSTES REGIONALES**, puede ver el idioma de la interfaz de usuario en la lista **Idioma**.
- En el área **AJUSTES REGIONALES**, puede ver el odontograma actual en **Odontograma**.
- En el área **PACIENTE**, puede ver el estado de la casilla de comprobación **Mostrar información de pacientes anonimizada**. Si la casilla de comprobación está activada, SICAT Air adopta los datos de paciente anonimizados de SIDEXIS.

Puede cambiar el siguiente ajuste:

- En el área **DIRECTORIOS**, puede indicar una carpeta en el campo **Directorio temporal de exportación** en la que SICAT Suite guardará los datos de pedido. Debe tener acceso completo a esta carpeta.

Además de visualizar o modificar los ajustes generales, puede abrir la imagen de prueba SMPTE para calibrar su monitor:

- En **HERRAMIENTAS, Calibración del monitor**, haga clic en el botón **Mostrar imagen de prueba SMPTE** para calibrar el monitor. Encontrará información sobre ello en *Calibración del monitor con la imagen de prueba SMPTE* [▶ *Página 162 - SIDEXIS XG*].



Si en SIDEXIS selecciona un idioma no admitido por SICAT Air, la interfaz de usuario de SICAT Air muestra textos en inglés.



Si cambia el idioma de SIDEXIS XG, deberá reiniciar SICAT Suite para que el cambio surta efecto.



Los odontogramas admitidos son FDI y ADA.

30.2 CALIBRACIÓN DEL MONITOR CON LA IMAGEN DE PRUEBA SMPTE

PRECAUCIÓN

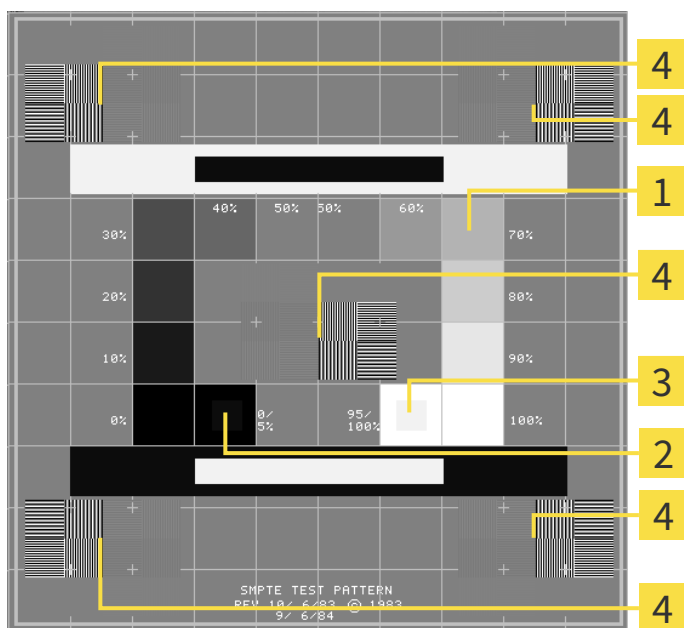
Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

Cuatro propiedades principales determinan si su monitor es adecuado para mostrar datos en aplicaciones SICAT:

- Brillo
- Contraste
- Resolución espacial (linealidad)
- Distorsión (aliasing)

La imagen de prueba SMPTE es una imagen de referencia que le ayudará a comprobar las propiedades de su monitor:



1 Cuadrados de niveles de gris

3 Cuadrado del 100%

2 Cuadrado del 0%

4 Cuadrados que contienen un patrón de barras con un alto contraste

COMPROBAR EL BRILLO Y EL CONTRASTE

En el centro de la imagen de prueba SMPTE, una serie de cuadrados muestran la gradación de los distintos niveles de gris desde el negro (0% de brillo) hasta el blanco (100% de brillo):

- El cuadrado del 0% contiene un cuadrado más pequeño para mostrar la diferencia de brillo entre el 0% y el 5%.
- El cuadrado del 100% contiene un cuadrado más pequeño para mostrar la diferencia de brillo entre el 95% y el 100%.

Para comprobar o ajustar su monitor, haga lo siguiente:

- La imagen de prueba SMPTE ya está abierta.
 - Compruebe si en el cuadrado del 0% y en el del 100% puede ver la diferencia visual entre el cuadrado interior y el exterior. En caso necesario, modifique los ajustes de su monitor.



Muchos monitores solamente pueden mostrar la diferencia de brillo en el cuadrado del 100% y no en el cuadrado del 0%. Puede reducir la luz ambiental para facilitar la diferenciación de los distintos niveles de brillo en el cuadrado del 0%.

COMPROBAR LA RESOLUCIÓN ESPACIAL Y LA DISTORSIÓN

En las esquinas y en el centro de la imagen de prueba SMPTE, 6 cuadrados muestran un patrón de barras con un alto contraste. En relación con la resolución espacial y la distorsión, debería poder distinguir entre líneas horizontales y verticales con distintas anchuras y que se alternan en blanco y negro:

- De grueso a fino (6 píxeles, 4 píxeles, 2 píxeles)
- Horizontal y vertical

Para comprobar o ajustar su monitor, haga lo siguiente:

- En los 6 cuadrados que muestran un patrón de barras con alto contraste, compruebe si puede diferenciar todas las líneas. En caso necesario, modifique los ajustes de su monitor.

CERRAR LA IMAGEN DE PRUEBA SMPTE

Para cerrar la imagen de prueba SMPTE, haga lo siguiente:

- Pulse la tecla **ESC**.
- ▶ La imagen de prueba SMPTE se cierra.

30.3 UTILIZAR INFORMACIÓN DE LA CONSULTA

Las versiones de SICAT Suite conectadas a SIDEXIS adoptan el logo de la consulta y el texto informativo de SIDEXIS. Por eso, solamente puede ver los valores de estos ajustes en los ajustes de SICAT Suite. Realice las modificaciones de estos ajustes que desee en SIDEXIS.

Las aplicaciones de SICAT Suite utilizan la información aquí mostrada para personalizar impresiones o archivos PDF.

Para abrir la información de la consulta, haga lo siguiente:



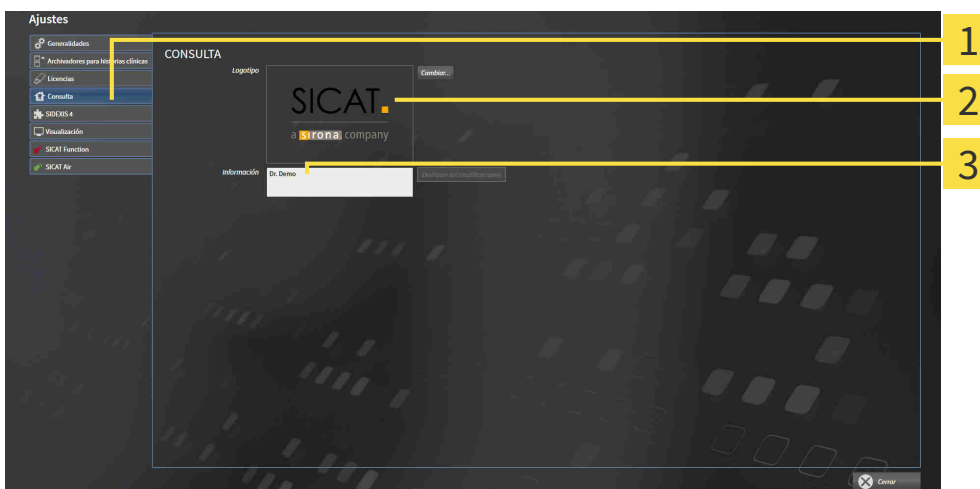
1. Haga clic en el símbolo **Ajustes** de la **Barra de exploración**.

▶ Se abre la ventana **Ajustes**.



2. Haga clic en la pestaña **Consulta**.

▶ Se abre la ventana **CONSULTA**:



1 Pestaña **Consulta**

2 Área **Logotipo**

3 Área **Información**

Puede ver los siguientes ajustes:

- En el área **Logotipo** puede ver el logotipo de su consulta.
- En el área **Información** puede ver un texto que identifique a su consulta, por ejemplo el nombre y la dirección.

30.4 MODIFICAR LOS AJUSTES DE VISUALIZACIÓN

PRECAUCIÓN

Una calidad de visualización insuficiente podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Antes de utilizar una aplicación SICAT, compruebe, por ejemplo con la imagen de prueba SMPTE, si la calidad de visualización es suficiente.

PRECAUCIÓN

Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

Los ajustes de visualización determinan la visualización del volumen, de los objetos de diagnóstico y de los objetos planificados en todas las aplicaciones SICAT.

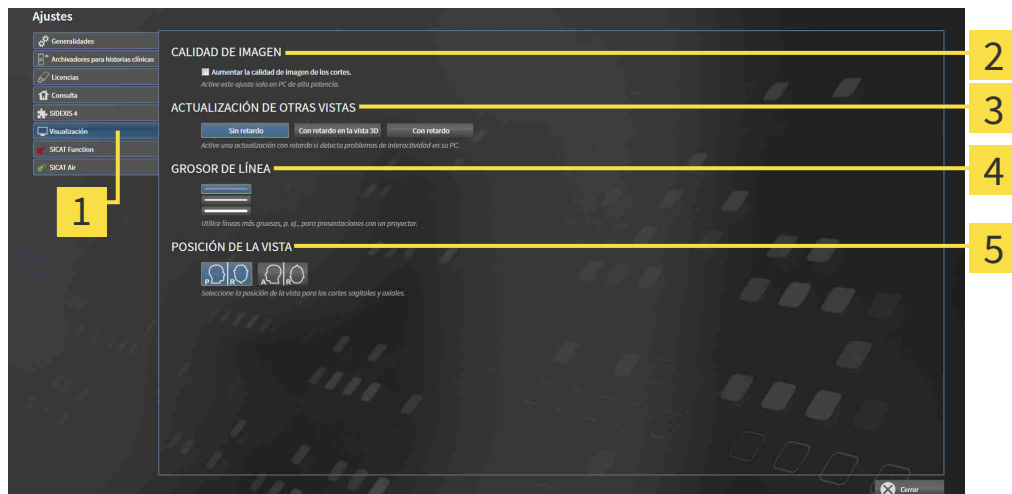
Para abrir la ventana **Visualización**, haga lo siguiente:



1. Haga clic en el símbolo **Ajustes**.
▶ Se abre la ventana **Ajustes**.



2. Haga clic en la pestaña **Visualización**.
▶ Se abre la ventana **Visualización**:



1 Pestaña **Visualización**

4 Área **GROSOR DE LÍNEA**

2 Área **CALIDAD DE IMAGEN**

5 Área **POSICIÓN DE LA VISTA**

3 Área **ACTUALIZACIÓN DE OTRAS VISTAS**

Los ajustes son:

- **Aumentar la calidad de imagen de los cortes** - mejora la calidad de la visualización de cortes, ya que el software promedia cortes adyacentes. Active este ajuste solo en PC de alta potencia.
- **ACTUALIZACIÓN DE OTRAS VISTAS** - la actualización con retardo mejora la interactividad de la vista activa, pero a costa de un retardo en la actualización de otras vistas. Active la actualización con retardo solo si detecta problemas de interactividad en su PC.
- **GROSOR DE LÍNEA** - modifica el grosor de las líneas. Las líneas más gruesas son útiles para las presentaciones con proyector.
- **POSICIÓN DE LA VISTA** - cambia la posición de la vista de corte **Axial** y de la vista de corte **Sagital**.

30.5 MODIFICAR LOS AJUSTES DE SICAT AIR

SICAT Air Los ajustes determinan el gradiente de color del objeto **Vía respiratoria** en SICAT Air.

Para modificar los ajustes de SICAT Air, haga lo siguiente:



1. Haga clic en el símbolo **Ajustes**.

► Se abre la ventana **Ajustes**.



2. Haga clic en la pestaña **SICAT Air**.

► Se abre la ventana **SICAT Air**:



1 Pestaña **SICAT Air**

4 Botón **Restablecer**

2 Área **CODIFICACIÓN DE COLOR DE LAS SUPERFICIES DE CORTE (VÍA RESPIRATORIA)**

5 Campo **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)** y campo **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**

3 **Codificación de color** con correderas

Los ajustes son:

- **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)**: especifica el valor más pequeño de la sección transversal en mm², a partir del cual comienza la **Codificación de color** en rojo.
- **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**: especifica el valor más alto de la sección transversal en mm², a partir del cual termina la **Codificación de color** en verde.

Si modifica los valores de los campos **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)** y **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**, las correderas muestran los efectos en la **Codificación de color**. Si mueve las correderas de la **Codificación de color**, los valores de los campos varían en consonancia.

Puede hacer clic en el botón **Restablecer** para restablecer los ajustes predeterminados de SICAT Air para los ajustes **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)** y **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**.

SICAT Air utiliza los valores estándar modificados en dos casos:

- Abre por primera vez una radiografía 3D.
- Restablece los valores de un objeto **Vía respiratoria**.

31 SERVICIO DE ASISTENCIA

SICAT ofrece las siguientes opciones de asistencia:

- Documentos PDF
- Contacto
- Información sobre el SICAT Suite y las aplicaciones SICAT instalados

Continúe con la siguiente acción:

- *Abrir opciones de asistencia* [▶ *Página 169 - SIDEXIS XG*]



31.1 ABRIR OPCIONES DE ASISTENCIA



Puede abrir la ventana **Servicio de asistencia** haciendo clic en el símbolo **Servicio de asistencia** de la **Barra de exploración** o pulsando la tecla F1.

La ventana **Servicio de asistencia** de SICAT Suite se compone de las siguientes pestañas:



- **Instrucciones de utilización** - Encontrará información sobre ello en *Abrir las instrucciones de utilización* [▶ *Página 38 - SIDEXIS XG*].



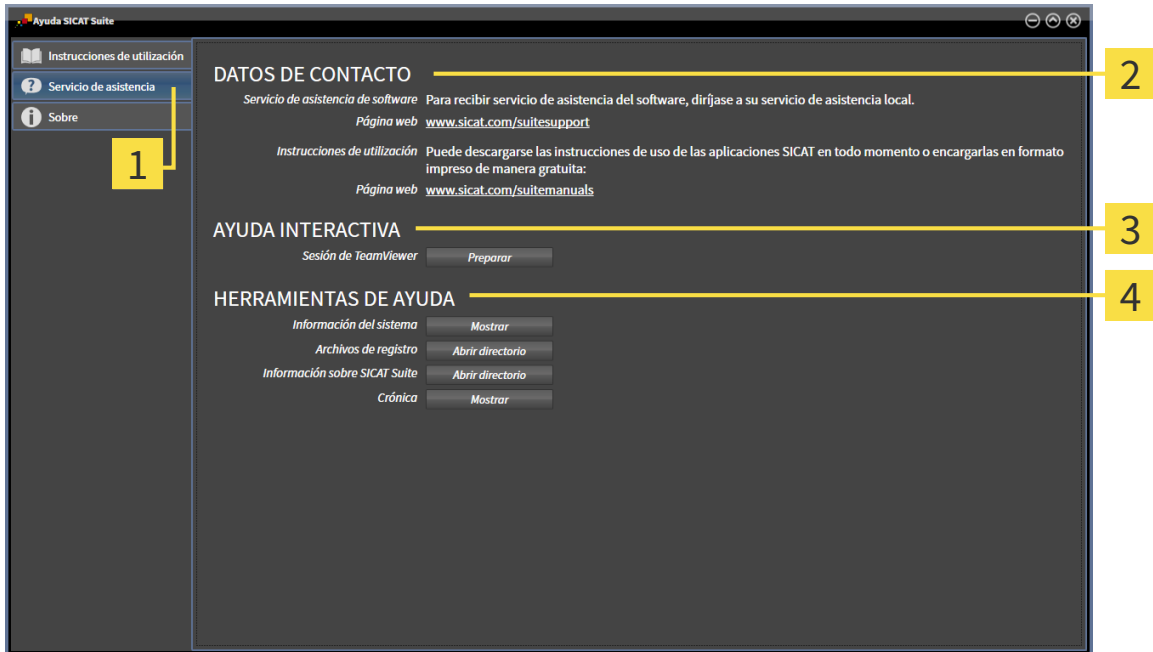
- **Servicio de asistencia** - Encontrará información sobre ello en *Información de contacto y herramientas de ayuda* [▶ *Página 170 - SIDEXIS XG*].



- **Información** - Encontrará información sobre ello en *Información* [▶ *Página 171 - SIDEXIS XG*].

31.2 INFORMACIÓN DE CONTACTO Y HERRAMIENTAS DE AYUDA

La ventana **Servicio de asistencia** contiene toda la información y todas las herramientas relevantes para que el servicio de asistencia de SICAT pueda ayudarle:



1 Pestaña **Servicio de asistencia**

3 Área **AYUDA INTERACTIVA**

2 Área **DATOS DE CONTACTO**

4 Área **HERRAMIENTAS DE AYUDA**

En el área **DATOS DE CONTACTO** se indica dónde encontrar instrucciones de utilización.

En el área **AYUDA INTERACTIVA** están disponibles las siguientes herramientas:

- Al hacer clic en el botón **Preparar** del área **Sesión de TeamViewer**, SICAT Air abre una sesión de TeamViewer.

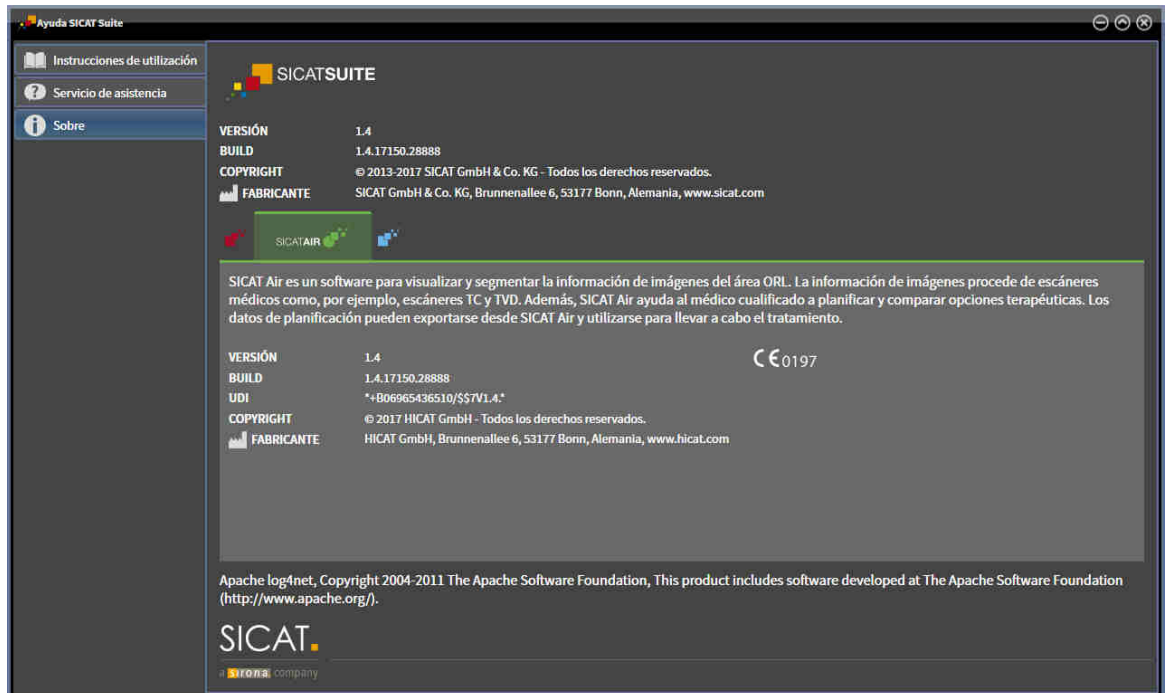
TeamViewer es un software que permite controlar comandos del ratón y del teclado a distancia y transferir el contenido de la pantalla de un PC a través de una conexión activa a Internet. TeamViewer establece una conexión solamente con su autorización expresa. Para ello, transmite una ID de TeamViewer y una contraseña al servicio de asistencia de SICAT. Esto permitirá que el servicio de asistencia de SICAT le ayude directamente in situ.

En el área **HERRAMIENTAS DE AYUDA** están disponibles las siguientes herramientas:

- Al hacer clic en el botón **Mostrar** del área **Información del sistema**, SICAT Air abre la información de sistema del sistema operativo.
- Al hacer clic en el botón **Abrir directorio** del área **Archivos de registro**, SICAT Air abre el directorio de registro de SICAT Suite en una ventana del explorador de archivos de Windows.
- Al hacer clic en el botón **Abrir directorio** del área **Información sobre SICAT Suite**, SICAT Air exporta información sobre la instalación actual a un archivo de texto.
- Después de hacer clic en el área **Información sobre SICAT Suite** en el botón **Mostrar notificaciones**, SICAT Air muestra la ventana de notificaciones.

31.3 INFORMACIÓN

La ventana **Información** muestra información sobre SICAT Suite y todas las aplicaciones SICAT instaladas en varias pestañas:



32 ABRIR DATOS PROTEGIDOS CONTRA ESCRITURA

Puede abrir datos protegidos contra escritura.

El estado de la licencia y el hecho de estar utilizándose o no la radiografía 3D actual determina qué datos pueden verse en SICAT Air como plugin de SIDEXIS XG sin poder realizar ni guardar cambios:

TIPO DE LICENCIA SICAT AIR	OTRA ESTACIÓN DE TRABAJO SIDEXIS XG ESTÁ UTILIZANDO LA RADIOGRAFÍA 3D	¿ES POSIBLE VISUALIZAR SIN REALIZAR CAMBIOS?
Nunca	No relevante	No
Viewer	No relevante	Sí
Versión completa	Sí	Sí
Versión completa	No	No

En los siguientes casos, puede ver estudios de SICAT Air también sin licencia del Viewer:

- Exporte estudios de SICAT Air desde SIDEXIS 4 e importe los datos en SIDEXIS en otro PC. SICAT Air debe estar instalado en este PC.
- Cree un paquete Wrap&Go que contenga estudios de SICAT Air desde SIDEXIS 4. Instale el paquete Wrap&Go en otro PC. Después, instale SICAT Air.

En ambos casos, no podrá realizar o guardar cambios en la planificación.



Encontrará más información sobre la compatibilidad de multiestaciones de trabajo de SIDEXIS XG en las Instrucciones de utilización de SIDEXIS XG.

Para abrir datos sin poder realizar ni guardar cambios, haga lo siguiente:

1. Inicie SICAT Suite junto con una radiografía 3D de Sirona SIDEXIS XG. Encontrará información sobre ello en *Iniciar SICAT Suite* [▶ *Página 34 - SIDEXIS XG*].
 - ▶ SICAT Suite abre la radiografía 3D y los proyectos de planificación de la exploración de SIDEXIS XG actual.
 - ▶ Si otra estación de trabajo SIDEXIS XG está utilizando la radiografía 3D actual, se abre una ventana que muestra el siguiente mensaje: **Otro usuario está editando la historia clínica, por lo que solo puede abrirse en modo de lectura**
2. Haga clic en el botón **Abrir en modo de lectura** de la ventana de notificación.
 - ▶ SICAT Suite abre la radiografía 3D y los proyectos de planificación de la exploración de SIDEXIS XG actual.



Deben cumplirse las siguientes condiciones para que pueda adaptar la alineación del volumen y la curva panorámica:

- Ha activado una licencia con la que puede abrir radiografías 3D o estudios de SICAT Air. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 39 - SIDEXIS XG*].
- Para la radiografía 3D, no hay objetos que pudieran verse afectados por una modificación de la alineación del volumen o la curva panorámica en ningún estudio de solo lectura correspondiente de SICAT Function o cualquier otra aplicación de SICAT.

Si no se dan las condiciones, SICAT Air desactiva en la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** los botones y elementos de control que puede utilizar para realizar cambios en la alineación del volumen o la curva panorámica.

33 CERRAR SICAT SUITE



- En la esquina superior derecha de SICAT Air, haga clic en el botón **Cerrar**.
- ▶ Todas las aplicaciones SICAT se cierran.
- ▶ SIDEXIS guarda los proyectos de planificación modificados de todas las aplicaciones SICAT que se están ejecutando como versión completa.

34 MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO



Al situar el puntero del ratón sobre determinadas funciones, SICAT Air muestra junto al nombre de la función el método abreviado de teclado entre paréntesis.

En todas las aplicaciones SICAT están disponibles los siguientes métodos abreviados de teclado:

MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO	DESCRIPCIÓN
A	Añadir medición de ángulo
D	Añadir medición de distancia
F	Enfocar un objeto activo
Ctrl + C	Copiar el contenido de la vista activa en el portapapeles
Ctrl + Z	Deshacer la última acción de objeto
Ctrl + Y	Volver a realizar la última acción de objeto deshecha
Supr	Eliminar el objeto activo o grupo de objetos activo
ESC	Cancelar la acción actual (por ejemplo, añadir una medición)
F1	Abrir la ventana Servicio de asistencia , abrir las instrucciones de utilización con la aplicación de SICAT activa

En la ventana **Segmentar la vía respiratoria** de SICAT Air están disponibles los siguientes métodos abreviados de teclado:

MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO	DESCRIPCIÓN
N	Navegación
B	Eliminar de la vía respiratoria
A	Añadir a la vía respiratoria
E	Eliminar área oral no necesaria

35 DESINSTALAR SICAT SUITE



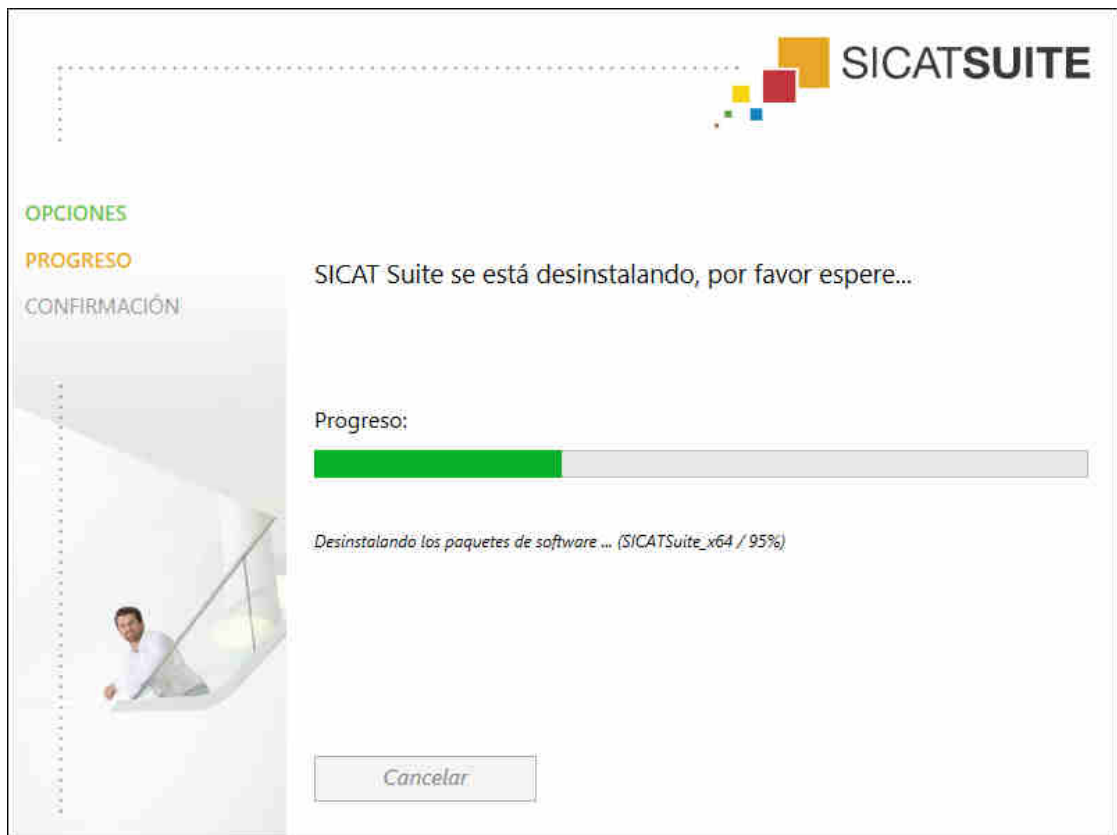
El programa de desinstalación de SICAT Suite conserva las licencias activas en su PC. Por esa razón, antes de la desinstalación el programa de instalación de SICAT Suite avisa de que no elimina automáticamente las licencias. Si ya no desea utilizar SICAT Suite en ese PC, desactive las licencias antes de la desinstalación. Encontrará más información al respecto en *Devolver licencias al pool de licencias* [▶ *Página 46 - SIDEXIS XG*].



Antes de desinstalar SICAT Suite, asegúrese de que SICAT WebConnector ha terminado de cargar todos los pedidos, ya que el programa de desinstalación cierra automáticamente SICAT WebConnector. Encontrará más información al respecto en *SICAT WebConnector* [▶ *Página 153 - SIDEXIS XG*].

Para desinstalar SICAT Suite, haga lo siguiente:

- ☑ SICAT WebConnector ha cargado correctamente todos los pedidos.
- 1. En el **Panel de control** de Windows, haga clic en **Programas y funciones**.
 - ▶ Se abre la ventana **Programas y funciones**.
- 2. En la lista, elija la opción **SICAT Suite**, que contiene la versión de SICAT Suite.
- 3. Haga clic en el botón **Desinstalar**.
 - ▶ El programa de desinstalación se inicia y se abre la ventana **PROGRESO**:



- Una vez terminada la desinstalación, se abre la ventana **CONFIRMACIÓN**:



4. Haga clic en el botón **Finalizar**.

- El programa de desinstalación de SICAT Suite se cierra.



Para abrir el programa de desinstalación de SICAT Suite, puede iniciar también el programa de instalación de SICAT Suite en un PC en el que ya está instalado SICAT Suite.



El programa de desinstalación de SICAT Suite abre los programas de desinstalación de algunos requisitos de software que se han instalado junto con SICAT Suite. Si otras aplicaciones instaladas siguen necesitando los requisitos de software, estos se conservan.

36 NOTAS SOBRE SEGURIDAD

RADIOGRAFÍAS 3D



PRECAUCIÓN

Unos equipos inadecuados podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X que estén autorizados como equipos médicos.



PRECAUCIÓN

Las radiografías 3D inadecuadas podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe siempre la calidad, la integridad y la correcta alineación de las radiografías 3D visualizadas.



PRECAUCIÓN

Los equipos de rayos X sin conformidad DICOM podrían dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X con conformidad DICOM demostrada.

CONDICIONES DE VISUALIZACIÓN



PRECAUCIÓN

Una calidad de visualización insuficiente podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Antes de utilizar una aplicación SICAT, compruebe, por ejemplo con la imagen de prueba SMPTE, si la calidad de visualización es suficiente.



PRECAUCIÓN

Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

GESTIÓN DE DATOS



PRECAUCIÓN

Una asignación incorrecta del nombre del paciente o la radiografía 3D podría tener como consecuencia la confusión de radiografías de pacientes.

Compruebe si la radiografía 3D, que debe importarse o ya está cargada en una aplicación SICAT, está asignada al nombre correcto del paciente y a la información correcta de la radiografía.


PRECAUCIÓN

La eliminación de datos originales podría tener como consecuencia la pérdida de datos.

No elimine los datos originales tras la importación.


PRECAUCIÓN

La ausencia de un mecanismo de protección de datos del archivador de historias clínicas podría tener como consecuencia la pérdida irreversible de datos del paciente.

Asegúrese de que se crea una protección de datos de todos los archivadores de historias clínicas regularmente.


PRECAUCIÓN

Si elimina historias clínicas, todas las radiografías 3D, proyectos de planificación y archivos PDF contenidos también se eliminarán.

Elimine historias clínicas únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar las radiografías 3D, proyectos de planificación y archivos PDF contenidos.


PRECAUCIÓN

Las historias clínicas, los estudios, las radiografías 3D y los proyectos de planificación eliminados no pueden restaurarse.

Elimine historias clínicas, estudios, radiografías 3D y proyectos de planificación únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar esos datos.


PRECAUCIÓN

Si elimina radiografías 3D, también se eliminan todos los proyectos de planificación que dependen de ellas.

Elimine radiografías 3D únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar ninguno de los proyectos de planificación que dependen de ellas.

RED


PRECAUCIÓN

Guardar datos de las aplicaciones SICAT en un sistema de archivos en red poco fiable podría tener como consecuencia la pérdida de datos.

Asegúrese junto con su administrador de red de que los datos de aplicaciones SICAT pueden guardarse de forma segura en el sistema de archivos en red que desee.


PRECAUCIÓN

El uso conjunto de SICAT Suite y las aplicaciones SICAT incluidas con otros equipos dentro de una red de PC o red de memorias podría tener como consecuencia riesgos antes desconocidos para los pacientes, los usuarios y otras personas.

Asegúrese de que en su organización se establezcan reglas para determinar, analizar y evaluar riesgos relativos a su red.



Los cambios realizados en su entorno de red podrían tener como consecuencia nuevos riesgos. Por ejemplo, cambios en la configuración de red, conexión de equipos o componentes adicionales a su red, separación de equipos o componentes de la red y actualización de equipos de red o componentes.

Efectúe un nuevo análisis de riesgos en la red tras cualquier cambio en la red.

CUALIFICACIÓN DE LOS USUARIOS



El uso de este software por parte de personal no cualificado podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Solo pueden usar el software especialistas cualificados.

SEGURIDAD



Las brechas de seguridad en el sistema de información podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

1. Asegúrese de que en su organización haya unas directrices marcadas para detectar y evitar amenazas de seguridad relativas al entorno del sistema de información.
2. Instale un programa antivirus actual y ejecútelo.
3. Asegúrese de que los archivos de definiciones del programa antivirus se actualicen periódicamente.



Un acceso no autorizado a su estación de trabajo podría tener como consecuencia riesgos relativos a la esfera privada y la integridad de los datos del paciente.

Limite el acceso a la estación de trabajo a las personas autorizadas.



Los problemas en la ciberseguridad podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

Si sospecha que hay problemas relacionados con la ciberseguridad de su aplicación SICAT, póngase inmediatamente en contacto con el servicio de asistencia.

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE



Si se introducen modificaciones en el software, este podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

1. No realice cambios en la instalación del software.
2. No elimine ni cambie ninguno de los componentes que se encuentran en la guía de la instalación del software.


PRECAUCIÓN

Los medios de instalación dañados podrían hacer que la instalación fallara.

Trate los medios de instalación con cuidado y almacénelos de forma adecuada.


PRECAUCIÓN

Si el sistema no cumple los requisitos, el software podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

Antes de instalar el software, compruebe si su sistema cumple los requisitos mínimos de software y hardware.


PRECAUCIÓN

Si no hay suficientes autorizaciones, podría fallar la instalación o la actualización del software.

Asegúrese de que dispone de suficientes autorizaciones en su sistema cuando instale o actualice el software.

PEDIDOS


PRECAUCIÓN

El uso de datos erróneos en un pedido puede hacer que el pedido sea incorrecto.

Cuando realice un pedido, asegúrese de seleccionar y transferir los datos correctos para el pedido.


PRECAUCIÓN

Un pedido incorrecto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

1. Compruebe su pedido antes de enviarlo.
2. Confirme la correcta planificación de su pedido.

IMPRESIONES ÓPTICAS


PRECAUCIÓN

El uso de datos distintos de radiografías 3D como única fuente de información puede tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Utilice radiografías 3D como fuente de información preferida para el diagnóstico y la planificación.
2. Utilice otros datos, por ejemplo datos de impresión óptica, solo como fuente de información auxiliar.


PRECAUCIÓN

Los equipos inadecuados para impresiones ópticas pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo datos de impresión óptica de equipos autorizados como equipos médicos.


PRECAUCIÓN

Los datos de impresión óptica que no se correspondan con el paciente y la fecha de las radiografías 3D pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Asegúrese de que el paciente y la fecha de los datos de impresión óptica se correspondan con los de las radiografías 3D que se muestran.



La integridad o calidad insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe la integridad y la calidad de los datos de impresión óptica importados.



La calidad y la precisión insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice únicamente datos de impresión óptica que tengan suficiente calidad y precisión para ofrecer el diagnóstico y la terapia previstos.



Excesivos artefactos, una resolución insuficiente o la ausencia de puntos para el registro pueden hacer que falle el proceso de registro de las impresiones ópticas. Son ejemplos de excesivos artefactos en radiografías 3D los artefactos de movimiento o metálicos.

Utilice únicamente datos de impresión óptica y radiografías 3D que permitan un registro preciso.



La selección de marcas no concordantes en el proceso de registro de impresiones ópticas puede dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Cuando registre datos de impresión óptica, seleccione con cuidado marcas que concuerden entre sí en las radiografías 3D y en las impresiones ópticas.



Un registro incorrecto de los datos de impresión óptica y de las radiografías 3D podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe si los datos de impresión óptica registrados se ajustan a las radiografías 3D.

SEGMENTACIÓN



Excesivos artefactos o una resolución insuficiente de las radiografías 3D pueden producir fallos en el proceso de segmentación o resultados deficientes. Ejemplos de artefactos excesivos en radiografías 3D pueden ser los artefactos de movimiento o metálicos.

Utilice únicamente radiografías 3D que permitan una calidad suficiente de la segmentación de las estructuras anatómicas relevantes.



Una calidad insuficiente de la segmentación puede dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe si la calidad de la segmentación es suficiente para el uso previsto.



PRECAUCIÓN

Una calidad insuficiente de las radiografías 3D podría tener como consecuencia una calidad insuficiente de la vía respiratoria segmentada y del perfil de vía respiratoria.

Para crear una vía respiratoria segmentada y un perfil de vía respiratoria con suficiente calidad, utilice exclusivamente radiografías 3D que tengan suficiente calidad.

COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA



PRECAUCIÓN

El uso de datos incorrectos para la comparación de la vía respiratoria podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Cuando seleccione perfiles de vía respiratoria para la comparación de vía respiratoria, utilice el paciente correcto, las radiografías 3D correctas, los datos de segmentación correctos, el área en cuestión correcta y el tamaño correcto.

INFORMAR AL PACIENTE



PRECAUCIÓN

Utilizar el impreso con fines de diagnóstico podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice exclusivamente las funciones de visualización de imágenes médicas de la interfaz de usuario del software para realizar un diagnóstico y planificar el tratamiento.

37 PRECISIÓN

La siguiente tabla muestra los valores de precisión en todas las aplicaciones SICAT:

Exactitud de la medida para las mediciones de distancias	< 100 μm
Exactitud de la medida para las mediciones de ángulos	< 1 grado
Precisión de la visualización	< 20 μm

GLOSARIO

ADA

American Dental Association (Asociación Dental Americana)

Aplicación

Las aplicaciones SICAT son programas que pertenecen a SICAT Suite.

Área de análisis de la vía respiratoria

El término "área de análisis de la vía respiratoria" designa la barra del área de trabajo Vía respiratoria que contiene las lecturas relevantes y el perfil de vía respiratoria.

Área de la vía respiratoria

El área de la vía respiratoria es la que se define en la ventana de segmentación mediante los puntos de referencia anatómicos y la medida lateral.

Barra de exploración

La barra de exploración situada en la parte superior de SICAT Suite contiene los símbolos más importantes de SICAT Suite. Si una historia clínica está activa, la barra de exploración permite cambiar entre la historia clínica y diferentes aplicaciones.

Codificación de color

La codificación de color aclara el tamaño de las secciones transversales de la vía respiratoria mediante diferencias de color.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federación Dental Internacional

Impresiones ópticas

Una impresión óptica es el resultado de una adquisición superficial 3D de dientes, materiales de impresión o modelos de yeso.

Marco

En la vista 3D, los marcos muestran las posiciones de las vistas de corte 2D.

Perfil de vía respiratoria

Designa el diagrama 2D que representa las secciones transversales a lo largo de la vía respiratoria segmentada.

Portal SICAT

El portal SICAT es una página de Internet en la que puede pedir, entre otros elementos, férulas a SICAT.

Registro

Alineación espacial

Retículos

Los retículos son líneas de corte con otras vistas de corte.

Segmentación

La segmentación es un procedimiento mediante el cual el software separa determinadas áreas del volumen.

SIXD

Formato de archivo para intercambiar impresiones ópticas.

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (sociedad de ingenieros cinematográficos y de televisión)

SSI

Formato de archivo para intercambiar impresiones ópticas.

STL

Surface Tessellation Language, formato de archivo estándar para intercambiar datos de malla que pueden contener, por ejemplo, impresiones ópticas.

Ventana de notificación

La ventana de notificación muestra, en el margen inferior derecho de la pantalla, mensajes sobre procesos terminados.

Vía respiratoria

El término "vía respiratoria" designa el objeto que SICAT Air crea durante la segmentación. Se trata de la parte superior de la vía respiratoria que es relevante en SICAT Air.

ÍNDICE ALFABÉTICO

A		F	
Abrir datos protegidos contra escritura	172	Flujo de trabajo	30
Ajustes	159	I	
Modificar los ajustes de visualización	165	Idiomas	14
Visualizar o modificar información de la consulta	164	Imagen de prueba SMPTE	162
Visualizar o modificar los ajustes de SICAT Air	167	Imágenes y capturas de pantalla para impresos	
Visualizar o modificar los ajustes generales.	160	Ajustar herramientas de dibujo	124
Alineación de volumen	88	Crear capturas de pantalla	125
Ajustar	90	Dibujar círculos	124
Análisis de la vía respiratoria	115	Dibujar flechas	123
Interactuar con el perfil de vía respiratoria.	119	Importación en STL	146
Área panorámica	89	Impresiones ópticas	139
Ajustar	95	Importación en STL	146
Áreas de trabajo	60	Importar y registrar	141
Ajustar	64	Reutilizar a partir de otras aplicaciones SICAT	147
Barra de herramientas del área de trabajo	48	Impresos	
Cambiar	63	Crear capturas de pantalla	125
Crear capturas de pantalla	65	Preparar	126
MPR/Radiología	62	Producir	130
Restablecer	64	Indicaciones	5
Vía respiratoria	61	Información de seguridad	9
B		Cualificación de los usuarios	11
Barra de herramientas del flujo de trabajo		Niveles de peligro	10
Vista general	49	Informar al paciente	122
C		Instalación	16
Calibración del monitor	162	Desinstalación	176
Cambiar		Instrucciones de utilización	
Aplicaciones	37	Abrir como ayuda online	38
Cambiar de aplicación	37	Símbolos y estilos	12
Canjear códigos	47	Vista general	13
Capturas de pantalla		Interfaz de usuario	
Crear a partir de vistas	77	SICAT Air	48
Crear para impreso	125	SICAT Suite	35
Realizar a partir de áreas de trabajo	65	L	
Cerrar	174	Licencias	39
Cesta de la compra		Activar automáticamente	42
Abrir	149	Activar manualmente	44
D		Canjear códigos	47
Desinstalación	176	Devolver al pool de licencias	46
E		Mostrar	41
Exportación de datos	132	M	
Abrir la ventana "Transferir datos"	133	Mediciones	
Exportar datos	134	Añadir mediciones de ángulos	100
		Añadir mediciones de distancias	99
		Desplazar	102
		Desplazar lecturas	103
		Desplazar puntos de medición	102

Vista general	98	Interfaz de usuario	48
Métodos abreviados de teclado	175	SICAT Suite	
		Cerrar	174
		Iniciar	34
		Interfaz de usuario	35
		SICAT WebConnector	153
		SIDEXIS XG	
		Registrar y eliminar plugin	32
O		U	
Objetos		Uso previsto	5
Activar objetos y grupos de objetos	52		
Barra de herramientas del objeto	54	V	
Barra de objetos	51	Versiones	
Contraer y expandir grupos de objetos	52	Diferencias	27
Deshacer y rehacer	54	Vista 3D	78
Eliminar	54	Cambiar el modo de detalle	87
Enfocar	54	Cambiar modo de visualización	81
Mostrar y ocultar objetos y grupos de objetos	53	Configurar	82
Objetos de SICAT Air	55	Modificar la posición	79
		Modos de detalle	84
		Modos de visualización	80
		Vista general de SICAT Suite	14
P		Vistas	66
Particularidades de esta versión	27	Aplicar el zoom	73
Pasos del flujo de trabajo		Barra de herramientas de la vista	67
Análisis	49	Brillo y contraste	71
Informar	50	Cambiar	69
Pedir	50	Crear capturas de pantalla	77
Preparar	49	Desplazar secciones	73
Pedido	135	Desplazarse	74
Carga automática tras un reinicio	154	Maximizar y restablecer	70
Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra	136	Restablecer	76
Comprobar la cesta de la compra	150	Retículos y marcos	75
Interrumpir y continuar con la carga	154		
Portal SICAT	152		
Transferencia de datos a través de otro PC	155		
Transferencia de datos en segundo plano	151		
Perfil de vía respiratoria	119		
Portal SICAT	152		
Primeros pasos	30		
R			
Registrar y eliminar plugin			
SIDEXIS XG	32		
Requisitos del sistema	7		
S			
Segmentación de la vía respiratoria	104		
Corregir	109		
Eliminar áreas	111		
Finalizar	114		
Realizar	105		
Realizar manualmente	113		
Servicio de asistencia	168		
Abrir ayuda	38		
Abrir la ventana de asistencia	169		
Contacto	170		
Herramientas	170		
Información de producto	171		
SICAT Air			



SICAT AIR *VERSIÓN 1.4*

Instrucciones de utilización | Español | Standalone

ÍNDICE - Standalone

1	Uso previsto e indicaciones	6
2	Historial de versiones	7
3	Requisitos del sistema	8
4	Información de seguridad	10
4.1	Definición de los niveles de peligro	11
4.2	Cualificación de los usuarios	12
5	Símbolos y resaltes utilizados	13
6	Vista general de las instrucciones de utilización	14
7	Vista general de SICAT Suite	15
8	Instalar SICAT Suite	17
9	Llevar a cabo los pasos de la verificación tras la actualización del sistema operativo	23
10	Actualizar o reparar SICAT Suite	27
11	Particularidades de esta versión	28
12	Flujo de trabajo estándar de SICAT Air	31
13	Iniciar SICAT Suite	35
14	La interfaz de usuario de SICAT Suite	36
14.1	Vista general de la ventana "SICAT Suite Home"	38
15	Cambiar entre aplicaciones SICAT	40
16	Abrir las instrucciones de utilización	41
17	Licencias	42
17.1	Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"	44
17.2	Activar licencias mediante una conexión activa a Internet	45
17.3	Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet	47
17.4	Devolver licencias al pool de licencias	49
17.5	Canjear códigos	50
18	Archivadores de historias clínicas	51
18.1	Abrir la ventana "Archivadores de historias clínicas"	53
18.2	Añadir archivadores de historias clínicas	54
18.3	Activar otro archivador de historias clínicas	56
18.4	Eliminar archivadores de historias clínicas	58
19	Importación de datos	59
19.1	Formato DICOM compatible	61
19.2	Seleccionar los datos que desea importar	62
19.3	Seleccionar una opción de importación	64
19.4	Crear una nueva historia clínica mediante la importación de datos	65

19.5	Asignar datos a una historia clínica existente	66
20	Historias clínicas	69
20.1	Abrir la ventana "Vista general de historias clínicas"	70
20.2	Buscar y clasificar historias clínicas en el archivador de historias clínicas	71
20.3	Activar historias clínicas	73
20.4	Trabajar con historias clínicas activas	74
20.5	Modificar los atributos de las historias clínicas.....	76
20.6	Abrir radiografías 3D o proyectos de planificación desde la vista general de historias clínicas	77
20.7	Estudios SICAT Air en SICAT Suite	79
20.8	Eliminar historias clínicas de los archivadores de historias clínicas.....	82
20.9	Eliminar radiografías 3D o proyectos de planificación de las historias clínicas	84
21	La interfaz de usuario de SICAT Air	86
21.1	Barra de herramientas del flujo de trabajo	87
21.2	Barra de objetos.....	90
21.3	Gestionar objetos con el navegador de objetos.....	91
21.4	Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto.....	93
21.5	Objetos de SICAT Air	94
22	Áreas de trabajo	100
22.1	Vista general del área de trabajo Vía respiratoria	101
22.2	Vista general del área de trabajo MPR/Radiología	102
22.3	Cambiar el área de trabajo activa	103
22.4	Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo	104
22.5	Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo.....	105
23	Vistas	106
23.1	Ajustar las vistas.....	107
23.2	Cambiar la vista activa.....	109
23.3	Maximizar y restablecer vistas	110
23.4	Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D	111
23.5	Ampliar vistas y desplazar secciones.....	113
23.6	Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D.....	114
23.7	Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos	115
23.8	Restablecer vistas	116
23.9	Realizar capturas de pantalla de vistas	117
24	Adaptar la vista 3D.....	118
24.1	Modificar la posición de la vista 3D	119
24.2	Modos de visualización de la vista 3D.....	120
24.3	Cambiar el modo de visualización de la vista 3D	121
24.4	Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D.....	122
24.5	Modos de detalle de la vista 3D.....	124
24.6	Cambiar el modo de detalle de la vista 3D	127
25	Valores de gris.....	128

25.1	Ajustar valores de gris.....	130
26	Alineación de volumen y área panorámica	132
26.1	Ajustar la alineación del volumen.....	134
26.2	Ajustar el área panorámica.....	139
27	Mediciones de distancias y ángulos	142
27.1	Añadir mediciones de distancias	143
27.2	Añadir mediciones de ángulos.....	144
27.3	Desplazar mediciones, puntos de medición individuales y lecturas	146
28	Segmentación de la vía respiratoria	148
28.1	Definir el área de la vía respiratoria	149
28.2	Corregir la segmentación de la vía respiratoria	153
28.3	Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria.....	155
28.4	Segmentar la vía respiratoria manualmente.....	157
28.5	Finalizar la segmentación de la vía respiratoria.....	158
29	Análisis de la vía respiratoria	159
29.1	Interactuar con el perfil de vía respiratoria.	163
30	Comparación de la vía respiratoria.....	166
30.1	Realizar una comparación de la vía respiratoria.....	167
31	Informar al paciente	173
31.1	Crear imágenes y capturas de pantalla	174
31.2	Preparar impresos	177
31.3	Generar impresos.....	181
32	Exportación de datos	183
32.1	Abrir la ventana "Transferir datos"	184
32.2	Exportar datos.....	185
33	Proceso de pedido	186
33.1	Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra	187
33.2	Impresiones ópticas.....	190
33.3	Importar y registrar impresiones ópticas	191
33.4	Pasos adicionales para las impresiones ópticas en formato STL.....	197
33.5	Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT	198
33.6	Abrir la cesta de la compra	200
33.7	Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido.....	201
33.8	Finalizar el pedido con ayuda de una conexión activa a Internet.....	202
33.9	Realizar los pasos de pedido en el portal SICAT.....	203
33.10	SICAT WebConnector	204
33.11	Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet.....	206
34	Ajustes.....	210
34.1	Utilizar ajustes generales.....	211
34.2	Calibración del monitor con la imagen de prueba SMPTE	213

34.3	Utilizar información de la consulta	215
34.4	Modificar los ajustes de visualización	216
34.5	Modificar los ajustes de SICAT Air	218
35	Servicio de asistencia.....	219
35.1	Abrir opciones de asistencia.....	220
35.2	Información de contacto y herramientas de ayuda	221
35.3	Información	222
36	Abrir datos protegidos contra escritura	223
37	Cerrar SICAT Air y guardar los proyectos de planificación.....	225
38	Cerrar SICAT Suite	226
39	Métodos abreviados de teclado.....	227
40	Desinstalar SICAT Suite	228
41	Notas sobre seguridad	230
42	Precisión.....	236
	Glosario	237
	Índice alfabético.....	239
43	Explicación sobre las identificaciones	242

1 *USO PREVISTO E INDICACIONES*

SICAT Air es un software para visualizar y segmentar la información de imágenes del área ORL. La información de imágenes procede de escáneres médicos como, por ejemplo, escáneres TC y TVD. Además, SICAT Air ayuda al médico cualificado a planificar y comparar opciones terapéuticas. Los datos de planificación pueden exportarse desde SICAT Air y utilizarse para llevar a cabo el tratamiento.

INDICACIONES

SICAT Air es una aplicación de software para:

- Ayuda al diagnóstico en otorrinolaringología
- Ayuda a la planificación del tratamiento en otorrinolaringología
- Ayuda para comparar diferentes formas de tratamiento
- Ayuda a la planificación del tratamiento para férulas terapéuticas apoyadas en dientes.

2 HISTORIAL DE VERSIONES

VERSIÓN 1.4

- Por motivos legales de las autorizaciones, las aplicaciones de SICAT necesitan una licencia también para el modo Viewer. Las aplicaciones sin licencia no están disponibles. SICAT añade automáticamente licencias del Viewer de aplicaciones autorizadas en su país a su clave de activación de cliente. Puede activar las licencias del Viewer desactivando y volviendo a activar cualquier licencia. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [[▶ Página 42 - Standalone](#)].
- Las instrucciones de utilización también están disponibles en forma de archivos PDF para la versión independiente y para el plugin de SIDEXIS XG.
- SICAT Air Es compatible para la comparación de la vía respiratoria de las distintas radiografías 3D con distintas resoluciones.
- En la ventana para crear impresos aparece una vista previa.

VERSIÓN 1.3

- Módulo de SIDEXIS 4
- Soporte de los idiomas italiano, español, portugués, neerlandés y ruso
- Ahora el número de versión de SICAT Air coincide con el número de versión de SICAT Suite.
- Comparación de la vía respiratoria
- Módulos de texto para impresos.

VERSIÓN 1.0

- Versión inicial
- Soporte de los idiomas alemán, inglés, francés y japonés.

3 REQUISITOS DEL SISTEMA



PRECAUCIÓN

Si el sistema no cumple los requisitos, el software podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

Antes de instalar el software, compruebe si su sistema cumple los requisitos mínimos de software y hardware.

Procesador	Quad Core 2,3 GHz
Memoria de trabajo	8 GB
Tarjeta gráfica	Específica* DirectX 11 o superior 2 GB de memoria gráfica Controlador actual compatible como mínimo con WDDM 1.0
Pantalla	Resolución mínima de 1920 × 1080 píxeles con un escalado del 100 al 125%** Resolución máxima de 3840 × 2160 píxeles con un escalado del 100 al 200%
Memoria libre en el disco duro	20 GB y espacio adicional para juegos de datos
Medios de almacenamiento	Acceso a medio de almacenamiento externo que contiene los archivos de instalación.
Dispositivos de entrada	Teclado, ratón
Red	Ethernet, 100 Mbits/s, se recomiendan 1000 Mbits/s
Impresora para la hoja de información del paciente	300 dpi como mínimo Formato de papel DIN A4 o US Letter
Sistema operativo	Windows 7 SP1 (64 bits) con KB2670838 Windows 8 (64 bits, escritorio) Windows 8.1 (64 bits, escritorio) Windows 10 (64 bits, escritorio)
Navegador web	Microsoft Internet Explorer 11 o superior Mozilla Firefox 39 o superior Google Chrome 44 o superior JavaScript debe estar activado. Debe seleccionarse el navegador estándar.
Visor de PDF	Por ejemplo, Adobe Reader DC o superior
SIDEXIS XG con SICAT Suite como plugin	Versión 2.6.1 (64 bits)

SIDEXIS 4 con SICAT Suite como módulo	Versión 4.2 SiPlanAPI V4
SIDEXIS 4 con SICAT Suite como plugin	Versión 4.1.2 (64 bits)



*SICAT Suite solo es compatible con tarjetas gráficas dedicadas que tengan un rendimiento igual o superior a la NVIDIA GeForce 960 GTX. Las tarjetas gráficas integradas no son compatibles.

**La combinación de una baja resolución de pantalla y un alto nivel de escalado puede hacer que el software muestre de manera incompleta determinadas partes de la superficie.

La pantalla debe ajustarse de tal manera que muestre correctamente la imagen de prueba SMPTE. Encontrará más información al respecto en *Calibración del monitor con la imagen de prueba SMPTE* [▶ *Página 213 - Standalone*].

REQUISITOS DE SOFTWARE

SICAT Suite necesita los siguientes componentes de software y los instala si no están ya disponibles:

- Microsoft .NET Framework 4.5
- Software de administración de licencias CodeMeter 6.30d
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

El SICAT WebConnector necesita puertos determinados para la comunicación con el servidor de SICAT. Los puertos deben estar autorizados en su cortafuegos:

PROTOCOLO	DIRECCIÓN DE LA CONEXIÓN	PUERTO
HTTP	Saliente	80
HTTPS	Saliente	443
FTPS - Dirección	Saliente	21
FTPS - Transferencia de datos	Saliente	49152-65534



Puede también realizar pedidos sin el SICAT WebConnector. Encontrará información sobre ello en *Proceso de pedido* [▶ *Página 186 - Standalone*].

4 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Es importante que lea los siguientes capítulos relativos a la seguridad:

- *Definición de los niveles de peligro* [▶ *Página 11 - Standalone*]
- *Cualificación de los usuarios* [▶ *Página 12 - Standalone*]
- *Notas sobre seguridad* [▶ *Página 230 - Standalone*]

4.1 DEFINICIÓN DE LOS NIVELES DE PELIGRO

En las presentes instrucciones de utilización se utilizan las siguientes identificaciones de seguridad para evitar lesiones de los usuarios o pacientes y daños materiales:



PRECAUCIÓN

Identifica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría tener como consecuencia pequeñas lesiones.

NOTA

Identifica información que se considera importante, pero no relevante para la seguridad.

4.2 CUALIFICACIÓN DE LOS USUARIOS



PRECAUCIÓN

El uso de este software por parte de personal no cualificado podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Solo pueden usar el software especialistas cualificados.

Solo el personal con la formación apropiada o debidamente capacitado puede usar el software.

Si lleva a cabo una capacitación o un curso o usa este software en el marco de un curso general, podrá emplear el software solo bajo la supervisión permanente de una persona cualificada.

Para usar el software debe cumplir los siguientes requisitos:

- Haber leído las instrucciones de utilización.
- Estar familiarizado con la estructura básica y las funciones del software.
- Estar en condiciones de detectar fallos de funcionamiento del software y aplicar los pasos adecuados en caso necesario.

5 SÍMBOLOS Y RESALTES UTILIZADOS

SÍMBOLOS

Las presentes instrucciones de utilización emplean el siguiente símbolo:



El símbolo de nota identifica información adicional como, por ejemplo, formas de proceder alternativas.

RESALTES

Los textos y las denominaciones de elementos que presenta SICAT Suite aparecen destacados con fuente **negrita**. Esto incluye los siguientes objetos en la interfaz de usuario:

- Denominaciones de áreas
- Denominaciones de botones
- Denominaciones de símbolos
- Textos de notas y mensajes en la pantalla

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Las instrucciones de operación aparecen en forma de listas numeradas:

- ☑ Los requisitos se identifican con este símbolo.
- 1. Los pasos se identifican con números.
 - ▶ Los resultados intermedios se identifican con este símbolo y están sangrados.
- 2. Después de los resultados intermedios hay más pasos.
 - ▶ Los resultados finales se identifican con este símbolo.
 - Una instrucción que solo consta de un paso se identifica con este símbolo.

6 VISTA GENERAL DE LAS INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

SICAT Air forma parte de SICAT Suite junto con otras aplicaciones.

SICAT Suite es el entorno donde se ejecutan las aplicaciones SICAT. Por consiguiente, las aplicaciones se instalan junto con SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

Actualmente SICAT Suite está disponible en tres variantes. Algunas operaciones de manejo son diferentes en función de la variante. Por eso las presentes instrucciones de utilización tratan las variantes de forma separada:

- Módulo de SIDEXIS 4
- Plugin de SIDEXIS XG
- Versión independiente

No es necesario que elija una variante cuando instale SICAT Suite.

Las aplicaciones también se desinstalan junto con SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Desinstalar SICAT Suite* [▶ *Página 228 - Standalone*].

7 VISTA GENERAL DE SICAT SUITE

SICAT Suite consta de las siguientes secciones:

- SICAT Function: encontrará información sobre el uso previsto de SICAT Function en las Instrucciones de utilización de SICAT Function.
- SICAT Air: encontrará información sobre el uso previsto de SICAT Air en las Instrucciones de utilización de SICAT Air.
- SICAT Endo: encontrará información sobre el uso previsto de SICAT Endo en las Instrucciones de utilización de SICAT Endo.

IDIOMAS

SICAT Suite es compatible con los siguientes idiomas en la interfaz de usuario:

- Inglés
- Alemán
- Francés
- Japonés
- Español
- Italiano
- Neerlandés
- Portugués
- Ruso

CONCESIÓN DE LICENCIAS

Para activar una aplicación de SICAT o una función individual, se requieren los siguientes pasos:

- Póngase en contacto con su distribuidor in situ.
- Recibirá un código canjeable.
- A partir del código canjeable se genera una clave de licencia en el portal SICAT (al que se puede acceder a través de la página de inicio de SICAT).
- SICAT añade la clave de licencia a su clave de activación.
- Con su clave de activación, puede activar aplicaciones de SICAT o funciones determinadas en PC en los que esté instalado SICAT Suite.

VERSIÓN COMPLETA Y MODO VIEWER

SICAT Suite puede iniciarse en dos modos diferentes:

- Si ha activado la licencia del Viewer en al menos una aplicación de SICAT, SICAT Suite se iniciará en el modo Viewer.
- Si ha activado la licencia completa del Viewer en al menos una aplicación de SICAT, SICAT Suite se iniciará en su versión completa.

En general, se aplica lo siguiente:

- Las aplicaciones con licencia completa activada se inician en su versión completa.
- Las aplicaciones con la licencia del Viewer activada se inician en el modo Viewer.
- Las aplicaciones sin licencia activada no se inician.
- No es necesario que elija un modo cuando instale SICAT Suite.

8 INSTALAR SICAT SUITE

 **PRECAUCIÓN**

Si se introducen modificaciones en el software, este podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

1. No realice cambios en la instalación del software.
2. No elimine ni cambie ninguno de los componentes que se encuentran en la guía de la instalación del software.

 **PRECAUCIÓN**

Los medios de instalación dañados podrían hacer que la instalación fallara.

Trate los medios de instalación con cuidado y almacénelos de forma adecuada.

 **PRECAUCIÓN**

Si el sistema no cumple los requisitos, el software podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

Antes de instalar el software, compruebe si su sistema cumple los requisitos mínimos de software y hardware.

 **PRECAUCIÓN**

Si no hay suficientes autorizaciones, podría fallar la instalación o la actualización del software.

Asegúrese de que dispone de suficientes autorizaciones en su sistema cuando instale o actualice el software.



La función **Autoarranque** de Windows podría estar desconectada en su PC. En ese caso, puede abrir el medio óptico en el explorador de archivos de Windows e iniciar manualmente el archivo **SICATSuiteSetup.exe**, que contiene en su nombre la versión de SICAT Suite.

Para instalar SICAT Suite, haga lo siguiente:

Su PC cumple los requisitos del sistema. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [► *Página 8 - Standalone*].

1. Introduzca el medio de instalación de SICAT Suite en la unidad de disco óptica de su PC.

► Se abre la ventana **Autoarranque**.

2. En la ventana **Autoarranque**, seleccione la opción **Ejecutar SICATSuiteSetup.exe**, que contiene en su nombre la versión de SICAT Suite.

► Los requisitos de software se instalan si no están ya disponibles en el PC.



- El programa de instalación de SICAT Suite se inicia y la ventana **INTRODUCCIÓN** se abre:



3. Seleccione el idioma que desee para el programa de instalación de SICAT Suite en la esquina superior derecha de la ventana **INTRODUCCIÓN** y haga clic en **Continuar**.

- Se abre la ventana **ACUERDO DE LICENCIA**:



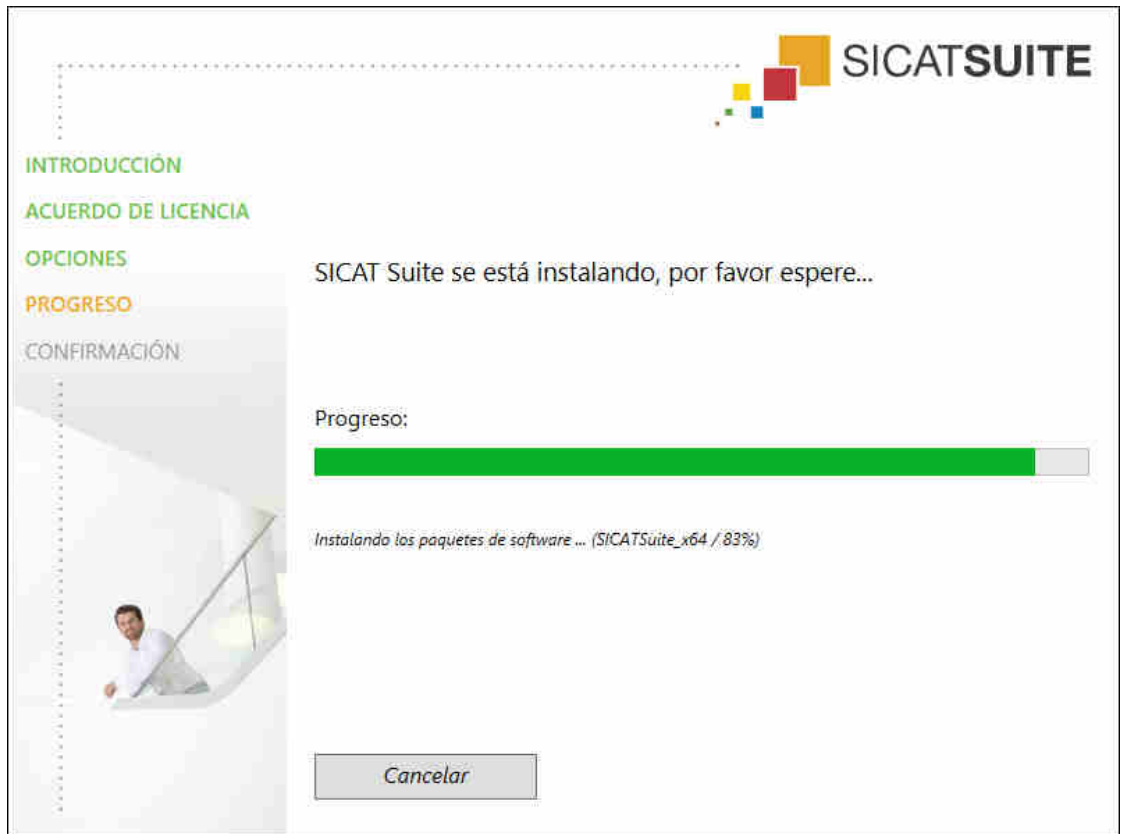
4. Lea el contrato de licencia de usuario final en su totalidad, seleccione la casilla de comprobación **Acepto el acuerdo de licencia** y haga clic en **Continuar**.

► Se abre la ventana **OPCIONES**:



5. Para cambiar la carpeta del disco duro donde el programa de instalación de SICAT Suite instala SICAT Suite, haga clic en el botón **Examinar**.
 - Se abre la ventana **Seleccionar carpeta**.
6. Navegue hasta la carpeta deseada en la que el programa de instalación de SICAT Suite tenga que crear el directorio «SICAT Suite» y haga clic en **OK**.
 - El programa de instalación de SICAT Suite inserta la ruta de la carpeta seleccionada en el campo **¿Dónde desea instalar el software**.
7. Si SIDEXIS XG o SIDEXIS 4 está instalado en su PC, la casilla de comprobación **Deseo utilizar SICAT Suite con SIDEXIS** está disponible. Durante la instalación o más adelante, SICAT Suite puede registrarse manualmente como plugin de SIDEXIS XG o como módulo de SIDEXIS 4.
 - Si la casilla de comprobación **Deseo utilizar SICAT Suite con SIDEXIS** está activada, la casilla de comprobación **Crear un acceso directo en el escritorio** no está disponible.
8. Si está disponible, active o desactive la casilla de comprobación **Crear un acceso directo en el escritorio**.
9. Haga clic en el botón **Instalar**.

- ▶ Se abre la ventana **PROGRESO**:



- ▶ Se instalan SICAT Suite y los requisitos de software restantes.
- ▶ Una vez terminada la instalación, se abre la ventana **CONFIRMACIÓN**:



10. Haga clic en el botón **Finalizar**.

▶ El programa de instalación de SICAT Suite se cierra.

9 LLEVAR A CABO LOS PASOS DE LA VERIFICACIÓN TRAS LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO


PRECAUCIÓN

Si se introducen modificaciones en el sistema operativo, las aplicaciones de SICAT podrían no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

1. Antes de iniciar las aplicaciones SICAT, compruebe siempre si el sistema operativo de su equipo ha instalado actualizaciones o actualizaciones de seguridad desde la última vez que usó las aplicaciones SICAT.
2. Si el sistema operativo de su PC ha instalado actualizaciones o actualizaciones de seguridad, lleve a cabo los pasos necesarios descritos en las instrucciones de utilización para comprobar las aplicaciones de SICAT.
3. Si las aplicaciones de SICAT muestran un comportamiento diferente del descrito en las instrucciones de utilización, no siga utilizando el software y póngase en contacto con la asistencia SICAT de inmediato.

Si el sistema operativo de su PC ha instalado actualizaciones, deberá asegurar que SICAT Air funcione sin problemas. Lleve a cabo los siguientes pasos de la verificación. Si detecta diferencias en un paso de la verificación, impida el que se siga usando SICAT Air en el PC afectado y póngase en contacto con la asistencia SICAT.

PREPARATIVOS

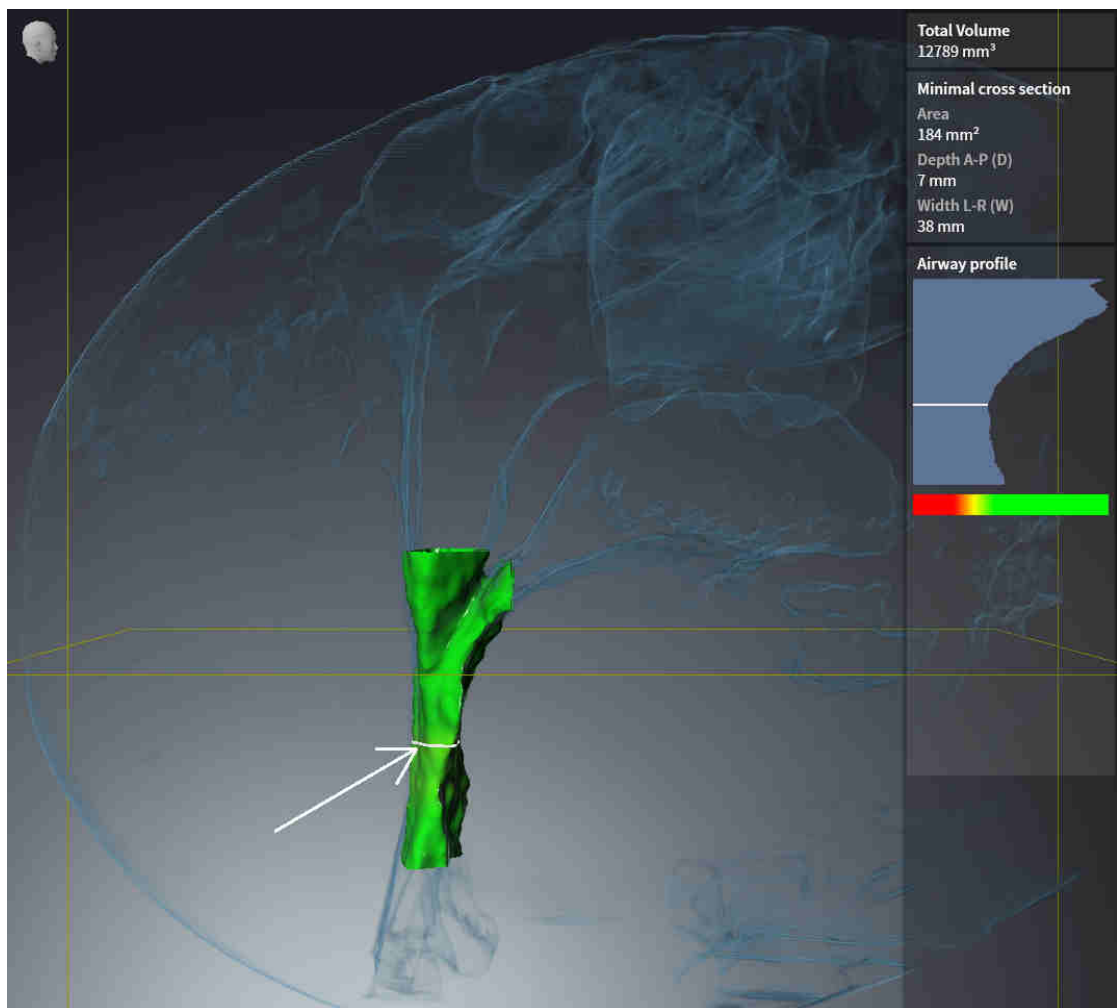
1. Parar asegurar que nadie haya realizado cambios de forma accidental, elimine el paciente "Axx Patient".
2. Importe el juego de datos de referencia del archivo "SICATSuite_ReferenceDataset_1.4.zip". Encontrará el juego de datos en el medio de instalación de SICAT Suite.
3. Abra el juego de datos de referencia "Patient Axx" en SICAT Air.

VÍA RESPIRATORIAACTIVAR ÁREA DE TRABAJO

- Asegúrese de que el área de trabajo **Vía respiratoria** esté activa.

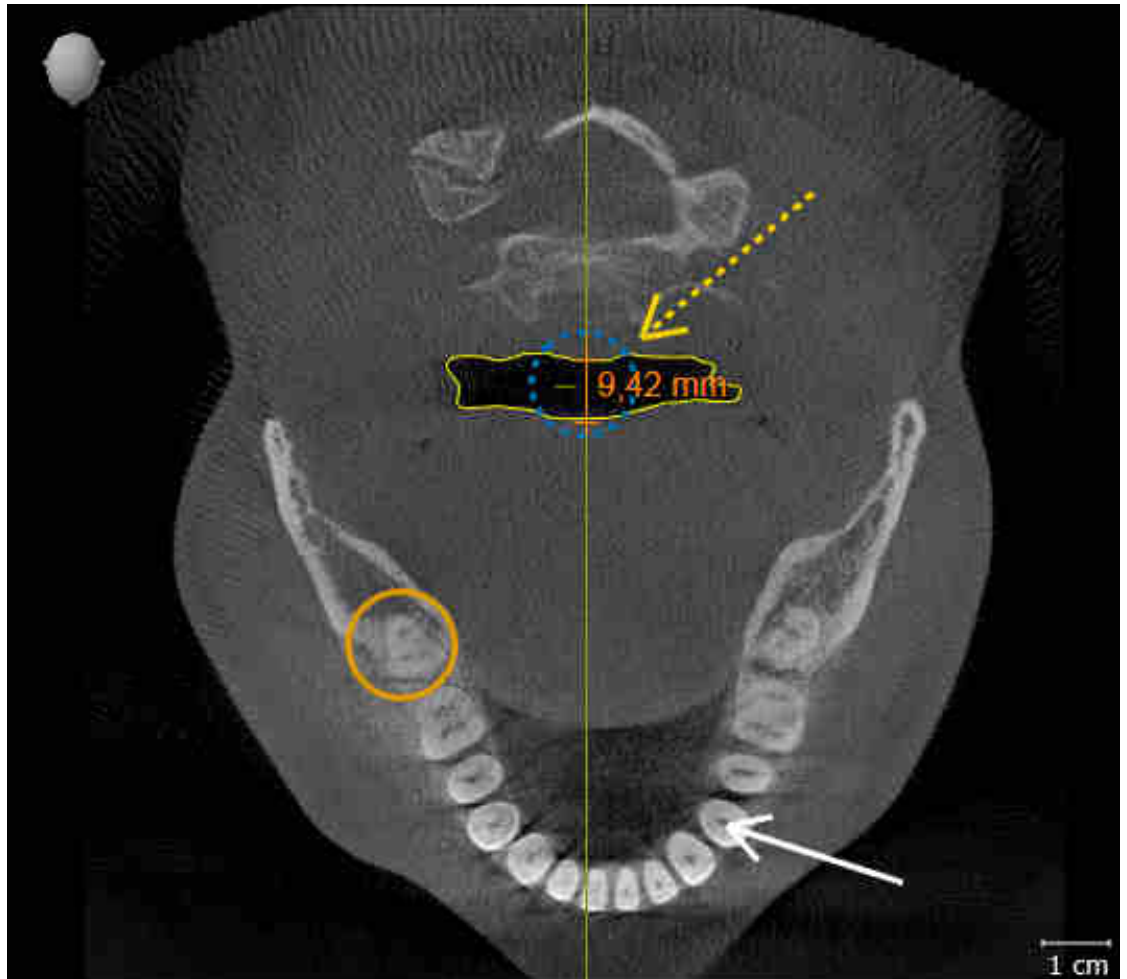
SEGMENTACIÓN DE VÍA RESPIRATORIA

1. Ponga el modo de visualización de la vista **3D** en **Visualización volumétrica con contornos de tejido**.
2. Asegúrese de que los ajustes de la vista **3D** se correspondan con los valores estándar: Aire 1124 y transparencia 76%
3. Ponga la vista seccional en **Detalle: todo**.
4. Restablezca el área de trabajo **Vía respiratoria** a través de la función correspondiente de la **Barra de herramientas del área de trabajo**.
5. Compare la vista **3D** con la siguiente captura de pantalla. Compruebe en especial el perfil de las vías respiratorias, la posición de la anotación y los siguientes valores: **Volumen total** y **Superficie de corte más pequeña**



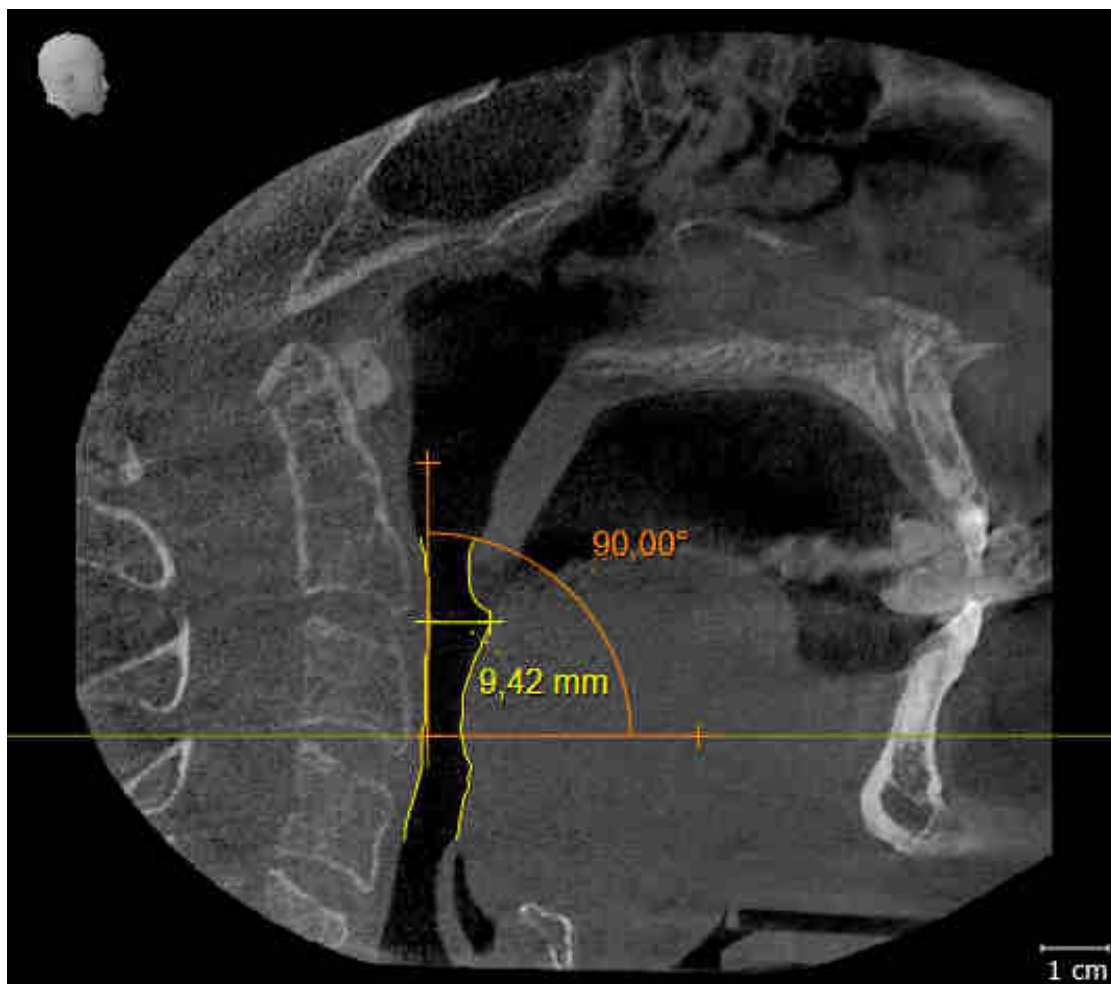
ANOTACIONES

1. Asegúrese de que, en la vista **Axial**, los valores de **Brillo** y **Contraste** se correspondan siempre con el valor estándar del 50%.
2. En el **Navegador de objetos** en **Impreso**, seleccione el elemento "Imagen - Axial" y enfóquelo.
3. Compare la vista **Axial** con la siguiente captura de pantalla. Compruebe en especial las posiciones y la representación de las anotaciones, así como la medición de las distancias.



MEDICIONES

1. Asegúrese de que, en la vista **Sagital**, los valores de **Brillo** y **Contraste** se correspondan siempre con el valor estándar del 50%.
2. En el **Navegador de objetos** en **Mediciones** seleccione el elemento "90,00°" y enfóquelo.
3. Compare la vista **Sagital** con la siguiente captura de pantalla. Compruebe en especial la representación de los objetos de medición (90,00° y 9,42 mm), así como la alineación del volumen.



10 ACTUALIZAR O REPARAR SICAT SUITE

ACTUALIZAR SICAT SUITE

Puede actualizar SICAT Suite iniciando el programa de instalación de SICAT Suite y haciendo clic en el botón **Actualizar**. El programa de instalación desinstala primero la versión antigua de SICAT Suite. Todos los datos y los ajustes se conservan.



Una nueva versión de la versión independiente de SICAT Suite necesita archivadores de historias clínicas actualizados. Al iniciar por primera vez la nueva versión o activar un archivador de historias clínicas obsoleto, SICAT Suite pregunta al usuario si desea actualizar el archivador. Si se confirma el mensaje, SICAT Suite actualiza automáticamente el archivador de historias clínicas. **¡PRECAUCIÓN! Los archivadores de historias clínicas actualizados ya no pueden utilizarse con versiones antiguas de SICAT Suite.**



Si SIDEXIS XG se actualiza a SIDEXIS 4.1.3 o superior y después se actualiza SICAT Suite, el instalador de SICAT Suite registra SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4. Cuando se abre una radiografía 3D, SICAT Suite comprueba si en SIDEXIS XG hay estudios sobre esa radiografía 3D y los traslada de SIDEXIS XG a SIDEXIS 4.

REPARAR SICAT SUITE

Puede reparar SICAT Suite iniciando el programa de instalación de SICAT Suite y haciendo clic en el botón **Reparar**. Todos los datos y los ajustes se conservan.

Tanto la actualización como la reparación de SICAT Suite utilizan el programa de instalación de SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

11 PARTICULARIDADES DE ESTA VERSIÓN

Dependiendo de si utiliza SICAT Air de forma independiente o conectado a otro software, existen diferencias en algunas áreas.

DATOS DE PACIENTE Y DATOS DE VOLUMEN

La versión independiente de SICAT Suite incluye su propia administración central de historias clínicas y datos de volumen. El concepto de las historias clínicas en la versión independiente de SICAT Suite puede compararse con las historias clínicas clásicas:

- Las historias clínicas se guardan en archivadores de historias clínicas, que pueden compararse con archivadores.
- Activar una historia clínica puede compararse con sacar una historia clínica de un archivador y ponerla sobre la mesa.
- Abrir los datos del paciente de la historia clínica en aplicaciones SICAT puede compararse con sacar hojas de la historia clínica.
- Añadir radiografías 3D a una historia clínica puede compararse con añadir radiografías 2D a una historia clínica clásica.
- Una radiografía 3D puede ser la base de varios proyectos de planificación. Los proyectos de planificación también forman parte de una historia clínica.
- Una radiografía 3D junto con los proyectos de planificación correspondientes se denomina estudio.

Encontrará más información sobre la administración de archivadores de historias clínicas en *Archivadores de historias clínicas* [▶ *Página 51 - Standalone*]. Encontrará más información sobre la administración de historias clínicas en *Historias clínicas* [▶ *Página 69 - Standalone*].



Además de los datos de paciente, también deben guardarse los parámetros de usuario de las aplicaciones SICAT. Los parámetros definidos por cada usuario se encuentran en dos directorios independientes. Para abrir estos directorios, introduzca **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** y **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG** en la barra de direcciones del explorador de archivos de Windows.

AJUSTES

En la versión independiente, SICAT Suite administra todos los ajustes. Encontrará información sobre ello en *Ajustes* [▶ *Página 210 - Standalone*].

LICENCIAS

La versión independiente y las versiones de SICAT Suite integradas en otro software utilizan las mismas licencias. No es necesario que elija una versión cuando instale SICAT Suite.

ABRIR ESTUDIOS CON Y SIN DERECHOS DE ESCRITURA

Para poder realizar y guardar cambios en estudios SICAT Air, deben cumplirse las siguientes condiciones:

- Debe estar activada una licencia completa de SICAT Air.
- Debe estar activado un archivador de historias clínicas.

De lo contrario, no es posible realizar y guardar cambios de estudios SICAT Air. Si ha activado una licencia del Viewer para SICAT Air, puede ver radiografías 3D y estudios de SICAT Air.

La siguiente tabla muestra las funciones que están disponibles cuando están activados una licencia de aplicación SICAT y un archivador de historias clínicas:

FUNCIÓN	LICENCIA COMPLETA DE APLICACIÓN Y ARCHIVADOR DE HISTORIAS CLÍNICAS ACTIVADOS	LICENCIA VIEWER DE APLICACIÓN Y NINGÚN ARCHIVADOR DE HISTORIAS CLÍNICAS ACTIVADO	LICENCIA DE APLICACIÓN Y ARCHIVADOR DE HISTORIAS CLÍNICAS NO ACTIVADOS
Área de servicio de asistencia	Sí	Sí	Sí
Ajustes generales	Sí	Sí	Sí
SICAT Air-Ajustes	Sí	Sí	No
Exportación de datos	Sí	No	No
Gestión de los archivadores de historias clínicas	Sí	No	No
Gestión de las historias clínicas	Sí	No	No
Importación de datos	Sí	No	No
Ayuda	Sí	Sí	Sí

La siguiente tabla muestra las funciones que están disponibles cuando están activados una licencia SICAT Air y un archivador de historias clínicas:

FUNCIÓN	SICAT AIR-LICENCIA COMPLETA DE APLICACIÓN Y ARCHIVADOR DE HISTORIAS CLÍNICAS ACTIVADOS	SICAT AIR-LICENCIA DEL VIEWER Y ARCHIVADOR DE HISTORIAS CLÍNICAS ACTIVADOS	LICENCIA SICAT AIR Y ARCHIVADOR DE HISTORIAS CLÍNICAS NO ACTIVADOS
Realizar cambios en estudios SICAT Air	Sí	No	No
Abrir datos en el modo Viewer	No	Sí	No

En determinadas circunstancias no es posible realizar ni guardar cambios de estudios SICAT Air aun estando activada una licencia de aplicación. La causa puede ser, por ejemplo, un proceso de pedido en curso.

En la versión independiente, el estado de licencia también influye en las funciones disponibles en la ventana **SICAT Suite Home**. Encontrará información sobre ello en *Vista general de la ventana "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 38 - Standalone*].

Encontrará más información en *Abrir datos protegidos contra escritura* [▶ *Página 223 - Standalone*].

12 FLUJO DE TRABAJO ESTÁNDAR DE SICAT AIR

 **PRECAUCIÓN**

Las brechas de seguridad en el sistema de información podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

1. Asegúrese de que en su organización haya unas directrices marcadas para detectar y evitar amenazas de seguridad relativas al entorno del sistema de información.
2. Instale un programa antivirus actual y ejecútelo.
3. Asegúrese de que los archivos de definiciones del programa antivirus se actualicen periódicamente.

 **PRECAUCIÓN**

Un acceso no autorizado a su estación de trabajo podría tener como consecuencia riesgos relativos a la esfera privada y la integridad de los datos del paciente.

Limite el acceso a la estación de trabajo a las personas autorizadas.

 **PRECAUCIÓN**

Los problemas en la ciberseguridad podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

Si sospecha que hay problemas relacionados con la ciberseguridad de su aplicación SICAT, póngase inmediatamente en contacto con el servicio de asistencia.



Antes de empezar a trabajar con SICAT Suite, es importante que haya leído la totalidad de las presentes instrucciones de utilización y, en especial, todas las notas sobre seguridad. Tenga las presentes las instrucciones de utilización a mano para futuras búsquedas de información.

INSTALACIÓN

Encontrará la manera de instalar SICAT Suite en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

HABILITAR VERSIÓN COMPLETA

1. Si ha adquirido una licencia para SICAT Air, active la licencia para habilitar la versión completa. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 42 - Standalone*].
2. Para poder guardar sus datos, cree al menos un archivador de historias clínicas y actívelo. Encontrará información sobre ello en *Archivadores de historias clínicas* [▶ *Página 51 - Standalone*].



Si no ha adquirido ninguna licencia para SICAT Air, abra una única radiografía 3D en el modo Viewer. Encontrará más información al respecto en *Abrir datos protegidos contra escritura* [▶ *Página 223 - Standalone*].



Si el PC en el que se ejecuta SICAT Suite se encuentra en un entorno de red y la configuración de red lo permite, puede guardar los archivadores de historias clínicas y las historias clínicas que estos contienen en un sistema de archivos en red. Para ello, normalmente el sistema de archivos en red debe ser compatible con el protocolo NFS o el protocolo SMB. Encontrará más información al respecto en *Archivadores de historias clínicas* [▶ *Página 51 - Standalone*].

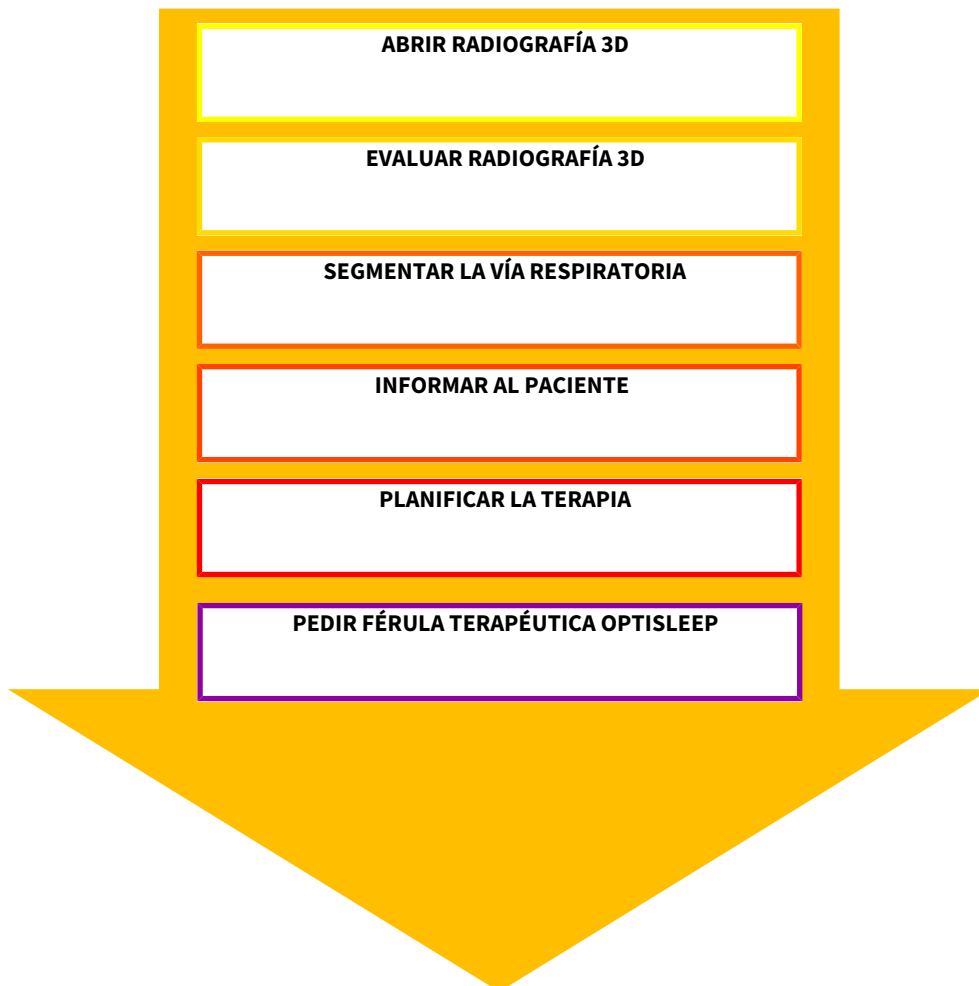
INICIO

Encontrará la manera de iniciar SICAT Suite en *Iniciar SICAT Suite* [▶ *Página 35 - Standalone*].

AJUSTES

Modifique los ajustes deseados en el área **Ajustes**. Encontrará más información al respecto en *Ajustes* [▶ *Página 210 - Standalone*].

PASOS DE TRABAJO EN SICAT AIR



ABRIR UN JUEGO DE DATOS

1. Importe la radiografía 3D al archivador de historias clínicas. Encontrará información sobre ello en *Importación de datos* [▶ *Página 59 - Standalone*].
2. Para buscar historias clínicas y administrar datos importados, siga las instrucciones que encontrará en *Historias clínicas* [▶ *Página 69 - Standalone*].
3. Para trabajar con datos de historias clínicas, abra una historia clínica en SICAT Air. Encontrará información sobre ello en *Abrir radiografías 3D o proyectos de planificación desde la vista general de historias clínicas* [▶ *Página 77 - Standalone*].

EDITAR UN JUEGO DE DATOS EN SICAT AIR

1. Alinee la radiografía 3D en función de sus necesidades, por ejemplo según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 134 - Standalone*].
2. Evalúe las radiografías 3D y adquiera una primera visión general de las vías respiratorias superiores.
3. Segmente la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 148 - Standalone*].
4. Evalúe la vía respiratoria en el área de trabajo **Vía respiratoria**. Encontrará información sobre ello en *Análisis de la vía respiratoria* [▶ *Página 159 - Standalone*].
5. Cree un impreso e informe al paciente. Encontrará información sobre ello en *Informar al paciente*.
6. Realice una planificación de la terapia.
7. Realice una radiografía 3D del paciente con el maxilar en la posición terapéutica en protrusión. Abra la radiografía en SICAT Air.
8. Compruebe el efecto de la férula terapéutica. Tenga en cuenta sobre todo la variación de las vías respiratorias y las repercusiones sobre la articulación temporomaxilar.
9. Solicite una férula terapéutica específica para el paciente. Encontrará información sobre ello en *Proceso de pedido* [▶ *Página 186 - Standalone*].
10. Si quiere pedir una segunda opinión, exporte los datos. Encontrará información sobre ello en *Exportación de datos* [▶ *Página 183 - Standalone*].



Puede comprobar si la férula terapéutica resulta efectiva especialmente con la comparación de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Comparación de la vía respiratoria* [▶ *Página 166 - Standalone*].

TERMINAR O INTERRUMPIR EL TRABAJO CON EL JUEGO DE DATOS

- Para terminar o interrumpir su trabajo, guárdelo cerrando las historias clínicas activas. Encontrará información sobre ello en *Cerrar SICAT Suite* [▶ *Página 226 - Standalone*].

SICAT Air guarda los objetos "Vía respiratoria", la comparación de la vía respiratoria, el impreso, la segmentación y las impresiones ópticas en un estudio basado en la radiografía 3D.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN Y SERVICIO DE ASISTENCIA

Las instrucciones de utilización se encuentran en la ventana **Ayuda SICAT Suite**. Encontrará información sobre ello en *Abrir las instrucciones de utilización* [▶ *Página 41 - Standalone*].

Encontrará más temas de ayuda en el área **Servicio de asistencia**. Encontrará información sobre ello en *Servicio de asistencia* [▶ *Página 219 - Standalone*].

13 INICIAR SICAT SUITE

Para iniciar SICAT Air, en primer lugar debe iniciar SICAT Suite.

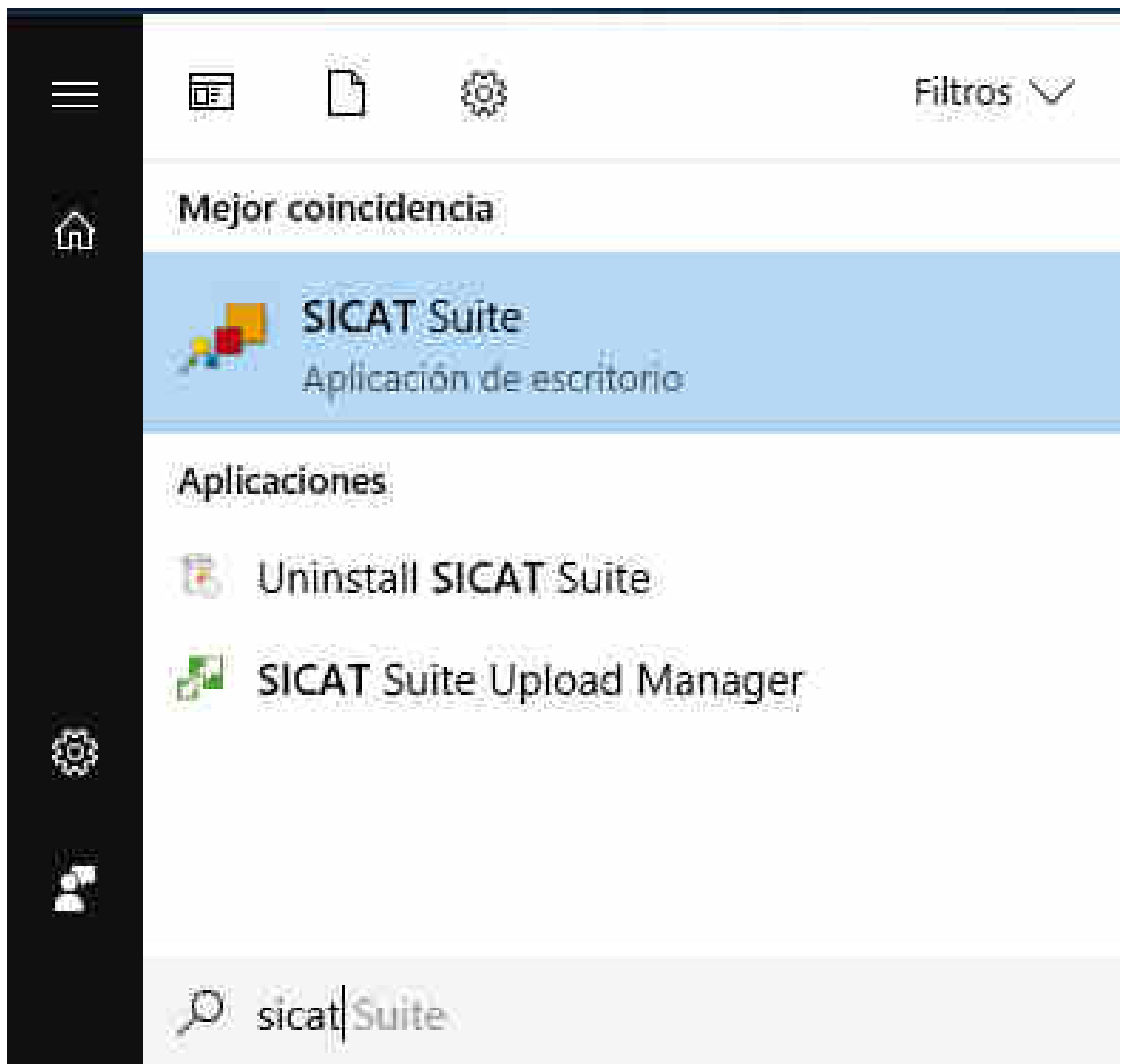
Para iniciar SICAT Suite, haga lo siguiente:

- ☑ SICAT Suite ya se ha instalado correctamente. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].



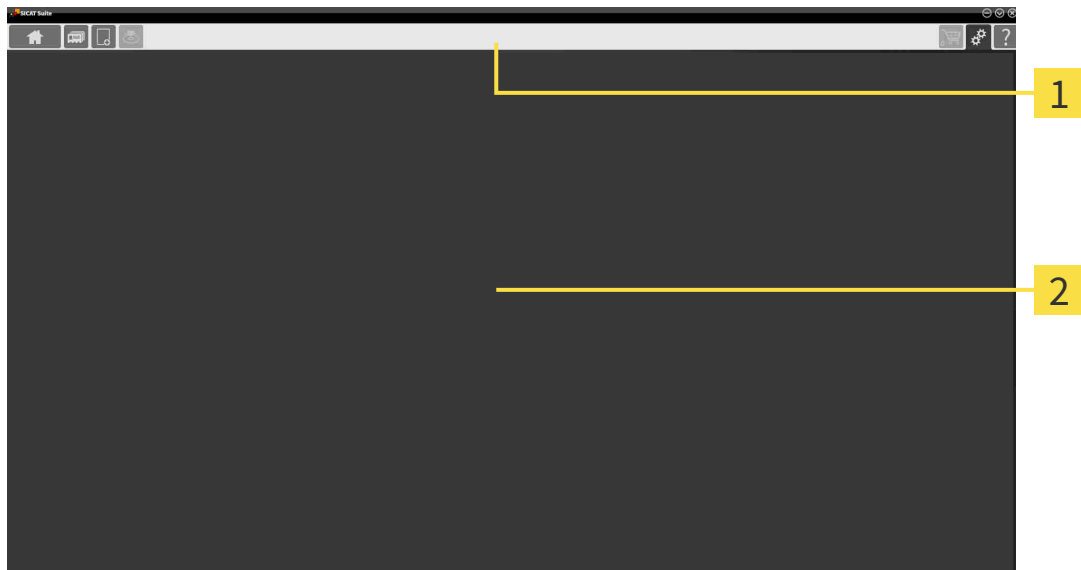
- Si se ha creado un acceso directo en el escritorio durante la instalación, haga clic en el símbolo **SICAT Suite** en el escritorio de Windows.
- ▶ SICAT Suite se inicia y se abre la ventana **SICAT Suite Home**. Encontrará información sobre ello en *Vista general de la ventana "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 38 - Standalone*].

También puede iniciar SICAT Suite pulsando la tecla **Windows**, escribiendo **SICAT Suite** y haciendo clic en el símbolo **SICAT Suite**.



14 LA INTERFAZ DE USUARIO DE SICAT SUITE

La interfaz de usuario de SICAT Suite consta de las siguientes secciones:



1 Barra de exploración

2 Área de aplicaciones

- La barra de exploración situada en el extremo superior de SICAT Suite muestra pestañas que permiten cambiar entre diferentes ventanas y aplicaciones.
- El **Área de aplicaciones** que se encuentra en la parte restante de SICAT Suite muestra la interfaz de usuario de la aplicación SICAT activa.

La **Barra de exploración** se compone de tres áreas distintas. El área de la parte izquierda y el área de la parte derecha siempre son visibles. SICAT Suite muestra el área situada en el centro solo si hay una historia clínica activada en ese momento.

El área situada en la parte izquierda contiene las siguientes pestañas:



- **SICAT Suite Home** - Encontrará información sobre ello en *Vista general de la ventana "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 38 - Standalone*].



- **Historias clínicas** - Encontrará información sobre ello en *Historias clínicas* [▶ *Página 69 - Standalone*].



- **Añadir datos nuevos** - Encontrará información sobre ello en *Importación de datos* [▶ *Página 59 - Standalone*].



- **Transferir datos** - Encontrará información sobre ello en *Exportación de datos* [▶ *Página 183 - Standalone*].

El área situada en el centro contiene las siguientes pestañas:



- **Historias clínicas activas** - Encontrará información sobre ello en *Trabajar con historias clínicas activas* [▶ *Página 74 - Standalone*].

- **Aplicaciones** - Encontrará información sobre ello en *Cambiar entre aplicaciones SICAT* [▶ *Página 40 - Standalone*].



El área situada en la parte derecha contiene las siguientes pestañas:



- **Cesta de la compra** - Encontrará información sobre ello en *Proceso de pedido* [▶ *Página 186 - Standalone*].



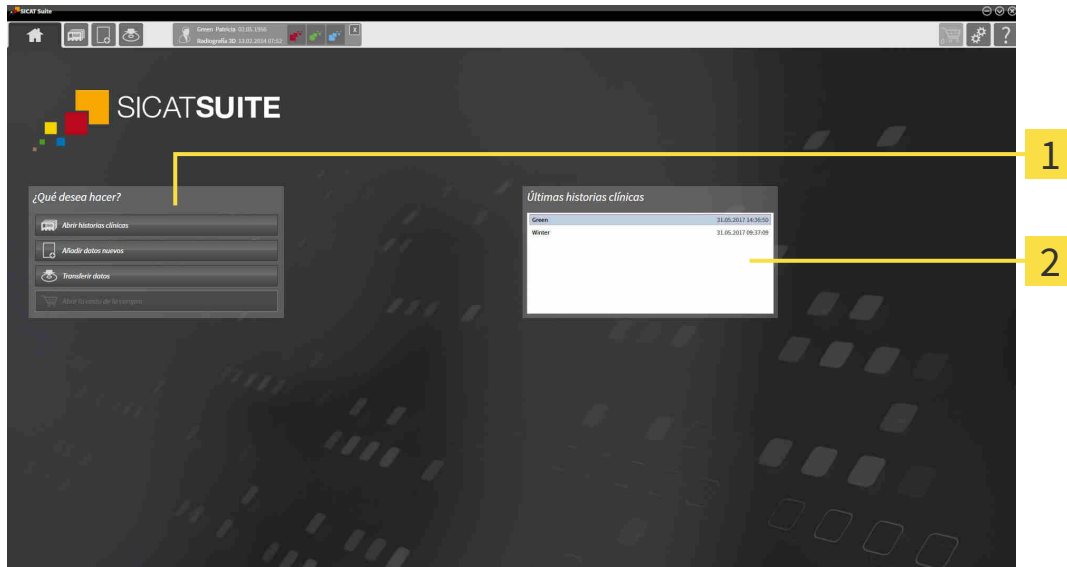
- **Ajustes** - Encontrará información sobre ello en *Ajustes* [▶ *Página 210 - Standalone*].



- **Servicio de asistencia** - Encontrará información sobre ello en *Servicio de asistencia* [▶ *Página 219 - Standalone*].

14.1 VISTA GENERAL DE LA VENTANA "SICAT SUITE HOME"

La ventana **SICAT Suite Home** le da la bienvenida cuando inicia la versión independiente de SICAT Suite:



1 Área **¿Qué desea hacer**

2 Área **Últimas historias clínicas**



Puede volver a esta ventana en cualquier momento haciendo clic en el símbolo **SICAT Suite Home**. El contenido de la ventana **SICAT Suite Home** depende de los siguientes parámetros:

- Estado de la activación y clases de licencias
- Estado de los archivadores de historias clínicas

Si no hay ninguna licencia activada, la ventana **SICAT Suite Home** solo muestra un texto de indicación y el botón **Activar licencia**.

Si está activada la licencia del Viewer de al menos una aplicación de SICAT pero no hay ninguna versión completa activada de una aplicación de SICAT, SICAT Suite se ejecuta en el modo Viewer. En ese modo no puede establecer ninguna conexión con archivadores de historias clínicas ni crear ningún archivador de historias clínicas y las funciones para importar, editar y guardar datos de pacientes no están disponibles. Por eso, en la ventana **SICAT Suite Home** solo están disponibles el botón **Ver datos nuevos** y el botón **Activar licencia**.

Si hay una licencia completa activada, pero no se ha creado ni activado ningún archivador de historias clínicas en SICAT Suite, puede crear archivadores de historias clínicas, pero las funciones para importar, editar y guardar datos del paciente no están disponibles. Por eso, en la ventana **SICAT Suite Home** solo están disponibles el botón **Ver datos nuevos** y el botón **Configurar archivador de historias clínicas**.

Si hay una licencia completa activada y se ha creado y activado un archivador de historias clínicas en SICAT Suite, en el área **¿Qué desea hacer** de la ventana **SICAT Suite Home** están disponibles los siguientes botones:



- **Abrir** - Encontrará información sobre ello en *Historias clínicas* [▶ *Página 69 - Standalone*].



- **Añadir datos nuevos** - Encontrará información sobre ello en *Importación de datos* [▶ *Página 59 - Standalone*].



- **Transferir datos** - Encontrará información sobre ello en *Exportación de datos* [▶ *Página 183 - Standalone*].



- **Cesta de la compra** - Encontrará información sobre ello en *Proceso de pedido* [▶ *Página 186 - Standalone*].

- Además, el área **Últimas historias clínicas** muestra una lista de las últimas historias clínicas abiertas. Puede hacer doble clic en esas historias clínicas para abrirlas.



Si está activo el ajuste **Mostrar información de pacientes anonimizada**, la ventana **SICAT Suite Home** oculta el área **Últimas historias clínicas**.

15 CAMBIAR ENTRE APLICACIONES SICAT

Para cambiar entre distintas aplicaciones de SICAT, haga lo siguiente:



- En la **Barra de exploración**, haga clic en el botón que tenga el nombre de la aplicación SICAT deseada.
- SICAT Suite cambia a la aplicación seleccionada.

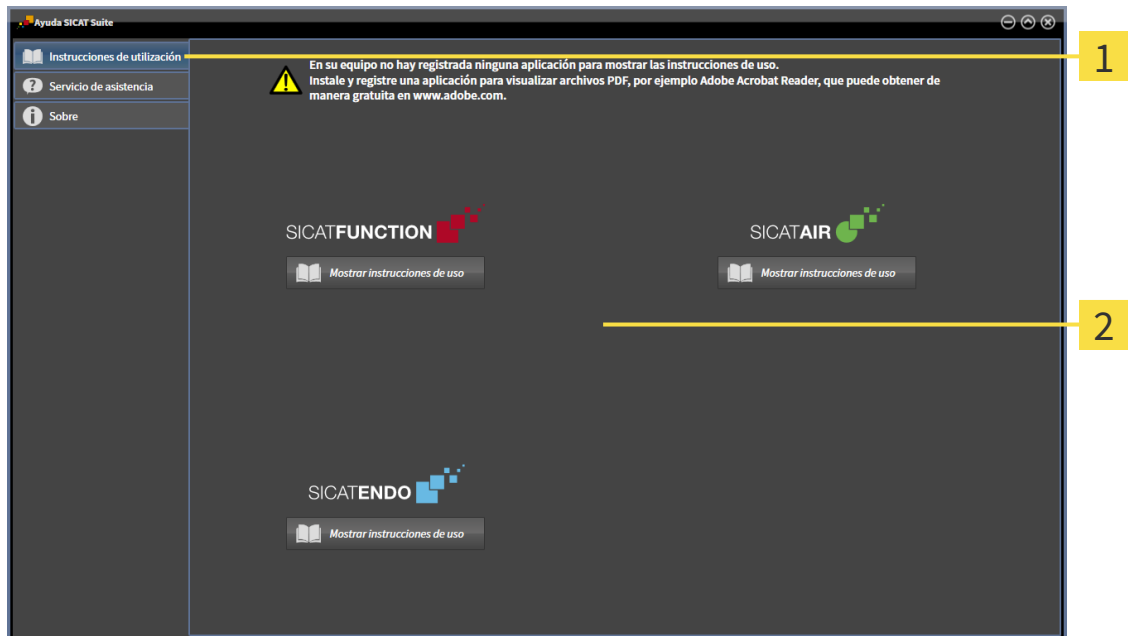
16 ABRIR LAS INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Las instrucciones de utilización de las aplicaciones SICAT están integradas en la ventana **Servicio de asistencia** en forma de archivos PDF.



Puede abrir la ventana **Servicio de asistencia** haciendo clic en el icono **Servicio de asistencia** de la **Barra de exploración** o pulsando la tecla F1.

La ventana **Servicio de asistencia** tiene el siguiente aspecto:



1 Pestaña **Instrucciones de utilización**

2 Ventana **Instrucciones de utilización**

Puede abrir la ayuda deseada haciendo clic en el botón **Mostrar instrucciones de utilización**.

17 LICENCIAS

SICAT Suite muestra únicamente las aplicaciones de SICAT para las que ha activado una licencia.



Si en SICAT Suite están disponibles las funciones **Añadir datos nuevos** o **Ver datos nuevos** gracias a licencias activadas, también puede ver los juegos de datos exportados con anterioridad sin la licencia de SICAT Air activada.

Existen las siguientes clases de licencias:

- Una licencia del Viewer, con la que se puede utilizar una aplicación durante un tiempo ilimitado en el modo Viewer.
- Una licencia de demostración, con la que se obtiene un acceso a las versiones completas de una o varias aplicaciones SICAT durante un tiempo limitado.
- Una licencia completa, con la que se obtiene un acceso a las versiones completas de una o varias aplicaciones SICAT durante un tiempo ilimitado.

Para activar una aplicación de SICAT o una función individual, se requieren los siguientes pasos:

- Póngase en contacto con su distribuidor in situ.
- Recibirá un código canjeable.
- A partir del código canjeable se genera una clave de licencia en el portal SICAT (al que se puede acceder a través de la página de inicio de SICAT).
- SICAT añade la clave de licencia a su clave de activación.
- Con su clave de activación, puede activar aplicaciones de SICAT o funciones determinadas en PC en los que esté instalado SICAT Suite.

Para activar y desactivar licencias, se aplica lo siguiente:

- Se reciben únicamente claves de licencias de aplicaciones de SICAT autorizadas en su país.
- Si activa una clave de activación en un PC, se conectará al PC una licencia de las aplicaciones de SICAT o funciones contenidas. Las licencias no están disponibles para la activación en otro PC.
- Puede desactivar las licencias de forma independiente para cada aplicación de SICAT o función determinada. Las licencias devueltas están disponibles para una nueva activación en el mismo PC o en otros.
- Si devuelve la licencia completa de una aplicación SICAT, recibirá automáticamente una licencia del Viewer, siempre y cuando la aplicación esté autorizada en su país.
- Si activa una licencia completa, recibirá automáticamente licencias del Viewer para todas las aplicaciones autorizadas en su país.

Podrá saber cómo convertir un código canjeable en una clave de activación en *Canjear códigos* [► *Página 50 - Standalone*].

La ventana **Vista general de sus licencias** muestra una vista general de las licencias que están activadas en su PC. En las licencias de demostración, SICAT Suite muestra la fecha de caducidad de las licencias. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"* [► *Página 44 - Standalone*].

Puede activar licencias de dos maneras:

- Si el PC en el que funciona SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet, la activación de licencia puede realizarse automáticamente. Encontrará información sobre ello en *Activar licencias mediante una conexión activa a Internet* [▶ *Página 45 - Standalone*].
- Si se desea o si el PC en el que funciona SICAT Suite no dispone de una conexión activa a Internet, puede realizar manualmente la activación de licencia utilizando archivos de solicitud de licencia. Debe cargar dichos archivos de solicitud de licencia a la página web de SICAT. A cambio, recibirá un archivo de activación de licencias que deberá activar en SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet* [▶ *Página 47 - Standalone*].

Puede desactivar individualmente licencias para cada aplicación o función. Tras desactivar una licencia, puede introducir la misma clave de activación u otra. Las licencias devueltas están disponibles para la activación en el mismo PC o en otros. Encontrará información sobre ello en *Devolver licencias al pool de licencias* [▶ *Página 49 - Standalone*].

17.1 ABRIR LA VENTANA "VISTA GENERAL DE SUS LICENCIAS"



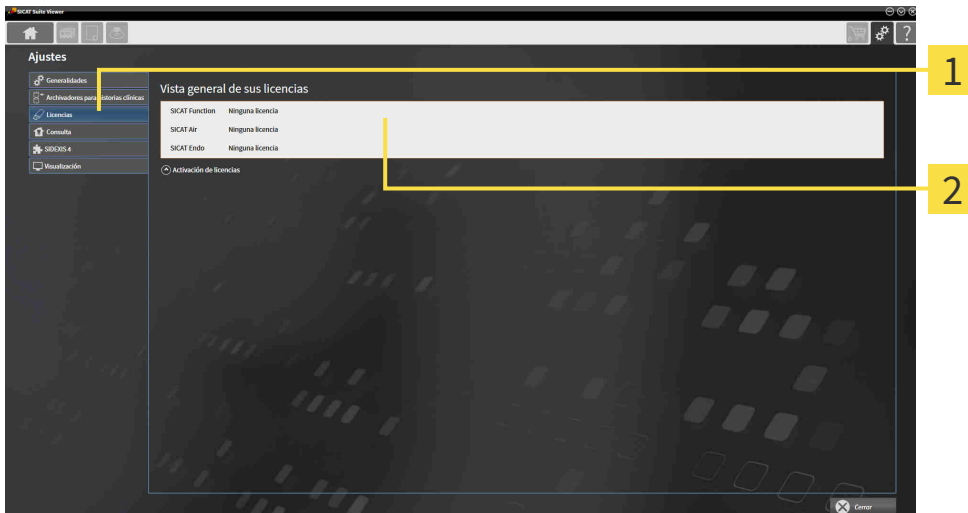
1. Haga clic en el símbolo **Ajustes** de la **Barra de exploración**.

► Se abre la ventana **Ajustes**.



2. Haga clic en la pestaña **Licencias**.

► Se abre la ventana **Vista general de sus licencias**:



1 Pestaña **Licencias**

2 Ventana **Vista general de sus licencias**

Continúe con una de las siguientes acciones:

- *Activar licencias mediante una conexión activa a Internet* [► *Página 45 - Standalone*]
- *Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet* [► *Página 47 - Standalone*]
- *Devolver licencias al pool de licencias* [► *Página 49 - Standalone*]

17.2 ACTIVAR LICENCIAS MEDIANTE UNA CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET

NOTA

La historia clínica debe estar cerrada.

Debe cerrar las historias clínicas activas antes de realizar cambios en las licencias.

NOTA

La cesta de la compra debe estar vacía

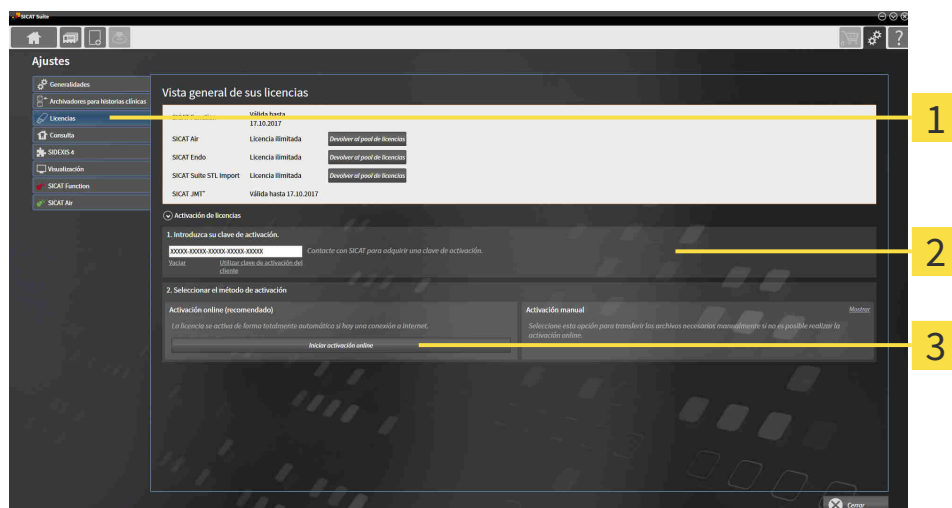
La cesta de la compra debe estar vacía antes de que pueda realizar cambios en las licencias.

Para iniciar el proceso de activación, haga lo siguiente:

- ☑ Al menos a una aplicación SICAT o a una función concreta le falta una licencia activada.
- ☑ El PC en el que se ejecuta SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet.
- ☑ La ventana **Vista general de sus licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"* [▶ *Página 44 - Standalone*].

1. Dentro de la ventana **Vista general de sus licencias**, haga clic en el botón **Activación de licencias**.

▶ Se abre el área **Vista general de sus licencias**:



1 Botón **Activación de licencias**

2 Área **Introduzca su clave de activación**

3 Botón **Iniciar activación online**

2. Introduzca su clave de activación en el campo **Introduzca su clave de activación**.
3. Haga clic en el botón **Iniciar activación online**.

4. Si se abre una ventana **Cortafuegos de Windows**, permita a SICAT Suite acceder a Internet.
 - ▶ Las licencias adquiridas para aplicaciones instaladas o funciones concretas se retiran del pool de licencias y se activan en SICAT Suite en el PC actual.
 - ▶ La ventana de notificación se abre y muestra el siguiente mensaje: **La licencia se ha activado correctamente.**



Para volver a activar una aplicación de SICAT, puede usar su clave de activación haciendo clic en el botón **Utilizar clave de activación del cliente** en el área **Introduzca su clave de activación**. Para vaciar el campo con la clave de licencia actual, puede hacer clic en el botón **Vaciar**.

17.3 ACTIVAR LICENCIAS MANUALMENTE O SIN CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET

NOTA

La historia clínica debe estar cerrada.

Debe cerrar las historias clínicas activas antes de realizar cambios en las licencias.

NOTA

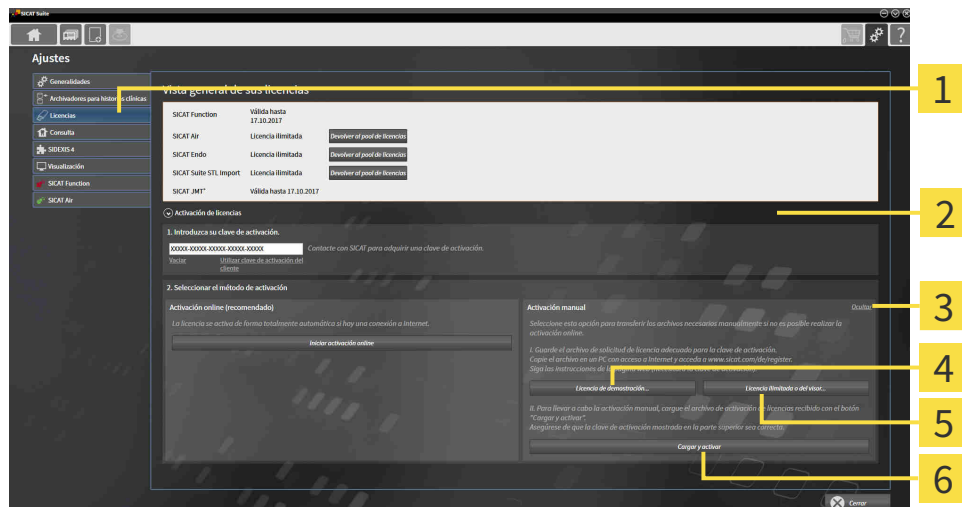
La cesta de la compra debe estar vacía

La cesta de la compra debe estar vacía antes de que pueda realizar cambios en las licencias.

Para activar licencias manualmente o sin una conexión activa a Internet, haga lo siguiente:

- ☑ Al menos a una aplicación SICAT o a una función concreta le falta una licencia activada.
- ☑ La ventana **Vista general de sus licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias" [▶ Página 44 - Standalone]*.

1. En la ventana **Vista general de sus licencias**, haga clic en **Activación de licencias**.
 - ▶ Se abre el área **Activación de licencias**.
2. En el área **Activación manual**, haga clic en **Mostrar**.
 - ▶ Se abre el área **Activación manual**:



1 Activación de licencias

4 Botón **Licencia de demostración**

2 Área **Introduzca su clave de activación**

5 Botón **Licencia completa o del visor**

3 **Mostrar**

6 Botón **Cargar y activar**

3. Si desea activar una licencia completa, haga clic en el botón **Licencia completa o del visor**.
4. Si desea activar una licencia de demostración, haga clic en el botón **Licencia de demostración**.
 - ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
5. Seleccione la carpeta deseada para el archivo de solicitud de licencia y haga clic en **OK**.

- ▶ Se genera un archivo de solicitud de licencia con la extensión de archivo **WibuCmRaC** y se guarda en la carpeta seleccionada.
6. Copie el archivo de solicitud de licencia en un PC con una conexión activa a Internet, por ejemplo, con la ayuda de una memoria extraíble USB.
7. En el PC con la conexión activa a Internet, abra un navegador y luego la página de Internet <http://www.sicat.com/register>.
8. Siga las instrucciones de la página web de activación.
 - ▶ Las licencias adquiridas para aplicaciones instaladas o funciones concretas se retiran del pool de licencias.
 - ▶ El servidor de licencias de SICAT genera un archivo de activación de licencias con la extensión de archivo **WibuCmRaU** que debe descargar a su PC.
9. Copie de nuevo el archivo de activación de licencias descargado en el PC en el que se ejecuta SICAT Suite.
10. Compruebe si está la clave correcta en el campo **Introduzca su clave de activación**.
11. Dentro de la ventana **Vista general de sus licencias**, haga clic en el botón **Cargar y activar**.
 - ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
12. Navegue hasta el archivo de activación de licencias, selecciónelo y haga clic en **OK**.
 - ▶ La licencia del archivo de activación de licencias se instala en SICAT Suite en el PC actual.
 - ▶ La ventana de notificación se abre y muestra el siguiente mensaje: **La licencia se ha activado correctamente**.

17.4 DEVOLVER LICENCIAS AL POOL DE LICENCIAS

NOTA

La historia clínica debe estar cerrada.

Debe cerrar las historias clínicas activas antes de realizar cambios en las licencias.

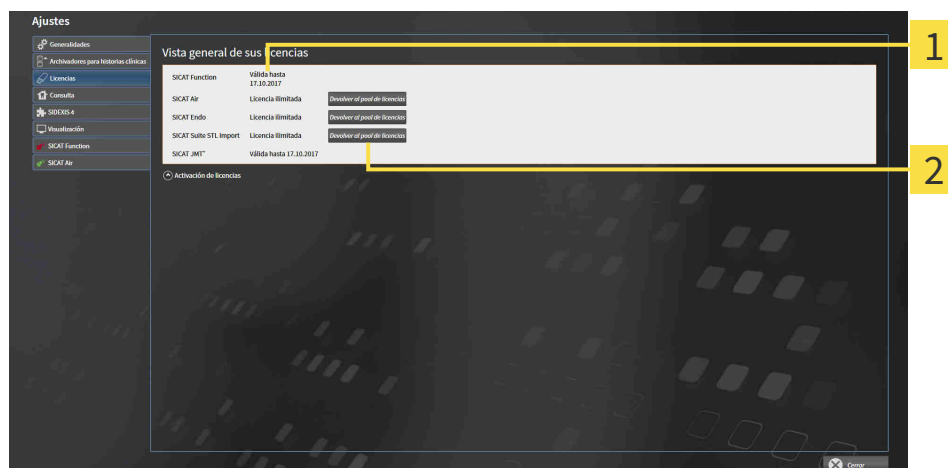
NOTA

La cesta de la compra debe estar vacía

La cesta de la compra debe estar vacía antes de que pueda realizar cambios en las licencias.

Para desactivar una licencia completa y devolverla al pool de licencias, haga lo siguiente:

- Ya ha activado la licencia completa de una aplicación SICAT.
- El PC en el que se ejecuta SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet.
- La ventana **Vista general de sus licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Vista general de sus licencias"* [▶ *Página 44 - Standalone*].



1 Estado de licencia de las aplicaciones SICAT y de funciones concretas

2 Botón **Devolver al pool de licencias**

- Dentro de la ventana **Vista general de sus licencias**, en la fila de la aplicación SICAT deseada o de una función concreta, haga clic en el botón **Devolver al pool de licencias**.
- ▶ La licencia seleccionada se devuelve al pool de licencias y vuelve a estar disponible para la activación.
- ▶ La ventana de notificación se abre y muestra el siguiente mensaje: **La licencia se ha devuelto correctamente al pool de licencias**.
- ▶ Sin una licencia, una aplicación solo está disponible en el modo Viewer. Si se han devuelto las licencias de todas las aplicaciones SICAT al pool de licencias, SICAT Suite cambia completamente al modo Viewer.



Si desea desactivar una licencia en un PC sin tener conexión activa a Internet, póngase en contacto con la asistencia SICAT.

17.5 CANJEAR CÓDIGOS

1. En el PC con la conexión activa a Internet, abra un navegador y luego la página de Internet <http://www.sicat.com/register>.
2. Haga clic en el enlace al portal SICAT.
 - ▶ Se abrirá el portal SICAT.
3. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
4. En la administración de cuentas, haga clic en la entrada para administrar sus licencias.
5. Introduzca su código canjeable y confírmelo.
 - ▶ El portal SICAT genera una clave de licencia y añade la clave de licencia a su clave de activación.
6. Inicie SICAT Suite y active la licencia.

Encontrará información al respecto en *Activar licencias mediante una conexión activa a Internet* [▶ *Página 45 - Standalone*] y *Activar licencias manualmente o sin conexión activa a Internet* [▶ *Página 47 - Standalone*].



Encontrará más ayuda en la sección de preguntas más frecuentes (FAQ) del portal SICAT.

18 ARCHIVADORES DE HISTORIAS CLÍNICAS

COPIA DE SEGURIDAD



PRECAUCIÓN

La ausencia de un mecanismo de protección de datos del archivador de historias clínicas podría tener como consecuencia la pérdida irreversible de datos del paciente.

Asegúrese de que se crea una protección de datos de todos los archivadores de historias clínicas regularmente.

Usted mismo es el responsable de proteger los datos de pacientes contenidos en los archivadores de historias clínicas. En **Archivadores para historias clínicas** puede consultar dónde están guardados los archivadores de historias clínicas. Si ha eliminado los archivadores de historias clínicas de la lista **Sus archivadores de historias clínicas**, SICAT Suite deja de mostrarlos aunque todavía se encuentren en sus respectivos soportes de datos.



Además de los datos de paciente, también deben guardarse los parámetros de usuario de las aplicaciones SICAT. Los parámetros definidos por cada usuario se encuentran en dos directorios independientes. Para abrir estos directorios, introduzca `%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG` y `%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG` en la barra de direcciones del explorador de archivos de Windows.

SEGURIDAD DE DATOS



PRECAUCIÓN

Guardar datos de las aplicaciones SICAT en un sistema de archivos en red poco fiable podría tener como consecuencia la pérdida de datos.

Asegúrese junto con su administrador de red de que los datos de aplicaciones SICAT pueden guardarse de forma segura en el sistema de archivos en red que desee.



PRECAUCIÓN

El uso conjunto de SICAT Suite y las aplicaciones SICAT incluidas con otros equipos dentro de una red de PC o red de memorias podría tener como consecuencia riesgos antes desconocidos para los pacientes, los usuarios y otras personas.

Asegúrese de que en su organización se establezcan reglas para determinar, analizar y evaluar riesgos relativos a su red.



PRECAUCIÓN

Los cambios realizados en su entorno de red podrían tener como consecuencia nuevos riesgos. Por ejemplo, cambios en la configuración de red, conexión de equipos o componentes adicionales a su red, separación de equipos o componentes de la red y actualización de equipos de red o componentes.

Efectúe un nuevo análisis de riesgos en la red tras cualquier cambio en la red.

INFORMACIONES GENERALES



La administración de archivadores de historias clínicas solo está disponible si hay una licencia de aplicación activada en SICAT Suite.



Una nueva versión de la versión independiente de SICAT Suite necesita archivadores de historias clínicas actualizados. Al iniciar por primera vez la nueva versión o activar un archivador de historias clínicas obsoleto, SICAT Suite pregunta al usuario si desea actualizar el archivador. Si se confirma el mensaje, SICAT Suite actualiza automáticamente el archivador de historias clínicas. **¡PRECAUCIÓN! Los archivadores de historias clínicas actualizados ya no pueden utilizarse con versiones antiguas de SICAT Suite.**

SICAT Suite administra los datos del paciente de la siguiente manera:

- Todas las radiografías 3D de un paciente y todos los proyectos de planificación correspondientes están organizados en historias clínicas.
- Las historias clínicas se guardan en archivadores de historias clínicas.
- Los archivadores de historias clínicas se guardan en carpetas en un sistema de archivos local o en un sistema de archivos en red.

SICAT Suite necesita al menos un archivador de historias clínicas para funcionar como versión completa. Pueden administrarse varios archivadores de historias clínicas. No obstante, solo puede haber un archivador de historias clínicas activo al mismo tiempo. Tanto en un sistema de archivos local como en un sistema de archivos en red, solo puede acceder a los archivadores de historias clínicas un SICAT Suite al mismo tiempo. Únicamente puede editar y guardar historias clínicas del archivador de historias clínicas activo.



Los archivadores de historias clínicas en sistemas de archivos en red necesitan una conexión de red con un determinado ancho de banda mínimo. Encontrará más información al respecto en *Requisitos del sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].

Para administrar los archivadores de historias clínicas están disponibles las siguientes acciones:

- *Abrir la ventana "Archivadores de historias clínicas"* [▶ *Página 53 - Standalone*]
- *Añadir archivadores de historias clínicas* [▶ *Página 54 - Standalone*]
- *Activar otro archivador de historias clínicas* [▶ *Página 56 - Standalone*]
- *Eliminar archivadores de historias clínicas* [▶ *Página 58 - Standalone*].

18.1 ABRIR LA VENTANA "ARCHIVADORES DE HISTORIAS CLÍNICAS"

Para abrir la ventana **Archivadores para historias clínicas**, haga lo siguiente:



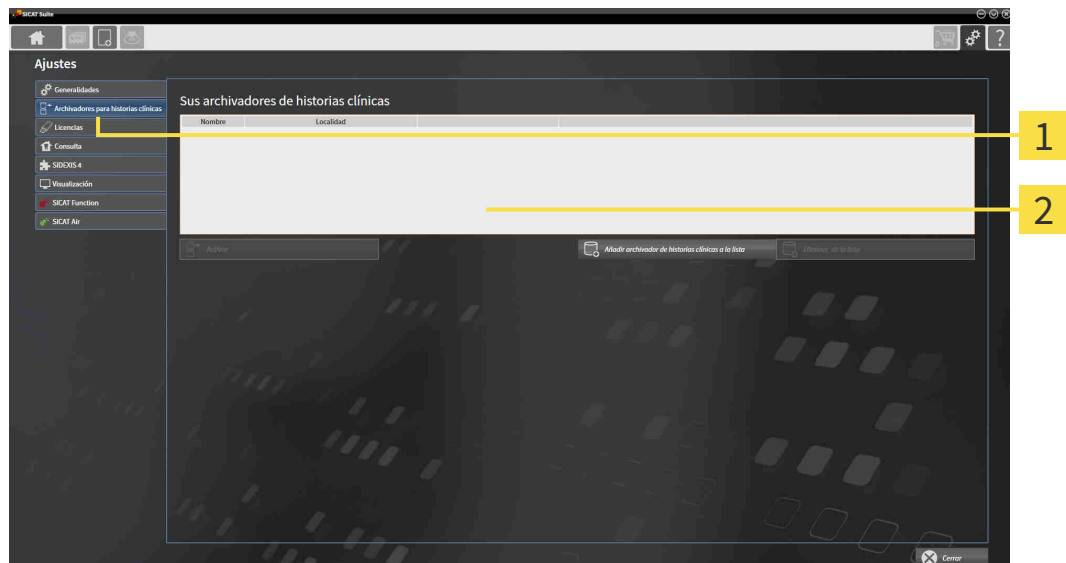
1. Haga clic en el icono **Ajustes** de la **Barra de exploración**.

▶ La ventana **Ajustes** se abre.



2. Haga clic en la pestaña **Archivadores para historias clínicas**.

▶ La ventana **Archivadores para historias clínicas** se abre:



1 Pestaña **Archivadores para historias clínicas**

2 Ventana **Archivadores para historias clínicas**

Continúe con una de las siguientes acciones:

- *Añadir archivadores de historias clínicas* [▶ *Página 54 - Standalone*]
- *Activar otro archivador de historias clínicas* [▶ *Página 56 - Standalone*]
- *Eliminar archivadores de historias clínicas* [▶ *Página 58 - Standalone*].

18.2 AÑADIR ARCHIVADORES DE HISTORIAS CLÍNICAS

PRECAUCIÓN

La ausencia de un mecanismo de protección de datos del archivador de historias clínicas podría tener como consecuencia la pérdida irreversible de datos del paciente.

Asegúrese de que se crea una protección de datos de todos los archivadores de historias clínicas regularmente.



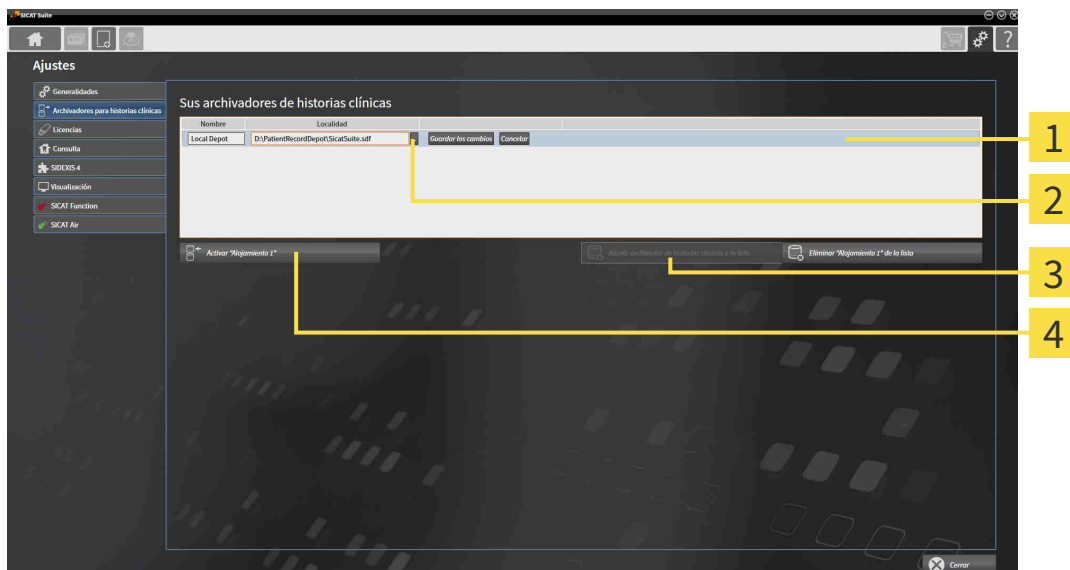
SICAT Suite guarda archivadores de historias clínicas en sistemas de archivos. Solo puede guardar un archivador de historias clínicas por carpeta. Por ello, una carpeta en la que desee guardar un nuevo archivador de historias clínicas debe estar vacía.



SICAT Suite añade un archivador de historias clínicas existente si se aplican las siguientes condiciones: la carpeta seleccionada ya contiene un archivador de historias clínicas, pero no está incluida en la lista de archivadores de historias clínicas.

Para crear un archivador de historias clínicas nuevo o añadir un archivador de historias clínicas existente, haga lo siguiente:

- La ventana **Archivadores para historias clínicas** ya está abierta. Encontrará más información al respecto en *Abrir la ventana "Archivadores de historias clínicas"* [► [Página 53 - Standalone](#)].



1 Línea del nuevo archivador de historias clínicas

2 Botón **Examinar**

3 Botón **Añadir archivador de historias clínicas a la lista**

4 Botón para activar el archivador de historias clínicas seleccionado



- Dentro de la ventana **Archivadores para historias clínicas**, haga clic en el botón **Añadir archivador de historias clínicas a la lista**.
 - SICAT Suite añade a la lista **Sus archivadores de historias clínicas** una nueva línea para el nuevo archivador de historias clínicas.
- En la línea del nuevo archivador de historias clínicas, haga clic en el botón **Examinar**.
 - La ventana **Examinar** se abre.

3. Seleccione la carpeta deseada en la ventana **Examinar** y haga clic en **OK**.
 - ▶ La ventana **Examinar** se cierra y SICAT Suite añade la ruta de la carpeta deseada a la línea del nuevo archivador de historias clínicas.
4. En la línea del nuevo archivador de historias clínicas, haga clic en el campo **Nombre** e introduzca un nombre reconocible para el nuevo archivador de historias clínicas.
5. Haga clic en **Guardar los cambios** mientras el nuevo archivador de historias clínicas está aún seleccionado.
 - ▶ Si en ese momento hay una historia clínica activa, se abre un mensaje de confirmación.
6. En el mensaje de confirmación, haga clic en el botón **Cambiar de archivador de historias clínicas (se cerrará la historia clínica)**.
 - ▶ SICAT Suite activa el nuevo archivador de historias clínicas. El estilo de fuente de la línea correspondiente cambia a negrita.
 - ▶ SICAT Suite desactiva el archivador de historias clínicas, que antes estaba activo. El estilo de fuente de la línea correspondiente cambia a normal.



Puede hacer clic en **Cancelar** para cancelar la adición de un archivador de historias clínicas.



Puede reconocer un archivador de historias clínicas creado en un archivo SDF situado en la correspondiente carpeta.

18.3 ACTIVAR OTRO ARCHIVADOR DE HISTORIAS CLÍNICAS

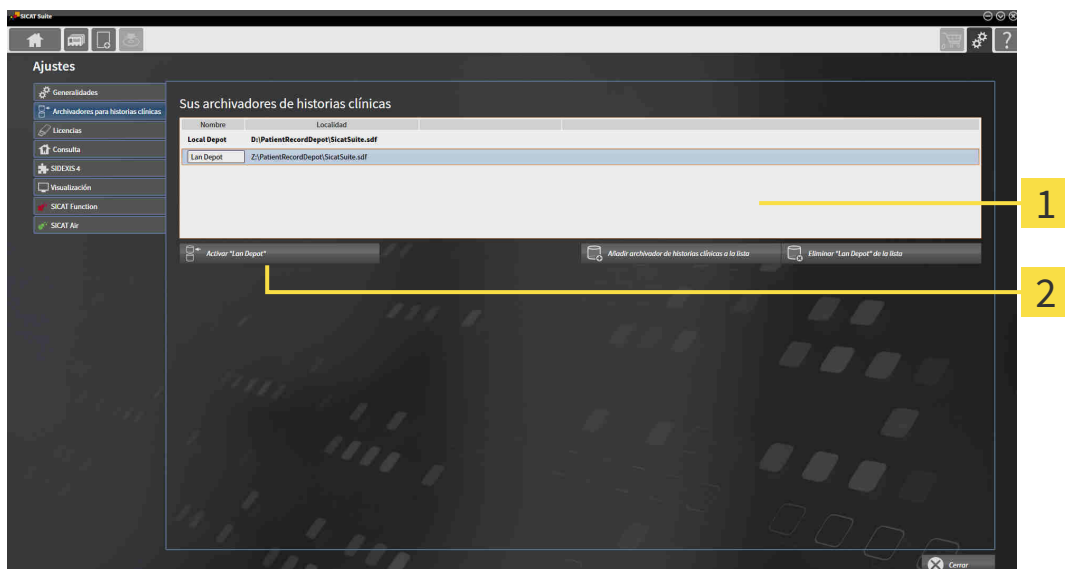


Cambiar el archivador de historias clínicas puede ser útil por ejemplo en los siguientes casos:

- Desea cambiar entre un archivador de historias clínicas en un sistema de archivos en red de su consulta y un archivador de historias clínicas en su portátil.
- Desea mostrar públicamente datos del paciente que están anonimizados en otro archivador de historias clínicas, por ejemplo, con fines de formación.

Para activar otro archivador de historias clínicas, haga lo siguiente:

- ✓ No hay ninguna historia clínica activa. Si hay una historia clínica activa, SICAT Suite la cierra automáticamente.
- ✓ El archivador de historias clínicas que desea activar no está abierto en ningún SICAT Suite en otro PC.
- ✓ La ventana **Archivadores para historias clínicas** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Archivadores de historias clínicas"* [► *Página 53 - Standalone*].



1 Lista **Sus archivadores de historias clínicas**

2 Botón para activar el archivador de historias clínicas seleccionado

1. Haga clic en el archivador de historias clínicas deseado en la lista **Sus archivadores de historias clínicas** de la ventana **Archivadores para historias clínicas**.
2. Haga clic en el botón para activar el archivador de historias clínicas seleccionado.
 - Si en ese momento hay una historia clínica activa, se abre un mensaje de confirmación.
3. En el mensaje de confirmación, haga clic en el botón **Cambiar de archivador de historias clínicas (se cerrará la historia clínica)**.
 - SICAT Suite activa el archivador de historias clínicas seleccionado.





Una nueva versión de la versión independiente de SICAT Suite necesita archivadores de historias clínicas actualizados. Al iniciar por primera vez la nueva versión o activar un archivador de historias clínicas obsoleto, SICAT Suite pregunta al usuario si desea actualizar el archivador. Si se confirma el mensaje, SICAT Suite actualiza automáticamente el archivador de historias clínicas. **¡PRECAUCIÓN! Los archivadores de historias clínicas actualizados ya no pueden utilizarse con versiones antiguas de SICAT Suite.**

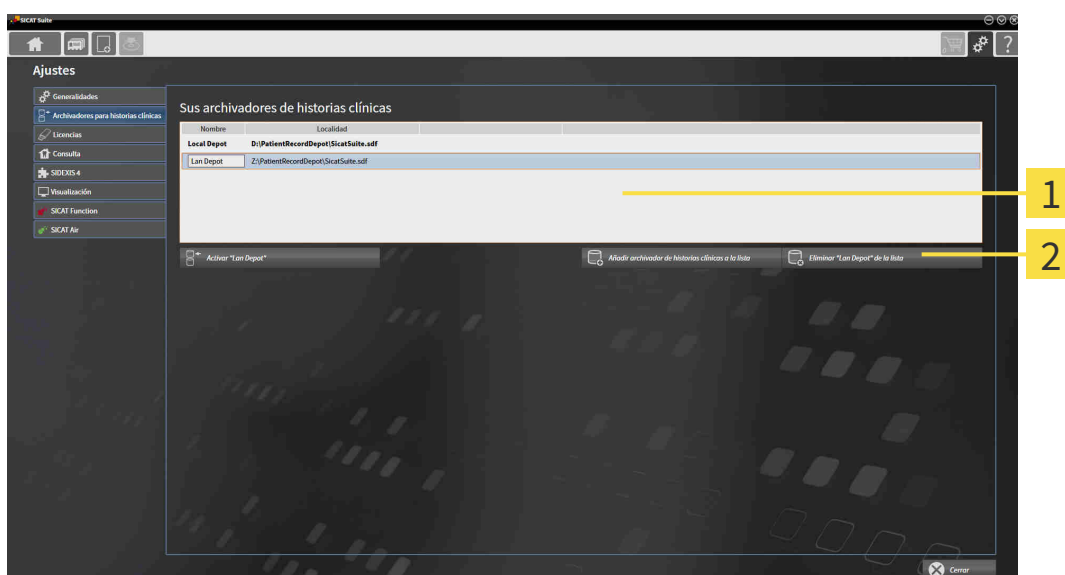
18.4 ELIMINAR ARCHIVADORES DE HISTORIAS CLÍNICAS



SICAT Suite solo elimina un archivador de historias clínicas de la lista **Sus archivadores de historias clínicas**. No elimina los archivadores de historias clínicas del sistema de archivos. Puede volver a añadir un archivador de historias clínicas existente que haya sido eliminado de la lista **Sus archivadores de historias clínicas**. Encontrará más información al respecto en *Añadir archivadores de historias clínicas* [▶ *Página 54 - Standalone*].

Para eliminar un archivador de historias clínicas de la lista **Sus archivadores de historias clínicas**, haga lo siguiente:

- No hay ninguna historia clínica abierta.
- La ventana **Archivadores para historias clínicas** ya está abierta. Encontrará más información al respecto en *Abrir la ventana "Archivadores de historias clínicas"* [▶ *Página 53 - Standalone*].



1 Lista **Sus archivadores de historias clínicas**

2 Botón para eliminar el archivador de historias clínicas seleccionado

1. Haga clic en el archivador de historias clínicas deseado en la lista **Sus archivadores de historias clínicas** de la ventana **Archivadores para historias clínicas**.



2. Haga clic en el botón para eliminar el archivador de historias clínicas seleccionado.

▶ SICAT Suite elimina el archivador de historias clínicas seleccionado de la lista **Sus archivadores de historias clínicas**.

19 IMPORTACIÓN DE DATOS



PRECAUCIÓN

Las radiografías 3D inadecuadas podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe siempre la calidad, la integridad y la correcta alineación de las radiografías 3D visualizadas.



PRECAUCIÓN

La eliminación de datos originales podría tener como consecuencia la pérdida de datos.

No elimine los datos originales tras la importación.



La importación de datos solo está disponible si hay una licencia activada y también un archivador de historias clínicas creado y activado. Sin una licencia o un archivador de historias clínicas solo puede abrir datos en el modo Viewer. Encontrará más información al respecto en *Abrir datos protegidos contra escritura* [▶ *Página 223 - Standalone*].

SICAT Suite puede importar radiografías 3D de los siguientes formatos de datos:

- Datos DICOM de SICAT Suite
- Radiografías 3D (DICOM, encontrará más información al respecto en *Formato DICOM compatible* [▶ *Página 61 - Standalone*])
- Datos SICAT Implant
- Datos de pedido de las plantillas de perforación SICAT
- Datos de GALILEOS Wrap&Go.

Dos ajustes determinan la forma en que SICAT Suite importa radiografías 3D al archivador de historias clínicas activo:

- Los ajustes de importación determinan si SICAT Suite importa una radiografía 3D, no la importa, sobrescribe una radiografía 3D existente o crea un duplicado.
- Los ajustes de asignación determinan las historias clínicas a las que SICAT Suite asigna una radiografía 3D importada.

Si en un juego de datos hay estudios de aplicaciones SICAT, SICAT Suite importa los estudios junto con las radiografías 3D.

AJUSTES DE IMPORTACIÓN PARA RADIOGRAFÍAS 3D

Si el archivador de historias clínicas activo incluye historias clínicas, puede seleccionar diferentes ajustes de importación para radiografías 3D. Los ajustes de importación disponibles dependen de si la ID de los datos que desea importar corresponde o no a la ID de una historia clínica en el archivador de historias clínicas activo.

Puede seleccionar una opción de importación individualmente para cada radiografía 3D:

TIPO DE DATOS	LA ID COINCIDE	LA ID NO COINCIDE	SIEMPRE DISPONIBLE
Datos DICOM de SICAT Suite Datos SICAT Implant Datos de pedido de las plantillas de perforación SICAT	Sobrescribir existente: SICAT Suite importa la radiografía 3D y sobrescribe el juego de datos existente con la misma ID.	Añadir: SICAT Suite importa la radiografía 3D como nuevo juego de datos.	No añadir: SICAT Suite no importa la radiografía 3D.
Datos DICOM de otros proveedores Datos de Galileos Wrap&Go	Añadir adicionalmente: SICAT Suite importa la radiografía 3D como copia de un juego de datos existente.	Añadir: SICAT Suite importa la radiografía 3D como nuevo juego de datos.	No añadir: SICAT Suite no importa la radiografía 3D.

COMPARACIÓN DE ATRIBUTOS PARA LA ASIGNACIÓN DE HISTORIAS CLÍNICAS

SICAT Suite analiza diferentes atributos de los datos que desea importar. Estos atributos son:

- Apellidos
- Nombre
- Fecha de nacimiento
- ID del paciente, por ejemplo, el número de la seguridad social o una ID del paciente interna de su consulta

AJUSTES PARA LA ASIGNACIÓN DE HISTORIAS CLÍNICAS

La siguiente lista muestra la opción de importación que propone SICAT Suite en función de la comparación de atributos:

- Todos los atributos de los datos que desea importar corresponden a los atributos de una historia clínica en el archivador de historias clínicas: SICAT Suite propone la opción **Añadir a una historia clínica existente** y la historia clínica adecuada.
- No todos los atributos de los datos que desea importar corresponden a los atributos de una historia clínica en el archivador de historias clínicas: SICAT Suite propone la opción **Crear historia clínica nueva**.

En ambos casos puede asignar manualmente los datos a otra historia clínica.

Para importar datos, realice las siguientes acciones en el orden indicado:

- *Seleccionar los datos que desea importar* [▶ [Página 62 - Standalone](#)]
- *Seleccionar una opción de importación* [▶ [Página 64 - Standalone](#)]
- *Asignar datos a una historia clínica existente* [▶ [Página 66 - Standalone](#)].

O bien

- *Crear una nueva historia clínica mediante la importación de datos* [▶ [Página 65 - Standalone](#)].

19.1 FORMATO DICOM COMPATIBLE

Al efectuar la importación de juegos de datos DICOM, SICAT Suite es compatible con juegos de datos que cumplen los siguientes criterios:

- El juego de datos existe en formato DICOM 3.0.
- El juego de datos solo contiene cortes paralelos.
- El juego de datos está sin comprimir, comprimido mediante JPEG o mediante JPEG 2000.
- El juego de datos corresponde a uno de los tipos compatibles de la siguiente lista.

Los tipos de juegos de datos compatibles son:

- CT Image
- Digital X-Ray Image
- Digital Intraoral X-Ray Image
- X-Ray 3D Craniofacial Image
- Secondary Capture Image (grayscale) (solo para la modalidad TC)
- Multiframe Grayscale Word Secondary Capture Image (solo para la modalidad TC)

En el DICOM Conformance Statement figuran más criterios que SICAT pondrá a su disposición si lo solicita. Los datos de contacto necesarios se encuentran al dorso.

19.2 SELECCIONAR LOS DATOS QUE DESEA IMPORTAR

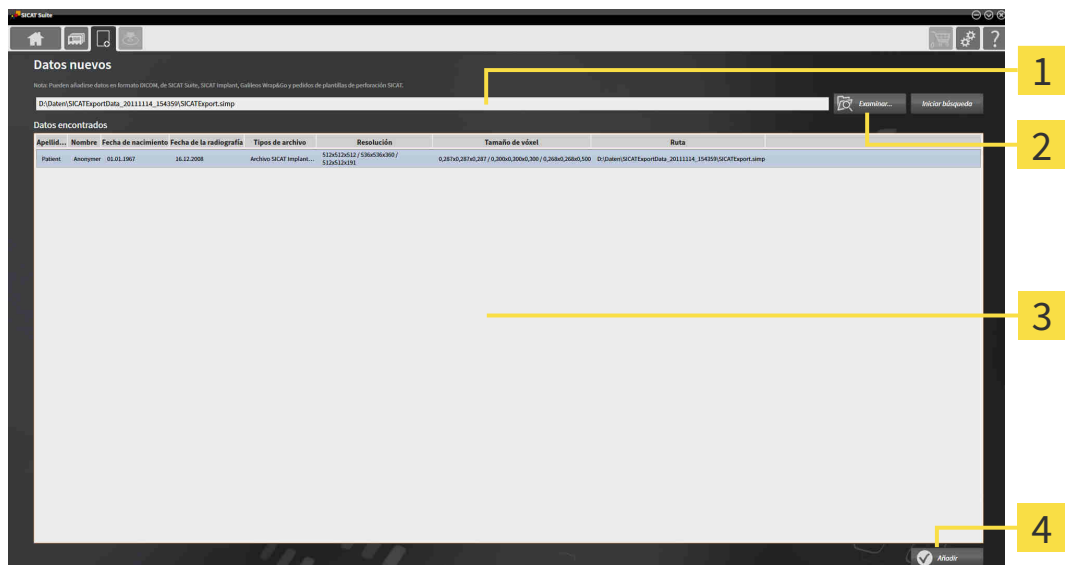
⚠ PRECAUCIÓN **Unos equipos inadecuados podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**
 Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X que estén autorizados como equipos médicos.

⚠ PRECAUCIÓN **Los equipos de rayos X sin conformidad DICOM podrían dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**
 Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X con conformidad DICOM demostrada.

Para importar datos al archivador de historias clínicas activo, haga lo siguiente:



- Haga clic en el icono **Datos nuevos** de la **Barra de exploración**.
 ► La ventana **Datos nuevos** se abre:



- 1** Campo **¿Dónde se encuentran los datos**
- 2** Botón **Examinar**
- 3** Lista **Datos encontrados**
- 4** Botón **Añadir**



- Haga clic en el botón **Examinar**.
 ► La ventana **Seleccionar archivo o directorio** se abre.

3. Seleccione el archivo deseado o la carpeta deseada en la ventana **Seleccionar archivo o directorio** y haga clic en **OK**.
 - ▶ SICAT Suite cierra la ventana **Seleccionar archivo o directorio** y transfiere la ruta del archivo o carpeta seleccionados al campo **¿Dónde se encuentran los datos**.
 - ▶ Si ha seleccionado un archivo compatible, SICAT Suite muestra los contenidos del archivo en la lista **Datos encontrados**.
 - ▶ Si ha seleccionado una carpeta, SICAT Suite examina la carpeta y todas las subcarpetas. En la lista **Datos encontrados**, SICAT Suite muestra los archivos compatibles contenidos en una de las carpetas examinadas.



También puede utilizar la opción de arrastrar y soltar para importar datos a SICAT Suite.



Si sigue el procedimiento descrito, la búsqueda se iniciará automáticamente. Puede cancelar la búsqueda haciendo clic en el botón **Detener búsqueda**. Si introduce manualmente una ruta de un archivo o una carpeta en el campo **¿Dónde se encuentran los datos**, debe hacer clic en el botón **Iniciar búsqueda**. Esto también puede ser útil para reiniciar una búsqueda si el contenido de la carpeta ha cambiado o usted ha finalizado la búsqueda accidentalmente.



Si SICAT Suite no encuentra determinados archivos pese a ser compatibles, podría deberse a que las rutas de los archivos son excesivamente largas. Copie los archivos en un nivel más elevado del sistema de archivos y reinicie la búsqueda.

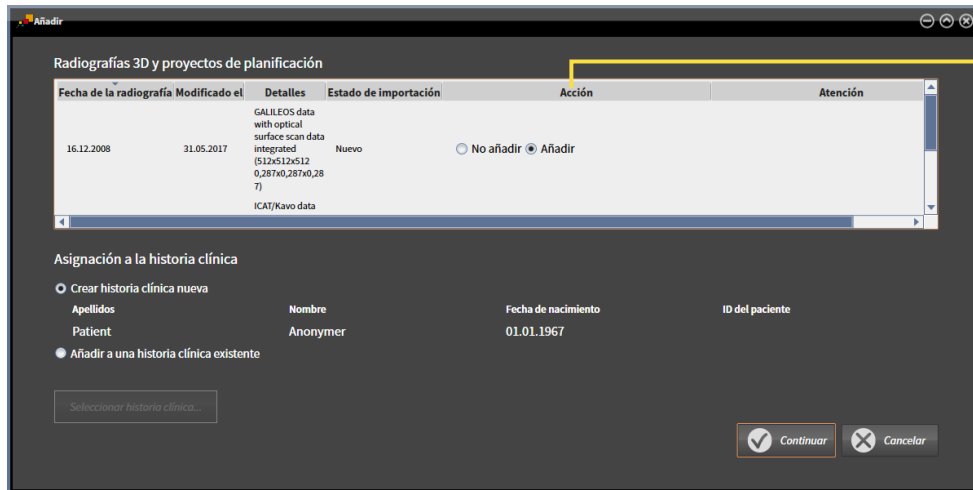
Continúe con *Seleccionar una opción de importación* [▶ *Página 64 - Standalone*].

19.3 SELECCIONAR UNA OPCIÓN DE IMPORTACIÓN

Para seleccionar una opción de importación para cada estudio, haga lo siguiente:



1. Seleccione el estudio deseado de la lista **Datos encontrados** y haga clic en el botón **Añadir**.
 ► Se abre la ventana **Añadir**:



1 Columna **Acción**

2. En la ventana **Añadir**, vaya a la columna **Acción** y seleccione una de las siguientes entradas para cada estudio: **No añadir**, **Añadir adicionalmente**, **Añadir** o **Sobrescribir existente**. Encontrará una descripción detallada de las opciones en *Importación de datos* [► [Página 59 - Standalone](#)].

► En cada uno de los estudios está determinado si desea importarlos o no.

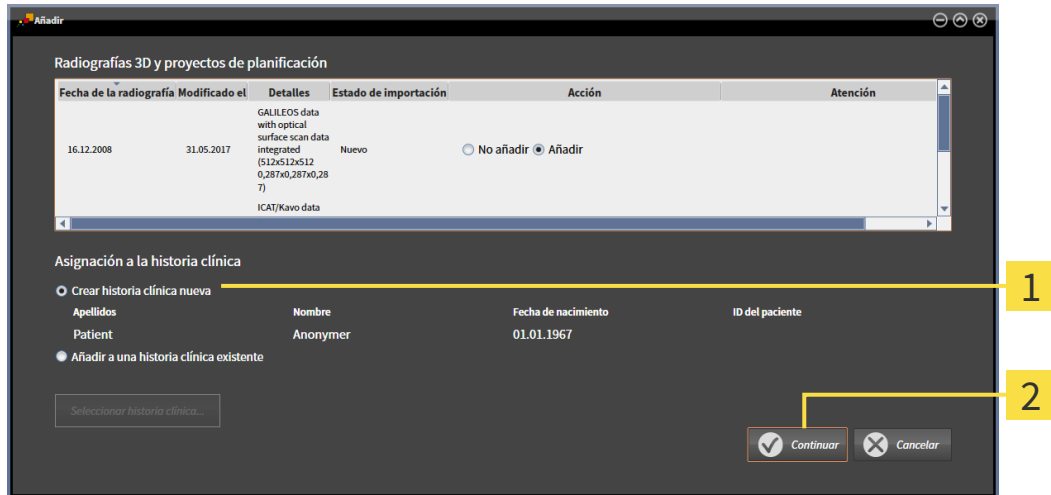
Continúe con una de las siguientes acciones:

- *Asignar datos a una historia clínica existente* [► [Página 66 - Standalone](#)]
- *Crear una nueva historia clínica mediante la importación de datos* [► [Página 65 - Standalone](#)]

19.4 CREAR UNA NUEVA HISTORIA CLÍNICA MEDIANTE LA IMPORTACIÓN DE DATOS



Puede crear una nueva historia clínica mediante la importación de datos si aún no hay ninguna historia clínica con la misma combinación de atributos en el archivador de historias clínicas activo.




1 Opción **Crear historia clínica nueva**

2 Botón **Continuar**


Para asignar a una nueva historia clínica datos que desea importar, haga lo siguiente:

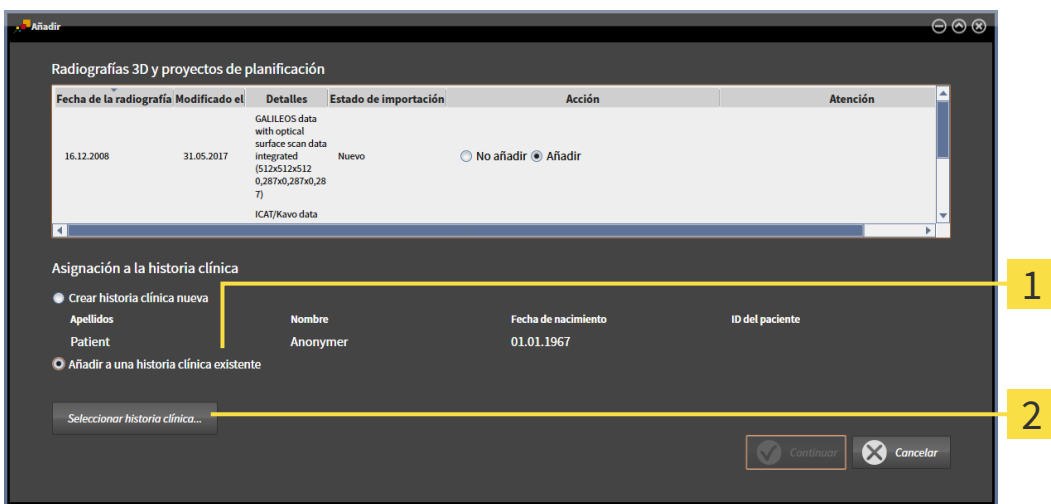
- En el área **Asignación a la historia clínica**, seleccione la opción **Crear historia clínica nueva** y haga clic en el botón **Continuar**.
- ▶ SICAT Suite crea una nueva historia clínica con los atributos de los datos seleccionados.
- ▶ SICAT Suite importa los datos seleccionados y los asigna a la nueva historia clínica.
- ▶ La ventana **Vista general de historias clínicas** se abre y SICAT Suite destaca la historia clínica importada en la lista **Historias clínicas**. Encontrará más información al respecto en *Historias clínicas* [▶ [Página 69 - Standalone](#)].

19.5 ASIGNAR DATOS A UNA HISTORIA CLÍNICA EXISTENTE

PRECAUCIÓN  **Una asignación incorrecta del nombre del paciente o la radiografía 3D podría tener como consecuencia la confusión de radiografías de pacientes.**

Compruebe si la radiografía 3D, que debe importarse o ya está cargada en una aplicación SICAT, está asignada al nombre correcto del paciente y a la información correcta de la radiografía.

 SICAT Suite escoge la opción **Añadir a una historia clínica existente** automáticamente con la historia clínica correspondiente si se cumple la siguiente condición: todos los atributos de los datos que desea importar corresponden a los atributos de una historia clínica en el archivador de historias clínicas activo.



1 Opción **Añadir a una historia clínica existente**

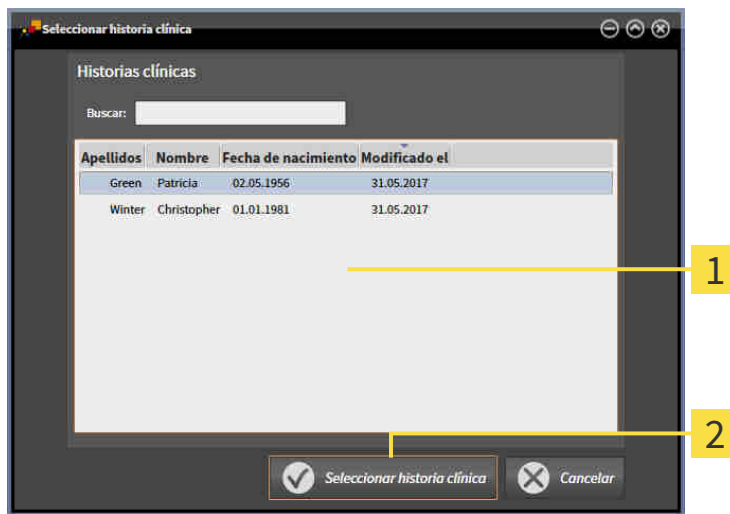
2 Botón **Seleccionar historia clínica**

Para asignar manualmente a una historia clínica existente datos que desea importar, haga lo siguiente:

El archivador de historias clínicas activo contiene al menos una historia clínica.

1. En el área **Asignación a la historia clínica**, seleccione la opción **Añadir a una historia clínica existente** y haga clic en el botón **Seleccionar historia clínica**.

- ▶ La ventana **Seleccionar historia clínica** se abre y muestra una lista de las historias clínicas ya existentes.

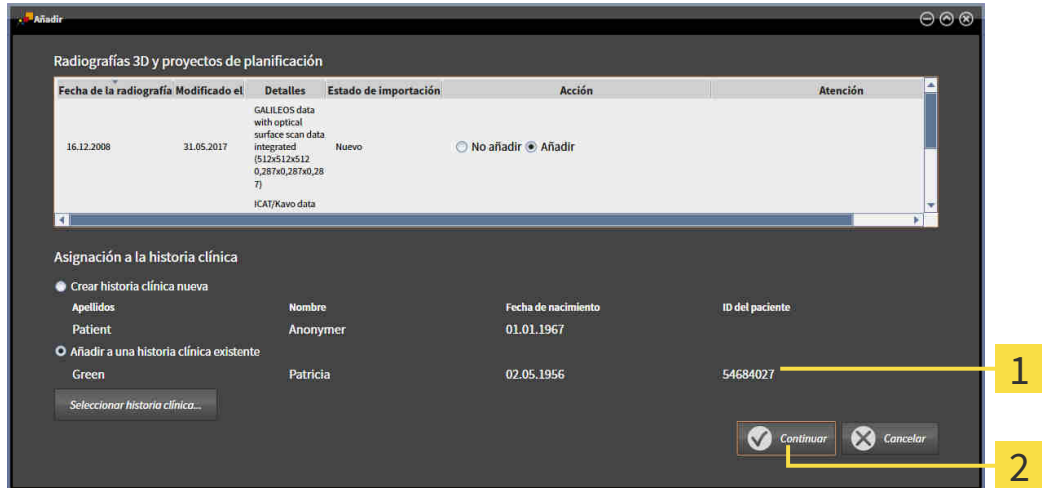


1 Lista **Historias clínicas**

2 Botón **Seleccionar historia clínica**

2. Haga clic en la historia clínica que desee y luego en el botón **Seleccionar historia clínica**.

- ▶ La ventana **Seleccionar historia clínica** se cierra.
- ▶ La ventana **Añadir** muestra los atributos de la historia clínica seleccionada.

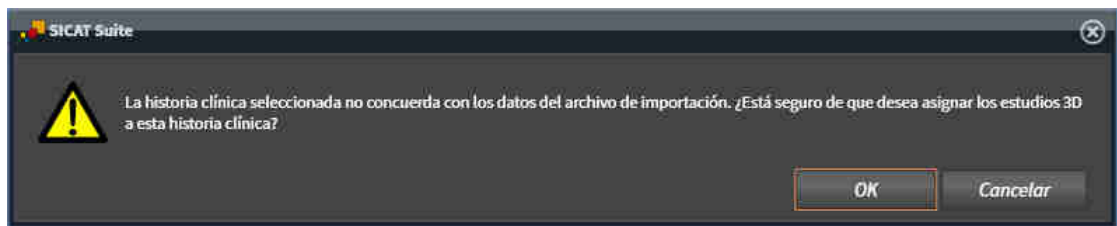


1 Atributos de la historia clínica seleccionada

2 Botón **Continuar**

3. Dentro de la ventana **Añadir**, haga clic en el botón **Continuar**.

4. Si los atributos de los datos que desea importar no corresponden a los atributos de la historia clínica seleccionada, aparece un mensaje de aviso:



5. Si aun así desea importar los datos, haga clic en **OK**.

- ▶ SICAT Suite importa los datos seleccionados y los asigna a una historia clínica existente.
- ▶ La ventana **Vista general de historias clínicas** se abre y SICAT Suite destaca la historia clínica importada en la lista **Historias clínicas**. Encontrará más información al respecto en *Historias clínicas* [▶ *Página 69 - Standalone*].

20 HISTORIAS CLÍNICAS

Las historias clínicas pueden contener varios estudios 3D. Un estudio consta de una radiografía 3D y los correspondientes proyectos de planificación. Además, las historias clínicas pueden contener documentos generados durante la planificación.

Para administrar las historias clínicas están disponibles las siguientes acciones:

- *Abrir la ventana "Vista general de historias clínicas" [▶ Página 70 - Standalone]*
- *Buscar y clasificar historias clínicas en el archivador de historias clínicas [▶ Página 71 - Standalone]*
- *Activar historias clínicas [▶ Página 73 - Standalone]*
- *Abrir radiografías 3D o proyectos de planificación desde la vista general de historias clínicas [▶ Página 77 - Standalone]*
- *Trabajar con historias clínicas activas [▶ Página 74 - Standalone]*
- *Modificar los atributos de las historias clínicas [▶ Página 76 - Standalone]*
- *Eliminar historias clínicas de los archivadores de historias clínicas [▶ Página 82 - Standalone]*
- *Eliminar radiografías 3D o proyectos de planificación de las historias clínicas [▶ Página 84 - Standalone]*

Además, dispone de acciones para la importación de datos a historias clínicas y la exportación de datos desde estas:

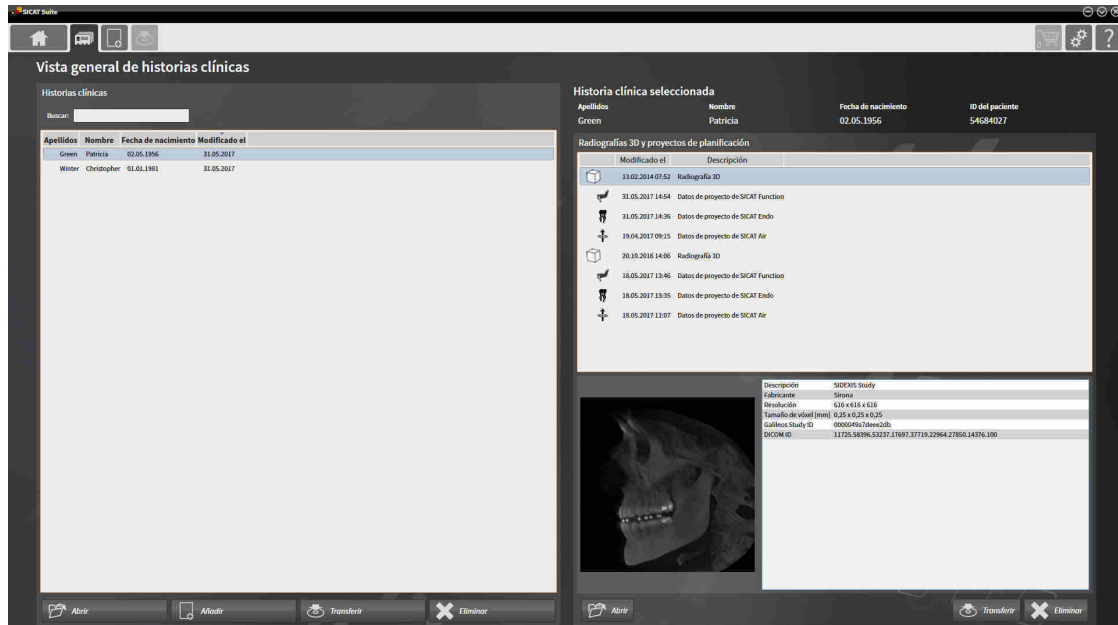
- *Importación de datos [▶ Página 59 - Standalone]*
- *Exportación de datos [▶ Página 183 - Standalone]*

20.1 ABRIR LA VENTANA "VISTA GENERAL DE HISTORIAS CLÍNICAS"

Para abrir la ventana **Vista general de historias clínicas**, haga lo siguiente:



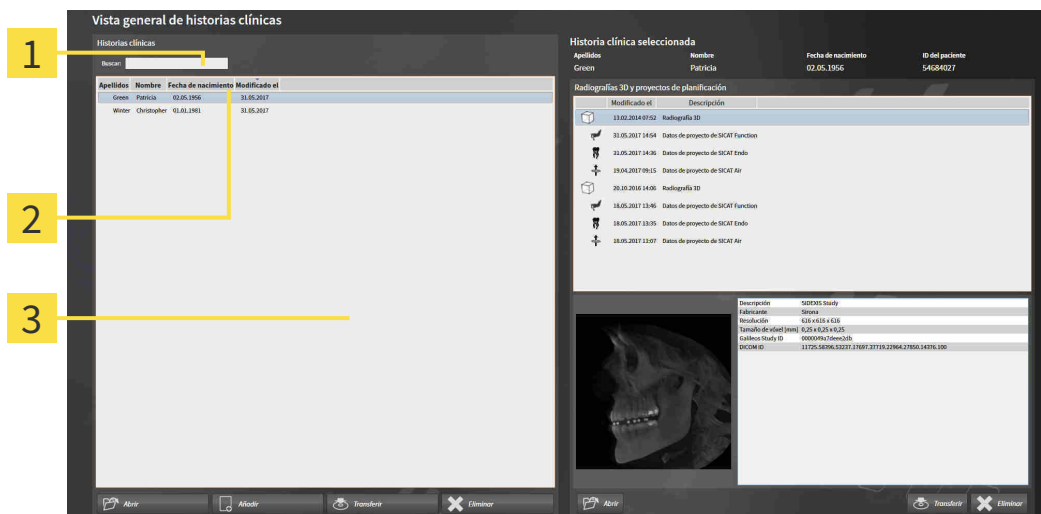
- Haga clic en el icono **Historias clínicas** de la **Barra de exploración**.
- ▶ La ventana **Vista general de historias clínicas** se abre:



Continúe con una de las siguientes acciones:

- *Buscar y clasificar historias clínicas en el archivador de historias clínicas [▶ Página 71 - Standalone]*
- *Activar historias clínicas [▶ Página 73 - Standalone]*
- *Abrir radiografías 3D o proyectos de planificación desde la vista general de historias clínicas [▶ Página 77 - Standalone]*
- *Trabajar con historias clínicas activas [▶ Página 74 - Standalone]*
- *Modificar los atributos de las historias clínicas [▶ Página 76 - Standalone]*
- *Eliminar historias clínicas de los archivadores de historias clínicas [▶ Página 82 - Standalone]*
- *Eliminar radiografías 3D o proyectos de planificación de las historias clínicas [▶ Página 84 - Standalone].*

20.2 BUSCAR Y CLASIFICAR HISTORIAS CLÍNICAS EN EL ARCHIVADOR DE HISTORIAS CLÍNICAS



1 Campo **Buscar**

2 Título de las columnas con atributos

3 Lista **Historias clínicas**

BUSCAR HISTORIAS CLÍNICAS

SICAT Suite examina los atributos de todas las historias clínicas por el texto de búsqueda introducido.

Para buscar una historia clínica, haga lo siguiente:

- La ventana **Vista general de historias clínicas** ya está abierta. Encontrará más información al respecto en *Abrir la ventana "Vista general de historias clínicas"* [► [Página 70 - Standalone](#)].
 - Introduzca el texto de búsqueda deseado en el campo **Buscar**.
- La lista **Historias clínicas** muestra todas las historias clínicas que contienen el texto de búsqueda introducido en un atributo.

SICAT Suite inicia la búsqueda en cuanto usted empieza a introducir el texto.

CLASIFICAR HISTORIAS CLÍNICAS SEGÚN ATRIBUTOS

Puede clasificar historias clínicas según los siguientes atributos:

- **Apellidos**
- **Nombre**
- **Fecha de nacimiento**
- **Modificado el**

Para clasificar historias clínicas según atributos, haga lo siguiente:

- La ventana **Vista general de historias clínicas** ya está abierta. Encontrará más información al respecto en *Abrir la ventana "Vista general de historias clínicas"* [▶ *Página 70 - Standalone*].



1. En la lista **Historias clínicas**, haga clic en el título de la columna del atributo deseado.
 - ▶ SICAT Suite clasifica la lista **Historias clínicas** según el orden del atributo deseado.
2. En la lista **Historias clínicas**, haga clic de nuevo en el título de la columna del atributo deseado.
 - ▶ SICAT Suite clasifica la lista **Historias clínicas** por orden inverso del atributo deseado.

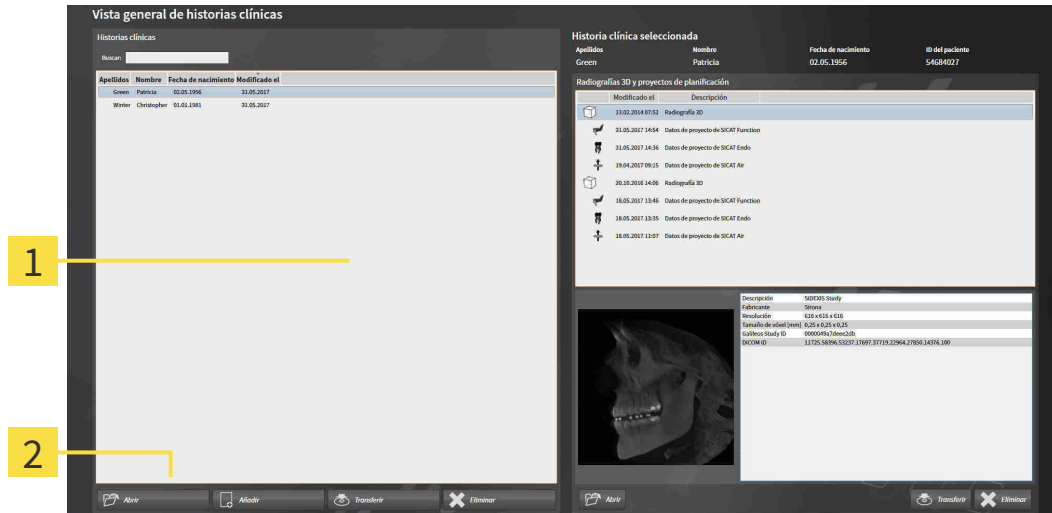


De forma predeterminada las historias clínicas están clasificadas en orden descendente por la fecha de modificación.

20.3 ACTIVAR HISTORIAS CLÍNICAS

Para trabajar con una historia clínica, actívela de la siguiente manera:

- ☑ La ventana **Vista general de historias clínicas** ya está abierta. Encontrará más información al respecto en *Abrir la ventana "Vista general de historias clínicas"* [▶ *Página 70 - Standalone*].




1 Lista **Historias clínicas**


2 Botón para activar la historia clínica seleccionada

1. Seleccione la historia clínica que desee de la lista **Historias clínicas**.
 2. Haga clic en el botón para activar la historia clínica seleccionada.
- ▶ SICAT Suite activa la historia clínica seleccionada.

Continúe con *Trabajar con historias clínicas activas* [▶ *Página 74 - Standalone*]

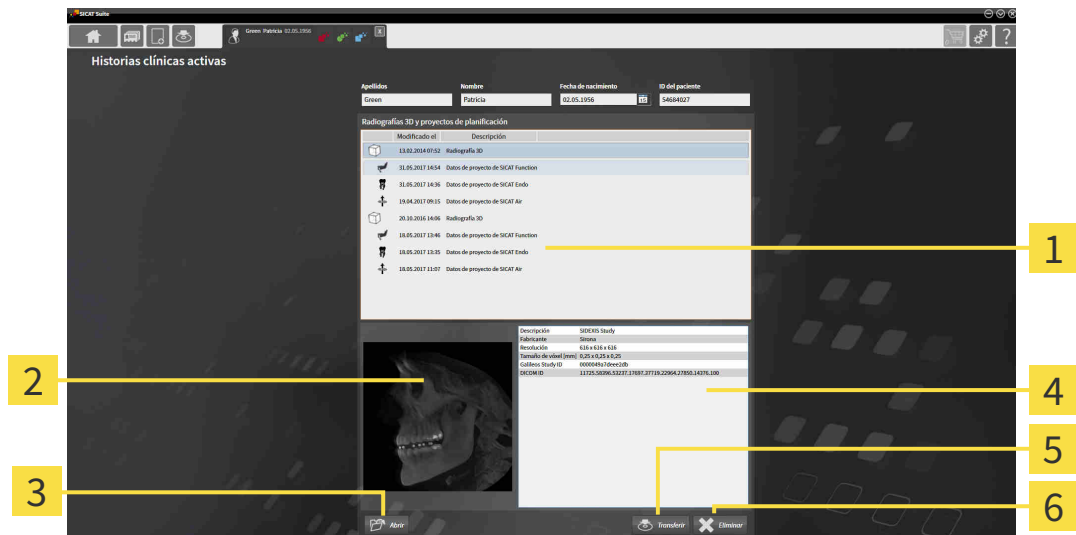
20.4 TRABAJAR CON HISTORIAS CLÍNICAS ACTIVAS

PRECAUCIÓN  **Las historias clínicas, los estudios, las radiografías 3D y los proyectos de planificación eliminados no pueden restaurarse.**
 Elimine historias clínicas, estudios, radiografías 3D y proyectos de planificación únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar esos datos.

PRECAUCIÓN  **Si elimina radiografías 3D, también se eliminan todos los proyectos de planificación que dependen de ellas.**
 Elimine radiografías 3D únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar ninguno de los proyectos de planificación que dependen de ellas.

Para trabajar con una historia clínica activa, haga lo siguiente:

- Ya hay una historia clínica activa. Encontrará información sobre ello en *Activar historias clínicas* [[Página 73 - Standalone](#)].



- 1** Lista **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación**
- 2** Área **Vista general**
- 3** Botón **Abrir**
- 4** Área **Detalles**
- 5** Botón **Transferir**
- 6** Botón **Eliminar**

- En la ventana **Historias clínicas activas**, seleccione la radiografía 3D deseada o el proyecto de planificación deseado de la lista **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación**.
 - El área **Vista general** muestra una vista previa de la radiografía 3D seleccionada o del proyecto de planificación seleccionado.
 - El área **Detalles** muestra detalles de la radiografía 3D seleccionada o del proyecto de planificación seleccionado, por ejemplo, metadatos DICOM.
- Para abrir la radiografía 3D seleccionada en una aplicación SICAT o el proyecto de planificación seleccionado de la aplicación SICAT correspondiente, haga clic en el botón **Abrir**.
- Para abrir el documento seleccionado en el visor estándar de PDF, haga clic en el botón **Abrir**.



4. Para exportar el estudio seleccionado de la historia clínica activa, haga clic en el botón **Transferir**. Encontrará información sobre ello en *Exportación de datos* [▶ *Página 183 - Standalone*].
5. Para eliminar la radiografía 3D seleccionada o el proyecto de planificación seleccionado de la historia clínica activa, haga clic en el botón **Eliminar**. Encontrará información sobre ello en *Eliminar radiografías 3D o proyectos de planificación de las historias clínicas* [▶ *Página 84 - Standalone*].
6. Encontrará información sobre la manera de modificar los atributos de la historia clínica activa en *Modificar los atributos de las historias clínicas* [▶ *Página 76 - Standalone*].



Si se abre una radiografía 3D sin estudio correspondiente y solamente se ha activado la licencia de una aplicación SICAT, se inicia dicha aplicación SICAT. Si se abre una radiografía 3D con varios estudios correspondientes y se han activado las licencias de varias aplicaciones SICAT, se inicia la aplicación cuyo estudio se haya modificado en último lugar.

20.5 MODIFICAR LOS ATRIBUTOS DE LAS HISTORIAS CLÍNICAS



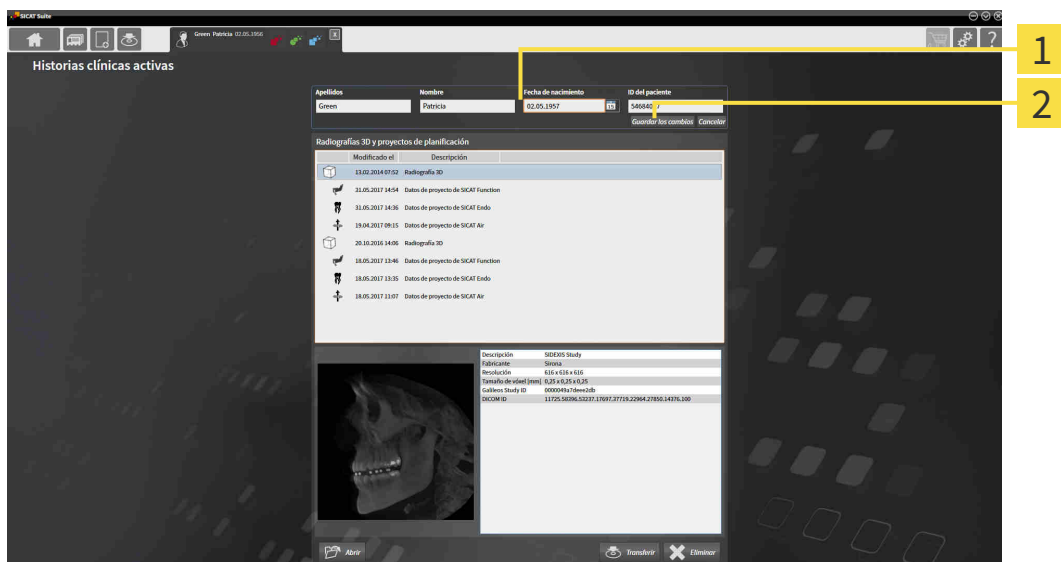
La combinación de atributos de cada historia clínica en el archivador de historias clínicas activo debe ser inequívoca.

Puede modificar los siguientes atributos de una historia clínica:

- **Apellidos**
- **Nombre**
- **Fecha de nacimiento**
- **ID del paciente**

Para modificar los atributos de las historias clínicas, haga lo siguiente:

- Ya hay una historia clínica activa. Encontrará información sobre ello en *Activar historias clínicas* [[► Página 73 - Standalone](#)].



1 Campos de atributos

2 Botón **Guardar los cambios**

1. En la ventana **Historias clínicas activas**, escriba los valores deseados en los campos de los atributos.
 2. Haga clic en el botón **Guardar los cambios**.
- SICAT Suite guarda las modificaciones.



La ID del paciente no se corresponde con la ID DICOM. Puede introducir cualquier ID que desee como ID del paciente, por ejemplo el número de la seguridad social o una ID de paciente interna de su consulta.

20.6 ABRIR RADIOGRAFÍAS 3D O PROYECTOS DE PLANIFICACIÓN DESDE LA VISTA GENERAL DE HISTORIAS CLÍNICAS



PRECAUCIÓN

Una asignación incorrecta del nombre del paciente o la radiografía 3D podría tener como consecuencia la confusión de radiografías de pacientes.

Compruebe si la radiografía 3D, que debe importarse o ya está cargada en una aplicación SICAT, está asignada al nombre correcto del paciente y a la información correcta de la radiografía.



PRECAUCIÓN

Unos equipos inadecuados podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X que estén autorizados como equipos médicos.



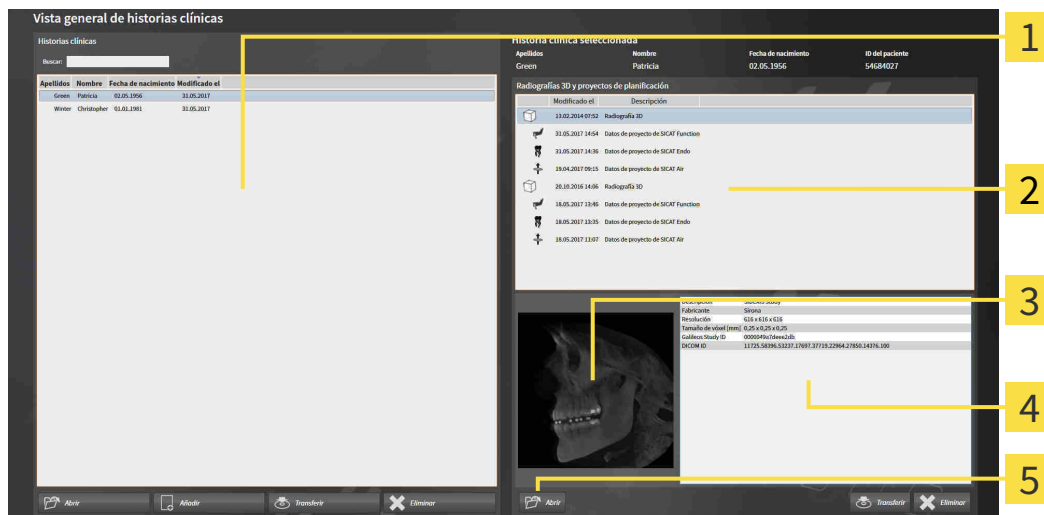
PRECAUCIÓN

Las radiografías 3D inadecuadas podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe siempre la calidad, la integridad y la correcta alineación de las radiografías 3D visualizadas.

Para abrir una radiografía 3D o un proyecto de planificación desde la **Vista general de historias clínicas**, haga lo siguiente:

- La ventana **Vista general de historias clínicas** ya está abierta. Encontrará más información al respecto en *Abrir la ventana "Vista general de historias clínicas"* [▶ *Página 70 - Standalone*].



1 Lista **Historias clínicas**

4 Área **Detalles**

2 Lista **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación**

5 Botón **Abrir**

3 Área **Vista general**

1. En la ventana **Vista general de historias clínicas**, seleccione la historia clínica que desee en la lista **Historias clínicas**.
 - ▶ En el área **Historia clínica seleccionada**, la lista **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación** muestra todas las radiografías 3D, los proyectos de planificación y los archivos PDF de la historia clínica seleccionada.
2. En la lista **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación**, seleccione el juego de datos o documento deseado.
 - ▶ Las áreas **Vista general** y **Detalles** muestran información sobre el juego de datos o documento seleccionado.



3. Haga clic en el botón **Abrir**.

- ▶ Si ha seleccionado un juego de datos, este se abrirá en una aplicación SICAT.



- ▶ Si ha seleccionado un documento, este se abrirá en el visor de PDF predeterminado.



Si se abre una radiografía 3D sin estudio correspondiente y solamente se ha activado la licencia de una aplicación SICAT, se inicia dicha aplicación SICAT. Si se abre una radiografía 3D con varios estudios correspondientes y se han activado las licencias de varias aplicaciones SICAT, se inicia la aplicación cuyo estudio se haya modificado en último lugar.

20.7 ESTUDIOS SICAT AIR EN SICAT SUITE



PRECAUCIÓN

Los equipos de rayos X sin conformidad DICOM podrían dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X con conformidad DICOM demostrada.



PRECAUCIÓN

Unos equipos inadecuados podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X que estén autorizados como equipos médicos.



PRECAUCIÓN

Las radiografías 3D inadecuadas podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe siempre la calidad, la integridad y la correcta alineación de las radiografías 3D visualizadas.



PRECAUCIÓN

Una calidad de visualización insuficiente podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Antes de utilizar una aplicación SICAT, compruebe, por ejemplo con la imagen de prueba SMPTE, si la calidad de visualización es suficiente.



PRECAUCIÓN

Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

Cuando SICAT Suite funciona como versión independiente, la administración de los datos del paciente se lleva a cabo en SICAT Suite.

La **Vista general de historias clínicas** muestra información de estudios de SICAT Air si se cumplen las siguientes condiciones:

- SICAT Suite se utiliza como versión independiente.
- Se ha seleccionado un estudio de SICAT Air en el área **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación**:

Historia clínica seleccionada

Apellidos	Nombre	Fecha de nacimiento	ID del paciente
Winter	Christopher	01.01.1981	54187871

Radiografías 3D y proyectos de planificación

Modificado el	Descripción
26.08.2014 08:49	Radiografía 3D
31.05.2017 15:18	Datos de proyecto de SICAT Air
31.05.2017 15:17	Impreso de SICAT Air
31.05.2017 15:11	Datos de proyecto de SICAT Endo
05.05.2017 08:44	Datos de proyecto de SICAT Function

Datos de superficie	Disponible
Segmentación de vía respiratoria	Disponible (05.05.2017)
Volumen total	16208 mm ³
Superficie de corte mínima	193 mm ²
Pedido	No disponible
Impreso de SICAT Air	Disponible
Comparación de la vía respiratoria	No disponible

1 Estudio de SICAT Air seleccionado

3 Área **Detalles**

2 Área **Vista general**

Si ya ha segmentado la vía respiratoria, el área **Vista general** muestra los siguientes elementos:

- Visualización de la vía respiratoria segmentada con destacamiento de la sección transversal más pequeña
- Contorno del corte que presenta la sección transversal más pequeña.

El área **Detalles** muestra la siguiente información:


- Disponibilidad de impresiones ópticas
- Disponibilidad de una segmentación de vía respiratoria con fecha de creación, volumen total y superficie de corte mínima
- Disponibilidad de un pedido con estado y fecha.
- Disponibilidad de un impreso
- Disponibilidad de una comparación de la vía respiratoria

Si ya ha segmentado la vía respiratoria, la **Vista general de historias clínicas** muestra además la siguiente información:

- **Volumen total**
- **Superficie de corte mínima**

Asimismo, en el área **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación** de la **Vista general de historias clínicas** se muestran impresos ya elaborados con SICAT Air. Haga doble clic en un impreso para abrirlo en el visor PDF estándar.

20.8 ELIMINAR HISTORIAS CLÍNICAS DE LOS ARCHIVADORES DE HISTORIAS CLÍNICAS



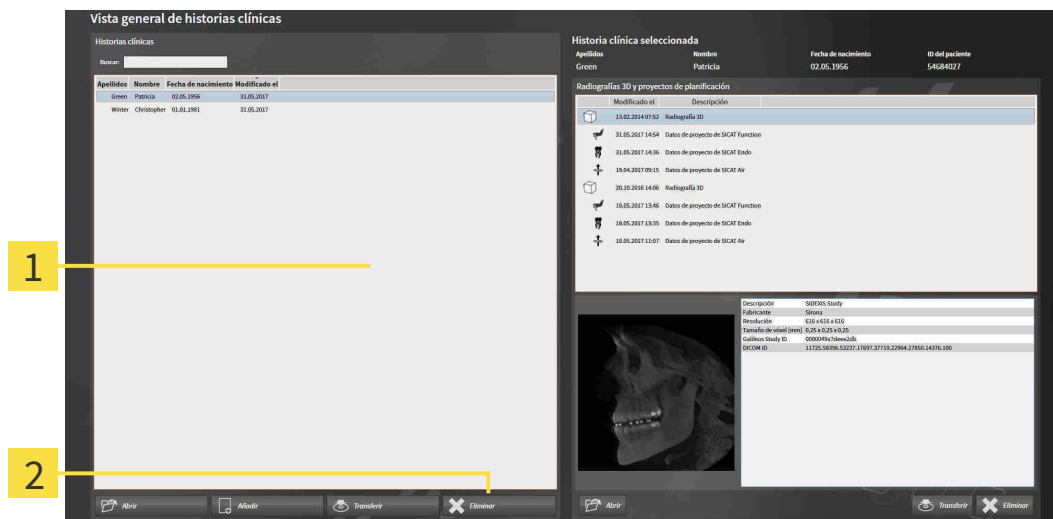
PRECAUCIÓN

Si elimina historias clínicas, todas las radiografías 3D, proyectos de planificación y archivos PDF contenidos también se eliminarán.

Elimine historias clínicas únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar las radiografías 3D, proyectos de planificación y archivos PDF contenidos.

Para eliminar una historia clínica junto con todas las radiografías 3D y proyectos de planificación contenidos, haga lo siguiente:

- La ventana **Vista general de historias clínicas** ya está abierta. Encontrará más información al respecto en *Abrir la ventana "Vista general de historias clínicas"* [▶ *Página 70 - Standalone*].

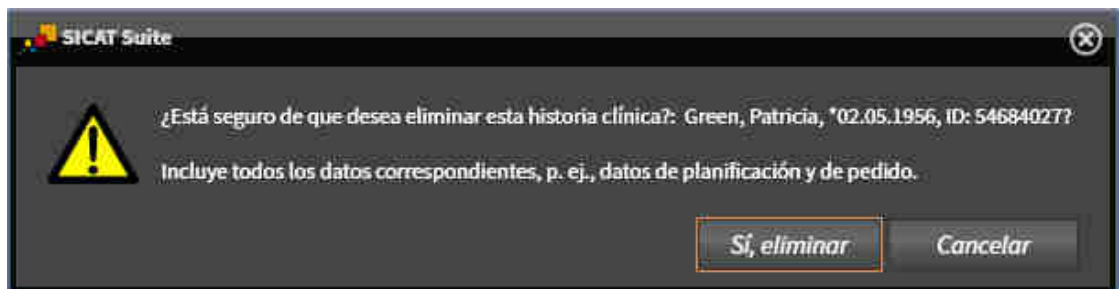


- 1** Lista **Historias clínicas**
- 2** Botón para eliminar la historia clínica seleccionada

1. En la ventana **Vista general de historias clínicas**, seleccione la historia clínica que desee en la lista **Historias clínicas**.



2. Haga clic en el botón para eliminar la historia clínica seleccionada.
 - ▶ Se abre un mensaje de confirmación:



3. Si desea eliminar los datos seleccionados, haga clic en **Sí, eliminar** en el mensaje de confirmación.
- ▶ SICAT Suite elimina la historia clínica seleccionada junto con todas las radiografías 3D y los proyectos de planificación del archivador de historias clínicas activo, y los retira de la lista **Historias clínicas**.

20.9 ELIMINAR RADIOGRAFÍAS 3D O PROYECTOS DE PLANIFICACIÓN DE LAS HISTORIAS CLÍNICAS

PRECAUCIÓN

Las historias clínicas, los estudios, las radiografías 3D y los proyectos de planificación eliminados no pueden restaurarse.

Elimine historias clínicas, estudios, radiografías 3D y proyectos de planificación únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar esos datos.

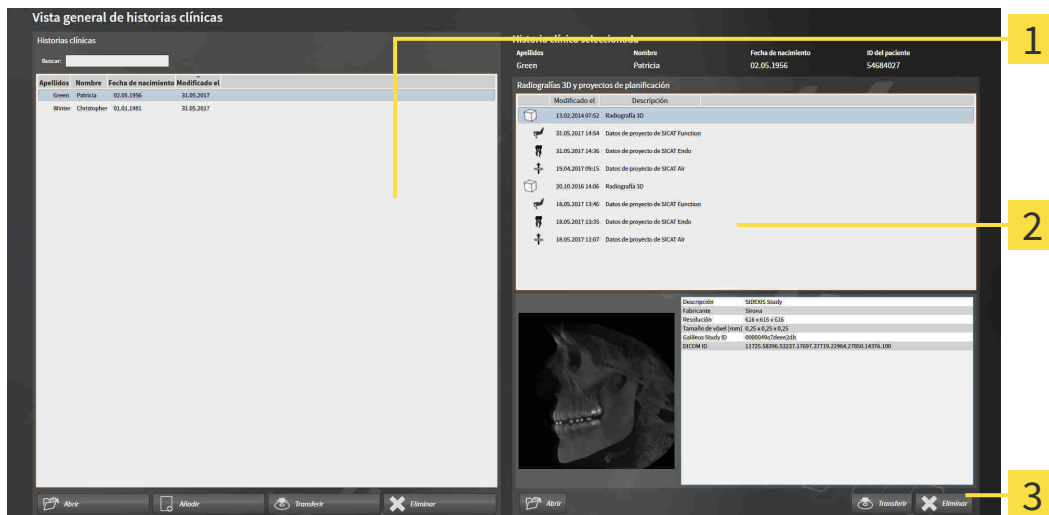
PRECAUCIÓN

Si elimina radiografías 3D, también se eliminan todos los proyectos de planificación que dependen de ellas.

Elimine radiografías 3D únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar ninguno de los proyectos de planificación que dependen de ellas.

Para eliminar una radiografía 3D o un proyecto de planificación de una historia clínica, haga lo siguiente:

- La ventana **Vista general de historias clínicas** ya está abierta. Encontrará más información al respecto en *Abrir la ventana "Vista general de historias clínicas"* [▶ *Página 70 - Standalone*].



1 Lista **Historias clínicas**

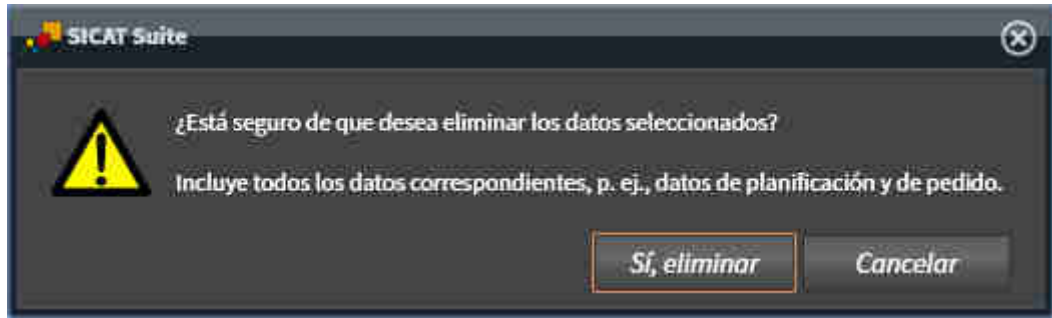
2 Lista **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación**

3 Botón **Eliminar**

- En la ventana **Vista general de historias clínicas**, seleccione la historia clínica que desee en la lista **Historias clínicas**.
 - ▶ En el área **Historia clínica seleccionada**, la lista **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación** muestra todas las radiografías 3D y proyectos de planificación de la historia clínica seleccionada.
- Seleccione la radiografía 3D deseada o el proyecto de planificación deseado de la lista **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación**.



3. Haga clic en el botón **Eliminar**.
 - ▶ Se abre un mensaje de confirmación:



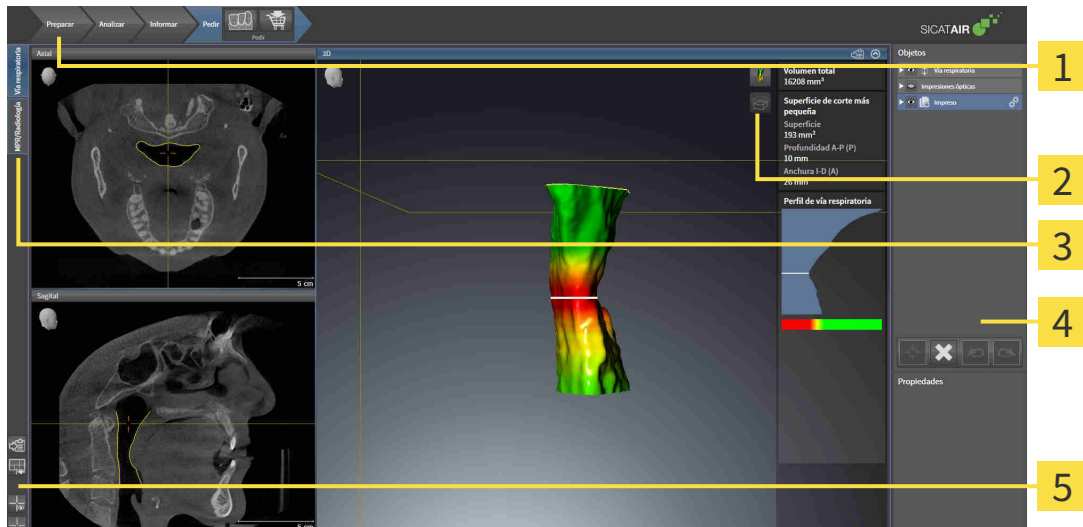
4. Si desea eliminar los datos seleccionados, haga clic en **Sí, eliminar** en el mensaje de confirmación.
 - ▶ SICAT Suite elimina la radiografía 3D seleccionada o el proyecto de planificación seleccionado en la historia clínica y en la lista **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación**.



También puede eliminar radiografías 3D o proyectos de planificación de las historias clínicas en la ventana **Historias clínicas activas**. Encontrará más información al respecto en *Trabajar con historias clínicas activas* [▶ *Página 74 - Standalone*].

21 LA INTERFAZ DE USUARIO DE SICAT AIR

La interfaz de usuario de SICAT Air consta de las siguientes secciones:



1 Barra de herramientas del flujo de trabajo

4 Barra de objetos

2 Barra de herramientas de la vista

5 Barra de herramientas del área de trabajo

3 Botones para cambiar de área de trabajo

- La **Barra de herramientas del flujo de trabajo** consta de distintos pasos de flujo de trabajo que contienen las herramientas principales del flujo de trabajo de la aplicación. Esto incluye herramientas con las que se pueden añadir e importar objetos de diagnóstico y objetos planificados. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 87 - Standalone*].
- La **Región del área de trabajo** es la parte de la interfaz de usuario situada debajo de la **Barra de herramientas del flujo de trabajo**. Muestra el área de trabajo activa de SICAT Air. Cada área de trabajo contiene una combinación determinada de vistas. Encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo Vía respiratoria* [▶ *Página 101 - Standalone*].
- La vista activa es la única que muestra la **Barra de herramientas de la vista**. Contiene herramientas para ajustar la visualización de la vista respectiva. Encontrará información al respecto en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 107 - Standalone*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].
- La **Barra de objetos** contiene herramientas para administrar objetos de diagnóstico y objetos planificados. Encontrará información al respecto en *Barra de objetos* [▶ *Página 90 - Standalone*] y *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 94 - Standalone*].
- La **Barra de herramientas del área de trabajo** contiene herramientas para modificar ajustes generales de áreas de trabajo y todas las vistas contenidas y para documentar el contenido de áreas de trabajo. Encontrará información al respecto en *Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos* [▶ *Página 115 - Standalone*], *Restablecer vistas* [▶ *Página 116 - Standalone*], *Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo* [▶ *Página 104 - Standalone*] y *Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo* [▶ *Página 105 - Standalone*].

21.1 BARRA DE HERRAMIENTAS DEL FLUJO DE TRABAJO

En SICAT Air, la **Barra de herramientas del flujo de trabajo** se compone de cuatro pasos de flujo de trabajo:

1. **Preparar**
2. **Analizar**
3. **Informar**
4. **Pedir**

CONTRAER Y EXPANDIR PASOS DE FLUJO DE TRABAJO

Puede contraer y expandir los pasos de flujo de trabajo haciendo clic en ellos.

1. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "PREPARAR"



En el paso de flujo de trabajo **Preparar** están disponibles las siguientes herramientas:

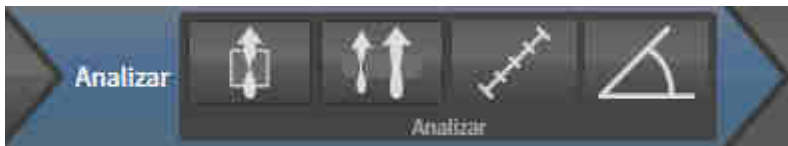


- **Ajustar valores de gris** - Encontrará información sobre ello en *Ajustar valores de gris* [▶ *Página 130 - Standalone*]. Esta herramienta solamente está disponible y es necesaria para volúmenes de equipos que no son de Sirona.



- **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** - Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 134 - Standalone*] y *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 139 - Standalone*].

2. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "ANALIZAR"



En el paso de flujo de trabajo **Analizar** están disponibles las siguientes herramientas:



- **Segmentar la vía respiratoria** - Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 149 - Standalone*].



- **Comparación de la vía respiratoria** - Encontrará información sobre ello en *Realizar una comparación de la vía respiratoria* [▶ *Página 167 - Standalone*].

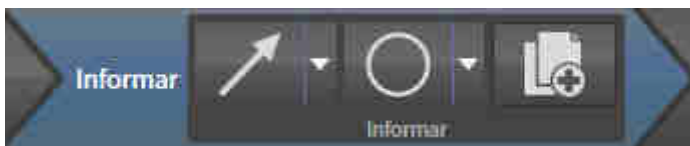


- **Añadir medición de distancias (D)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir mediciones de distancias* [▶ *Página 143 - Standalone*].



- **Añadir medición de ángulo (A)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir mediciones de ángulos* [▶ *Página 144 - Standalone*].

3. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "INFORMAR"



En el paso de flujo de trabajo **Informar** están disponibles las siguientes herramientas:



- **Dibujar flecha** - Encontrará información sobre ello en *Crear imágenes y capturas de pantalla*.

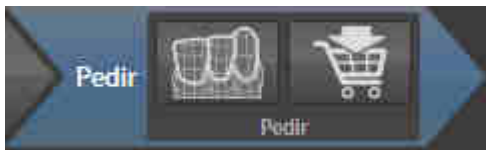


- **Dibujar círculo** - Encontrará información sobre ello en *Crear imágenes y capturas de pantalla*.



- **Crear impreso** - Encontrará información sobre ello en *Preparar impresos*.

4. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO "PEDIR"



En el paso de flujo de trabajo **Pedir** están disponibles las siguientes herramientas:



- **Importar y registrar impresiones ópticas** - Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [▶ *Página 191 - Standalone*].



- **Pedir férula terapéutica** - Encontrará información sobre ello en *Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra* [▶ *Página 187 - Standalone*].

21.2 BARRA DE OBJETOS



1 Navegador de objetos

2 Botón **Ocultar la barra de objetos** o botón **Mostrar la barra de objetos**

3 Barra de herramientas del objeto

4 Área **Propiedades**

La **Barra de objetos** contiene los siguientes elementos:

- El **Navegador de objetos** muestra una lista categorizada de todos los objetos de diagnóstico y los objetos planificados que ha añadido al estudio actual o que ha importado sobre este estudio. El **Navegador de objetos** agrupa objetos automáticamente. Por ejemplo, el grupo **Mediciones** contiene todos los objetos de medición. Puede contraer o expandir grupos de objetos, activar objetos y grupos de objetos y mostrar y ocultar objetos y grupos de objetos. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [► *Página 91 - Standalone*].
- La **Barra de herramientas del objeto** contiene herramientas para enfocar objetos, eliminar objetos o grupos de objetos y deshacer o rehacer acciones de objetos o de grupos de objetos. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [► *Página 93 - Standalone*].
- El área **Propiedades** muestra los detalles del objeto activo.

Puede modificar la visibilidad de la **Barra de objetos** con dos botones en el lado derecho de la **Barra de objetos**: **Ocultar la barra de objetos** y **Mostrar la barra de objetos**

Los objetos que están disponibles en SICAT Air se encuentran en *Objetos de SICAT Air* [► *Página 94 - Standalone*].

21.3 GESTIONAR OBJETOS CON EL NAVEGADOR DE OBJETOS

CONTRAER Y EXPANDIR GRUPOS DE OBJETOS

Para contraer y expandir un grupo de objetos, haga lo siguiente:



El grupo de objetos deseado está expandido actualmente.



1. Haga clic en el símbolo **Contraer** situado junto al grupo de objetos deseado.
 - ▶ El grupo de objetos se contrae.



2. Haga clic en el símbolo **Expandir** situado junto al grupo de objetos deseado.
 - ▶ El grupo de objetos se expande.

ACTIVAR OBJETOS Y GRUPOS DE OBJETOS

Algunas herramientas solo están disponibles para objetos o grupos de objetos activos.

Para activar un objeto o un grupo de objetos, haga lo siguiente:

El objeto o el grupo de objetos deseado está desactivado actualmente.

- Haga clic en el objeto o grupo de objetos deseado.
 - ▶ SICAT Air desactiva un objeto o grupo de objetos previamente activado.
 - ▶ SICAT Air activa el objeto o grupo de objetos deseado.
 - ▶ SICAT Air destaca en color el objeto o grupo de objetos en el **Navegador de objetos** y en las vistas.



En las vistas 2D también es posible activar determinados objetos haciendo clic en ellos.

MOSTRAR Y OCULTAR OBJETOS Y GRUPOS DE OBJETOS



Esta función solo está disponible para determinados tipos de objetos.

Para mostrar y ocultar un objeto o grupo de objetos, haga lo siguiente:

- El objeto o grupo de objetos deseado se muestra actualmente.



1. Haga clic en el símbolo **Mostrado** o en el símbolo **Algunos mostrados** junto al objeto o grupo de objetos deseado.



- ▶ SICAT Air oculta el objeto o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Air muestra el símbolo **Oculto** junto al objeto o grupo de objetos.



2. Haga clic en el símbolo **Oculto** situado junto al objeto o grupo de objetos deseado.

- ▶ SICAT Air muestra el objeto o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Air muestra el símbolo **Mostrado** junto al objeto o grupo de objetos.

21.4 GESTIONAR OBJETOS CON LA BARRA DE HERRAMIENTAS DEL OBJETO



Estas funciones solo están disponibles para determinados tipos de objetos.

ENFOCAR OBJETOS

Utilice esta función para buscar objetos en vistas.

Para enfocar un objeto, haga lo siguiente:

- ☑ El objeto deseado ya está activo. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 91 - Standalone*].



- Haga clic en el símbolo **Enfocar objeto activo (F)**.
- ▶ SICAT Air desplaza el punto de enfoque de las vistas al objeto activo.
- ▶ SICAT Air muestra el objeto activo en las vistas.



También puede enfocar objetos haciendo doble clic en ellos en el **Navegador de objetos** o en una vista que no sea la vista **3D**.

ELIMINAR OBJETOS Y GRUPOS DE OBJETOS

Para eliminar un objeto o un grupo de objetos, haga lo siguiente:

- ☑ El objeto o grupo de objetos deseado ya está activo. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 91 - Standalone*].



- Haga clic en el símbolo **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)**.
- ▶ SICAT Air elimina el objeto o grupo de objetos.

DESHACER Y REHACER ACCIONES DE OBJETOS

Para deshacer y rehacer la última acción de objeto o de grupo, haga lo siguiente:



1. Haga clic en el símbolo **Deshacer la última acción de objeto/grupo (Ctrl+Z)**.
 - ▶ SICAT Air deshace la última acción de objeto o de grupo.



2. Haga clic en el símbolo **Rehacer acción de objeto/grupo (Ctrl+Y)**.
 - ▶ SICAT Air rehace la última acción de objeto o de grupo deshecha.



Las opciones de deshacer y rehacer solamente están disponibles mientras está abierto un estudio en una aplicación SICAT.

21.5 OBJETOS DE SICAT AIR

En el **Navegador de objetos**, SICAT Air agrupa objetos específicos de la aplicación de la manera siguiente:

- **Impresiones ópticas**
- **Vía respiratoria**
 - **Superficie de corte más pequeña**
- **Comparación de la vía respiratoria**
- **Impreso**
 - **Imagen**
 - **Imagen de pantalla**
 - **Comparación de la vía respiratoria**

OBJETO IMPRESIONES ÓPTICAS



Después de importar y registrar las impresiones ópticas, SICAT Air muestra un objeto **Impresiones ópticas** en el **Navegador de objetos**. Un objeto **Impresiones ópticas** contiene los siguientes subobjetos:

- **Maxilar**
- **Mandíbula**

Si se enfoca uno de los subobjetos, SICAT Air enfoca todas las vistas 2D en el objeto seleccionado.

Si se elimina un objeto **Maxilar** o un objeto **Mandíbula**, SICAT Air elimina todas las impresiones ópticas del estudio.

VÍA RESPIRATORIA-OBJETO



Una vez segmentada la vía respiratoria, SICAT Air muestra el objeto **Vía respiratoria** en el **Navegador de objetos**. La **Barra de objetos** muestra en el área **Propiedades** para ese objeto los siguientes elementos:

- Un interruptor para activar o desactivar la codificación de color.
- La **Codificación de color de las superficies de corte** con correderas para definir el valor mínimo y máximo de la sección transversal en mm^2 para el gradiente.
- El botón **Restablecer** para restablecer los valores de codificación de color a los valores de los ajustes de SICAT Air. En *Modificar los ajustes de SICAT Air* [► *Página 218 - Standalone*] se explica cómo definir los valores estándar en los ajustes de SICAT Air.
- El **Volumen total** del área de la vía respiratoria segmentada.

SICAT Air aplica inmediatamente los cambios de propiedades a la vía respiratoria mostrada en la vista **3D**.

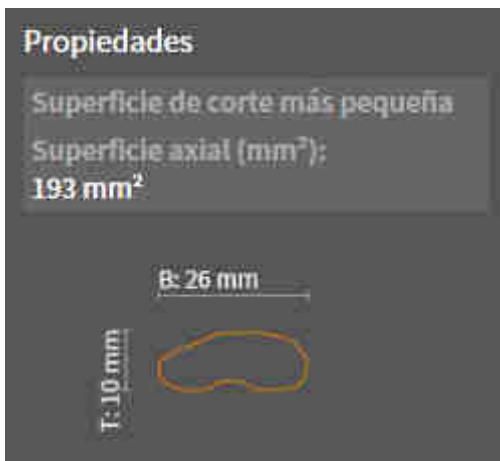
Si se enfoca el objeto **Vía respiratoria**, SICAT Air adapta la región del área de trabajo de la manera siguiente:

- SICAT Air activa el área de trabajo **Vía respiratoria**, si no está ya activa.
- SICAT Air enfoca todas las vistas en el centro de la sección transversal más pequeña.

Si oculta el objeto **Vía respiratoria**, SICAT Air oculta también el área de análisis de la vía respiratoria.

Si sitúa el puntero del ratón sobre un objeto **Vía respiratoria**, SICAT Air muestra un símbolo de una rueda dentada. Al hacer clic en ese símbolo, SICAT Air abre la ventana **Segmentar la vía respiratoria**.

SUPERFICIE DE CORTE MÁS PEQUEÑA OBJETO



Para los objetos **Superficie de corte más pequeña** se aplica lo siguiente:

- Los objetos **Superficie de corte más pequeña** están debajo de los objetos **Vía respiratoria**.
- El nombre de un objeto **Superficie de corte más pequeña** contiene la sección transversal más pequeña en mm².
- En el área **Propiedades**, el objeto muestra además la sección del corte.
- Si enfoca un objeto **Superficie de corte más pequeña**, las vistas de corte 2D muestran el corte con la sección transversal más pequeña.

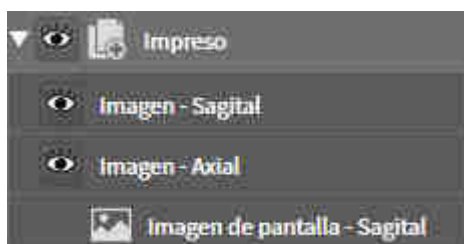
COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA OBJETO



Para los objetos **Comparación de la vía respiratoria** se aplica lo siguiente:

- Si sitúa el puntero del ratón sobre un objeto **Comparación de la vía respiratoria**, SICAT Air muestra un símbolo de una rueda dentada. Al hacer clic en ese símbolo, SICAT Air abre la ventana **Comparación de la vía respiratoria**.
- Después de crear y activar una **Comparación de la vía respiratoria**, el **Navegador de objetos** muestra lo siguiente en el área **Propiedades**:
 - Momento de creación del objeto
 - Vista previa del objeto
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Comparación de la vía respiratoria**. Una vez eliminado, el objeto **Comparación de la vía respiratoria** no se puede restaurar, y la comparación de la vía respiratoria debe realizarse de nuevo.

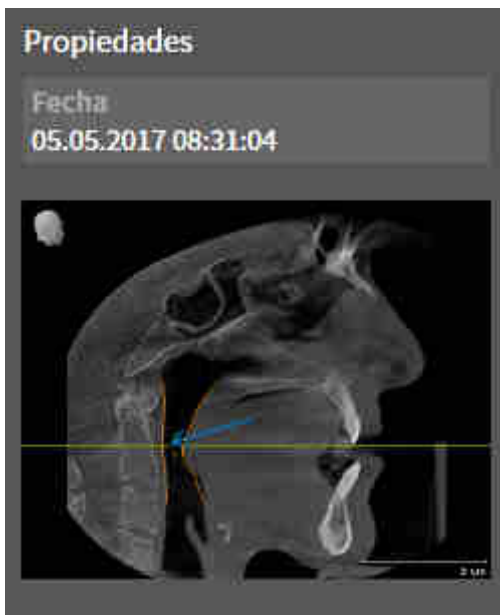
IMPRESO OBJETO



Para los objetos **Impreso** se aplica lo siguiente:

- Si sitúa el puntero del ratón sobre un objeto **Impreso**, SICAT Air muestra un símbolo de una rueda dentada. Al hacer clic en ese símbolo, SICAT Air abre la ventana **Crear impreso**.
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Impreso**. SICAT Air elimina todos los objetos de **Imagen de pantalla** correspondientes y los objetos **Imagen**.

IMAGENOBJETOS



Para los objetos **Imagen** se aplica lo siguiente:

- **Imagen** Los objetos están debajo de los objetos **Impreso**.
- SICAT Air Para cada vista 2D, reúne en un área de trabajo todos los objetos de dibujo de un corte y crea con ellos un objeto **Imagen**.
- SICAT Air para la vista **3D**, reúne en un área de trabajo todos los objetos de dibujo de una determinada posición y un determinado factor de zoom y crea con ellos un objeto **Imagen**.
- Después de crear y activar un objeto **Imagen**, el **Navegador de objetos** muestra lo siguiente en el área **Propiedades**:
 - Momento de creación del objeto
 - Vista previa del objeto
- Puede utilizar las funciones **Deshacer la última acción de objeto/grupo (Ctrl+Z)** y **Rehacer acción de objeto/grupo (Ctrl+Y)** para flechas y círculos individuales.
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Imagen** y, con él, todas las flechas y círculos que contenga a la vez. SICAT Air elimina los objetos **Imagen** tanto del **Navegador de objetos** como de la ventana **Crear impreso**.
- Si enfoca un objeto **Imagen**, SICAT Air crea la vista correspondiente para el momento en que se ha creado la última flecha o círculo incluido.

IMAGEN DE PANTALLA OBJETOS



Para los objetos **Imagen de pantalla** se aplica lo siguiente:

- **Imagen de pantalla** Los objetos están debajo de los objetos **Impreso**.
- SICAT Air crea un objeto **Imagen de pantalla** por cada captura de pantalla.
- Después de crear y activar un objeto **Imagen de pantalla**, el **Navegador de objetos** muestra lo siguiente en el área **Propiedades**:
 - Momento de creación del objeto
 - Vista previa del objeto
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Imagen de pantalla**. SICAT Air elimina los objetos **Imagen de pantalla** tanto del **Navegador de objetos** como de la ventana **Crear impreso**.
- Si enfoca un objeto **Imagen de pantalla**, SICAT Air crea la vista correspondiente para el momento en que se crea el objeto.
- Las funciones de mostrar y ocultar no están disponibles.

22 ÁREAS DE TRABAJO

Las aplicaciones SICAT representan estudios en distintas vistas y disponen combinaciones de vistas en áreas de trabajo.

En SICAT Air hay dos áreas de trabajo distintas:

- **Vía respiratoria**-Área de trabajo: encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo Vía respiratoria* [▶ *Página 101 - Standalone*].
- **MPR/Radiología**-Área de trabajo: encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo MPR/Radiología* [▶ *Página 102 - Standalone*].

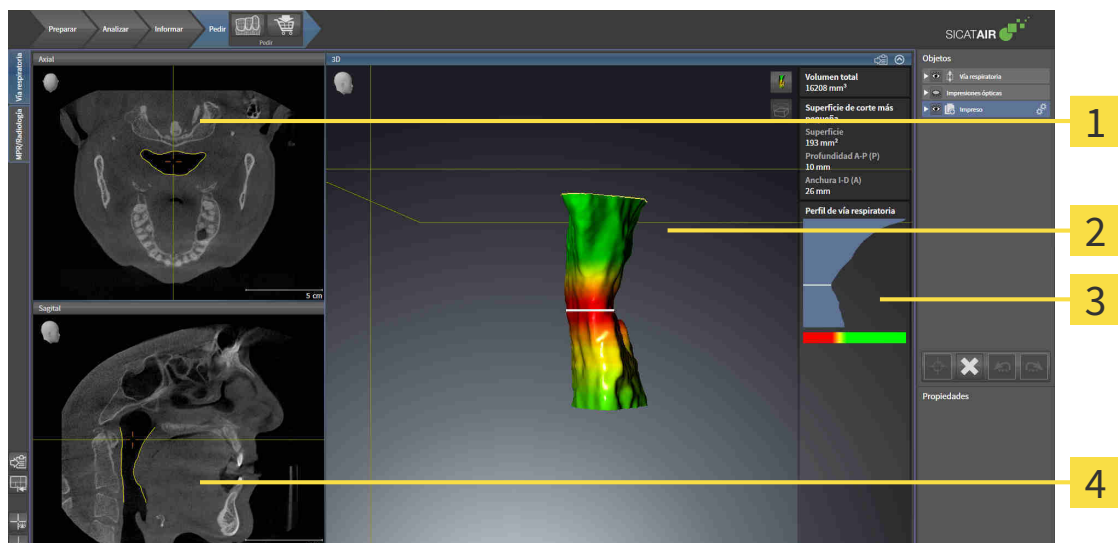


Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

Las siguientes acciones están disponibles para las áreas de trabajo y las vistas contenidas:

- *Cambiar el área de trabajo activa* [▶ *Página 103 - Standalone*].
- *Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo* [▶ *Página 104 - Standalone*].
- *Ajustar las vistas* [▶ *Página 107 - Standalone*].
- Existen otras posibilidades para ajustar la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].
- Es posible documentar el contenido del área de trabajo activa. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo* [▶ *Página 105 - Standalone*].

22.1 VISTA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO VÍA RESPIRATORIA



1 AxialVista

2 3DVista

3 Área de análisis de la vía respiratoria

4 SagitalVista

VISTA AXIAL

De forma predeterminada, la vista **Axial** muestra cortes desde arriba. Puede cambiar la posición de la vista **Axial**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶Página 216 - Standalone].

VISTA 3D

La vista **3D** muestra una visualización 3D del estudio abierto.

VISTA SAGITAL

De forma predeterminada, la vista **Sagital** muestra cortes desde la derecha. Puede cambiar la posición de la vista **Sagital**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶Página 216 - Standalone].

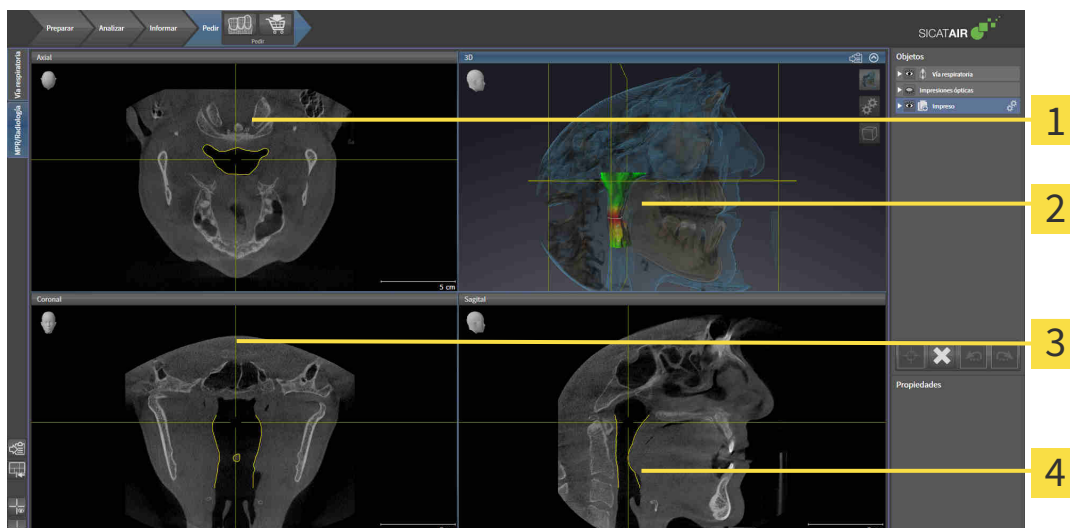


Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

Encontrará las funciones de las vistas en *Ajustar las vistas* [▶Página 107 - Standalone] y *Adaptar la vista 3D* [▶Página 118 - Standalone].

Si ha creado un objeto **Vía respiratoria** mediante la segmentación de la vía respiratoria, en la vista **3D** está disponible el área de análisis de la vía respiratoria. Encontrará información al respecto en *Objetos de SICAT Air* [▶Página 94 - Standalone], *Segmentación de la vía respiratoria* [▶Página 148 - Standalone] y *Interactuar con el perfil de vía respiratoria*. [▶Página 163 - Standalone].

22.2 VISTA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO MPR/RADIOLOGÍA



1 AxialVista

3 CoronalVista

2 3DVista

4 SagitalVista

VISTA AXIAL

De forma predeterminada, la vista **Axial** muestra cortes desde arriba. Puede cambiar la posición de la vista **Axial**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 216 - Standalone*].

VISTA 3D

La vista **3D** muestra una visualización 3D del estudio abierto.

VISTA CORONAL

La vista **Coronal** muestra cortes desde delante.

VISTA SAGITAL

De forma predeterminada, la vista **Sagital** muestra cortes desde la derecha. Puede cambiar la posición de la vista **Sagital**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 216 - Standalone*].



Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

Encontrará las funciones de las vistas en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 107 - Standalone*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].

22.3 CAMBIAR EL ÁREA DE TRABAJO ACTIVA

Para cambiar el área de trabajo activa, haga lo siguiente:



- En la esquina superior izquierda de la región del área de trabajo, haga clic en la pestaña del área de trabajo deseada.
- ▶ Se abre el área de trabajo seleccionada.

22.4 AJUSTAR Y RESTABLECER EL FORMATO DE LAS ÁREAS DE TRABAJO

AJUSTAR EL FORMATO DEL ÁREA DE TRABAJO ACTIVA

Para ajustar el formato del área de trabajo activa, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre el límite entre dos o varias vistas.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma:



2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ La posición del límite cambia.
 - ▶ Se cambian los tamaños de las vistas en todos los lados del límite.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air conserva la posición actual del límite y los tamaños actuales de las vistas en todos los lados del límite.

RESTABLECER EL FORMATO DEL ÁREA DE TRABAJO ACTIVA

Para restablecer el formato del área de trabajo activa, haga lo siguiente:



- Haga clic en el símbolo **Restablecer el formato del área de trabajo activa** de la **Barra de herramientas del área de trabajo**.
- ▶ SICAT Air restablece el área de trabajo activa al formato estándar. Esto significa que el software muestra todas las vistas en sus tamaños estándar.

22.5 REALIZAR CAPTURAS DE PANTALLA DE ÁREAS DE TRABAJO

A efectos de documentación, puede copiar capturas de pantalla de las áreas de trabajo en el portapapeles de Windows.

COPIAR LA CAPTURA DE PANTALLA DE UN ÁREA DE TRABAJO EN EL PORTAPAPELES DE WINDOWS

Para copiar la captura de pantalla de un área de trabajo en el portapapeles de Windows, haga lo siguiente:

- El área de trabajo deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el área de trabajo activa* [▶ *Página 103 - Standalone*].



- En la barra de herramientas del área de trabajo, haga clic en el símbolo **Copiar captura de pantalla del área de trabajo activa en el portapapeles**.

▶ SICAT Air copia una captura de pantalla del área de trabajo en el portapapeles de Windows.



Puede añadir capturas de pantalla del portapapeles a muchas aplicaciones, por ejemplo, a un software de edición de imágenes o a procesadores de textos. En la mayoría de las aplicaciones, el método abreviado de teclado para insertar es Ctrl +V.

23 VISTAS

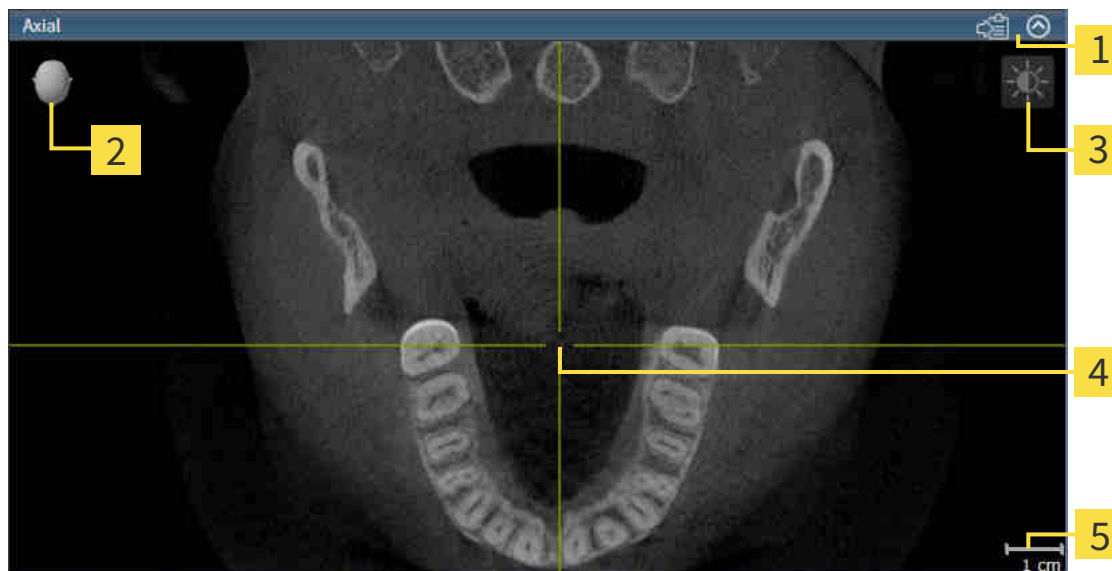
Las vistas están incluidas en las áreas de trabajo. Encontrará una descripción de las distintas áreas de trabajo y vistas en *Áreas de trabajo* [▶ *Página 100 - Standalone*].

Puede ajustar las vistas. Encontrará información al respecto en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 107 - Standalone*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].

23.1 AJUSTAR LAS VISTAS

Algunas herramientas para ajustar las vistas solo están disponibles para la vista activa. Encontrará la manera de activar una vista en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 109 - Standalone*].

Una vista activa contiene los siguientes elementos:



- 1 Barra de título
- 2 Cabezal de orientación
- 3 Barra de herramientas de la vista
- 4 Retículo
- 5 Escala

Las vistas de corte 2D muestran retículos. Los retículos son líneas de corte con otras vistas de corte. SICAT Air sincroniza todas las vistas de corte entre sí. Esto significa que todos los retículos apuntan a la misma posición dentro de los datos radiográficos 3D. Con ello podrá asignar estructuras anatómicas más allá de las vistas.

La vista **3D** muestra los marcos que visualizan las posiciones actuales de las vistas de corte 2D.

Para ajustar las vistas están disponibles las siguientes acciones:

- *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 109 - Standalone*]
- *Maximizar y restablecer vistas* [▶ *Página 110 - Standalone*]
- *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 111 - Standalone*]
- *Ampliar vistas y desplazar secciones* [▶ *Página 113 - Standalone*]
- *Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D* [▶ *Página 114 - Standalone*]
- *Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos* [▶ *Página 115 - Standalone*]
- *Restablecer vistas* [▶ *Página 116 - Standalone*]

Existen otras posibilidades para ajustar la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].

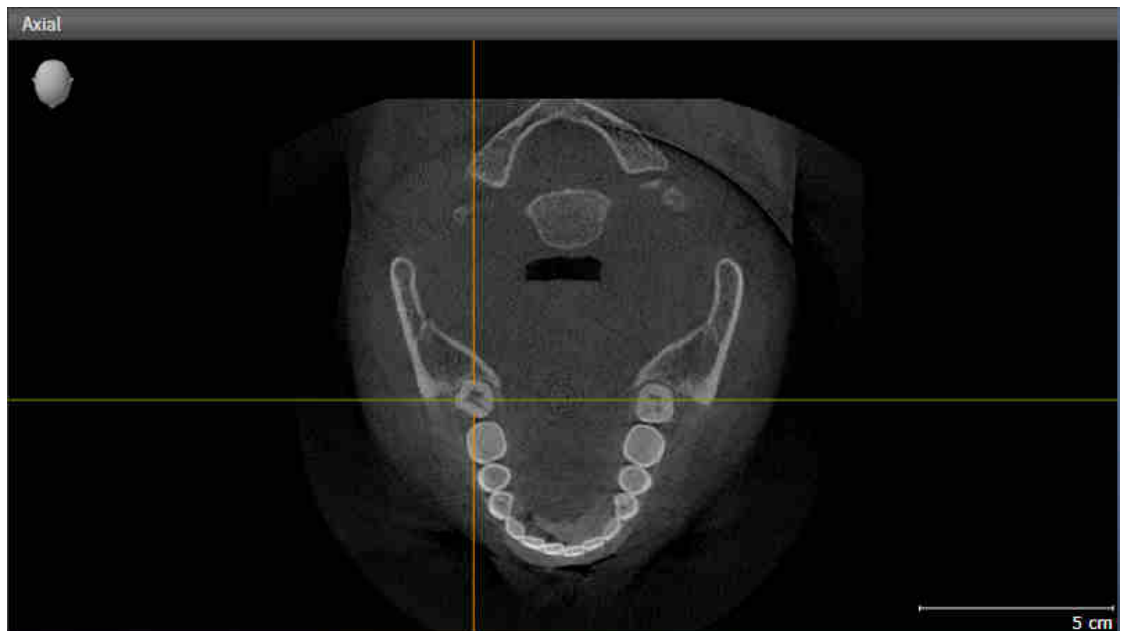
Puede documentar el contenido de una vista activa. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de vistas* [▶ *Página 117 - Standalone*].

23.2 CAMBIAR LA VISTA ACTIVA

La vista activa es la única que muestra la **Barra de herramientas de la vista** y la barra de título.

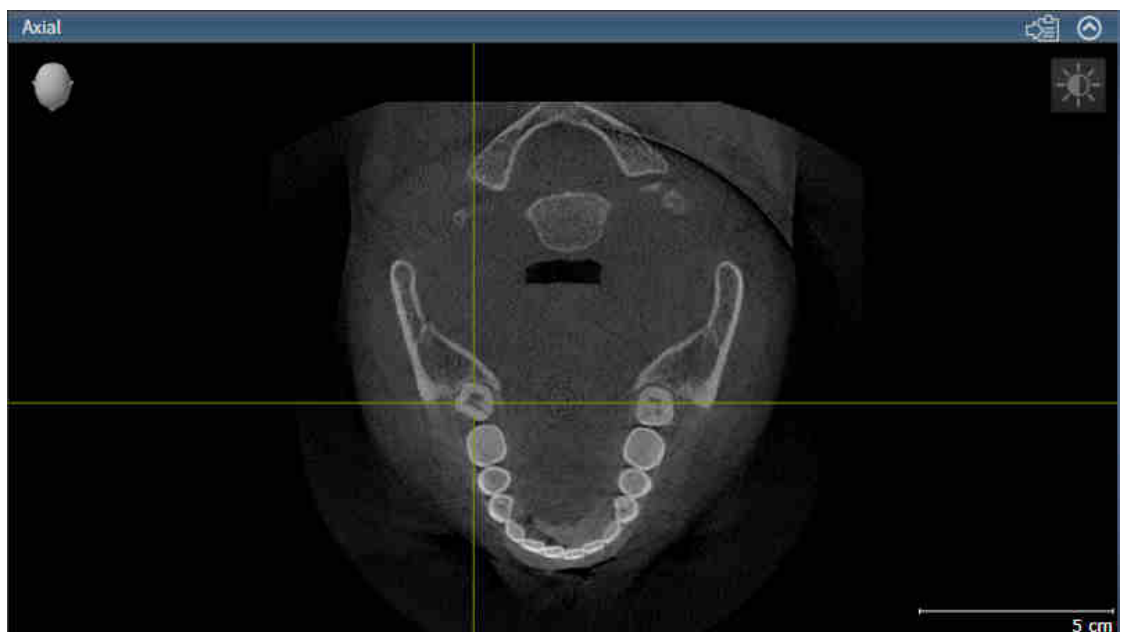
Para activar una vista, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada:



2. Haga clic en la vista que desee.

► SICAT Air activa la vista:



La vista activa se reconoce porque la barra de título es de color naranja.

23.3 MAXIMIZAR Y RESTABLECER VISTAS

Para maximizar una vista y restablecer su tamaño anterior, haga lo siguiente:

- ☑ La vista deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [► *Página 109 - Standalone*].
- ☑ La vista deseada no está maximizada.



1. En la barra de título de la vista deseada, haga clic en el símbolo **Maximizar**.

► SICAT Air maximiza la vista.



2. En la barra de título de la vista maximizada, haga clic en el símbolo **Restaurar**.

► SICAT Air restablece el tamaño anterior de la vista.



Para maximizar las vistas y restablecer su tamaño anterior, están disponibles las siguientes alternativas:

- Para maximizar una vista, también puede hacer doble clic en la línea de título de la vista deseada.
- Para restablecer el tamaño anterior de una vista, también puede hacer doble clic en la línea de título de la vista maximizada.

23.4 AJUSTAR Y RESTABLECER EL BRILLO Y EL CONTRASTE DE LAS VISTAS 2D

Para ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D, haga lo siguiente:

- ☑ La vista 2D deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 109 - Standalone*].



1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista 2D, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Ajustar brillo y contraste**.

▶ Se abre la ventana transparente **Ajustar brillo y contraste**:



2. Sitúe el puntero del ratón sobre la corredera **Brillo**.
3. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y mueva el puntero hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ SICAT Air adapta el brillo de la vista 2D conforme a la posición de la corredera del **Brillo**.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene el brillo actual de la vista 2D.



5. Sitúe el puntero del ratón sobre la corredera **Contraste**.
6. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y mueva el puntero hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ SICAT Air adapta el contraste de la vista 2D conforme a la posición de la corredera del **Contraste**.
7. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene el contraste actual de la vista 2D.
8. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Ajustar brillo y contraste**.
 - ▶ La ventana transparente **Ajustar brillo y contraste** se cierra.

Para restablecer el brillo y el contraste de la vista 2D a los valores estándar, puede hacer clic en el símbolo **Restablecer brillo y contraste**.



El brillo y el contraste de todas las vistas de corte 2D están adaptados entre sí.

23.5 AMPLIAR VISTAS Y DESPLAZAR SECCIONES

AMPLIAR UNA VISTA

La opción de zoom amplía o reduce el contenido de una vista.

Para aplicar el zoom en una vista, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
2. Gire la rueda del ratón hacia delante.
 - ▶ La vista se ampliará.
3. Gire la rueda del ratón hacia atrás.
 - ▶ La vista se reducirá.



Como alternativa, puede pulsar la rueda del ratón y mover el ratón hacia arriba o hacia abajo para reducir o ampliar la vista.

DESPLAZAR LA SECCIÓN DE UNA VISTA

Para desplazar la sección de una vista, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón derecho del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ La sección de la vista se desplaza según el movimiento del puntero del ratón.
4. Suelte el botón derecho del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la sección actual de la vista.

23.6 DESPLAZARSE POR LOS CORTES DE LAS VISTAS DE CORTE 2D

Para desplazarse por los cortes de una vista de corte 2D, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista de corte 2D que desee.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una flecha bidireccional.
3. Mueva el ratón hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ A excepción del corte **Transversal**, los cortes se mueven de forma paralela.
 - ▶ El corte **Transversal** se mueve a lo largo de la curva panorámica.
 - ▶ SICAT Air adapta los cortes y los retículos de otras vistas en función del punto de enfoque actual.
 - ▶ SICAT Air adapta los marcos en la vista **3D** en función del punto de enfoque actual.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene el corte actual.

23.7 MOVER, OCULTAR Y MOSTRAR RETÍCULOS Y MARCOS

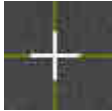
MOVER UN RETÍCULO

Para mover el retículo en una vista de corte 2D, haga lo siguiente:

Actualmente se muestran todos los retículos y marcos.

1. En la vista que desee, sitúe el puntero del ratón en el centro del retículo.

▶ El puntero del ratón se transforma en un retículo:



2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.

3. Desplace el ratón.

▶ El retículo de la vista sigue el movimiento del ratón.

▶ SICAT Air adapta los cortes y los retículos de otras vistas en función del punto de enfoque actual.

▶ SICAT Air adapta los marcos en la vista **3D** en función del punto de enfoque actual.

4. Suelte el botón izquierdo del ratón.

▶ SICAT Air mantiene la posición actual del retículo.



Para desplazar de inmediato el retículo a la posición de puntero del ratón, también puede hacer doble clic en una vista 2D.

OCULTAR Y MOSTRAR RETÍCULOS Y MARCOS

Para ocultar y mostrar todos los retículos y los marcos, haga lo siguiente:

Actualmente se muestran todos los retículos y marcos.



1. Haga clic en el símbolo **Ocultar retículos y marcos** de la **Barra de herramientas del área de trabajo**.

▶ SICAT Air oculta los retículos en todas las vistas de corte 2D.

▶ SICAT Air oculta los marcos en la vista **3D**.



2. Haga clic en el símbolo **Mostrar retículos y marcos**.

▶ SICAT Air muestra los retículos en todas las vistas de corte 2D.

▶ SICAT Air muestra los marcos en la vista **3D**.

23.8 RESTABLECER VISTAS

Para restablecer todas las vistas, haga lo siguiente:



- En la **Barra de herramientas del área de trabajo**, haga clic en el icono **Restablecer vistas**.
- ▶ SICAT Air restablece en todas las vistas los valores estándar para el zoom, el desplazamiento de las secciones, el desplazamiento y el desplazamiento de los retículos.
- ▶ SICAT Air restablece la posición de la vista **3D** al valor estándar.

23.9 REALIZAR CAPTURAS DE PANTALLA DE VISTAS

A efectos de documentación, puede realizar capturas de pantalla de las vistas y enviarlas de las siguientes maneras:

- Copiar en el portapapeles de Windows.

COPIAR LA CAPTURA DE PANTALLA DE UNA VISTA EN EL PORTAPAPELES DE WINDOWS

Para copiar una captura de pantalla de una vista en el portapapeles de Windows, haga lo siguiente:

- La vista deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 109 - Standalone*].



- En la barra de título de la vista, haga clic en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.

- ▶ SICAT Air copia una captura de pantalla de la vista en el portapapeles de Windows.



Puede añadir capturas de pantalla del portapapeles a muchas aplicaciones, por ejemplo, a un software de edición de imágenes o a procesadores de textos. En la mayoría de las aplicaciones, el método abreviado de teclado para insertar es Ctrl+V.

24 ADAPTAR LA VISTA 3D

Puede modificar la posición de la vista **3D** en cualquier momento. Encontrará información sobre ello en *Modificar la posición de la vista 3D* [▶ *Página 119 - Standalone*].

Para configurar la vista **3D**, están disponibles las siguientes acciones:

- *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*]
- *Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*]
- *Cambiar el modo de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 127 - Standalone*]



Si se cierra SICAT Air, el software guarda el formato de las áreas de trabajo y los ajustes de las vistas.

24.1 MODIFICAR LA POSICIÓN DE LA VISTA 3D

Existen dos opciones para modificar la posición de la vista **3D**:

- Realizar una modificación interactiva
- Seleccionar la posición estándar de la vista.

MODIFICAR LA POSICIÓN DE LA VISTA 3D DE FORMA INTERACTIVA

Para modificar la posición de la vista **3D** de forma interactiva, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista **3D**.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una mano.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ La posición de la vista se modifica según el movimiento del ratón.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la vista **3D**.

SELECCIONAR LA POSICIÓN ESTÁNDAR DE LA VISTA.

Para seleccionar la posición estándar en la vista **3D**, haga lo siguiente:



1. Sitúe el puntero del ratón en la esquina superior izquierda de la vista **3D** sobre el símbolo Cabezal de orientación.
 - ▶ Se abre la ventana transparente **Posición de la vista**:



- ▶ En el centro de la ventana transparente **Posición de la vista** se encuentra el Cabezal de orientación destacado, que indica la posición actual de la vista.
2. Haga clic en el símbolo del Cabezal de orientación que indica la posición estándar deseada.
 - ▶ La posición de la vista **3D** se modifica según su selección.
 3. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Posición de la vista**.
 - ▶ La ventana transparente **Posición de la vista** se cierra.

24.2 MODOS DE VISUALIZACIÓN DE LA VISTA 3D

Encontrará información general sobre la vista en **3D**. *Adaptar la vista 3D* [► *Página 118 - Standalone*].

SICAT Air ofrece varios modos de visualización para la vista **3D** en el área de trabajo **MPR/Radiología** y en el área de trabajo **Vía respiratoria**:



- La **Visualización volumétrica con contornos de tejido** muestra tan solo el tejido blando.



- La **Visualización de superficie** muestra un corte no transparente del volumen.



- La **Visualización volumétrica con huesos y contornos de tejido** combina la **Visualización volumétrica con contornos de tejido** y la **Visualización volumétrica con huesos**.



- La **Visualización volumétrica con huesos** muestra tan solo los huesos.



- La **Vista opaca de la tráquea** muestra la vía respiratoria segmentada. La vía respiratoria corresponde al objeto **Vía respiratoria** de SICAT Air. Los ajustes realizados en el objeto **Vía respiratoria** se aplican a la **Vista opaca de la tráquea**. Encontrará información sobre ello en *Objetos de SICAT Air* [► *Página 94 - Standalone*].

La manera de activar un modo de visualización de la vista **3D** se explica en *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [► *Página 121 - Standalone*].

En *Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D* [► *Página 122 - Standalone*] encontrará cómo configurar el modo de visualización activo.

La manera de utilizar los distintos modos de visualización con los distintos modos de detalle se explica en *Modos de detalle de la vista 3D* [► *Página 124 - Standalone*].

24.3 CAMBIAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DE LA VISTA 3D



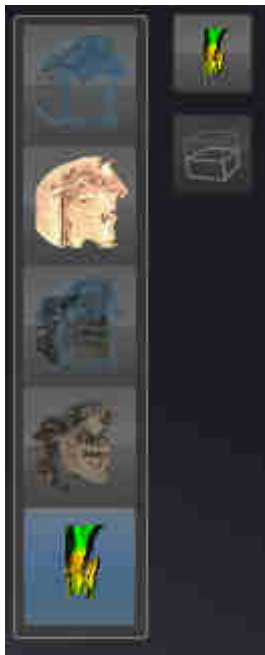
Todos los modos de visualización están disponibles en todas las áreas de trabajo.

Para cambiar el modo de visualización de la vista **3D**, haga lo siguiente:

La vista **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 109 - Standalone*].

1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **3D**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Cambiar modo de visualización**.

▶ Se abre la ventana transparente **Cambiar modo de visualización**:



2. Haga clic en el símbolo del modo de visualización que desee.

▶ SICAT Air activa el modo de visualización deseado.

3. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Cambiar modo de visualización**.

▶ La ventana transparente **Cambiar modo de visualización** se cierra.

24.4 CONFIGURAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN ACTIVO DE LA VISTA 3D



Tan solo los modos de visualización configurables muestran el icono **Configurar modo de visualización activo**. La ventana transparente **Configurar modo de visualización activo** muestra tan solo los ajustes que son relevantes para el modo de visualización activo.

Para configurar el modo de visualización activo de la vista **3D**, haga lo siguiente:

- ☑ La vista **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 109 - Standalone*].
- ☑ El modo de visualización deseado ya está activo. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*].
- ☑ El modo de visualización activo es configurable.



1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **3D**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Configurar modo de visualización activo**.

▶ Se abre la ventana transparente **Configurar modo de visualización activo**:



2. Desplace la corredera que desee.
 - ▶ SICAT Air adapta la vista **3D** según la posición de la corredera.
3. Haga clic en el símbolo de flecha junto a **Ajustes avanzados**, si está disponible.
 - ▶ Se abre el área **Ajustes avanzados**.
4. Active o desactive las casillas de comprobación disponibles.
 - ▶ SICAT Air adapta la vista **3D** según el estado de las casillas de comprobación.
5. Desplace la corredera que desee.

► SICAT Air adapta la vista **3D** según la posición de la corredera.

6. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Configurar modo de visualización activo**.

► La ventana transparente **Configurar modo de visualización activo** se cierra.



Puede restablecer los ajustes predeterminados haciendo clic en el botón **Restablecer el ajuste predeterminado de la configuración del modo de visualización activo**.



Puede guardar los ajustes actuales como ajustes predeterminados haciendo clic en el botón **Guardar la configuración del modo de visualización activo como ajuste predeterminado**.

24.5 MODOS DE DETALLE DE LA VISTA 3D

Encontrará información general sobre la vista **3D** en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].

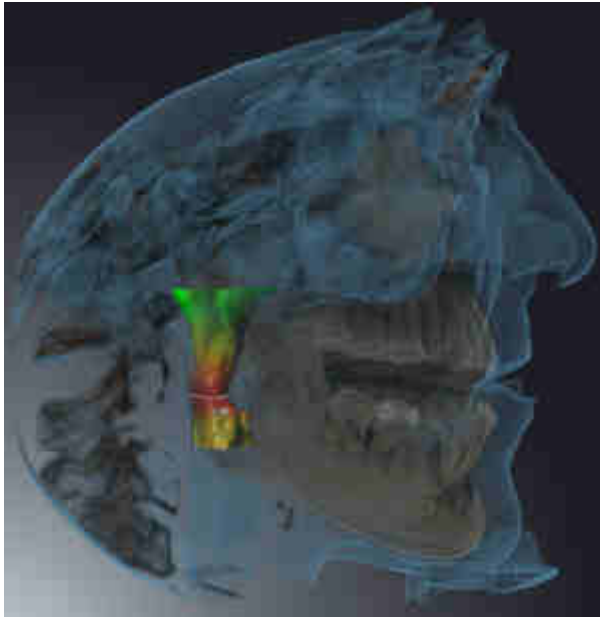
Los modos de detalle permiten ocultar partes del volumen en la vista **3D**.

SICAT Air ofrece diferentes modos de detalle en la vista **3D** dependiendo del modo de visualización:

DETALLE: TODO



SICAT Air muestra todas las partes del volumen que están incluidas en el modo de visualización activo.



DETALLE: CORTE DE VÍA RESPIRATORIA



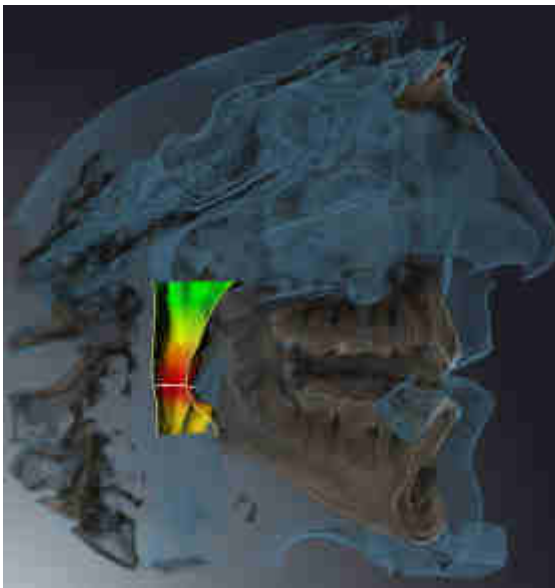
SICAT Air oculta todas las partes del volumen que se encuentran a los lados del área de la vía respiratoria. Encontrará la manera de definir el área de la vía respiratoria en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 149 - Standalone*]. Si no se ha definido el área de la vía respiratoria, SICAT Air utiliza valores estándar.



DETALLE: VISTA DE CORTE ACTIVA



SICAT Air oculta todas las partes del volumen que se encuentran más allá de un corte seleccionado. Según el modo de detalle, puede definir el corte en la vista de corte **Axial**, en la vista de corte **Coronal** o en la vista de corte **Sagital**. Encontrará información sobre ello en *Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D* [▶ *Página 114 - Standalone*]. Un área de trabajo tan solo ofrece los modos de detalle de corte para los cuales contiene las vistas de corte correspondientes. En el área de trabajo **Vía respiratoria** también puede definir el corte axial en el perfil de vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Interactuar con el perfil de vía respiratoria*. [▶ *Página 163 - Standalone*].



MODOS DE DETALLE EN DETERMINADOS MODOS DE VISUALIZACIÓN

La siguiente tabla muestra los modos de detalle que están disponibles en los distintos modos de visualización:

	Detalle: todo	Detalle: corte de vía respiratoria	Detalle: vista de corte activa
Visualización volumétrica con contornos de tejido	Sí	Sí*	Sí
Visualización de superficie	No	No	Sí, sagital*
Visualización volumétrica con huesos y contornos de tejido	Sí*	Sí	Sí
Visualización volumétrica con huesos	Sí*	No	Sí
Vista opaca de la tráquea	Sí*	No	Sí

*estándar

La manera de activar un modo de detalle de la vista **3D** se explica en *Cambiar el modo de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 127 - Standalone*].

24.6 CAMBIAR EL MODO DE DETALLE DE LA VISTA 3D

Para cambiar el modo de detalle de la vista **3D**, haga lo siguiente:

La vista **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 109 - Standalone*].

1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **3D**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Cambiar el modo de detalle**.

▶ Se abre la ventana transparente **Cambiar el modo de detalle**:



2. Haga clic en el símbolo del modo de detalle deseado.

▶ SICAT Air activa el modo de detalle deseado.

3. Desplace el puntero del ratón fuera de la ventana transparente **Cambiar el modo de detalle**.

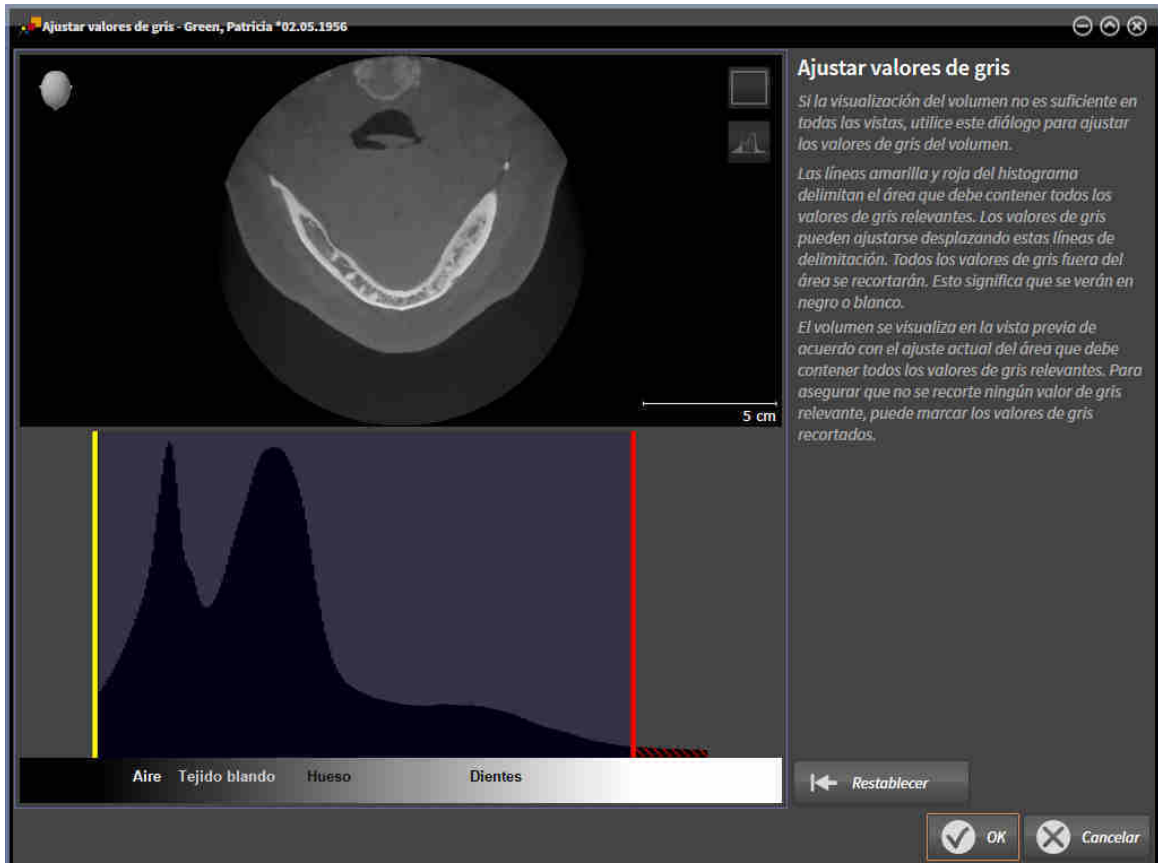
▶ La ventana transparente **Cambiar el modo de detalle** se cierra.

25 VALORES DE GRIS



Solo se pueden ajustar los valores de gris en volúmenes creados con equipos de rayos X 3D que no sean Sirona.

Si la visualización del volumen no es suficiente, puede ajustar los valores de gris del volumen en la ventana **Ajustar valores de gris**:



La ventana **Ajustar valores de gris** consta de dos secciones:

- La parte superior muestra una vista de corte **Axial** o una vista de proyección **Coronal**.
- La parte inferior muestra un histograma con la distribución de frecuencia de los valores de gris.

Las líneas amarilla y roja del histograma delimitan el área que debe contener todos los valores de gris relevantes. Los valores de gris pueden ajustarse desplazando estas delimitaciones. SICAT Air corta todos los valores de gris fuera del área. Esto quiere decir que el software los representa en blanco o negro.

SICAT Air delimita el volumen en la vista de corte **Axial** o en la vista de proyección **Coronal** en función del área que debe contener todos los valores de gris relevantes. Para asegurarse de que SICAT Air no oculte ninguna información relevante sobre la imagen, el software puede marcar los valores de gris recortados.

En la vista de corte **Axial** puede desplazarse por los cortes y comprobar los valores de gris recortados en cada uno.

En la vista de proyección **Coronal** puede comprobar de una vez los valores de gris recortados en todos los cortes.

Ajuste los valores de gris solo si la visualización del volumen no es suficiente en todas las vistas. Encontrará información sobre ello en *Ajustar valores de gris* [▶ *Página 130 - Standalone*].

Para destacar determinadas estructuras anatómicas, por ejemplo, es posible ajustar temporalmente el brillo y el contraste de las vistas 2D. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 111 - Standalone*].

Asimismo, se puede ajustar la visualización de la vista **3D**. Encontrará información al respecto en *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*], *Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*] y *Cambiar el modo de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 127 - Standalone*].

25.1 AJUSTAR VALORES DE GRIS

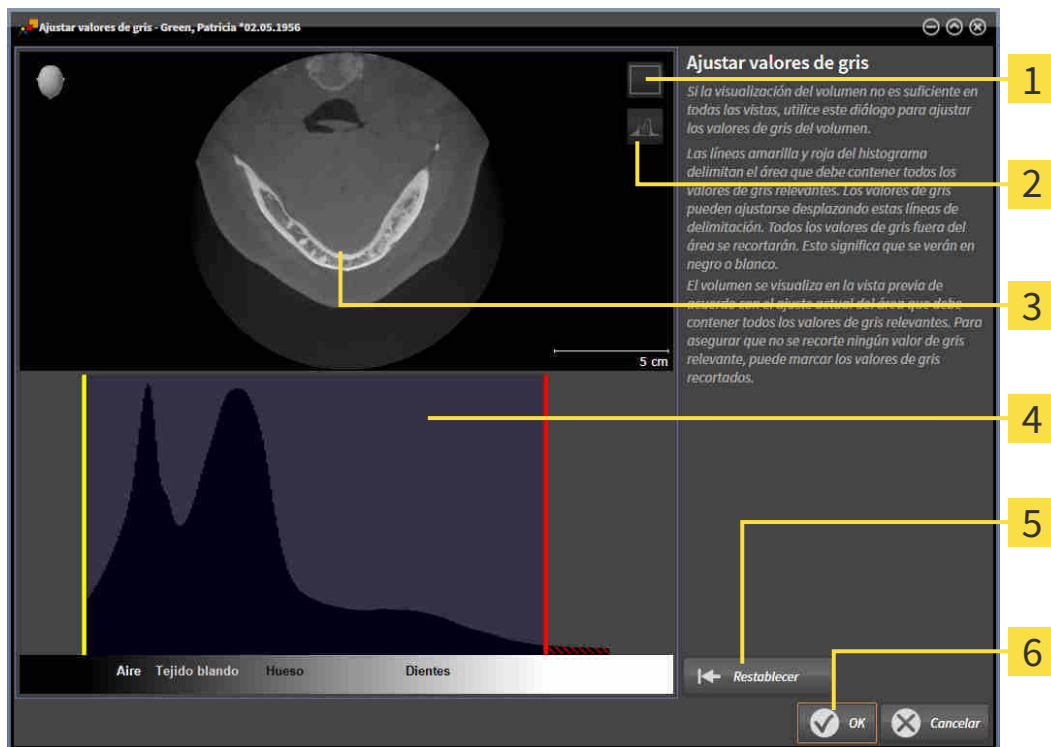
Encontrará información general sobre los valores de gris en *Valores de gris* [▶ *Página 128 - Standalone*].

Para ajustar los valores de gris del volumen, haga lo siguiente:

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Preparar** ya está abierto.



1. Haga clic en el símbolo **Ajustar valores de gris**.
 - ▶ Se abre la ventana **Ajustar valores de gris**:



- 1 Símbolo **Activar el modo de proyección coronal** o símbolo **Activar el modo de corte axial**
- 2 Símbolo **No marcar los valores de gris recortados** o símbolo **Marcar los valores de gris recortados**
- 3 **Axial**Vista de corte o vista de proyección **Coronal**
- 4 Histograma
- 5 Botón **Restablecer**
- 6 Botón **OK**

2. Asegúrese de que el modo de corte axial está activo. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de corte axial**.
3. Para ajustar el límite inferior del área que debe contener todos los valores de gris relevantes, desplace la línea amarilla.
 - ▶ SICAT Air ajusta todos los valores de gris de la vista de corte **Axial** correspondientemente.
 - ▶ SICAT Air marca en amarillo todos los valores de gris que estén por debajo del valor de gris relevante más bajo.

4. Desplácese por los cortes axiales. Asegúrese de que los valores de gris relevantes no estén marcados en amarillo. En caso necesario, vuelva a desplazar la línea amarilla.
 5. Para ajustar el límite superior del área que debe contener todos los valores de gris relevantes, desplace la línea roja.
 - ▶ SICAT Air ajusta todos los valores de gris de la vista de corte **Axial** correspondientemente.
 - ▶ SICAT Air marca en rojo todos los valores de gris que estén por encima del valor de gris relevante más alto.
 6. Desplácese por los cortes axiales. Asegúrese de que los valores de gris relevantes no estén marcados en rojo. En caso necesario, vuelva a desplazar la línea roja.
 7. Haga clic en **OK**.
- ▶ La ventana **Ajustar valores de gris** se cierra y SICAT Air muestra el volumen en todas las vistas según los valores de gris ajustados.

Además del procedimiento descrito, en la ventana **Ajustar valores de gris** están disponibles las siguientes acciones:



- Para evaluar todos los cortes de una vez, haga clic en el icono **Activar el modo de proyección coronal**. Haciendo clic en el icono **Activar el modo de corte axial** vuelve a cambiar a la vista de corte **Axial**.
- Puede desplazar de una vez ambos límites haciendo clic en el área que debe contener todos los valores de gris relevantes y desplazándola.
- Para restablecer a los ajustes predeterminados el área que debe contener todos los valores de gris relevantes, haga clic en el botón **Restablecer**.
- Si no desea marcar los valores de gris recortados, haga clic en el icono **No marcar los valores de gris recortados**.
- Si no desea guardar los cambios, haga clic en **Cancelar**.

26 ALINEACIÓN DE VOLUMEN Y ÁREA PANORÁMICA



Si es necesario adaptar la alineación del volumen, hágalo cuando comience a trabajar con la radiografía 3D. Si la alineación del volumen se adapta más tarde, quizá sea necesario repetir partes del diagnóstico o de la planificación.

ALINEACIÓN DE VOLUMEN

Es posible adaptar la alineación del volumen para todas las vistas girando el volumen en torno a los tres ejes principales. Esto puede resultar útil en los siguientes casos:

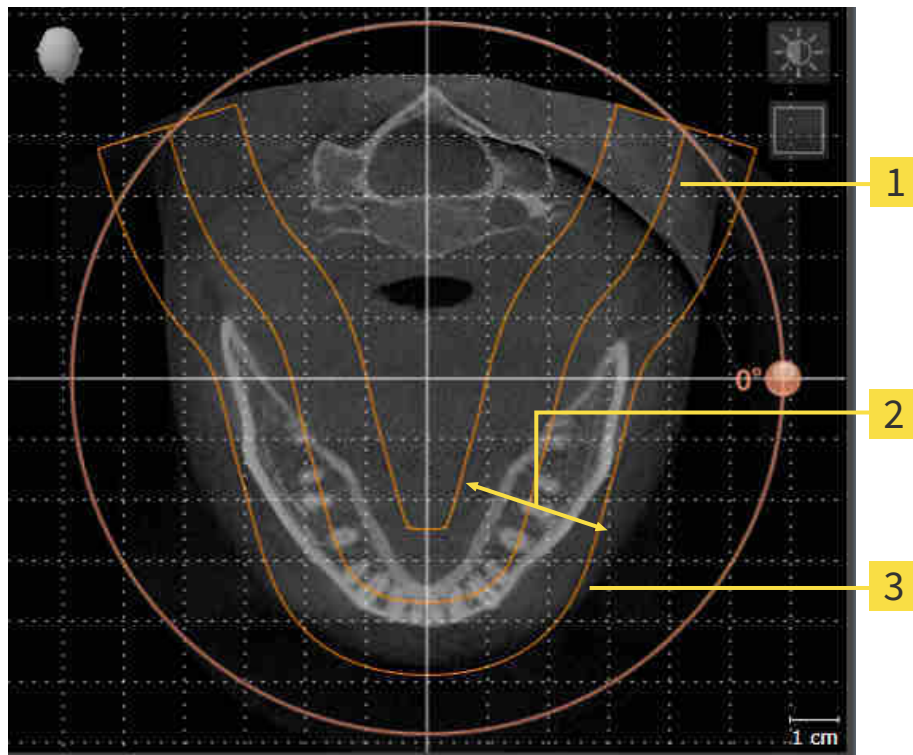
- El paciente no tiene una posición óptima en la radiografía 3D
- La alineación se corresponde al caso de aplicación, por ejemplo, alineación de los cortes axiales en paralelo a la horizontal de Frankfurt o en paralelo al plano oclusal
- Optimización de la vista panorámica.

Si la alineación del volumen se ajusta en SICAT Air, los cambios se aplican al resto de aplicaciones SICAT.

La manera de ajustar la alineación del volumen se explica en *Ajustar la alineación del volumen* [► *Página 134 - Standalone*].

ÁREA PANORÁMICA

SICAT Air calcula la vista **Panorámica** a partir del volumen y del área panorámica. Para optimizar la vista **Panorámica** debe ajustar el área panorámica en los dos maxilares del paciente. Esto es importante para un diagnóstico y una planificación del tratamiento efectivos y eficientes.



1 Curva panorámica

2 Grosor

3 Área panorámica

El área panorámica se determina mediante estos dos componentes:

- Forma y posición de la curva panorámica
- Grosor del área panorámica.

Para ajustar de forma óptima el área panorámica, deben cumplirse estas dos condiciones:

- El área panorámica debe contener por completo todos los dientes y los dos maxilares.
- El área panorámica debe ser lo más estrecha posible.

Si el área panorámica se ajusta en SICAT Air, los cambios se aplican al resto de aplicaciones SICAT.

Encontrará la manera de ajustar el área panorámica en *Ajustar el área panorámica* [►Página 139 - Standalone].

26.1 AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN

Encontrará información general sobre la alineación del volumen en *Alineación de volumen y área panorámica* [► *Página 132 - Standalone*].

El ajuste de la alineación del volumen consta de los siguientes pasos:

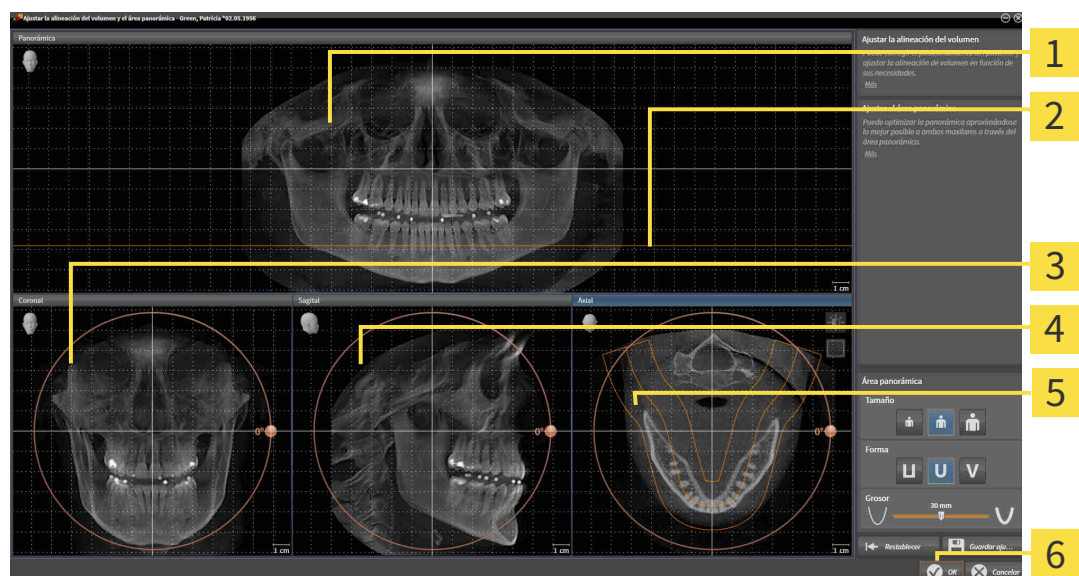
- Abrir la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**
- Girar el volumen en la vista **Coronal**
- Girar el volumen en la vista **Sagital**
- Girar el volumen en la vista **Axial**

ABRIR LA VENTANA AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN Y EL ÁREA PANORÁMICA

El paso de flujo de trabajo **Preparar** ya está abierto.



- Haga clic en el símbolo **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**.
- Se abre la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**:



1 Panorámica Vista

2 Línea de referencia axial

3 Coronal Vista con regulador de **Giro**

4 Sagittal Vista con regulador de **Giro**

5 Axial Vista con regulador de **Giro**

6 Botón **OK**

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA CORONAL

1. Active la vista **Coronal**:

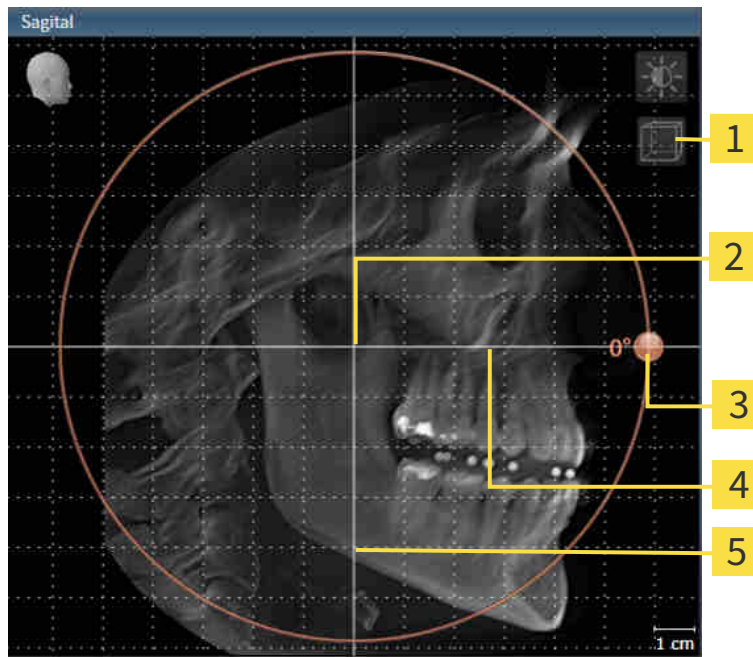


- | | |
|---|---|
| 1 Símbolo Activar el modo de corte o símbolo Activar el modo de proyección | 4 Línea de referencia horizontal |
| 2 Centro de rotación | 5 Línea de referencia vertical |
| 3 Giro Regulador de | |

2. Asegúrese de que el modo de proyección está activo. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de proyección**.
3. Sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - ▶ SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Coronal**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya ajustado la rotación deseada del volumen. Utilice como referencia la línea de referencia horizontal, la línea de referencia vertical y la cuadrícula.

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA SAGITAL

1. Active la vista **Sagital**:

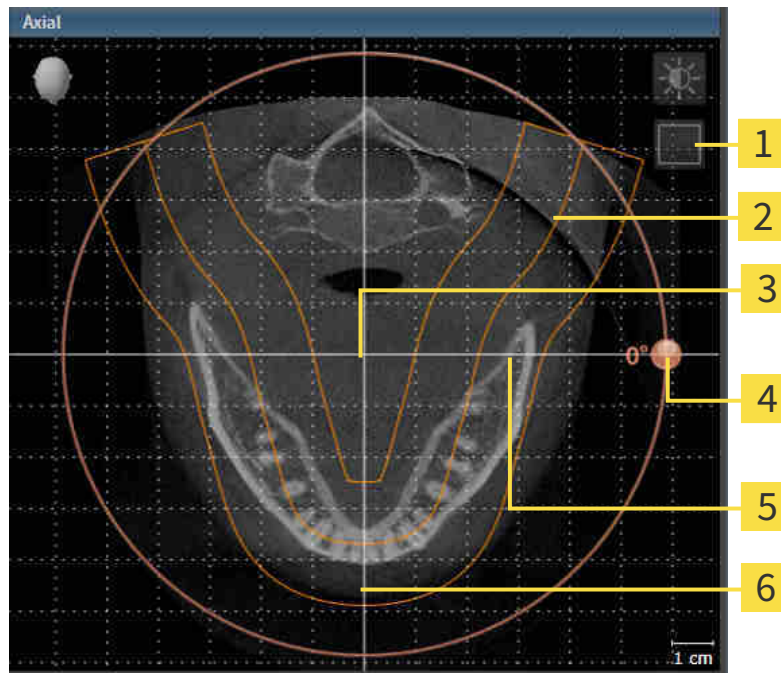


- | | |
|---|---|
| 1 Símbolo Activar el modo de corte o símbolo Activar el modo de proyección | 4 Línea de referencia horizontal |
| 2 Centro de rotación | 5 Línea de referencia vertical |
| 3 Giro Regulador de | |

2. Asegúrese de que el modo de proyección está activo. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de proyección**.
3. Sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Sagital**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya ajustado la rotación deseada del volumen. Utilice como referencia la línea de referencia horizontal, la línea de referencia vertical y la cuadrícula.

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA AXIAL

1. Active la vista **Axial**:



- | | |
|---|---|
| 1 Símbolo Activar el modo de proyección o símbolo Activar el modo de corte | 4 Giro Regulador de |
| 2 Área panorámica | 5 Línea de referencia horizontal |
| 3 Centro de rotación | 6 Línea de referencia vertical |

2. Asegúrese de que el modo de cortes está activo. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de corte**.
3. Desplácese hasta un corte con las raíces de los dientes de la mandíbula, por ejemplo haciendo clic con el botón izquierdo del ratón sobre la línea de referencia axial en la vista panorámica y moviendo el ratón hacia arriba o hacia abajo sin soltar el botón.
4. En caso necesario, desplace el área panorámica en la vista **Axial** haciendo clic con el botón izquierdo del ratón sobre el área panorámica y moviendo el ratón sin soltar el botón izquierdo. SICAT Air desplaza el centro de rotación, la línea de referencia horizontal y la línea de referencia vertical.
5. Sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
6. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
7. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Axial**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
8. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya ajustado la rotación deseada del volumen. Utilice como referencia el área panorámica, la línea de referencia horizontal, la línea de referencia vertical y la cuadrícula.
9. Haga clic en **OK** para guardar los ajustes realizados.

- ▶ Si el ajuste de la alineación del volumen tiene efectos en objetos existentes en aplicaciones SICAT, SICAT Air abre una ventana de notificación que informa sobre los efectos concretos.
10. Si a pesar de ello desea ajustar la alineación del volumen, haga clic en el botón **Ajustar** de la ventana de notificación.
- ▶ SICAT Air guarda la alineación de volumen ajustada y muestra el volumen alineado de la manera que corresponda en todas las vistas.



Además del procedimiento descrito, en la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** están disponibles las siguientes acciones:

- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D activando la vista que desee y haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 111 - Standalone*].
- Puede aplicar el zoom en las vistas. SICAT Air sincroniza el zoom entre las vistas, exceptuando la vista **Axial**.
- Para restablecer la alineación del volumen y el área panorámica, puede hacer clic en el botón **Restablecer**.
- Para guardar la alineación de volumen actual y el área panorámica actual como ajustes predeterminados, puede hacer clic en el botón **Guardar ajuste predeterminado**.
- Si no desea guardar los ajustes realizados, haga clic en **Cancelar**.

26.2 AJUSTAR EL ÁREA PANORÁMICA

Encontrará información general sobre el área panorámica en *Alineación de volumen y área panorámica* [[Página 132 - Standalone](#)].

El ajuste del área panorámica consta de los siguientes pasos:

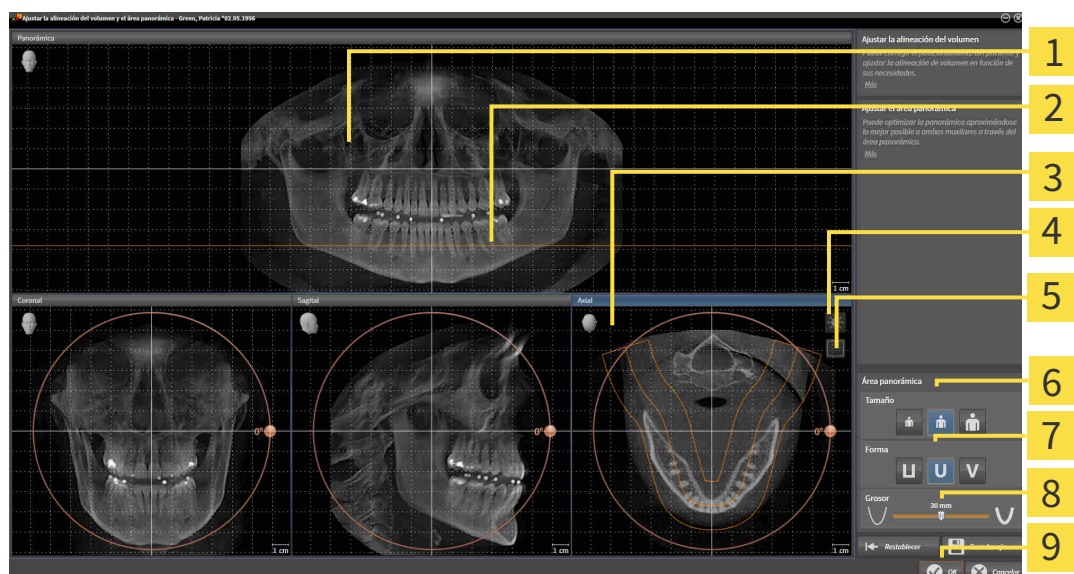
- Abrir la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**
- Ajustar la posición de los cortes de la vista **Axial**
- Desplazar el área panorámica
- Girar el volumen en la vista **Axial**
- **Tamaño**Ajustar , **Forma** y **Grosor** del área panorámica

ABRIR LA VENTANA AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN Y EL ÁREA PANORÁMICA

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Preparar** ya está abierto.



- Haga clic en el símbolo **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**.
- ▶ Se abre la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**:



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 Panorámica Vista | 6 Tamaño Botones |
| 2 Línea de referencia axial | 7 Forma Botones |
| 3 Axial Vista con regulador de Giro | 8 Grosor Corredera |
| 4 Símbolo Ajustar brillo y contraste | 9 Botón OK |
| 5 Símbolo Activar el modo de proyección o símbolo Activar el modo de corte | |

AJUSTAR LA POSICIÓN DE LOS CORTES DE LA VISTA AXIAL



1. Asegúrese de que en la vista **Axial** está activo el modo de cortes. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de corte**.
2. En la vista **Panorámica**, sitúe el puntero del ratón sobre la línea de referencia axial. La línea de referencia axial muestra la posición actual de los cortes de la vista **Axial**.
3. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
4. Mueva el ratón hacia arriba o hacia abajo.
 - ▶ El corte de la vista **Axial** se ajusta conforme a la posición de la línea de referencia axial en la vista **Panorámica**.
5. Cuando la línea de referencia axial se encuentre en las raíces de los dientes de la mandíbula, suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ La vista **Axial** mantiene el corte actual.

DESPLAZAR EL ÁREA PANORÁMICA

1. En la vista **Axial**, sitúe el puntero del ratón sobre el área panorámica.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma.
3. Desplace el ratón.
 - ▶ SICAT Air desplaza el área panorámica según la posición del puntero del ratón.
4. Cuando la curva central del área panorámica siga a las raíces de los dientes de la mandíbula, suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ El área panorámica mantiene su posición actual.

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA AXIAL

1. En la vista **Axial**, sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
 - ▶ SICAT Air gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Axial**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
4. Cuando las raíces de los dientes de la mandíbula sigan a la curva central del área panorámica, suelte el botón izquierdo del ratón.

AJUSTAR TAMAÑO, FORMA Y GROSOR DEL ÁREA PANORÁMICA



1. Seleccione la **Tamaño** del área panorámica que mejor se corresponda con la mandíbula del paciente haciendo clic en el botón **Tamaño** correspondiente.



2. Seleccione la **Forma** del área panorámica que mejor se corresponda con la mandíbula del paciente haciendo clic en el botón **Forma** correspondiente.



3. Asegúrese de que en la vista **Axial** está activo el modo de proyección. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Activar el modo de proyección**.



4. Seleccione el **Grosor** del área panorámica desplazando la corredera **Grosor**. Asegúrese de que el área panorámica contenga por completo todos los dientes y los dos maxilares. Mantenga un grosor lo más bajo posible.

5. Haga clic en **OK** para guardar los ajustes realizados.

- SICAT Air guarda la alineación de volumen ajustada y el área panorámica ajustada y muestra la vista **Panorámica** correspondiente.

Además del procedimiento descrito, en la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** están disponibles las siguientes acciones:



- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D activando la vista que desee y haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [► *Página 111 - Standalone*].
- Puede aplicar el zoom en las vistas. SICAT Air sincroniza el zoom entre las vistas, exceptuando la vista **Axial**.
- Para restablecer la alineación del volumen y el área panorámica, puede hacer clic en el botón **Restablecer**.
- Para guardar la alineación de volumen actual y el área panorámica actual como ajustes predeterminados, puede hacer clic en el botón **Guardar ajuste predeterminado**.
- Si no desea guardar los ajustes realizados, haga clic en **Cancelar**.

27 MEDICIONES DE DISTANCIAS Y ÁNGULOS

Existen dos tipos de mediciones diferentes en SICAT Air:



- Mediciones de distancias



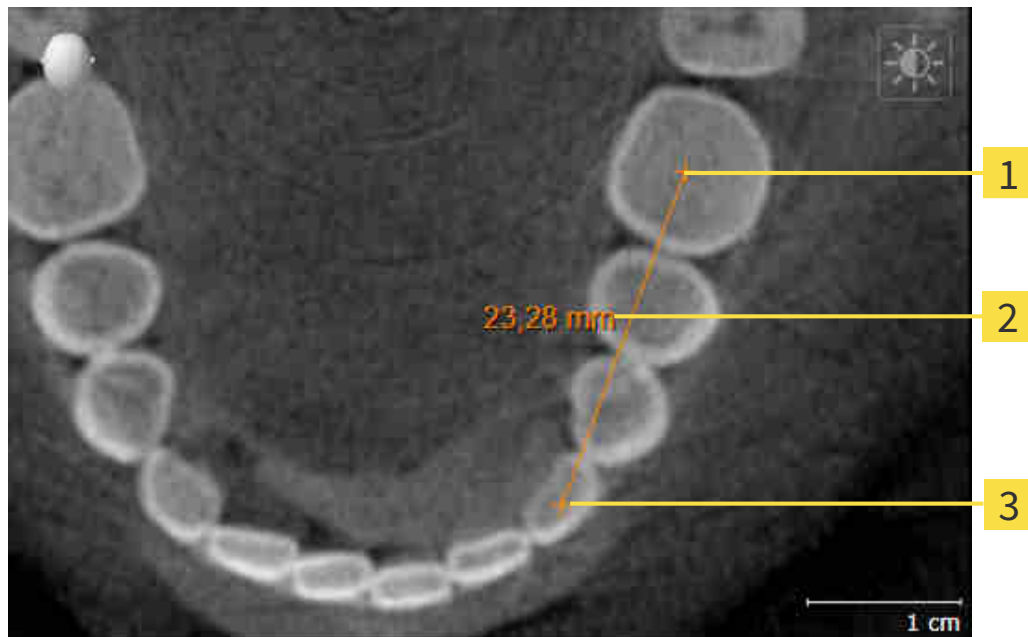
- Mediciones de ángulos

Las herramientas para añadir mediciones se encuentran en el paso **Diagnosticar** de la **Barra de herramientas del flujo de trabajo**. Puede añadir mediciones en todas las vistas de corte 2D. Cada vez que añade una medición, SICAT Air la añade también al grupo **Mediciones** en el **Navegador de objetos**.

Para las mediciones están disponibles las siguientes acciones:

- *Añadir mediciones de distancias* [[▶ Página 143 - Standalone](#)]
- *Añadir mediciones de ángulos* [[▶ Página 144 - Standalone](#)]
- *Desplazar mediciones, puntos de medición individuales y lecturas* [[▶ Página 146 - Standalone](#)]
- *Activar, ocultar y mostrar impresiones ópticas: encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [[▶ Página 91 - Standalone](#)].*
- *Enfocar mediciones, eliminar mediciones y deshacer y rehacer acciones de medición: encontrará más información al respecto en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [[▶ Página 93 - Standalone](#)].*

27.1 AÑADIR MEDICIONES DE DISTANCIAS



1 Punto de inicio

2 Lectura

3 Punto final

Para añadir una medición de distancia, haga lo siguiente:

El paso de flujo de trabajo **Diagnosticar** ya está abierto.

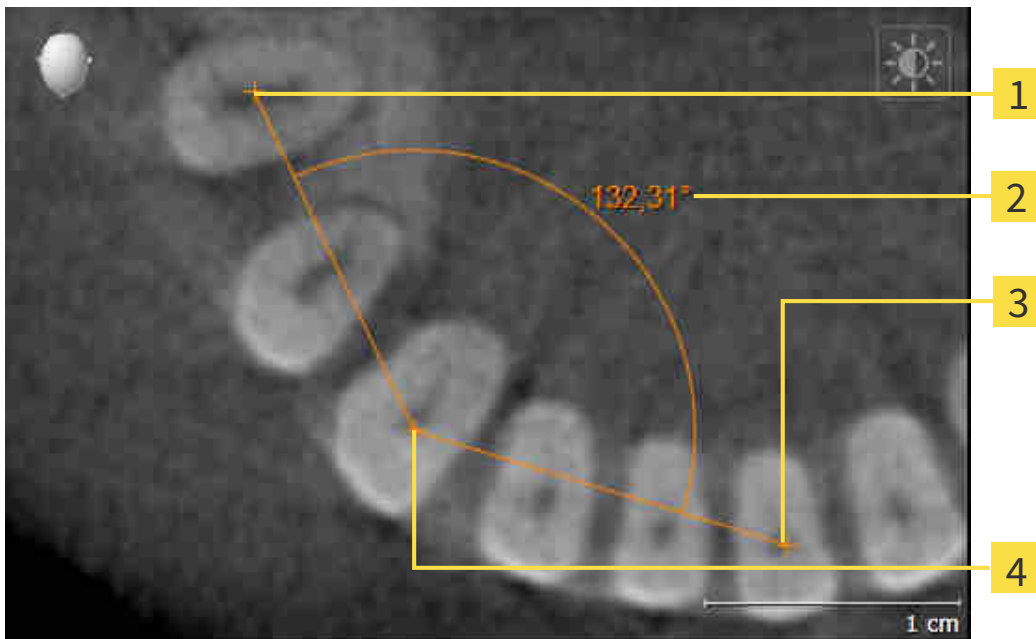


1. En el paso de flujo de trabajo **Diagnosticar**, haga clic en el símbolo **Añadir medición de distancias (D)**.
 - ▶ SICAT Air añade una nueva medición de distancia al **Navegador de objetos**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista de corte 2D que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
3. Haga clic en el punto de inicio de la medición de distancias.
 - ▶ SICAT Air indica el punto de inicio mediante una cruz pequeña.
 - ▶ SICAT Air muestra una línea de distancia entre el punto de inicio y el puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra la distancia actual entre el punto de inicio y el puntero del ratón en el centro de la línea de distancia y en el **Navegador de objetos**.
4. Desplace el puntero del ratón hasta el punto final de la medición de distancias y haga clic con el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air indica el punto final mediante una cruz pequeña.



Puede cancelar la adición de mediciones en cualquier momento pulsando **ESC**.

27.2 AÑADIR MEDICIONES DE ÁNGULOS



1 Punto de inicio

2 Lectura

3 Punto final

4 Punto más alto

Para añadir una medición de ángulo, haga lo siguiente:

- El paso de flujo de trabajo **Diagnosticar** ya está abierto.



1. En el paso de flujo de trabajo **Diagnosticar**, haga clic en el símbolo **Añadir medición de ángulo (A)**.
 - ▶ SICAT Air añade una nueva medición de ángulo al **Navegador de objetos**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista de corte 2D que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
3. Haga clic en el punto de inicio de la medición de ángulos.
 - ▶ SICAT Air indica el punto de inicio mediante una cruz pequeña.
 - ▶ SICAT Air muestra el primer lado de la medición de ángulo mediante una línea que va desde el punto de inicio hasta el puntero del ratón.
4. Desplace el puntero del ratón hasta el punto más alto de la medición de ángulos y haga clic con el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air indica el vértice mediante una cruz pequeña.
 - ▶ SICAT Air muestra el segundo lado de la medición de ángulo mediante una línea que va desde el vértice hasta el puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra el ángulo actual entre los dos lados de la medición y en el **Navegador de objetos**.

5. Desplace el puntero del ratón hasta el punto final del segundo lado y haga clic con el botón izquierdo del ratón.

► SICAT Air indica el punto final mediante una cruz pequeña.



Puede cancelar la adición de mediciones en cualquier momento pulsando **ESC**.

27.3 DESPLAZAR MEDICIONES, PUNTOS DE MEDICIÓN INDIVIDUALES Y LECTURAS

DESPLAZAR MEDICIONES

Para desplazar una medición, haga lo siguiente:

SICAT Air ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 91 - Standalone*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 93 - Standalone*].

1. Sitúe el puntero del ratón sobre una línea de la medición.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada de la medición.
 - ▶ La medición sigue el movimiento del puntero del ratón.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la medición.

DESPLAZAR PUNTOS DE MEDICIÓN INDIVIDUALES

Para desplazar un punto de medición individual, haga lo siguiente:

SICAT Air ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 91 - Standalone*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 93 - Standalone*].

1. Sitúe el puntero del ratón sobre el punto de medición que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada del punto de medición.
 - ▶ El punto de medición sigue el movimiento del puntero del ratón.
 - ▶ La lectura cambia mientras desplaza el ratón.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la lectura.

DESPLAZAR LECTURAS

Para desplazar una lectura, haga lo siguiente:

☑ SICAT Air ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 91 - Standalone*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 93 - Standalone*].

1. Sitúe el puntero del ratón sobre la lectura que desee.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada de la lectura.
 - ▶ La lectura sigue el movimiento del puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra una línea de puntos entre la lectura y la respectiva medición.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la posición actual de la lectura.



Tras haber desplazado el usuario el valor de una medición, SICAT Air determina el valor de una posición absoluta. Para que el valor vuelva a ser relativo a la medición, haga doble clic en el valor.

28 SEGMENTACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA

NOTA

Antes de segmentar la vía respiratoria, quizá sea conveniente alinear el volumen según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 134 - Standalone*]. Si alinea el volumen después de haber segmentado la vía respiratoria, SICAT Air elimina el objeto Vía respiratoria y es necesario realizar de nuevo la segmentación.

En SICAT Air se necesita un objeto **Vía respiratoria** para el análisis de la vía respiratoria. Un objeto **Vía respiratoria** se crea segmentando la vía respiratoria. El objeto **Vía respiratoria** representa la vía respiratoria de forma aislada, muestra la información más importante y ofrece posibilidades de interacción adicionales.

Para segmentar la vía respiratoria, SICAT Air necesita un área de la vía respiratoria. El área de la vía respiratoria se define mediante dos puntos de referencia anatómicos en la ventana **Segmentar la vía respiratoria**. A continuación, SICAT Air crea un área de la vía respiratoria en forma de paralelepípedo. El software define el área de la vía respiratoria por medio de los puntos de referencia y una medida lateral ajustable. Finalmente, SICAT Air realiza una segmentación automática de la vía respiratoria en el área de la vía respiratoria. Posteriormente puede mover los puntos de referencia y cambiar la medida lateral, tras lo cual el software vuelve a realizar una segmentación automática de la vía respiratoria.

SICAT Air marca en rojo en la vista **3D** las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vía respiratoria. Si SICAT Air ha asignado erróneamente partes del volumen, existen herramientas de corrección.

La segmentación de la vía respiratoria se compone del siguiente paso:

- *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 149 - Standalone*]

Los siguientes pasos son opcionales:

- *Corregir la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 153 - Standalone*]
- *Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria* [▶ *Página 155 - Standalone*]

Si la segmentación automática de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas incluso después de utilizar las herramientas de corrección, puede segmentar la vía respiratoria manualmente. Encontrará más información al respecto en *Segmentar la vía respiratoria manualmente* [▶ *Página 157 - Standalone*].

28.1 DEFINIR EL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

PRECAUCIÓN

Una calidad insuficiente de las radiografías 3D podría tener como consecuencia una calidad insuficiente de la vía respiratoria segmentada y del perfil de vía respiratoria.

Para crear una vía respiratoria segmentada y un perfil de vía respiratoria con suficiente calidad, utilice exclusivamente radiografías 3D que tengan suficiente calidad.

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 148 - Standalone*].

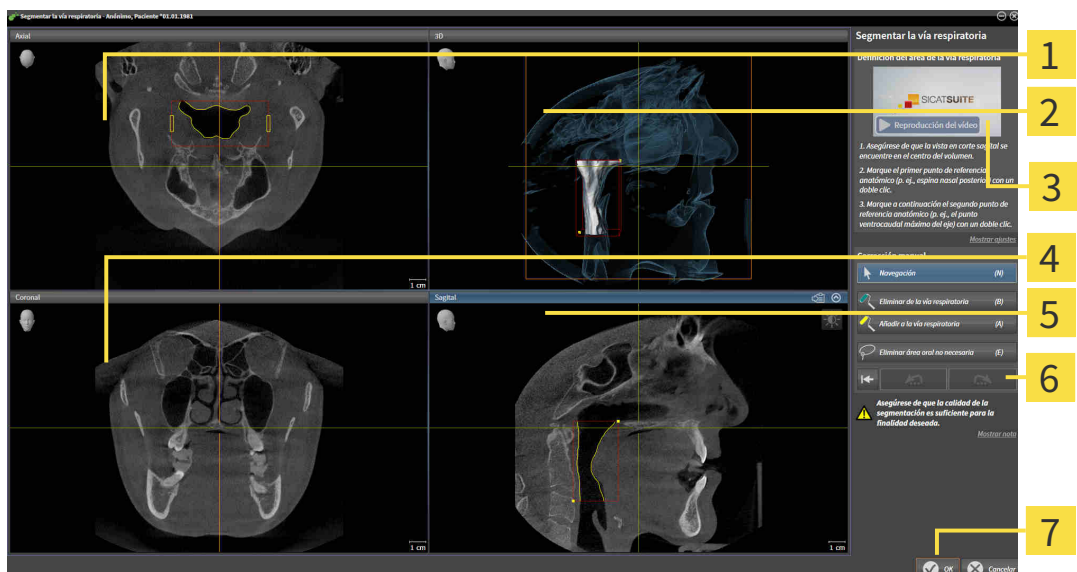
ABRIR LA VENTANA "SEGMENTAR LA VÍA RESPIRATORIA"

- ✓ Ya ha alineado el volumen en función de sus necesidades, por ejemplo según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [► *Página 134 - Standalone*].
- ✓ El paso de flujo de trabajo **Analizar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [► *Página 87 - Standalone*].



- Haga clic en el símbolo **Segmentar la vía respiratoria**.

- ▶ Se abre la ventana **Segmentar la vía respiratoria**:



1 AxialVista

2 3DVista

3 Vídeo de ejemplo

4 CoronalVista

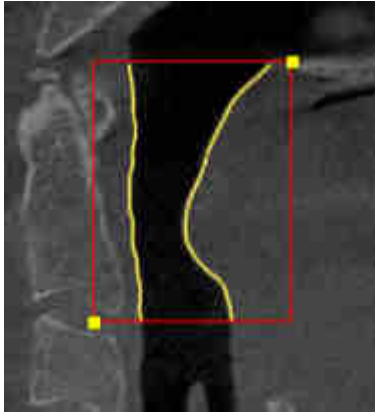
5 SagitalVista

6 Área de herramientas

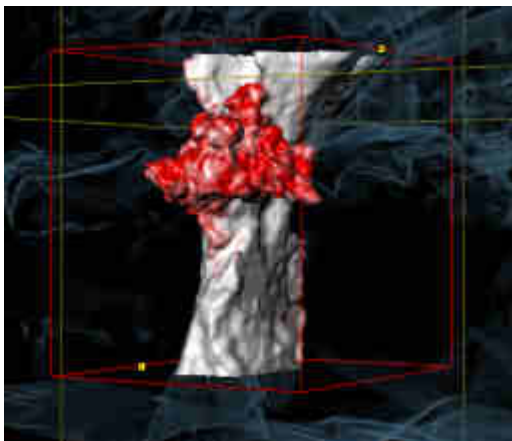
7 Botón **OK**

DEFINIR PUNTOS DE REFERENCIA ANATÓMICOS PARA LA DEFINICIÓN DEL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

1. Asegúrese de que la vista **Sagital** muestre la ubicación deseada para el punto de referencia superior en la vía respiratoria. Si es necesario, desplácese por los cortes en la vista **Sagital**.
2. En la vista **Sagital**, haga doble clic en la posición donde quiera situar el punto de referencia superior del área de la vía respiratoria:



- ▶ SICAT Air marca el punto de referencia superior con un cuadrado amarillo.
 - ▶ A partir de ese momento, el punto de referencia inferior coincide con la posición del puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air marca el área de la vía respiratoria con un marco rojo.
3. Asegúrese de que la vista **Sagital** muestre la ubicación deseada para el punto de referencia inferior en la vía respiratoria. Si es necesario, desplácese por los cortes en la vista **Sagital**.
 4. En la vista **Sagital**, haga doble clic en la posición donde quiera situar el punto de referencia inferior del área de la vía respiratoria.
 - ▶ SICAT Air marca el punto de referencia inferior con un cuadrado amarillo.
- ▶ SICAT Air define el área de la vía respiratoria según la posición de los puntos de referencia.
 - ▶ SICAT Air segmenta automáticamente la vía respiratoria a partir del área definida.
 - ▶ En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias:



MOVER LOS PUNTOS DE REFERENCIA DEL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

Puede mover los puntos de referencia en todas las vistas 2D.



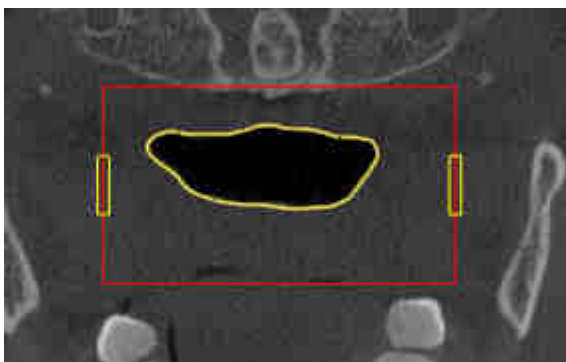
1. Asegúrese de que el modo de navegación está activo. Si es necesario, haga clic en el botón **Navegación**.
2. Asegúrese de que la vista 2D deseada muestra el punto de referencia deseado. Si es necesario, desplácese por los cortes.
3. Sitúe el puntero del ratón sobre un punto de referencia.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como un retículo.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el puntero del ratón hasta la nueva posición del punto de referencia.
 - ▶ El punto de referencia sigue el movimiento del puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air ajusta el área de la vía respiratoria según la posición del punto de referencia.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air mantiene la nueva posición del punto de referencia.
 - ▶ SICAT Air vuelve a segmentar automáticamente la vía respiratoria a partir de la nueva área definida.
 - ▶ En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias.

CAMBIAR LA MEDIDA LATERAL DEL ÁREA DE LA VÍA RESPIRATORIA

De manera predeterminada, la medida lateral es de 60 mm.



1. Asegúrese de que el modo de navegación está activo. Si es necesario, haga clic en el botón **Navegación**.
2. Asegúrese de que la vista **Axial** muestre las marcas para la medida lateral. Si es necesario, desplácese por los cortes en la vista **Axial**:



3. Sitúe el puntero del ratón sobre una marca de la medida lateral.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una flecha bidireccional.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada de la marca.

- ▶ La marca sigue el movimiento del puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Air ajusta el área de la vía respiratoria según la nueva medida lateral.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón.
- ▶ SICAT Air mantiene la nueva posición de la marca.
 - ▶ SICAT Air vuelve a segmentar automáticamente la vía respiratoria a partir de la nueva área definida.
 - ▶ En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias.

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 158 - Standalone*].

Si la segmentación no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Corregir la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 153 - Standalone*] o *Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria* [▶ *Página 155 - Standalone*].



Además del procedimiento descrito, en el asistente **Segmentar la vía respiratoria** están disponibles las siguientes acciones:

- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 111 - Standalone*].
- Puede copiar capturas de pantalla de vistas individuales en el portapapeles y en el impreso haciendo clic en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de vistas* [▶ *Página 117 - Standalone*].
- Si quiere deshacer el último paso de trabajo, haga clic en el botón **Deshacer (Ctrl+Z)**.
- Si quiere repetir el último paso de trabajo, haga clic en el botón **Repetir (Ctrl+Y)**.
- Si quiere deshacer todos los pasos de trabajo, haga clic en el botón **Eliminar la segmentación de la vía respiratoria y descartar todos los cambios** y confirme su intención en la ventana de notificación haciendo clic en **OK**.
- Si quiere cancelar la segmentación de la vía respiratoria, haga clic en **Cancelar**.

Las funciones **Deshacer (Ctrl+Z)** y **Repetir (Ctrl+Y)** solo están disponibles mientras la ventana **Segmentar la vía respiratoria** está abierta.

28.2 CORREGIR LA SEGMENTACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA



La segmentación de SICAT Air trabaja con áreas en lugar de contornos anatómicos. Por eso raramente es necesario redibujar con precisión los contornos anatómicos. En lugar de eso, marque áreas relacionadas definiendo trazos dentro de las áreas.

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 148 - Standalone*].

ELIMINAR ÁREAS DE LA VÍA RESPIRATORIA QUE SE HAYAN RECONOCIDO ERRÓNEAMENTE.

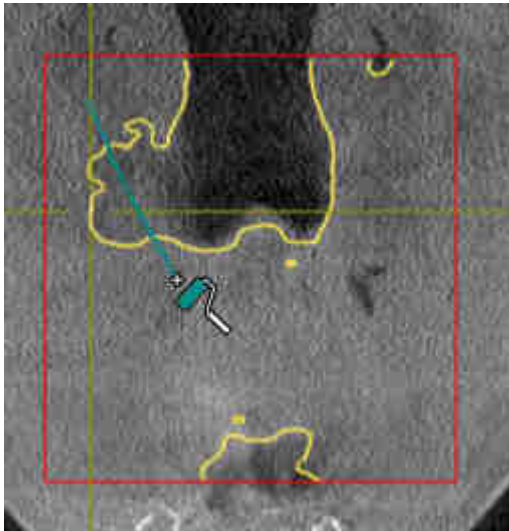
Puede eliminar áreas de la vía respiratoria en todas las vistas 2D.

Cuando haga correcciones, tenga en cuenta sobre todo las áreas marcadas en rojo en la vista **3D**. De todos modos, puede que esas áreas no sean las únicas que SICAT Air haya reconocido erróneamente como vías respiratorias.

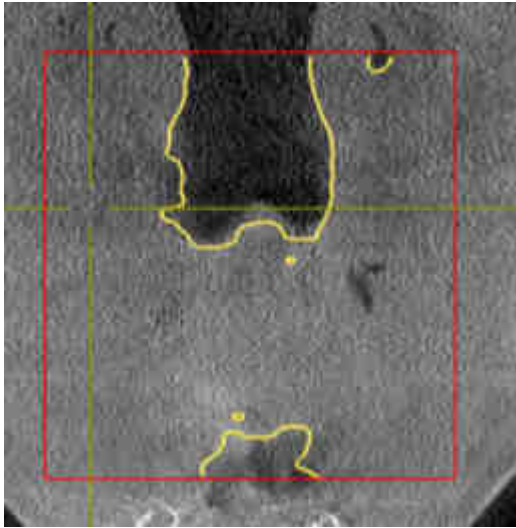
- Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [► *Página 149 - Standalone*].



- Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Eliminar de la vía respiratoria**.
 - El puntero del ratón se transforma en un rodillo azul.
- En una de las vistas 2D, marque dentro del área de la vía respiratoria las superficies que SICAT Air haya reconocido erróneamente como vías respiratorias:



- ▶ SICAT Air elimina el área marcada de la vía respiratoria:



AÑADIR A LA VÍA RESPIRATORIA ÁREAS QUE SE HAYAN RECONOCIDO ERRÓNEAMENTE

Puede añadir áreas a la vía respiratoria en todas las vistas 2D.

- Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 149 - Standalone*].



1. Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Añadir a la vía respiratoria**.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma en un rodillo amarillo.
2. En una de las vistas 2D, marque dentro del área de la vía respiratoria las superficies que quiera añadir a la vía respiratoria.
 - ▶ SICAT Air reconoce el área marcada como vías respiratorias.

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 158 - Standalone*].

Si la segmentación automática de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas incluso después de utilizar las herramientas de corrección, puede segmentar la vía respiratoria manualmente. Encontrará más información al respecto en *Segmentar la vía respiratoria manualmente* [▶ *Página 157 - Standalone*].

28.3 ELIMINAR ÁREAS NO NECESARIAS DE LA VÍA RESPIRATORIA

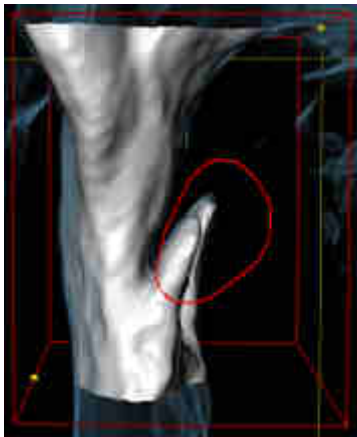
Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 148 - Standalone*].

Utilice la herramienta **Eliminar área oral no necesaria** en áreas de conducción de aire que no pertenezcan a la vía respiratoria en cuestión. Esto incluye, por ejemplo, la cavidad bucal y los divertículos.

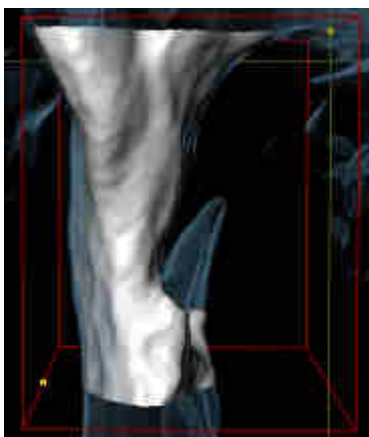
- Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [► *Página 149 - Standalone*].



- Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Eliminar área oral no necesaria**.
 - El puntero del ratón se transforma en un lazo.
- En la vista **3D**, rodee las áreas que quiera eliminar por completo del reconocimiento. No importa si se trata de la vía respiratoria o de un área fuera de la vía respiratoria:



- SICAT Air elimina del volumen el área completa después de marcarla. Esto significa que SICAT Air deja de reconocer esa área como vía respiratoria o como área fuera de la vía respiratoria:



La función **Eliminar área oral no necesaria** también puede utilizarse en las vistas 2D. En ese caso SICAT Air realiza los cambios solamente en la vista actual.

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 158 - Standalone*].

Si la segmentación automática de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas incluso después de utilizar las herramientas de corrección, puede segmentar la vía respiratoria manualmente. Encontrará más información al respecto en *Segmentar la vía respiratoria manualmente* [▶ *Página 157 - Standalone*].

28.4 SEGMENTAR LA VÍA RESPIRATORIA MANUALMENTE



La segmentación de SICAT Air trabaja con áreas en lugar de contornos anatómicos. Por eso raramente es necesario redibujar con precisión los contornos anatómicos. En lugar de eso, marque áreas relacionadas definiendo trazos dentro de las áreas.

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 148 - Standalone*].

Aunque utilice herramientas de corrección, puede que en determinadas radiografías 3D SICAT Air no sea capaz de realizar automáticamente una segmentación útil de la vía respiratoria. En este caso, realice una segmentación manual de la vía respiratoria:

Ya ha definido un área de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [► *Página 149 - Standalone*].

1. Dentro de la ventana **Segmentar la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Mostrar ajustes**.

► Se abre el área **Mostrar ajustes**.

2. Active la casilla de comprobación **Segmentar la vía respiratoria manualmente**.

► En caso de haberlas, SICAT Air elimina la segmentación automática de la vía respiratoria y las correcciones correspondientes.



3. Para marcar áreas como vías respiratorias, utilice la herramienta de dibujo **Añadir a la vía respiratoria** dentro del área de la vía respiratoria.



4. Para marcar áreas exteriores a la vía respiratoria, utilice la herramienta de dibujo **Eliminar de la vía respiratoria** dentro del área de la vía respiratoria.

► SICAT Air segmenta la vía respiratoria según las marcas.

► En la vista **3D**, SICAT Air marca en rojo las áreas que el software no puede identificar inequívocamente como vías respiratorias.



Si segmenta manualmente la vía respiratoria, deberá marcar tanto la vía respiratoria como las áreas exteriores a la vía respiratoria. A continuación, SICAT Air lleva a cabo la segmentación.



Las herramientas para corregir la segmentación automática de la vía respiratoria también están disponibles para la segmentación manual de la vía respiratoria:

■ *Corregir la segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 153 - Standalone*]

■ *Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria* [► *Página 155 - Standalone*]

Si la segmentación de la vía respiratoria no se ajusta a las circunstancias anatómicas, continúe con *Finalizar la segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 158 - Standalone*].

28.5 FINALIZAR LA SEGMENTACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA

Encontrará información general sobre la segmentación de la vía respiratoria en *Segmentación de la vía respiratoria* [▶ *Página 148 - Standalone*].

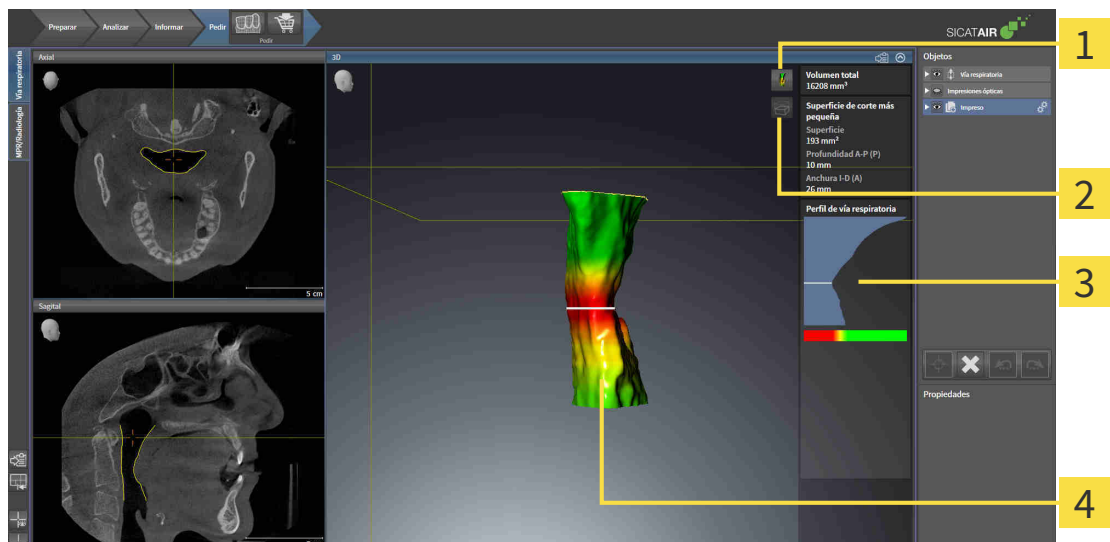
- ☑ Ya ha definido un área de la vía respiratoria en la ventana **Segmentar la vía respiratoria**. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 149 - Standalone*].
 - Si la segmentación se ajusta a las circunstancias anatómicas, haga clic en **OK**.
- ▶ SICAT Air adopta la vía respiratoria segmentada.
- ▶ SICAT Air cierra la ventana **Segmentar la vía respiratoria**.
- ▶ SICAT Air activa el área de trabajo **Vía respiratoria**, si no está ya activa.
- ▶ En la vista **3D**, SICAT Air activa el modo de visualización **Vista opaca de la tráquea**.
- ▶ En la **Barra de objetos**, SICAT Air crea un objeto **Vía respiratoria**.

29 ANÁLISIS DE LA VÍA RESPIRATORIA

Antes de comenzar con el análisis de la vía respiratoria es preciso segmentar la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Segmentación de la vía respiratoria* [► *Página 148 - Standalone*].

SICAT Air ofrece las siguientes posibilidades para el análisis de la vía respiratoria:

- Área de análisis de la vía respiratoria
- Modos de visualización
- Modos de detalle
- Codificación de color



1 Símbolo **Cambiar modo de visualización**

3 Área de análisis de la vía respiratoria

2 Símbolo **Cambiar el modo de detalle**

4 Objeto **Vía respiratoria** segmentado con codificación de color

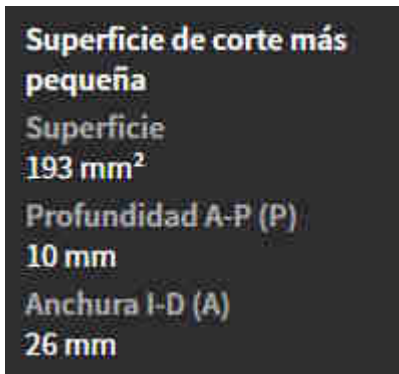
VOLUMEN TOTAL

Encima del perfil de vía respiratoria, SICAT Air muestra el **Volumen total** del objeto **Vía respiratoria** en mm^3 .

ÁREA DE ANÁLISIS DE LA VÍA RESPIRATORIA

Una vez segmentada la vía respiratoria, SICAT Air muestra el área de análisis de la vía respiratoria dentro del área de trabajo **Vía respiratoria**.

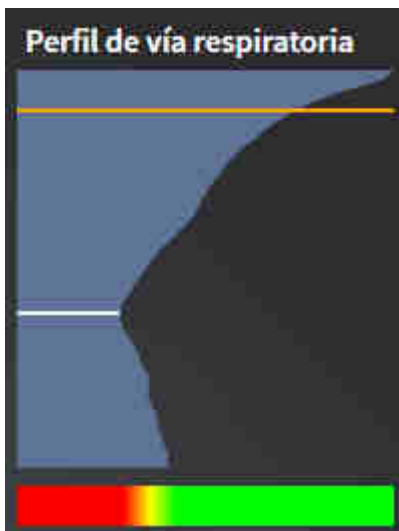
La parte superior del área de análisis de la vía respiratoria tiene el siguiente aspecto:



Puede ver la siguiente información sobre la vía respiratoria segmentada:

- **Superficie de corte más pequeña**
- **Profundidad A-P (P)**
- **Anchura I-D (A)**

La parte central del área de análisis de la vía respiratoria muestra el perfil de vía respiratoria. El perfil de vía respiratoria visualiza las secciones transversales de los cortes axiales a lo largo de la vía respiratoria:



El perfil de vía respiratoria contiene dos líneas que poseen el siguiente significado:

- La línea blanca simboliza el corte que tiene la sección transversal más pequeña.
- La línea naranja simboliza el corte seleccionado.

El corte seleccionado determina la posición de la sección en la vista **3D** y la información mostrada en la parte inferior del área de análisis de la vía respiratoria.

La manera de seleccionar un corte en el perfil de vía respiratoria se explica en *Interactuar con el perfil de vía respiratoria*. [►Página 163 - Standalone].

El gradiente que hay debajo del perfil de vía respiratoria genera la relación entre la codificación de color y las superficies de corte.

La parte inferior del área de análisis de la vía respiratoria tiene el siguiente aspecto:



Puede ver la siguiente información sobre la sección del corte seleccionado:

- Visualización de la sección
- Sección transversal
- Anchura
- Profundidad.

MODOS DE VISUALIZACIÓN

En la vista **3D**, SICAT Air puede destacar determinados aspectos del volumen con diferentes modos de visualización. Encontrará información sobre ello en *Modos de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 120 - Standalone*].

MODOS DE DETALLE

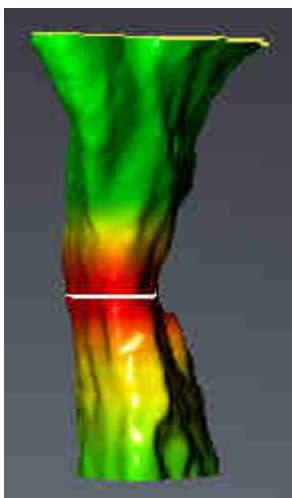
En la vista **3D**, SICAT Air puede ocultar determinadas áreas del volumen con diferentes modos de detalle. Encontrará información sobre ello en *Modos de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 124 - Standalone*].

CODIFICACIÓN DE COLOR



SICAT Air aplica una codificación de color a la vía respiratoria segmentada. La codificación de color se corresponde con las secciones transversales del perfil de vía respiratoria. Con la codificación de color puede destacar en la vista **3D** espacios estrechos del objeto Vía respiratoria.

La codificación de color es configurable. Encontrará información sobre ello en *Objetos de SICAT Air* [► *Página 94 - Standalone*]. El límite superior debe elegirse de manera que todas las áreas de la vía respiratoria que estén por encima de dicho límite puedan considerarse sanas. El límite inferior debe elegirse de manera que todas las áreas de la vía respiratoria que estén por debajo de dicho límite puedan considerarse patológicas. SICAT Air muestra el área intermedia como un gradiente de color:



En los ajustes de SICAT Air puede definir valores estándar para la codificación de color. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de SICAT Air* [► *Página 218 - Standalone*].

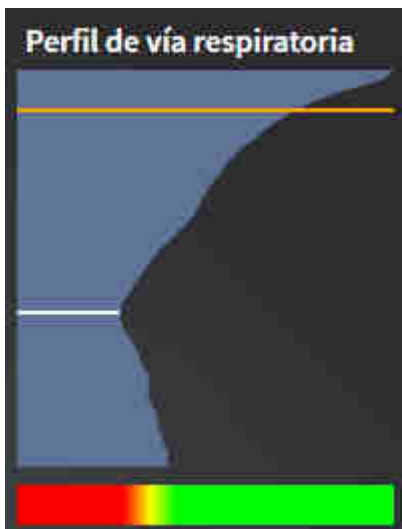
29.1 INTERACTUAR CON EL PERFIL DE VÍA RESPIRATORIA.

Encontrará información general sobre el análisis de las vías respiratorias en *Análisis de la vía respiratoria* [▶ *Página 159 - Standalone*].

Para interactuar con el perfil de vía respiratoria, haga lo siguiente:

- ☑ El área de trabajo **Vía respiratoria** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el área de trabajo activa* [▶ *Página 103 - Standalone*].
- ☑ Ya ha segmentado la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 149 - Standalone*].

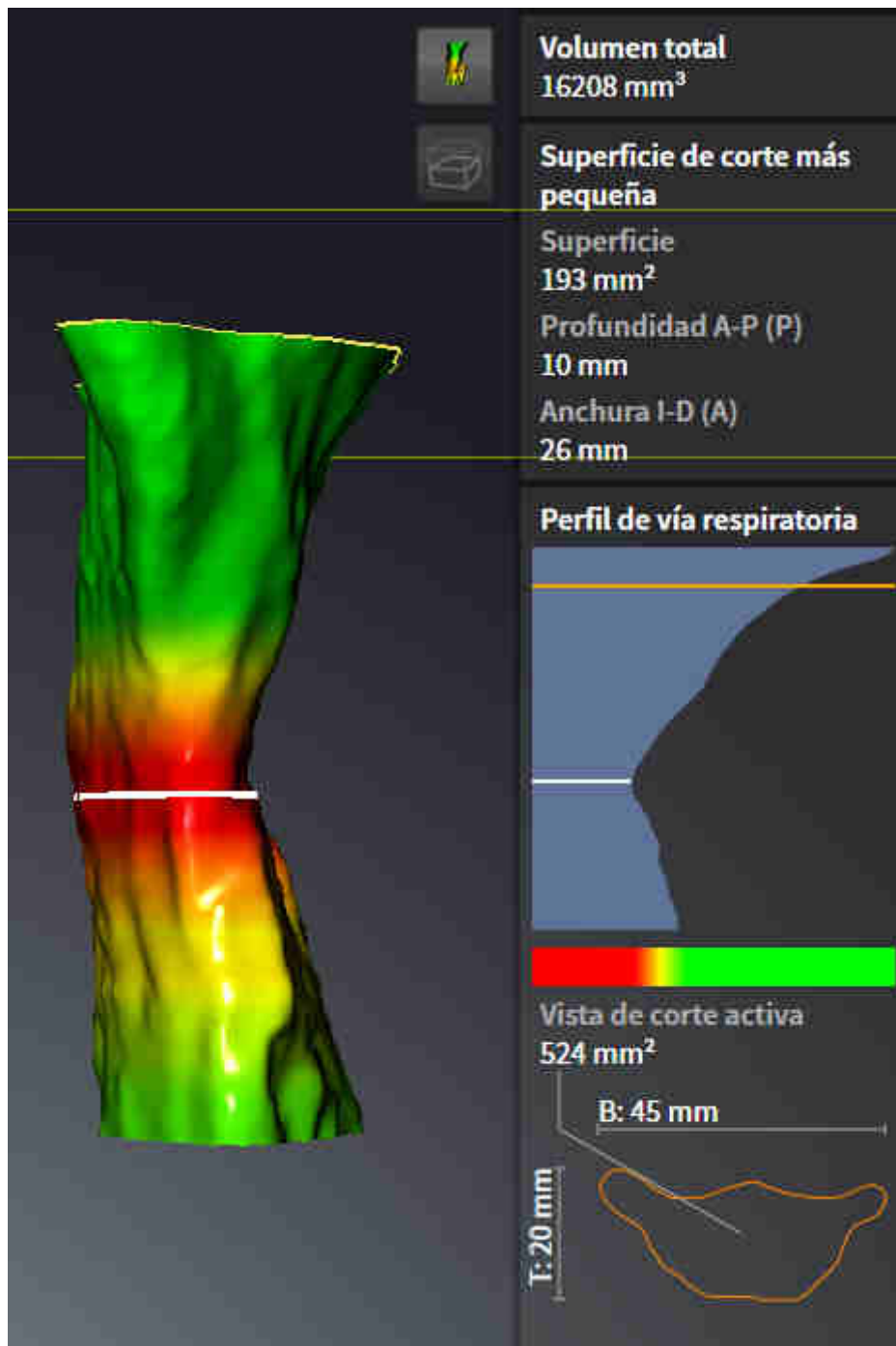
- Haga clic en el corte que desee del perfil de vía respiratoria.
- En el perfil de vía respiratoria, la línea naranja muestra el corte seleccionado:



- SICAT Air muestra información sobre el corte seleccionado:



- En la vista **3D**, SICAT Air activa el modo de detalle **Detalle: vista de corte seleccionada (activar en la vista de corte)**.
- La vista **3D** oculta el área situada por encima del corte seleccionado:



- SICAT Air En todas las vistas 2D, enfoca el retículo en el punto central de la vía respiratoria.

30 COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA


PRECAUCIÓN

Una calidad insuficiente de las radiografías 3D podría tener como consecuencia una calidad insuficiente de la vía respiratoria segmentada y del perfil de vía respiratoria.

Para crear una vía respiratoria segmentada y un perfil de vía respiratoria con suficiente calidad, utilice exclusivamente radiografías 3D que tengan suficiente calidad.


PRECAUCIÓN

El uso de datos incorrectos para la comparación de la vía respiratoria podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Cuando seleccione perfiles de vía respiratoria para la comparación de vía respiratoria, utilice el paciente correcto, las radiografías 3D correctas, los datos de segmentación correctos, el área en cuestión correcta y el tamaño correcto.

NOTA

Antes de segmentar la vía respiratoria, quizá sea conveniente alinear el volumen según la horizontal de Frankfurt. Encontrará más información al respecto en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 134 - Standalone*]. Si alinea el volumen después de haber segmentado la vía respiratoria, SICAT Air elimina el objeto Vía respiratoria y es necesario realizar de nuevo la segmentación.

La comparación de la vía respiratoria permite comparar las vías respiratorias altas segmentadas de dos radiografías 3D:

- En una radiografía 3D, el maxilar inferior se encuentra en la posición sin tratar.
- En una radiografía 3D, el maxilar inferior se encuentra en la posición terapéutica en protrusión.

La comparación de la vía respiratoria permite evaluar las repercusiones de la posición terapéutica en la vía respiratoria del paciente.

La comparación de la vía respiratoria siempre se basa en la radiografía 3D actualmente abierta y en otro juego de datos. El otro juego de datos se denomina juego de datos de referencia.



Para que la comparación de la vía respiratoria proporcione valores correctos, las paredes posteriores de las vías respiratorias deben estar alineadas de la misma forma.

Para poder realizar una comparación de la vía respiratoria, deben cumplirse las siguientes condiciones:

- La radiografía 3D de referencia ya dispone de un objeto "Vía respiratoria".
- La radiografía 3D con el maxilar inferior en la posición terapéutica está abierta.

Si se cumplen todas las condiciones, puede abrir la ventana **Comparación de la vía respiratoria** y realizar una comparación de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Realizar una comparación de la vía respiratoria* [▶ *Página 167 - Standalone*].



La segmentación de la radiografía 3D en posición terapéutica en la ventana **Comparación de la vía respiratoria** es independiente de la segmentación en la ventana **Segmentar la vía respiratoria**. Asimismo, los dos objetos del **Navegador de objetos** son independientes el uno del otro.

30.1 REALIZAR UNA COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA

En *Comparación de la vía respiratoria* [▶ *Página 166 - Standalone*] encontrará información general sobre la comparación de la vía respiratoria.

ABRIR LA VENTANA "COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA"

- ✔ Ya ha segmentado el área de la vía respiratoria en la radiografía 3D de referencia. Encontrará información sobre ello en *Definir el área de la vía respiratoria* [▶ *Página 149 - Standalone*].
- ✔ Ya ha abierto la radiografía 3D que muestra la posición terapéutica.
- ✔ Ya ha alineado en función de sus necesidades, por ejemplo según la horizontal de Frankfurt, la radiografía 3D que muestra la posición terapéutica. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 134 - Standalone*].
- ✔ El paso de flujo de trabajo **Analizar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 87 - Standalone*].



- Haga clic en el símbolo **Comparación de la vía respiratoria**.
- ▶ Se abre la ventana **Comparación de la vía respiratoria** con el paso **Seleccione una vía respiratoria de referencia para la comparación**.

SELECCIONAR LA VÍA RESPIRATORIA DE REFERENCIA

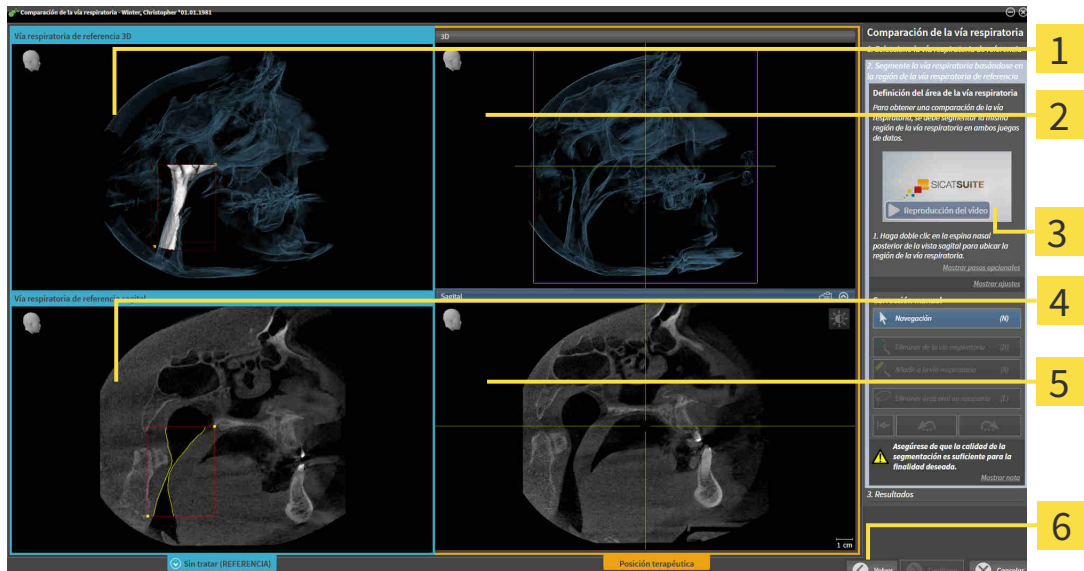
- 1** Lista **Sin tratar**
- 2** Lista **Posición terapéutica**
- 3** Símbolo **Modifique la asignación entre sin tratar y posición terapéutica**
- 4** Lista de las radiografías 3D que no son aptas para la comparación de la vía respiratoria
- 5** Botón **Continuar**

1. En caso necesario, seleccione la vía respiratoria de referencia que desee.
2. En caso necesario, haga clic en el símbolo **Modifique la asignación entre sin tratar y posición terapéutica** para especificar si la vía respiratoria de referencia es la radiografía 3D tomada en la posición sin tratar o en la posición terapéutica.

3. Haga clic en el botón **Continuar**.

► El paso **Segmente la vía respiratoria basándose en la región de la vía respiratoria de referencia** se abre.

SEGMENTAR LA VÍA RESPIRATORIA PARA LA COMPARACIÓN EN SU POSICIÓN TERAPÉUTICA



1 3DVista de la radiografía 3D en la posición de referencia (esta vista no se puede cambiar)

2 3DVista de la radiografía 3D en la posición terapéutica (esta vista no se puede cambiar)

3 Vídeo tutorial

4 **Sagital**Vista del volumen en la posición de referencia

5 **Sagital**Vista de la radiografía 3D en la posición terapéutica

6 Botón **Volver**

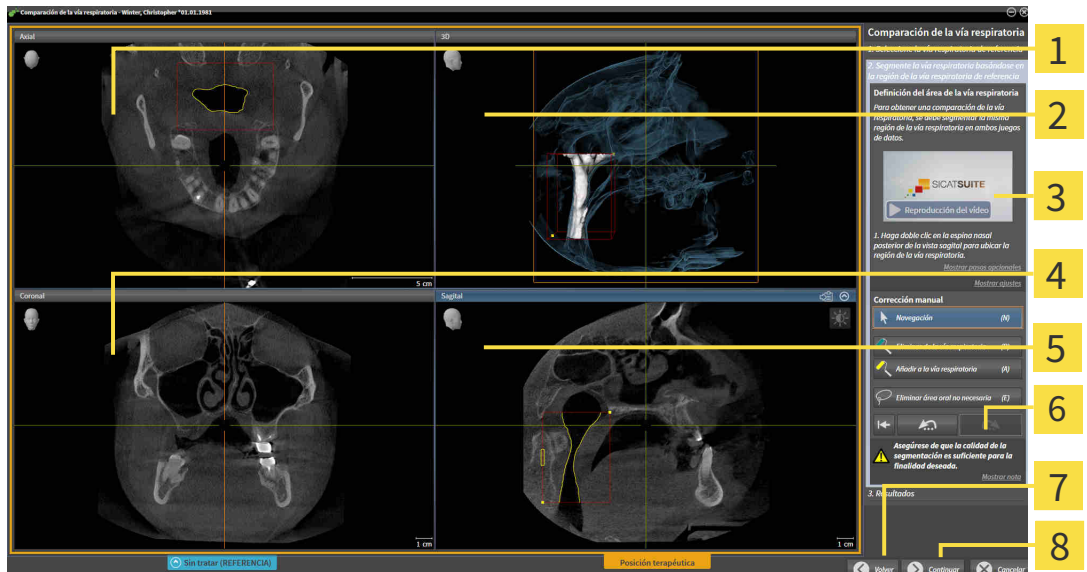
Las dos vías respiratorias deben ser igual de altas. Por ello, en la radiografía 3D en la posición terapéutica, solo puede definir el punto de referencia superior derecho del área de la vía respiratoria. SICAT Air después, define el punto de referencia inferior izquierdo del área de la vía respiratoria automáticamente.

1. Haga doble clic en la misma posición anatómica para el punto de referencia superior del área de la vía respiratoria en la vista **Sagital** de la radiografía 3D en la posición terapéutica, del mismo modo que en la radiografía 3D de referencia.

► SICAT Air segmenta la radiografía 3D en la posición terapéutica con el punto de referencia superior seleccionado y con un área de la vía respiratoria que tiene las mismas medidas que en la segmentación de la radiografía 3D de referencia.

► SICAT Air oculta la vista **3D** y la vista **Sagital** de la radiografía 3D de referencia.

► SICAT Air muestra la vista **Axial** y la vista **Coronal** de la radiografía 3D en posición terapéutica:



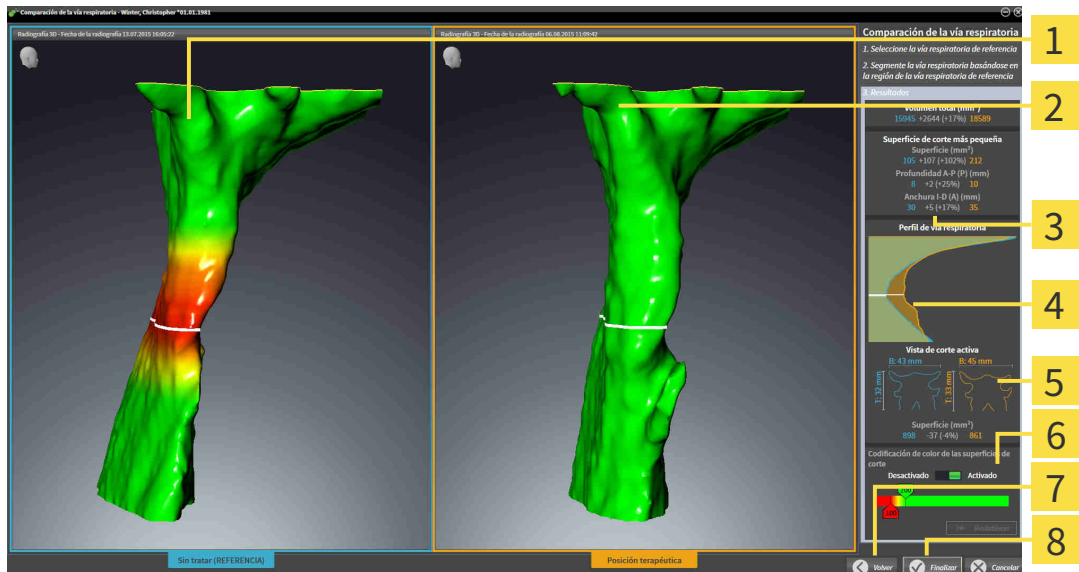
- | | |
|---|--|
| <p>1 Axial Vista de la radiografía 3D en la posición terapéutica</p> <p>2 3D Vista de la radiografía 3D en la posición terapéutica</p> <p>3 Vídeo tutorial</p> <p>4 Coronal Vista de la radiografía 3D en la posición terapéutica</p> | <p>5 Sagittal Vista de la radiografía 3D en la posición terapéutica</p> <p>6 Área de herramientas</p> <p>7 Botón Volver</p> <p>8 Botón Continuar</p> |
|---|--|

2. Si es necesario, corrija la posición del punto de referencia superior desplazándolo.
 - Mientras desplaza el punto de referencia superior, SICAT Air muestra la vista **3D** y la vista **Sagittal** de la radiografía 3D de referencia.
3. Si es necesario, ajuste la medida lateral en la vista **Sagittal**.
4. Si es necesario, corrija la segmentación de la radiografía 3D en posición terapéutica. Están disponibles las mismas herramientas de corrección que en la ventana **Segmentar la vía respiratoria**. Encontrará información al respecto en *Corregir la segmentación de la vía respiratoria* [► [Página 153 - Standalone](#)] y *Eliminar áreas no necesarias de la vía respiratoria* [► [Página 155 - Standalone](#)].
5. Haga clic en el botón **Continuar**.
 - El paso **Resultados** se abre.



Puede ocultar y mostrar manualmente la vista **Axial** y la vista **Coronal** de la radiografía 3D en posición terapéutica haciendo clic en el icono .

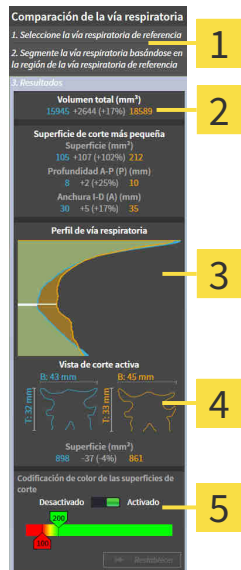
COMPARAR VÍAS RESPIRATORIAS



- 1** 3DVista de la vía respiratoria sin tratar
- 2** 3DVista de la vía respiratoria segmentada de la radiografía 3D en la posición terapéutica
- 3** Confrontación de los datos de las vías respiratorias segmentadas en la posición sin tratar y en la posición terapéutica
- 4** Confrontación de los perfiles de vía respiratoria en la posición sin tratar y en la posición terapéutica
- 5** Confrontación de las secciones transversales en la posición sin tratar y en la posición terapéutica
- 6** Codificación de color
- 7** Botón **Volver**
- 8** Botón **Finalizar**

1. Desplace las vías respiratorias segmentadas de manera que puedan compararse correctamente. SICAT Air no sincroniza el desplazamiento.
2. Gire las vías respiratorias segmentadas. SICAT Air sincroniza el giro.

3. Aumente el zoom en las vías respiratorias segmentadas. SICAT Air sincroniza el zoom.



1 Volumen total (mm³)

2 Superficie de corte más pequeña

3 Perfil de vía respiratoria

4 Vista de corte activa

5 Codificación de color de las superficies de corte

4. Utilice la visualización de la sección transversal y los datos que figuran en el área de comparación de la vía respiratoria, en el lado derecho, para comparar las vías respiratorias segmentadas. Los valores en azul pertenecen a la vía respiratoria sin tratar, y los valores de color naranja pertenecen a la vía respiratoria en posición terapéutica. Los porcentajes muestran la variación entre la vía respiratoria sin tratar y la vía respiratoria en posición terapéutica. Los demás elementos de la vista son los mismos que en el área de análisis de la vía respiratoria. Encontrará información sobre ello en *Análisis de la vía respiratoria* [► *Página 159 - Standalone*].
5. Utilice el área **Perfil de vía respiratoria** para seleccionar un corte en el que SICAT Air intersecará la visualización de las vías respiratorias en la vista **3D**. El corte seleccionado se aplica a las dos vías respiratorias.
6. Ajuste el gradiente de color para destacar las secciones transversales de las vías respiratorias y, en particular, los espacios estrechos. Los ajustes del gradiente se aplican a las dos vías respiratorias.
7. Haga clic en el botón **Finalizar**.


► SICAT Air guarda la comparación de la vía respiratoria.

► SICAT Air crea un objeto **Comparación de la vía respiratoria** en el **Navegador de objetos**.

► SICAT Air crea una página separada en el impreso con capturas de pantalla y una confrontación de las medidas más importantes de la comparación de la vía respiratoria. En el **Navegador de objetos**, SICAT Air muestra la página como objeto **Comparación de la vía respiratoria** debajo del objeto **Impreso**.



Para regresar a páginas anteriores del asistente **Comparación de la vía respiratoria**, haga clic en el botón **Volver**.

Para cancelar la comparación de la vía respiratoria, haga clic en el botón **Cancelar**, haga clic en el icono , y pulse **ESC** o la combinación de teclas Alt+F4. SICAT Air no crea un objeto **Comparación de la vía respiratoria** y no guarda la segmentación para la comparación de vía aérea del volumen en posición terapéutica.

Si un estudio ya contiene un objeto **Comparación de la vía respiratoria**, SICAT Air no lo sobrescribe hasta que se ha realizado otra segmentación completa.

Después de realizar una comparación de la vía respiratoria, también puede abrir la ventana **Comparación de la vía respiratoria** haciendo clic en el icono **Detalles**, junto al objeto **Comparación de la vía respiratoria** dentro del **Navegador de objetos**.

Si vuelve a abrir la ventana **Comparación de la vía respiratoria** desde el estudio en el que ha realizado la comparación de la vía respiratoria, dicha ventana se abre de inmediato con el paso **Comparación de la vía respiratoria con y sin fórmula terapéutica**.

31 INFORMAR AL PACIENTE



PRECAUCIÓN

Utilizar el impreso con fines de diagnóstico podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

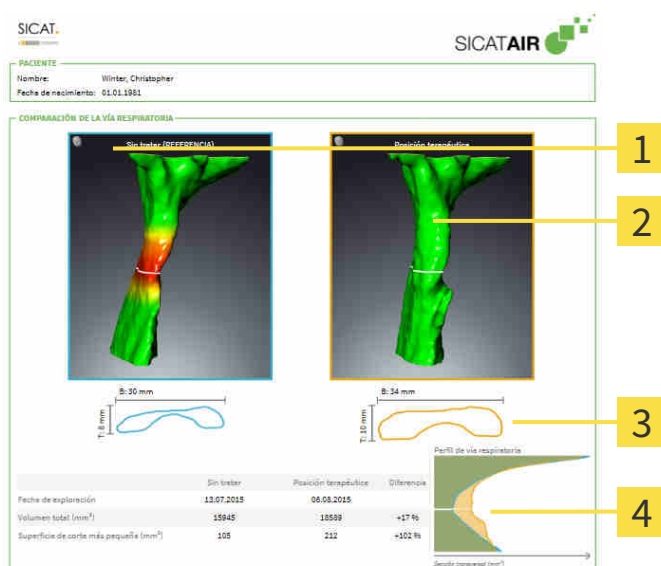
Utilice exclusivamente las funciones de visualización de imágenes médicas de la interfaz de usuario del software para realizar un diagnóstico y planificar el tratamiento.

Con imágenes específicas de un paciente puede explicar a ese paciente su diagnóstico y aclarar el tratamiento. La explicación al paciente tiene lugar en dos pasos:

1. En su consulta en SICAT Air
2. A través de una información del paciente mediante impreso.

El contenido de los impresos puede redactarse en pantalla durante las explicaciones.

Las fuentes son imágenes basadas en objetos de dibujo, capturas de pantalla y la comparación de la vía respiratoria. La comparación de la vía respiratoria adquiere especial relevancia y ocupa una página propia en el impreso:



1 Imagen de pantalla **Sin tratar**

2 Imagen de pantalla **Posición terapéutica**

3 Confrontación de los cortes con la sección transversal más pequeña

4 Comparación de los valores numéricos y **Perfil de vía respiratoria**

Gracias al impreso, el paciente puede entender mejor los resultados y luego comentarlos con otras personas.

La creación de impresos consta de los siguientes pasos:

- Crear imágenes y capturas de pantalla [[Página 174 - Standalone](#)]
- Preparar impresos [[Página 177 - Standalone](#)]
- Generar impresos [[Página 181 - Standalone](#)]

31.1 CREAR IMÁGENES Y CAPTURAS DE PANTALLA

NOTA

Antes de crear imágenes y capturas de pantalla, quizá sea conveniente alinear el volumen según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 134 - Standalone*]. Si alinea el volumen después de haber creado imágenes y capturas de pantalla, SICAT Air elimina los objetos de dibujo y es necesario realizar de nuevo la segmentación.

Encontrará información general sobre la información al paciente en *Informar al paciente* [▶ *Página 173 - Standalone*].

Encontrará información general sobre la manera de administrar imágenes y capturas de pantalla en *Objetos de SICAT Air* [▶ *Página 94 - Standalone*].

Existen dos herramientas de dibujo:

- **Dibujar flecha**
- **Dibujar círculo**

DIBUJAR FLECHAS

Para dibujar una flecha, haga lo siguiente:

- ☑ Ya ha orientado el volumen de acuerdo con sus requisitos. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 134 - Standalone*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 87 - Standalone*].

1. En el paso de flujo de trabajo **Informar**, haga clic en el símbolo **Dibujar flecha**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como un lápiz.
3. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la posición donde desee colocar la punta de la flecha y mantenga el botón pulsado.
4. Desplace el ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra una flecha en la vista.
 - ▶ A partir de ese momento, el extremo de la flecha coincide con la posición del puntero del ratón.
5. Sitúe el puntero del ratón en la posición deseada para el extremo de la flecha y suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra la flecha terminada en la vista.
 - ▶ Si no existen ya, SICAT Air crea las estructuras necesarias para el objeto **Imagen** en el **Navegador de objetos**.
 - ▶ La imagen está disponible en la ventana **Creación del informe**.
6. Haga clic en el símbolo **Dibujar flecha**.
 - ▶ SICAT Air sale del modo de dibujar flechas.

DIBUJAR CÍRCULOS

Para dibujar un círculo, haga lo siguiente:

- ☑ Ya ha alineado el volumen en función de sus necesidades, por ejemplo según la horizontal de Frankfurt. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 134 - Standalone*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 87 - Standalone*].

1. En el paso de flujo de trabajo **Informar**, haga clic en el símbolo **Dibujar círculo**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la vista deseada.
 - ▶ El puntero del ratón se visualiza como un lápiz.
3. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la posición donde desee colocar el centro del círculo y mantenga el botón pulsado.
4. Desplace el ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra un círculo en la vista.
 - ▶ A partir de ese momento, el radio del círculo coincide con la distancia entre el centro y la posición del puntero del ratón.
5. Mueva el puntero hasta alcanzar el radio deseado y suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Air muestra el círculo terminado en la vista.
 - ▶ Si no existen ya, SICAT Air crea las estructuras necesarias para el objeto **Imagen** en el **Navegador de objetos**.
 - ▶ La imagen está disponible en la ventana **Creación del informe**.
6. Haga clic en el símbolo **Dibujar círculo**.
 - ▶ SICAT Air sale del modo de dibujar círculos.



Mientras la herramienta de dibujo **Dibujar flecha** o la herramienta de dibujo **Dibujar círculo** está activa, puede crear varios objetos de dibujo consecutivamente. Para cancelar el uso de una herramienta de dibujo, haga clic en un punto fuera de la vista en cuestión o pulse la tecla **ESC**.

AJUSTAR HERRAMIENTAS DE DIBUJO

La herramienta de dibujo **Dibujar flecha** y la herramienta de dibujo **Dibujar círculo** pueden ajustarse por separado. Los cambios en los ajustes afectan solo a los objetos de dibujo creados posteriormente.

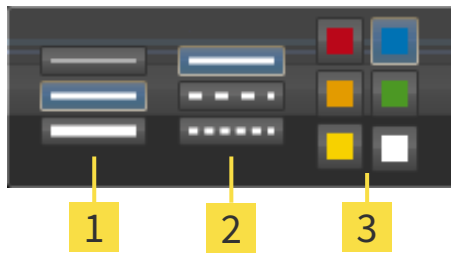
Para ajustar una herramienta de dibujo, haga lo siguiente:

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 87 - Standalone*].



1. En el paso de flujo de trabajo **Informar**, haga clic en el símbolo **Ajustar herramienta de dibujo** junto al símbolo **Dibujar flecha** o junto al símbolo **Dibujar círculo**, según corresponda.

- ▶ Se abre la ventana transparente **Ajustar herramienta de dibujo**:



1 Símbolos para el **Grosor de línea**

2 Símbolos para el **Tipo de línea**

3 Símbolos para el **Color de línea**

2. Haga clic en los símbolos que desee para ajustar el **Grosor de línea**, el **Tipo de línea** y el **Color de línea** de la herramienta de dibujo.
3. Haga clic en un punto cualquiera fuera de la ventana transparente **Ajustar herramienta de dibujo**.
 - ▶ SICAT Air cierra la ventana transparente **Ajustar herramienta de dibujo**.
 - ▶ SICAT Air guarda los ajustes en su perfil de usuario.
 - ▶ SICAT Air aplica los nuevos ajustes a los objetos de dibujo creados desde ahora.

AÑADIR CAPTURAS DE PANTALLA A LA VENTANA "CREAR IMPRESO"

Puede crear capturas de pantalla de todas las vistas, en todas las áreas de trabajo y en todas las ventanas, siempre y cuando la vista incluya el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.

Para añadir capturas de pantalla al impreso, haga lo siguiente:



1. Para hacer una captura de pantalla de una vista, haga clic en la **Barra de herramientas de la vista** de la vista que desee en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.
2. Para hacer una captura de pantalla de toda el área de trabajo, haga clic en la **Barra de herramientas del área de trabajo** de la vista que desee en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.
 - ▶ SICAT Air crea las estructuras necesarias para el objeto **Imagen de pantalla** en el **Navegador de objetos** y activa el objeto.
 - ▶ La captura de pantalla está disponible en la ventana **Creación del informe**.
 - ▶ SICAT Air copia una captura de pantalla en el portapapeles de Windows.

Continúe con *Preparar impresos* [▶ *Página 177 - Standalone*].

31.2 PREPARAR IMPRESOS

Encontrará información general sobre la información al paciente en *Informar al paciente* [▶ *Página 173 - Standalone*].

Para preparar impresos, están disponibles las siguientes acciones:

- Abrir la ventana **Creación del informe**
- Modificar ajustes de impresos
- Preparar elementos

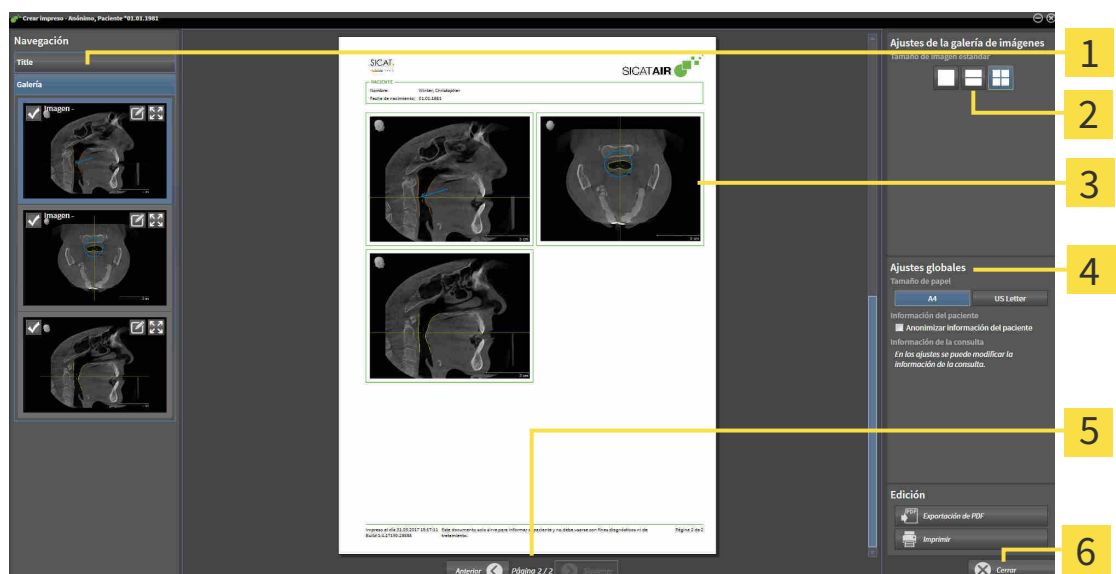
ABRIR LA VENTANA "CREACIÓN DEL INFORME"

- ☑ Ha creado al menos un objeto **Imagen** o un objeto **Imagen de pantalla**.
- ☑ De manera alternativa, ha creado un objeto **Comparación de la vía respiratoria**.
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 87 - Standalone*].



- Haga clic en el símbolo **Crear impreso de información al paciente**.

▶ Se abre la ventana **Creación del informe**:



1 Área **Galería**

4 Área **Ajustes globales**

2 Botones para la disposición de las imágenes

5 Navegación de páginas

3 Vista previa

6 Botón **Cerrar**

MODIFICAR AJUSTES DE IMPRESOS

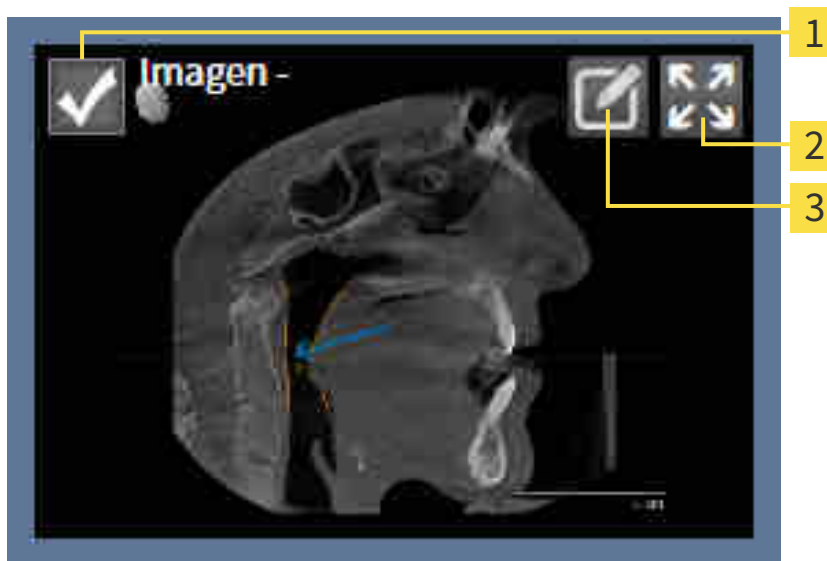
- La ventana **Creación del informe** ya está abierta.
- 1. Haga clic en el símbolo para la disposición deseada de las imágenes en el área **Ajustes de la galería de imágenes**:
 - ▶ SICAT Air muestra las imágenes de acuerdo con el ajuste deseado.
- 2. En el área **Ajustes globales**, haga clic en el botón con el tamaño del papel que desee.
 - ▶ SICAT Air modifica el tamaño del papel de acuerdo con el ajuste deseado.
- 3. Active o desactive la casilla de comprobación **Anonimizar información del paciente**.
 - ▶ SICAT Air muestra en el impreso la información real del paciente o la información anonimizada del paciente de acuerdo con el ajuste seleccionado.

PREPARAR ELEMENTOS PARA IMPRESOS

La ventana **Creación del informe** muestra capturas de pantalla de objetos **Imagen**, capturas de pantalla de objetos **Imagen de pantalla** e información de objetos **Comparación de la vía respiratoria**. Encontrará información al respecto en *Crear imágenes y capturas de pantalla* [▶ *Página 174 - Standalone*] y *Realizar una comparación de la vía respiratoria* [▶ *Página 167 - Standalone*].

Si desea preparar elementos para impresos, haga lo siguiente:

- La ventana **Creación del informe** ya está abierta.



- 1** Casilla de comprobación para ocultar y mostrar
- 2** Símbolo **Mostrar imagen en una sola página**
- 3** Símbolo **Editar la descripción de imagen**



- 1. Si desea ocultar un elemento en el impreso, desactive la casilla de comprobación del elemento.
 - ▶ SICAT Air oculta el elemento en el impreso.

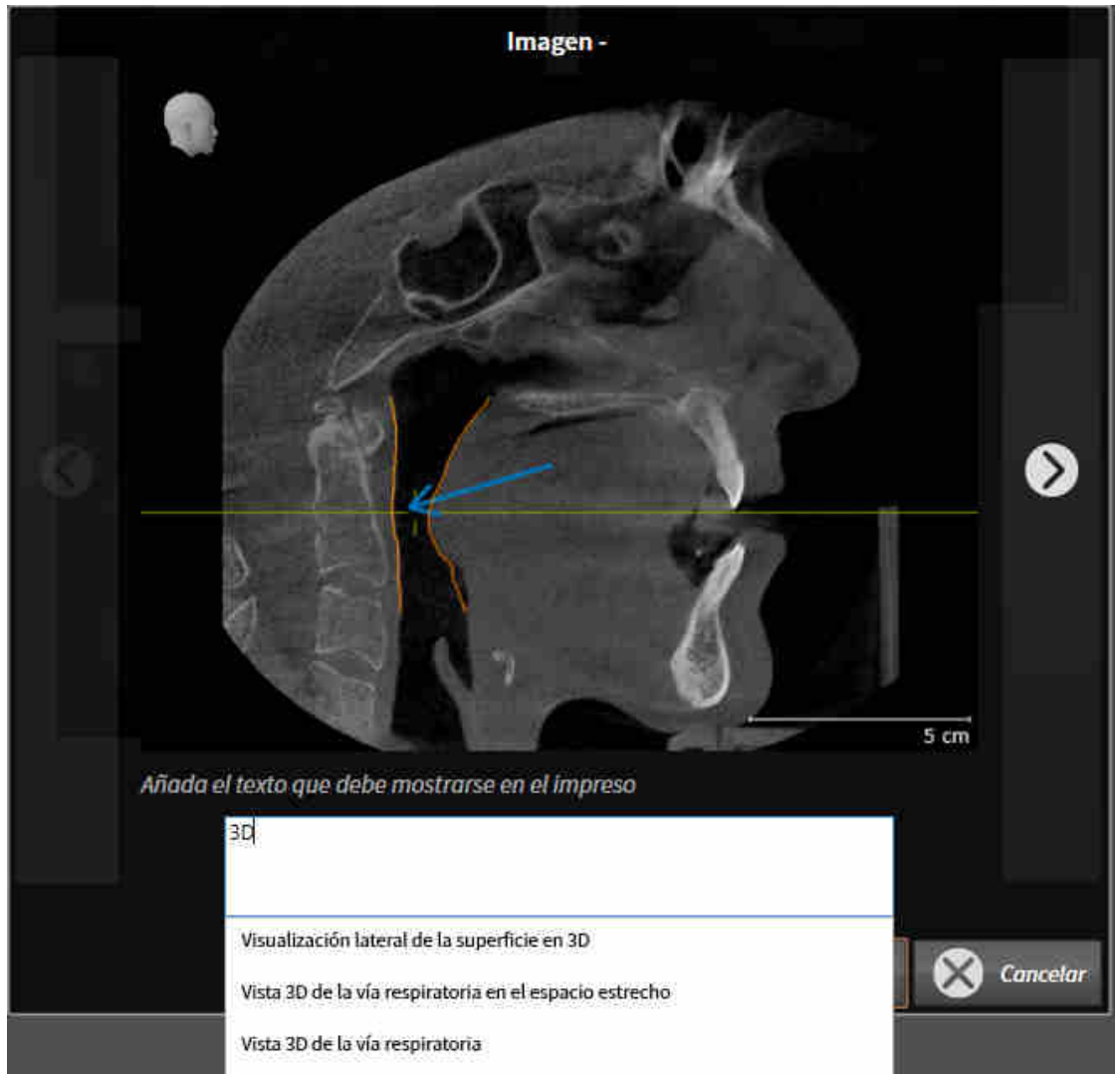


- Si desea que SICAT Air muestre una sola imagen en una página, haga clic en el símbolo **Mostrar imagen en una sola página**.



- Si desea añadir una descripción a un elemento, haga clic en el símbolo **Editar la descripción de imagen** del elemento.

► SICAT Air muestra una versión ampliada del elemento y un campo de texto:



- Introduzca un texto en el campo de texto.
 - Si el texto introducido es parte de un módulo de texto existente, SICAT Air muestra la lista de módulos de texto.
- Haga clic en el módulo de texto deseado.
 - SICAT Air añade el módulo de texto en el campo de texto.
- Si el texto deseado no existe como módulo de texto, introduzca un texto nuevo.
- Haga clic en el botón **OK**.
 - SICAT Air guarda el texto como descripción de la captura de pantalla.
 - Si el texto introducido no existe como módulo de texto, SICAT Air guarda la descripción como nuevo módulo de texto en su perfil de usuario.

8. Si desea modificar el orden de los elementos en el impreso, hágalo mediante arrastrar y soltar.



Al situar el puntero del ratón sobre un módulo de texto, SICAT Air muestra el símbolo **Eliminar módulo de texto de la lista**. Si hace clic en el símbolo **Eliminar módulo de texto de la lista**, SICAT Air elimina el módulo de texto de su perfil de usuario.



En la ventana que muestra las versiones ampliadas de los elementos puede cambiar entre los elementos haciendo clic en el botón **Siguiente elemento** y el botón **Elemento anterior**.

Puede eliminar por completo elementos del impreso por medio del **Navegador de objetos**. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 93 - Standalone*].

Continúe con *Generar impresos* [▶ *Página 181 - Standalone*].



SICAT Air utiliza el logotipo de la consulta y el texto informativo de la consulta que se hayan configurado en los ajustes generales. Encontrará más información al respecto en *Utilizar información de la consulta* [▶ *Página 215 - Standalone*].

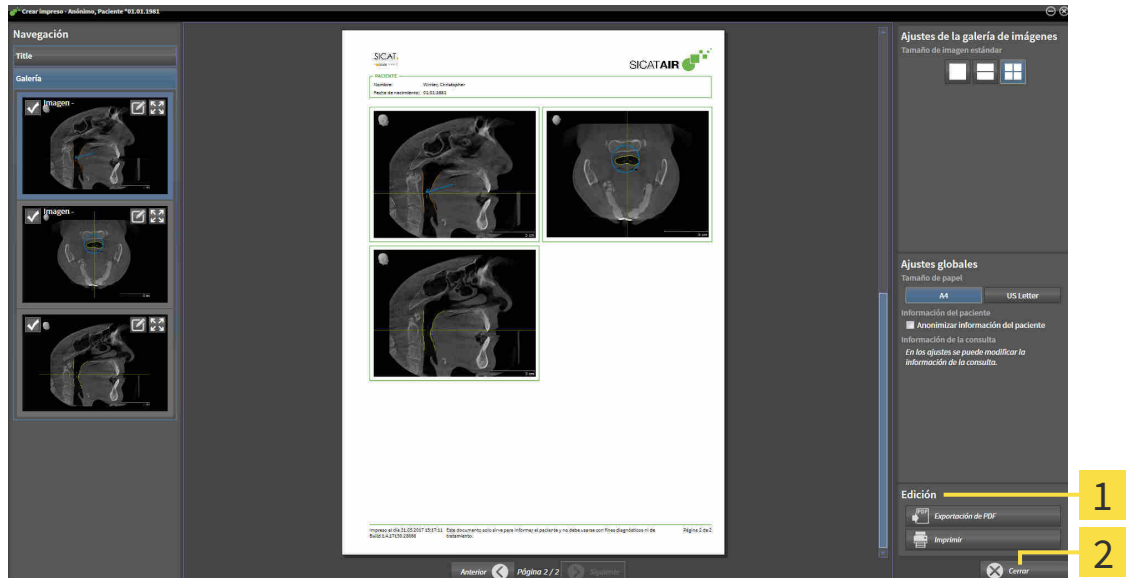
31.3 GENERAR IMPRESOS

Para producir un impreso, están disponibles las siguientes acciones:

- Guardar impreso como archivo PDF
- Imprimir impreso

GUARDAR IMPRESO COMO ARCHIVO PDF

La ventana **Creación del informe** ya está abierta:



1 Área **Edición**

2 Botón **Cerrar**



1. En el área **Edición**, haga clic en el botón **Exportación de PDF**.
 - ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
2. Vaya hasta el directorio donde quiera guardar el impreso.
3. Escriba un nombre en el campo **Nombre del archivo** y haga clic en **Guardar**.
 - ▶ La ventana del explorador de archivos de Windows se cierra.
 - ▶ SICAT Air guarda el impreso como archivo PDF.



SICAT Air también guarda el archivo PDF en la historia clínica.

IMPRIMIR IMPRESO



Para que los impresos tengan una calidad adecuada, se necesita una impresora que cumpla determinados requisitos. Encontrará más información al respecto en *Requisitos del sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].



La ventana **Creación del informe** ya está abierta.

1. Haga clic en el botón **Imprimir**.

▶ Se abre la ventana **Drucken**.

2. Seleccione la impresora que desee y modifique los ajustes de la impresora si es necesario.

3. Haga clic en **Drucken**.

▶ SICAT Air envía el impreso a la impresora.

32 EXPORTACIÓN DE DATOS

Puede exportar datos.

Puede exportar los estudios de la historia clínica abierta actualmente.

SICAT Suite puede exportar los siguientes datos:

- Historias clínicas (DICOM)
- Estudios 3D
- Documentos

Los datos exportados pueden contener los elementos siguientes:

TIPO DE DATOS	FORMATO DE EXPORTACIÓN
Radiografías 3D	DICOM
Estudios 3D	Propietario de SICAT
Documento	PDF

SICAT Suite exporta radiografías 3D y estudios a archivos ZIP o a directorios DICOM. En caso necesario, SICAT Suite puede anonimizar los datos de paciente para la exportación.



Para exportar documentos, seleccione documentos en el área **Impresiones ópticas 3D y proyectos de planificación** y haga clic en el botón **Transferir**. Se abrirá una ventana del explorador de archivos de Windows donde podrá seleccionar un directorio de destino.

Para exportar datos, realice las siguientes acciones en el orden indicado:

- Abra la ventana **Transferir datos**. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Transferir datos"* [▶ *Página 184 - Standalone*].
- Exporte los datos deseados. Encontrará información sobre ello en *Exportar datos* [▶ *Página 185 - Standalone*].

32.1 ABRIR LA VENTANA "TRANSFERIR DATOS"

Para exportar datos, en primer lugar debe abrir la ventana **Transferir datos**.

Para abrir la ventana **Transferir datos** en la versión independiente de SICAT Suite, realice una de las siguientes acciones:



- Si hay una historia clínica activa actualmente, haga clic en el símbolo **Transferir datos** de la **Barra de exploración**.
 - ▶ Se abre la ventana **Transferir datos**.
- Dentro de la ventana **SICAT Suite Home**, haga clic en el botón **Transferir datos**.
 - ▶ Se abre la ventana **Transferir datos**.
- En la ventana **Historias clínicas activas**, seleccione una radiografía 3D, un estudio o un proyecto de planificación y haga clic en el botón **Transferir datos**.
 - ▶ SICAT Suite activa la historia clínica y abre la ventana **Transferir datos** para los datos seleccionados.
- En la ventana **Vista general de historias clínicas**, seleccione una historia clínica y haga clic en el botón para transferir el paciente seleccionado.
 - ▶ SICAT Suite activa la historia clínica y abre la ventana **Transferir datos**. Todas las radiografías 3D y los proyectos de planificación de la historia clínica se seleccionan para la exportación.
- En la ventana **Vista general de historias clínicas**, seleccione una radiografía 3D o un proyecto de planificación y haga clic en el botón **Transferir datos**.
 - ▶ SICAT Suite activa la historia clínica y abre la ventana **Transferir datos**.



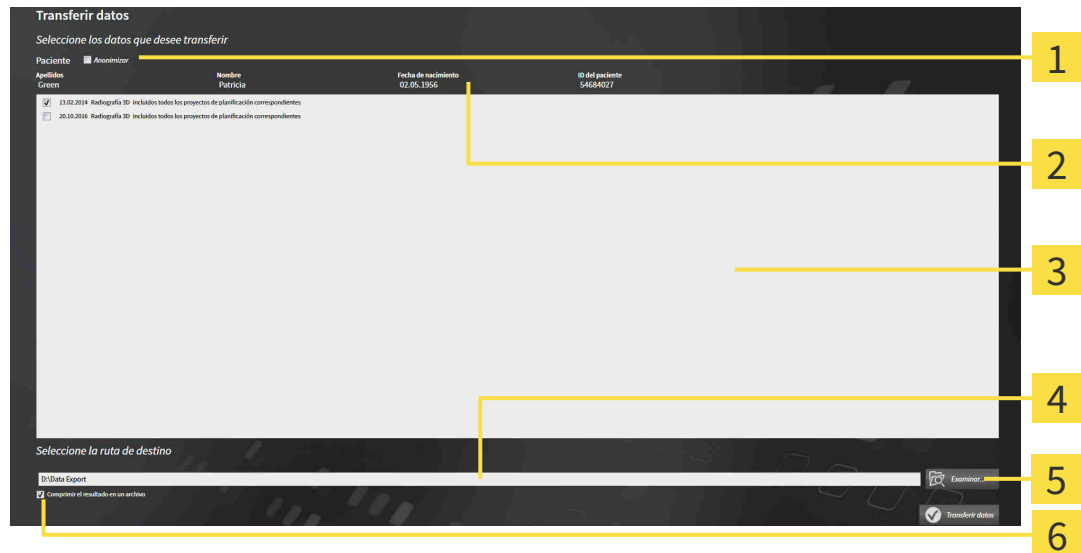
SICAT Suite exporta solamente las radiografías 3D y los proyectos de planificación seleccionados de la historia clínica activa.

Continúe con *Exportar datos* [▶ *Página 185 - Standalone*].

32.2 EXPORTAR DATOS

Para exportar estudios, haga lo siguiente:

- ✓ La ventana **Transferir datos** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana "Transferir datos"* [► *Página 184 - Standalone*].



1 Casilla de comprobación **Anonimizar**

4 Campo **Seleccione la ruta de destino**

2 Atributos de la historia clínica

5 Botón **Transferir datos**

3 Lista de estudios 3D

6 Casilla de comprobación **Comprimir el resultado en un archivo**

- Si lo desea, active la casilla de comprobación **Anonimizar** en la ventana **Transferir datos**.
 - Los atributos de la historia clínica exportada cambian a **Paciente** para **Apellidos**, a **Anónimo** para **Nombre** y a **01.01.** con año de nacimiento para **Fecha de nacimiento**. Los atributos de la historia clínica en el archivador de historias clínicas permanecen invariables.

- Asegúrese de que estén seleccionados los estudios 3D deseados del paciente deseado.



- Haga clic en el botón **Examinar**.
 - Se abre la ventana **Buscar carpeta**.
- En la ventana **Buscar carpeta**, seleccione una carpeta de destino y haga clic en **OK**.
 - La ventana **Buscar carpeta** se cierra y SICAT Suite transfiere la ruta de la carpeta deseada al campo **Seleccione la ruta de destino**.

- Active o desactive la casilla de comprobación **Comprimir el resultado en un archivo**.



- Haga clic en el botón **Transferir datos**.

- SICAT Suite exporta los estudios seleccionados a un archivo ZIP o a la carpeta seleccionada.

Tanto los archivos ZIP como las carpetas contienen las radiografías 3D en formato DICOM y datos de planificación en un formato de archivo propio. Las radiografías 3D pueden verse con cualquier visor DICOM, y los datos de planificación, con la aplicación SICAT correspondiente.

33 PROCESO DE PEDIDO

Para encargar el producto deseado, haga lo siguiente:

- En SICAT Air, coloque los datos de planificación deseados para férulas terapéuticas en la cesta de la compra. Encontrará información sobre ello en *Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra* [▶ *Página 187 - Standalone*].
- Compruebe la cesta de la compra e inicie el pedido. Encontrará información sobre ello en *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido* [▶ *Página 201 - Standalone*].
- Termine el pedido directamente en el PC en el que se está ejecutando SICAT Suite o en otro PC con una conexión activa a Internet. Encontrará información al respecto en *Finalizar el pedido con ayuda de una conexión activa a Internet* [▶ *Página 202 - Standalone*] o en *Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet* [▶ *Página 206 - Standalone*].



Puede añadir a la cesta de la compra pedidos que pertenezcan a pacientes, radiografías 3D y aplicaciones diferentes. El contenido de la cesta de la compra se conserva al salir de SICAT Suite.

33.1 COLOCAR FÉRULAS TERAPÉUTICAS EN LA CESTA DE LA COMPRA

 **PRECAUCIÓN**

El uso de datos erróneos en un pedido puede hacer que el pedido sea incorrecto.

Cuando realice un pedido, asegúrese de seleccionar y transferir los datos correctos para el pedido.

 **PRECAUCIÓN**

Un pedido incorrecto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

1. Compruebe su pedido antes de enviarlo.
2. Confirme la correcta planificación de su pedido.

Encontrará información general sobre el área panorámica en *Proceso de pedido* [▶ *Página 186 - Standalone*].

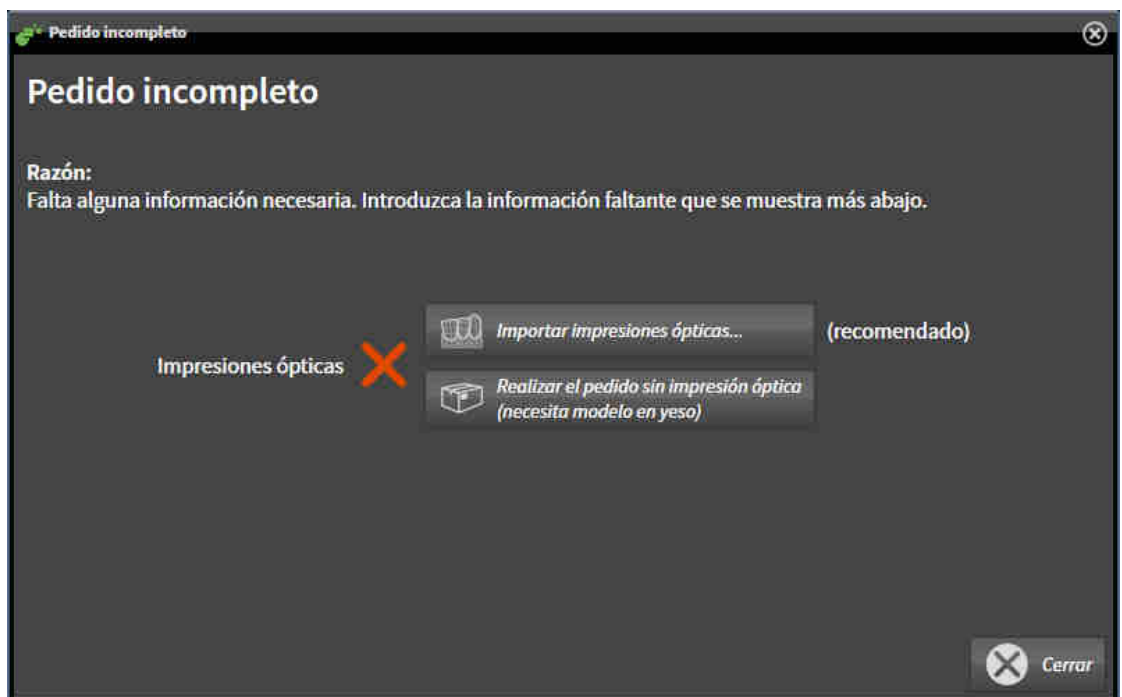
En SICAT Air, la primera parte del proceso de pedido de una férula terapéutica consta de los siguientes pasos:

SI TODAVÍA NO HA AÑADIDO IMPRESIONES ÓPTICAS

- La radiografía 3D se ha creado en la posición terapéutica.
- El paso de flujo de trabajo **Pedido** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 87 - Standalone*].



1. Haga clic en el símbolo **Pedir férula terapéutica**.
▶ Se abre la ventana **Pedido incompleto**:



2. Haga clic en el botón **Importar y registrar impresiones ópticas** e importe impresiones ópticas adecuadas para la radiografía 3D. Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [▶ *Página 191 - Standalone*].

- ▶ Se abre la ventana **Pedir férula terapéutica**.



Es posible que tenga que adaptar la alineación del volumen y la curva panorámica antes de importar las impresiones ópticas. Puede activar la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** directamente desde la ventana **Importar y registrar impresiones ópticas** en el paso **Registrar** haciendo clic en el botón **Ajustar el área panorámica**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 139 - Standalone*].



Si en lugar de impresiones ópticas quiere enviar impresiones de yeso a SICAT, también puede colocar férulas terapéuticas sin impresiones ópticas en la cesta de la compra haciendo clic en el botón **Realizar el pedido sin impresión óptica (necesita modelo en yeso)** de la ventana **Pedido incompleto**. A continuación, el paso **Pedir férula terapéutica** muestra la información **Este pedido no contiene ninguna impresión óptica. Envíe los modelos de yeso correspondientes a SICAT**.

SI YA HA AÑADIDO IMPRESIONES ÓPTICAS

- La radiografía 3D se ha creado en la posición terapéutica.
- El paso de flujo de trabajo **Pedido** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 87 - Standalone*].



- Haga clic en el símbolo **Pedir férula terapéutica**.
- ▶ Se abre la ventana **Pedir férula terapéutica**.

COMPRUEBE SU PEDIDO EN LA VENTANA "PEDIR FÉRULA TERAPÉUTICA"

☑ La ventana **Pedir férula terapéutica** ya está abierta:



1. En el área **Paciente** y en el área **Detalles del pedido**, compruebe si la información del paciente y la información de la radiografía son correctas.
2. Compruebe en la vista 2D si la radiografía se ha realizado en la posición terapéutica.
3. Si lo desea, introduzca información adicional para SICAT en el campo **Información adicional**.



4. Haga clic en el botón **Añadir a la cesta**.
 - ▶ SICAT Air coloca los datos de planificación deseados para férulas terapéuticas en la cesta de la compra de SICAT Suite.
 - ▶ La ventana **Pedir férula terapéutica** se cierra.
 - ▶ SICAT Air abre la cesta de la compra de SICAT Suite.



Una vez un pedido está en la cesta de la compra, ya no puede sobrescribir impresiones ópticas de una planificación. No podrá volver a hacerlo hasta que finalice o elimine el pedido. Si sobrescribe o elimina las impresiones ópticas de una planificación, no puede volver a pedir la misma férula terapéutica.



Puede cancelar el pedido haciendo clic en **Cancelar**.

Continúe con *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido* [▶ *Página 201 - Standalone*].

33.2 IMPRESIONES ÓPTICAS



Solo puede importar y registrar impresiones ópticas de datos radiográficos que se hayan generado con equipos de rayos X 3D de Sirona.

SICAT Air puede mostrar simultáneamente datos radiográficos e impresiones ópticas concordantes del mismo paciente. La visualización combinada ofrece información adicional para el análisis y el diagnóstico. Además, la implementación de la terapia se basa en las impresiones ópticas.

Para utilizar datos con impresiones ópticas en SICAT Air son necesarias las siguientes acciones:

- Importación de un archivo con impresiones ópticas consistente en una impresión del maxilar inferior y una impresión del maxilar superior, que contenga datos con impresiones ópticas de un sistema de impresión óptica, por ejemplo CEREC con una licencia Open GALILEOS.
- Registro de impresiones ópticas en datos radiográficos.

SICAT Air admite los siguientes formatos de archivo para impresiones ópticas:

- Archivos SIXD que contengan una impresión óptica del maxilar y una impresión óptica de la mandíbula
- Archivos SSI que contengan una impresión óptica del maxilar y una impresión óptica de la mandíbula
- Archivos STL que contengan una impresión óptica del maxilar o una impresión óptica de la mandíbula (se requiere licencia de **SICAT Suite STL Import**)

Las siguientes herramientas están disponibles para las impresiones ópticas:

- *Importar y registrar impresiones ópticas* [▶ *Página 191 - Standalone*]
- *Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT* [▶ *Página 198 - Standalone*]
- *Activar, ocultar y mostrar impresiones ópticas*: encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 91 - Standalone*].
- *Enfocar impresiones ópticas y eliminar impresiones ópticas*: encontrará más información al respecto en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 93 - Standalone*].

Las impresiones ópticas en formato STL requieren pasos adicionales al importar. Encontrará información sobre ello en *Pasos adicionales para las impresiones ópticas en formato STL* [▶ *Página 197 - Standalone*].

33.3 IMPORTAR Y REGISTRAR IMPRESIONES ÓPTICAS

 **PRECAUCIÓN**

El uso de datos distintos de radiografías 3D como única fuente de información puede tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Utilice radiografías 3D como fuente de información preferida para el diagnóstico y la planificación.
2. Utilice otros datos, por ejemplo datos de impresión óptica, solo como fuente de información auxiliar.

 **PRECAUCIÓN**

Los equipos inadecuados para impresiones ópticas pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo datos de impresión óptica de equipos autorizados como equipos médicos.

 **PRECAUCIÓN**

Los datos de impresión óptica que no se correspondan con el paciente y la fecha de las radiografías 3D pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Asegúrese de que el paciente y la fecha de los datos de impresión óptica se correspondan con los de las radiografías 3D que se muestran.

 **PRECAUCIÓN**

La integridad o calidad insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe la integridad y la calidad de los datos de impresión óptica importados.

 **PRECAUCIÓN**

La calidad y la precisión insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice únicamente datos de impresión óptica que tengan suficiente calidad y precisión para ofrecer el diagnóstico y la terapia previstos.

 **PRECAUCIÓN**


Excesivos artefactos, una resolución insuficiente o la ausencia de puntos para el registro pueden hacer que falle el proceso de registro de las impresiones ópticas. Son ejemplos de excesivos artefactos en radiografías 3D los artefactos de movimiento o metálicos.

Utilice únicamente datos de impresión óptica y radiografías 3D que permitan un registro preciso.

 **PRECAUCIÓN**

La selección de marcas no concordantes en el proceso de registro de impresiones ópticas puede dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.


Cuando registre datos de impresión óptica, seleccione con cuidado marcas que concuerden entre sí en las radiografías 3D y en las impresiones ópticas.




PRECAUCIÓN

Un registro incorrecto de los datos de impresión óptica y de las radiografías 3D podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe si los datos de impresión óptica registrados se ajustan a las radiografías 3D.



Para que pueda verificar si las radiografías 3D y las impresiones ópticas coinciden, el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** muestra siempre los datos de los pacientes e ignora el ajuste **Anonimizar**.



Puede utilizar la **Ventana explor** para comprobar si una impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos. Puede desplazar la **Ventana explor** y desplazarse por los cortes en la **Ventana explor**.

Encontrará información general sobre las impresiones ópticas en *Impresiones ópticas* [► *Página 190 - Standalone*].

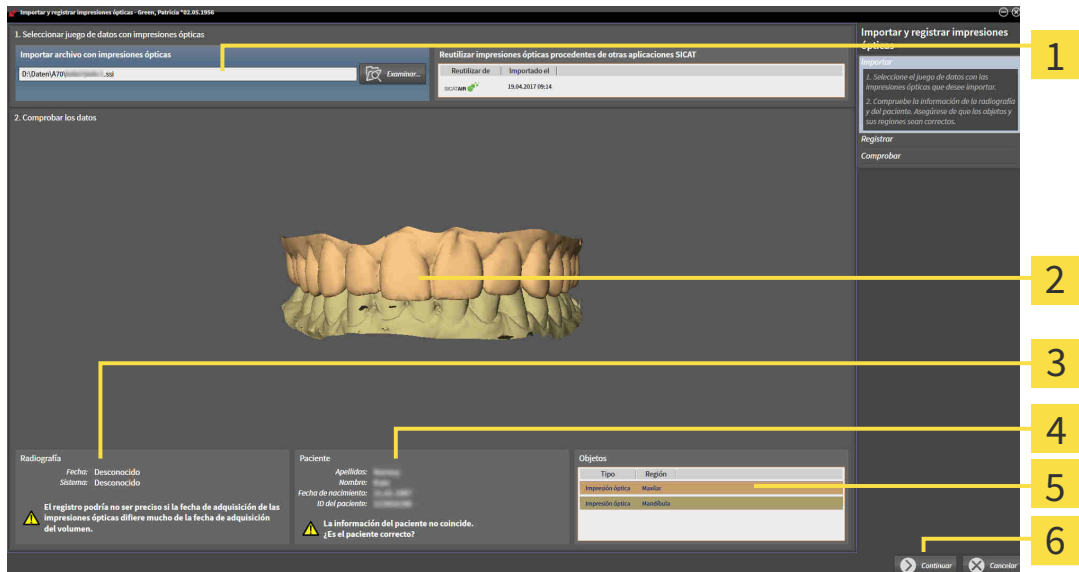
Para importar y registrar impresiones ópticas, haga lo siguiente:

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Pedir** ya está abierto.



1. Haga clic en el símbolo **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ Se abre el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** con el paso **Importar**.
2. Haga clic en el botón **Examinar**.
 - ▶ Se abre la ventana **Abrir archivo con impresiones ópticas**.
3. En la ventana **Abrir archivo con impresiones ópticas**, vaya al archivo con impresiones ópticas que desee, selecciónelo y haga clic en **Abrir**.
 - ▶ La ventana **Abrir archivo con impresiones ópticas** se cierra.

► SICAT Air abre el archivo con impresiones ópticas seleccionado:



1 Área **Importar** archivo con impresiones ópticas

4 Información del paciente

2 **3D**Vista de impresiones ópticas

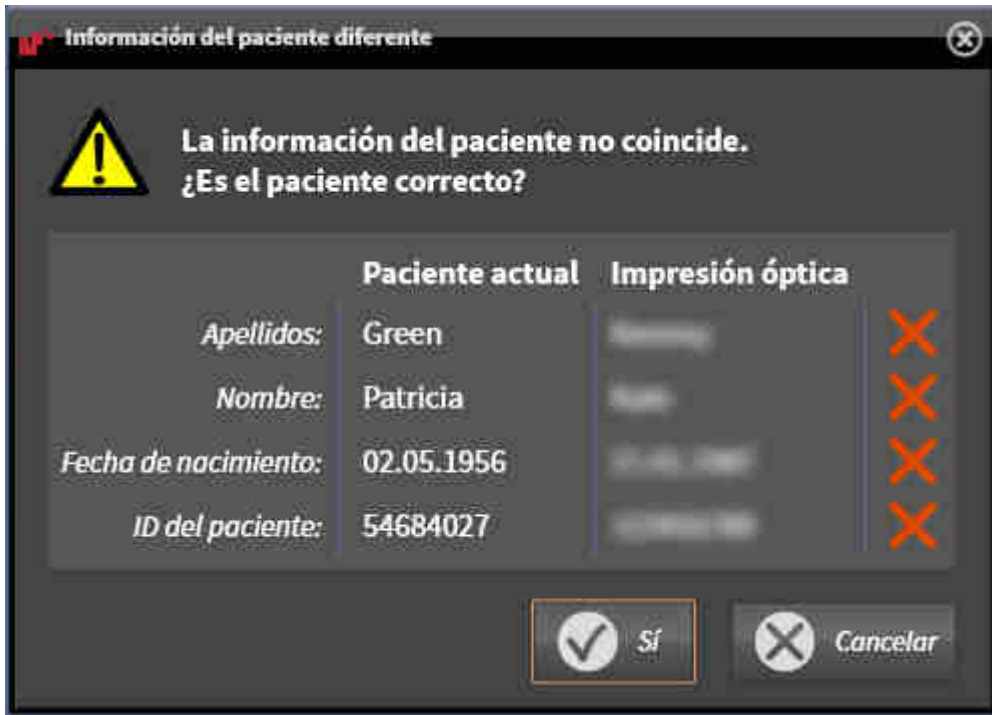
5 Lista de objetos

3 Información de la radiografía

6 Botón **Continuar**

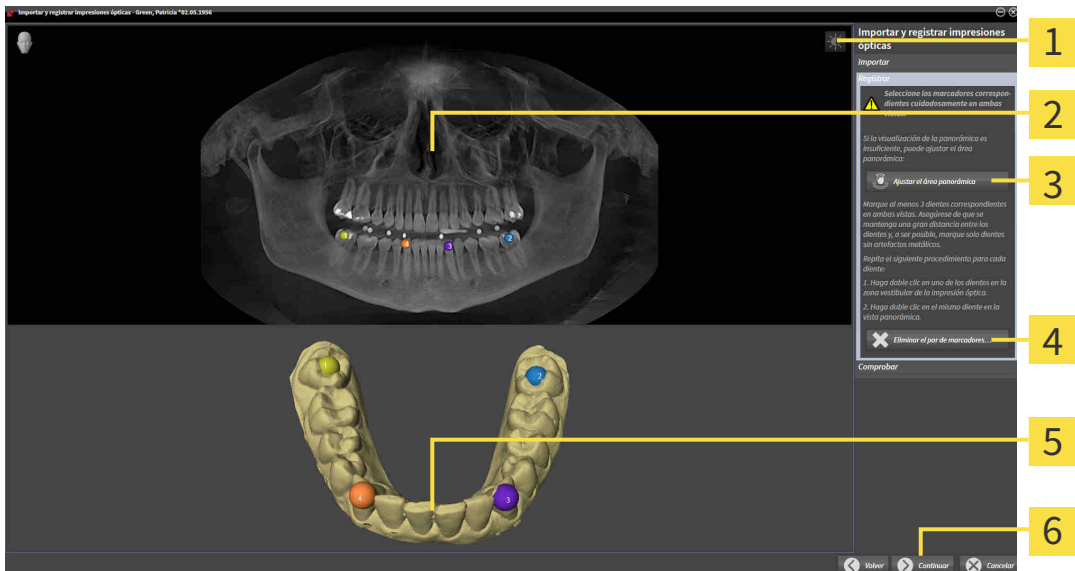
4. Compruebe la información de la radiografía y la información del paciente.
5. Asegúrese de que los objetos y sus regiones sean correctos. El color de fondo de la lista de objetos se corresponde con el color de los objetos de la vista **3D**.
6. Haga clic en **Continuar**.

- ▶ Si los datos de los pacientes son diferentes en la radiografía 3D y en la impresión óptica, SICAT Air abre la ventana **Información del paciente diferente**:



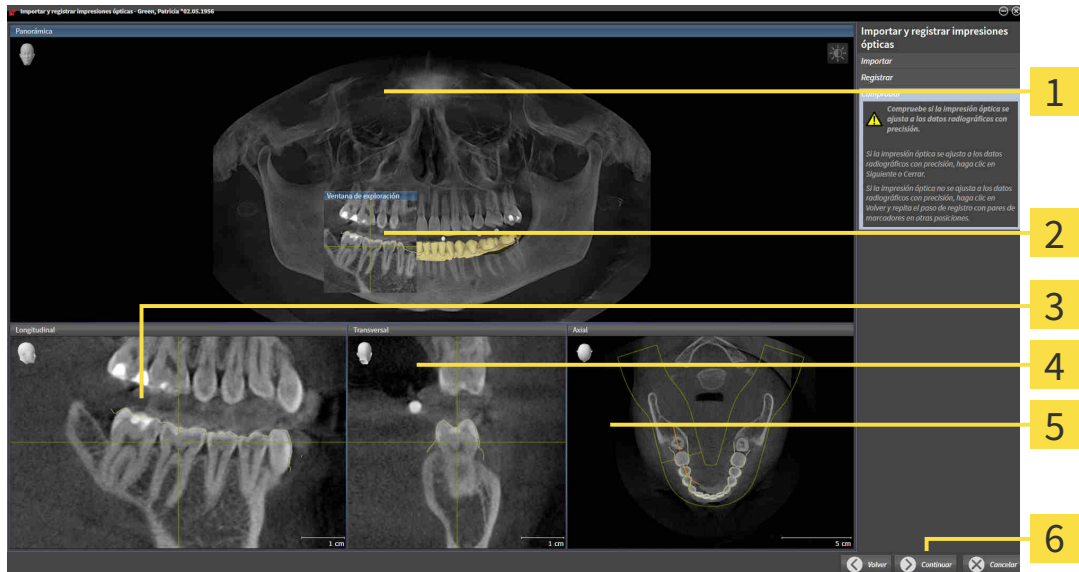
7. Compare los datos de los pacientes. Si está seguro de que la impresión óptica coincide con el paciente actual, haga clic en el botón **Sí**.

- ▶ El paso **Registrar** se abre para la primera impresión óptica:



- | | |
|--|--|
| 1 Símbolo Ajustar brillo y contraste | 4 Botón Eliminar el par de marcadores activo |
| 2 Panorámica Vista | 5 3D Vista que muestra la primera impresión óptica |
| 3 Botón Ajustar el área panorámica | 6 Botón Continuar |

8. Para la primera impresión óptica haga doble clic en el mismo diente tanto en la vista **Panorámica** como en la zona vestibular de la impresión óptica en la vista **3D**. Asegúrese de que se mantenga una gran distancia entre los dientes y marque solo dientes sin artefactos metálicos. Repita este paso hasta que se hayan identificado al menos tres dientes coincidentes en ambas vistas.
 - ▶ Las marcas con distintos colores y números en ambas vistas indican los dientes asignados en la primera impresión óptica.
9. Haga clic en **Continuar**.
 - ▶ SICAT Air calcula el registro de la primera impresión óptica con los datos radiográficos.
 - ▶ El paso **Comprobar** se abre para la primera impresión óptica:



- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 Panorámica Vista | 4 Transversal Vista |
| 2 Ventana explor | 5 Axial Vista |
| 3 Longitudinal Vista | 6 Botón Continuar |

10. En las vistas de corte 2D, compruebe si la impresión óptica se ajusta a los datos radiográficos con precisión. Desplácese por los cortes y compruebe los contornos mostrados.
11. Si la impresión óptica no se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Volver** y repita el paso **Registrar** con los pares de marcadores en otras posiciones.
12. Si la primera impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Continuar**.
 - ▶ El paso **Registrar** se abre para la segunda impresión óptica.
13. Para la segunda impresión óptica haga doble clic en el mismo diente tanto en la vista **Panorámica** como en la zona vestibular de la impresión óptica en la vista **3D**. Asegúrese de que se mantenga una gran distancia entre los dientes y, de ser posible, marque solo dientes sin artefactos metálicos. Repita este paso hasta que se hayan identificado al menos tres dientes coincidentes en ambas vistas. Puede mejorar la precisión del registro marcando hasta cinco dientes.
 - ▶ Las marcas con distintos colores y números en ambas vistas indican los dientes asignados en la segunda impresión óptica.
14. Haga clic en **Continuar**.

- ▶ SICAT Air calcula el registro de la segunda impresión óptica con los datos radiográficos.
 - ▶ El paso **Comprobar** se abre para la segunda impresión óptica.
15. En las vistas de corte 2D, compruebe si la impresión óptica se ajusta a los datos radiográficos con precisión. Desplácese por los cortes y compruebe los contornos mostrados.
 16. Si la impresión óptica no se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Volver** y repita el paso **Registrar** con los pares de marcadores en otras posiciones. Puede mejorar la precisión del registro marcando hasta cinco dientes.
 17. Si la segunda impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Finalizar**.
- ▶ Se cierra el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ SICAT Air añade las impresiones ópticas seleccionadas al **Navegador de objetos**.
 - ▶ SICAT Air muestra las impresiones ópticas registradas.

Además del procedimiento descrito, en el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** están disponibles las siguientes acciones:



- Puede ajustar el brillo y el contraste de una vista 2D haciendo clic en el símbolo **Ajustar brillo y contraste**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 111 - Standalone*].
- Puede ajustar el área panorámica haciendo clic en el símbolo **Ajustar el área panorámica**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 139 - Standalone*].
- Si desea eliminar un par de marcadores determinado en el paso **Registrar**, seleccione uno de los marcadores del par y haga clic en el botón **Eliminar el par de marcadores activo**.
- Si desea cancelar la importación y el registro de impresiones ópticas, haga clic en **Cancelar**.

33.4 PASOS ADICIONALES PARA LAS IMPRESIONES ÓPTICAS EN FORMATO STL

Los archivos STL no contienen información sobre la posición y la orientación de las impresiones ópticas. Por ello, debe adaptar la posición y la orientación en caso necesario:

Ha activado ya una licencia **SICAT Suite STL Import**.

1. Abra las impresiones ópticas desde un archivo en formato STL. Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [► *Página 191 - Standalone*].

► Se abre la ventana **STL Import-Assistent**:



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 Selección del maxilar | 3 Cambio del lado interno y el externo |
| 2 Cambio de orientación | 4 Botón OK |

2. En el área **Maxilar**, seleccione si la impresión óptica contiene el **maxilar** o la **mandíbula** haciendo clic en el símbolo correspondiente.



3. Si es necesario, modifique la orientación de las impresiones ópticas para un posicionamiento previo aproximado haciendo clic en los símbolos de las flechas o los símbolos de rotación en el área **Orientación**.

4. Si es necesario, cambie el lado interno y externo de las impresiones ópticas haciendo clic en la representación de las impresiones ópticas en el área **Parámetros**.








5. Haga clic en el botón **OK**.

6. Si es necesario, repita los pasos para un segundo archivo STL. SICAT Air asigna automáticamente el segundo archivo STL al otro maxilar.

► SICAT Air muestra las impresiones ópticas importadas en el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.

7. Continúe registrando las impresiones ópticas. Encontrará información sobre ello en *Importar y registrar impresiones ópticas* [► *Página 191 - Standalone*].

33.5 REUTILIZAR IMPRESIONES ÓPTICAS PROCEDENTES DE OTRAS APLICACIONES SICAT

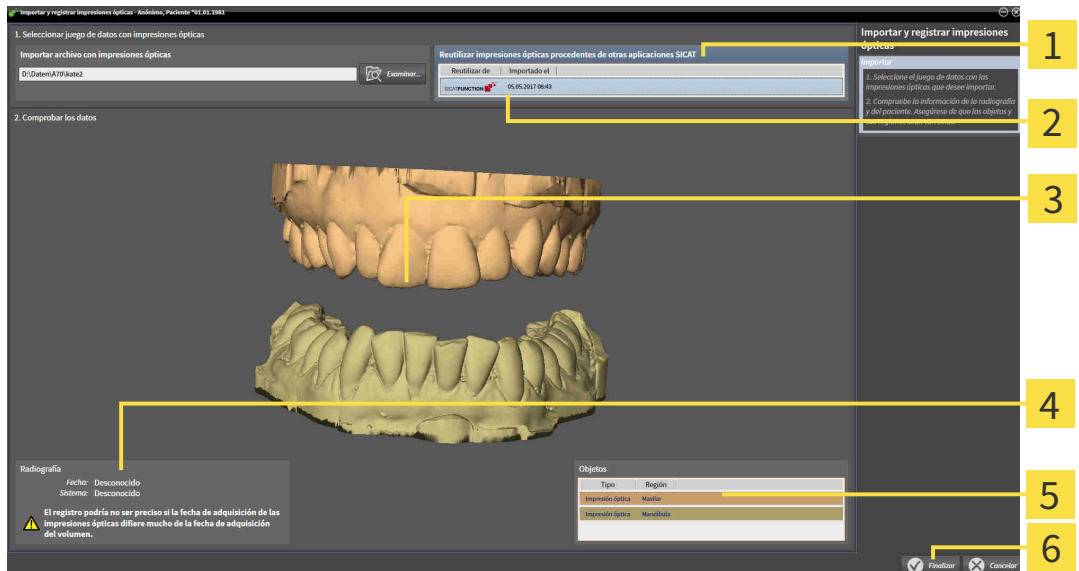
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>El uso de datos distintos de radiografías 3D como única fuente de información puede tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilice radiografías 3D como fuente de información preferida para el diagnóstico y la planificación. 2. Utilice otros datos, por ejemplo datos de impresión óptica, solo como fuente de información auxiliar.
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>Los equipos inadecuados para impresiones ópticas pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Utilice solo datos de impresión óptica de equipos autorizados como equipos médicos.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>Los datos de impresión óptica que no se correspondan con el paciente y la fecha de las radiografías 3D pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Asegúrese de que el paciente y la fecha de los datos de impresión óptica se correspondan con los de las radiografías 3D que se muestran.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>La integridad o calidad insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Compruebe la integridad y la calidad de los datos de impresión óptica importados.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>La calidad y la precisión insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Utilice únicamente datos de impresión óptica que tengan suficiente calidad y precisión para ofrecer el diagnóstico y la terapia previstos.</p>
 <p>PRECAUCIÓN</p>	<p>Un registro incorrecto de los datos de impresión óptica y de las radiografías 3D podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.</p> <p>Compruebe si los datos de impresión óptica registrados se ajustan a las radiografías 3D.</p>
	<p>Para que pueda verificar si las radiografías 3D y las impresiones ópticas coinciden, el asistente Importar y registrar impresiones ópticas muestra siempre los datos de los pacientes e ignora el ajuste Anonimizar.</p>

Encontrará información general sobre las impresiones ópticas en *Impresiones ópticas* [► *Página 190 - Standalone*].

Para reutilizar impresiones ópticas procedentes de otra aplicación SICAT, haga lo siguiente:

- El paso de flujo de trabajo **Pedir** ya está abierto.

- ☑ Tiene un estudio abierto en otra aplicación SICAT y ya ha importado a él impresiones ópticas que todavía no está utilizando en SICAT Air.
- 1. Haga clic en el símbolo **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ Se abre el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** con el paso **Importar**.
- 2. En el área **Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT**, haga clic en la línea donde estén las impresiones ópticas que desee.
- 3. SICAT Air muestra las impresiones ópticas seleccionadas:



- | | |
|---|---|
| <p>1 Área Reutilizar impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT</p> <p>2 Lista de impresiones ópticas procedentes de otras aplicaciones SICAT</p> <p>3 3DVista de impresiones ópticas</p> | <p>4 Información de la radiografía</p> <p>5 Lista de objetos</p> <p>6 Botón Finalizar</p> |
|---|---|

- 4. Compruebe la información de la radiografía y la información del paciente. Asegúrese de que los objetos y sus regiones sean correctos. El color de fondo de la lista de objetos se corresponde con el color de los objetos de la vista **3D**.
- 5. Haga clic en el botón **Finalizar**.
 - ▶ Se cierra el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ SICAT Air añade las impresiones ópticas seleccionadas al **Navegador de objetos**.
 - ▶ SICAT Air muestra las impresiones ópticas seleccionadas:

Si desea cancelar la importación de impresiones ópticas de otra aplicación SICAT, haga clic en **Cancelar**.

33.6 ABRIR LA CESTA DE LA COMPRA



El icono **Cesta de la compra** muestra el número de elementos que hay en la cesta de la compra.

- ☑ La cesta de la compra contiene al menos un producto.



- Si la cesta de la compra no está abierta ya, haga clic en el botón **Cesta de la compra** de la **Barra de exploración**.
- ▶ Se abre la ventana **Cesta de la compra**.

Continúe con la siguiente acción:

- *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido* [▶ [Página 201 - Standalone](#)]

33.7 COMPROBAR LA CESTA DE LA COMPRA Y FINALIZAR EL PEDIDO

- ☑ La ventana **Cesta de la compra** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la cesta de la compra* [▶ *Página 200 - Standalone*].



1 Lista **ARTÍCULOS PARA PEDIR**

2 Botón **Finalizar el pedido**

1. En la ventana **Cesta de la compra**, compruebe si están incluidos los productos deseados.
 2. Haga clic en el botón **Finalizar el pedido**.
- ▶ SICAT Suite fija el estado de los pedidos en **En preparación** y establece una conexión con el servidor SICAT a través de SICAT WebConnector.
 - ▶ Si dispone de una conexión activa a Internet, las modificaciones en el pedido solo podrán efectuarse en el portal SICAT.

Continúe con una de las siguientes acciones:

- *Finalizar el pedido con ayuda de una conexión activa a Internet* [▶ *Página 202 - Standalone*]
- *Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet* [▶ *Página 206 - Standalone*]

33.8 FINALIZAR EL PEDIDO CON AYUDA DE UNA CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET



En determinadas versiones de Windows es necesario seleccionar un navegador estándar para que el proceso de pedido funcione.

- ☑ El PC en el que se ejecuta SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet.
 - ☑ El portal SICAT se ha abierto automáticamente en su navegador.
1. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
 - ▶ La vista general de pedidos se abre y muestra los productos contenidos y los precios respectivos agrupados por paciente.
 2. Siga las instrucciones de *Realizar los pasos de pedido en el portal SICAT* [▶ *Página 203 - Standalone*].
 - ▶ SICAT Suite prepara los datos de pedido para la carga.
 - ▶ Tan pronto como se terminan los preparativos, SICAT WebConnector transfiere los datos de pedido al servidor SICAT a través de una conexión encriptada.
 - ▶ En la cesta de la compra, el estado del pedido pasa a **Cargando**.



SICAT Suite muestra el pedido hasta que se ha terminado de cargar. Esto se aplica también a los pedidos que se cargan en otro PC, si es que varios PC utilizan el archivador de historias clínicas activo. En la cesta de la compra puede pausar, reanudar y cancelar la carga de los pedidos que se han iniciado en el PC actual.



Si cierra la sesión de Windows durante la carga, SICAT WebConnector detiene el proceso. El software reanuda automáticamente la carga tras iniciar sesión otra vez.

33.9 REALIZAR LOS PASOS DE PEDIDO EN EL PORTAL SICAT

Después de realizar los pasos de pedido en SICAT Suite, se abre el portal SICAT en su navegador web estándar. En el portal SICAT puede modificar sus pedidos, seleccionar proveedores cualificados para la fabricación y ver los precios de los productos.

Para realizar los pasos de pedido en el portal SICAT, haga lo siguiente:

1. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
2. Compruebe si están incluidos los productos deseados.
3. Si es necesario, elimine pacientes y, con ello, también todos los respectivos productos de la vista general de pedidos. Al finalizar el pedido, SICAT Suite adopta las modificaciones que se han realizado en el portal SICAT.
4. Compruebe si la dirección de facturación y la dirección de suministro son correctas. Modifíquela si es necesario.
5. Elija la forma de envío deseada.
6. Acepte las condiciones comerciales generales y envíe el pedido.



Puede eliminar pacientes y todas las férulas respectivas del portal SICAT seleccionando un paciente y haciendo clic en el botón para eliminar pacientes. Después, en la cesta de la compra volverá a tener acceso completo a la recopilación de productos.

33.10 SICAT WEBCONNECTOR

i El SICAT WebConnector necesita puertos determinados para la comunicación con el servidor de SICAT. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].

i En determinadas versiones de Windows es necesario seleccionar un navegador estándar para que el proceso de pedido funcione.

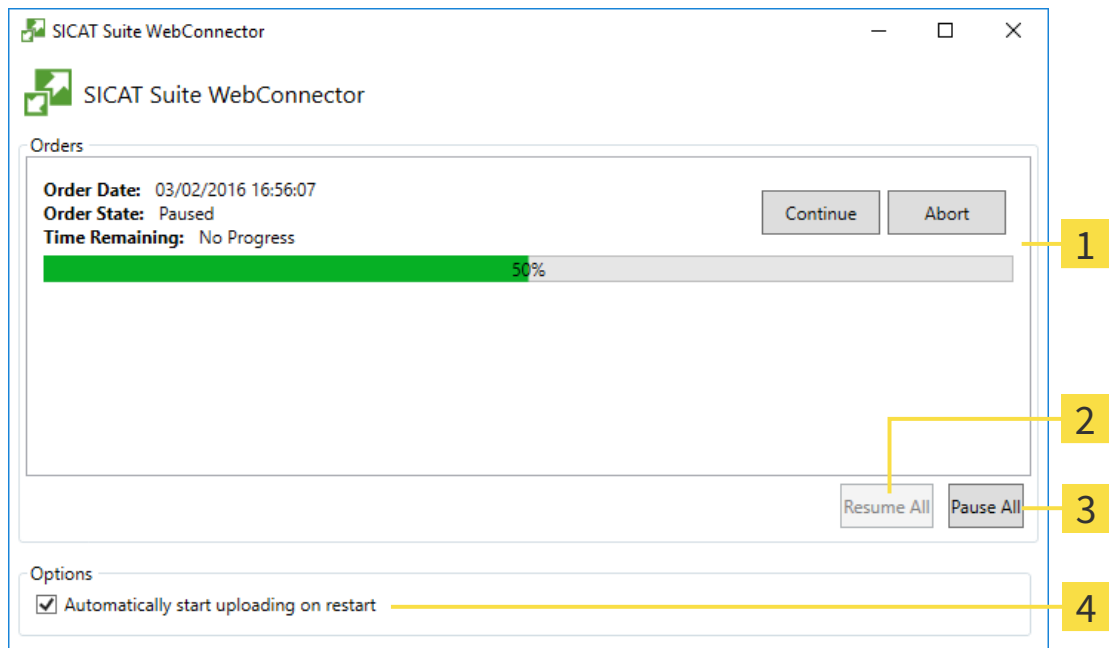
Si el PC en el que se está ejecutando SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet, SICAT Suite transfiere los pedidos codificados y en segundo plano a través de SICAT WebConnector. SICAT Air muestra el estado de las transferencias directamente en la cesta de la compra y puede pausar SICAT WebConnector. SICAT WebConnector reanuda la transferencia cuando se cierra SICAT Suite. Si la carga no se puede llevar a cabo de la forma deseada, puede abrir la interfaz de usuario de SICAT WebConnector.

ABRIR LA VENTANA "SICAT SUITE WEBCONNECTOR"



- En el área de notificación de la barra de tareas, haga clic en el símbolo **SICAT Suite WebConnector**.

▶ Se abre la ventana **SICAT Suite WebConnector**:



- 1** Lista **Pedidos**
- 2** Botón **Reanudar todos**
- 3** Botón **Detener todos**
- 4** Casilla de comprobación **Reanuda automáticamente la carga tras un reinicio**

La lista **Pedidos** muestra la cola de espera de los pedidos.

INTERRUMPIR Y CONTINUAR CON LA CARGA

Puede cancelar el proceso de carga. Esto puede ser útil, por ejemplo, cuando la conexión a Internet está sobrecargada. Los ajustes solamente se aplican a los procesos de carga en SICAT WebConnector. Los procesos de carga a través de navegador web no se ven afectados.

La ventana **SICAT Suite WebConnector** ya está abierta.

1. Haga clic en el botón **Detener todos**.
 - ▶ SICAT WebConnector interrumpe la carga de todos los pedidos.
2. Haga clic en el botón **Reanudar todos**.
 - ▶ SICAT WebConnector reanuda la carga de todos los pedidos.

DESACTIVAR LA REANUDACIÓN AUTOMÁTICA TRAS UN REINICIO

Puede impedir que SICAT WebConnector reanude automáticamente la carga después de reiniciar Windows.

La ventana **SICAT Suite WebConnector** ya está abierta.

- Desactive la casilla de comprobación **Reanuda automáticamente la carga tras un reinicio**.
- ▶ Cuando reinicie su PC, SICAT WebConnector ya no reanudará automáticamente la carga de sus pedidos.

33.11 FINALIZAR EL PEDIDO SIN UNA CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET

Si el PC en el que se está ejecutando SICAT Suite no puede establecer conexión al servidor de SICAT, SICAT Suite abre la ventana **Error al conectar con el servidor de SICAT**. La ventana le muestra una de las siguientes causas del problema:

- **No hay ninguna conexión a Internet disponible. SICAT WebConnector no ha podido establecer ninguna conexión con el servidor de SICAT**
- **El portal SICAT no está disponible**
- **No está instalado el servicio "SICATWebConnector"**
- **No se ha iniciado el servicio "SICATWebConnector"**
- **Se ha producido un error desconocido. SICAT WebConnector no ha podido establecer ninguna conexión con el servidor de SICAT**

Este capítulo tan solo muestra las capturas de pantalla en caso de que no tenga conexión a Internet. En las causas encontrará los posibles pasos para solucionar el problema.

De manera alternativa a la solución de fallos, puede cargar un pedido a través de un navegador en otro PC con conexión a Internet activa. Para los pedidos mediante el navegador, SICAT Suite exporta todos los productos de la cesta de la compra a la vez y crea una subcarpeta por paciente. En cada subcarpeta hay un archivo XML con los datos para el pedido y una carpeta ZIP con los datos que SICAT necesita para la producción. En el portal SICAT puede cargar sucesivamente el archivo XML y la carpeta ZIP. La transferencia está encriptada.

Para finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet, haga lo siguiente:

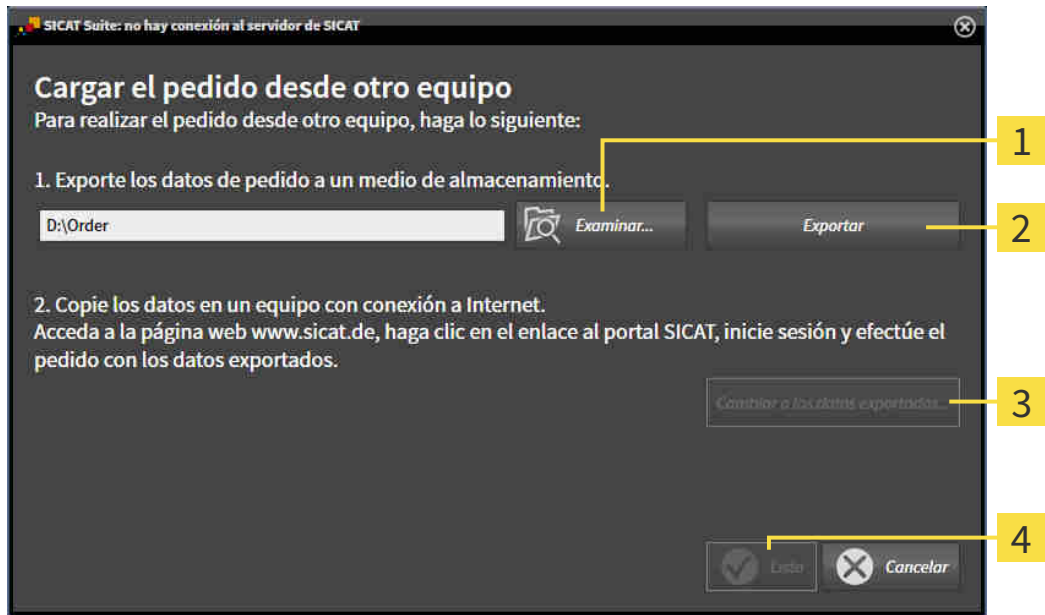
- El PC en el que se ejecuta SICAT Suite no dispone de una conexión activa a Internet.
- Una ventana muestra el siguiente mensaje: **Error al conectar con el servidor de SICAT**



1 Botón **Cargar desde otro equipo**

1. Haga clic en el botón **Cargar desde otro equipo**.

► Se abre la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**:



1 Botón **Examinar**

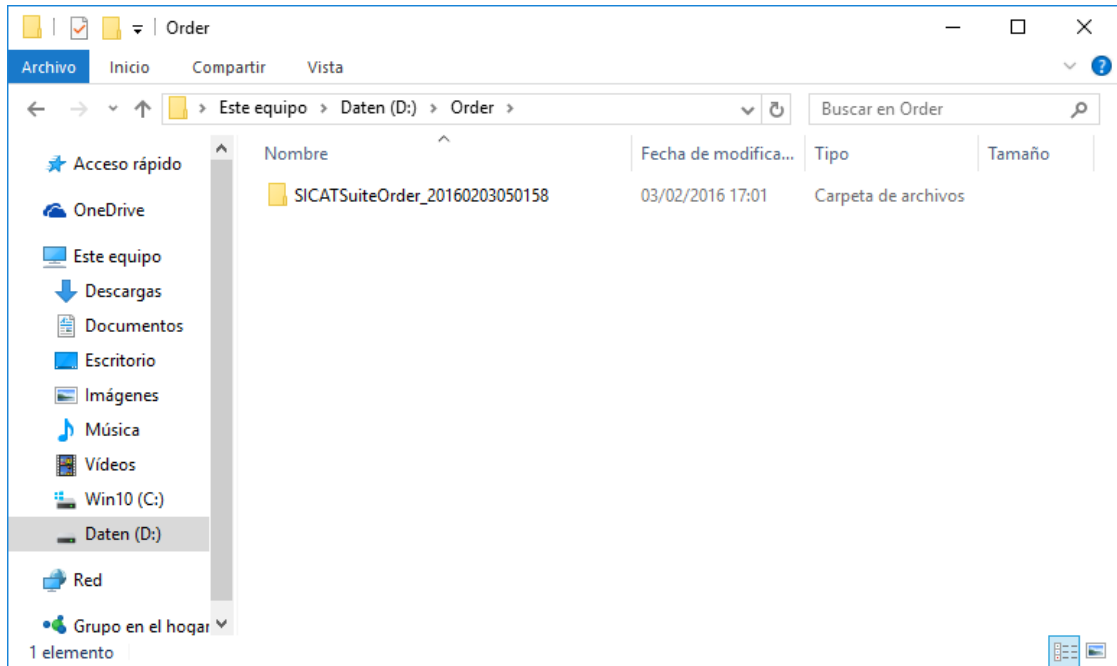
3 Botón **Cambiar a los datos exportados**

2 Botón **Exportar**

4 Botón **Listo**

2. Haga clic en el botón **Examinar**.
 - Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
3. Elija un directorio que ya exista o cree uno nuevo y haga clic en **OK**. Tenga en cuenta que la ruta del directorio no puede tener más de 160 caracteres.
4. Haga clic en el botón **Exportar**.
 - SICAT Suite exporta, a la carpeta indicada, todos los datos necesarios para pedir el contenido de la cesta de la compra. Al hacerlo, SICAT Suite crea una subcarpeta para cada paciente.
5. Haga clic en el botón **Cambiar a los datos exportados**.

- ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows que muestra el directorio con los datos exportados:



6. Copie la carpeta que contiene los datos de la férula deseada a un PC con una conexión activa a Internet utilizando, por ejemplo, una memoria extraíble USB.
7. En la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**, haga clic en **Listo**.
 - ▶ SICAT Suite cierra la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**.
 - ▶ SICAT Suite elimina de la cesta de la compra todos los productos contenidos en el pedido.
8. En el PC con la conexión activa a Internet, abra un navegador y luego la página de Internet <http://www.sicat.de>.
9. Haga clic en el enlace al portal SICAT.
 - ▶ Se abrirá el portal SICAT.
10. Si no lo ha hecho ya, inicie sesión con su nombre de usuario y su contraseña en el portal SICAT.
11. Haga clic en el enlace para cargar el pedido.
12. Seleccione el pedido deseado en el PC con la conexión activa a Internet. En este caso se trata de un archivo XML cuyo nombre empieza por **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ La vista general de pedidos se abre y muestra el paciente contenido, el respectivo producto y el precio.
13. Siga las instrucciones de *Realizar los pasos de pedido en el portal SICAT* [▶ *Página 203 - Standalone*].
14. Haga clic en el enlace para cargar los datos de planificación del producto.

15. Seleccione los datos del producto adecuados en el PC con la conexión activa a Internet. En este caso se trata de un archivo ZIP que se encuentra en la misma carpeta que el archivo XML que se ha cargado antes y cuyo nombre empieza por **SICATSuiteExport**.
- ▶ Cuando haya realizado el pedido, su navegador transferirá el archivo con los datos del producto al servidor SICAT a través de una conexión a Internet encriptada.



SICAT Suite no elimina automáticamente los datos exportados. Al finalizar un proceso de pedido, por motivos de seguridad debería eliminar manualmente los datos exportados.

34 AJUSTES

Puede modificar o ver los ajustes generales en la ventana **Ajustes**. Después de hacer clic en el símbolo **Ajustes**, la barra de opciones situada en el lado izquierdo de la ventana **Ajustes** muestra las pestañas siguientes:

- **Generalidades** - Encontrará información sobre ello en *Utilizar ajustes generales* [▶ *Página 211 - Standalone*].
- **Sus archivadores de historias clínicas** - solo disponible en la versión independiente de SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Archivadores de historias clínicas* [▶ *Página 51 - Standalone*].
- **Licencias** - Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 42 - Standalone*].
- **Consulta** - ver o modificar el logotipo y el texto informativo de su consulta, por ejemplo para la utilización en impresiones. Encontrará información sobre ello en *Utilizar información de la consulta* [▶ *Página 215 - Standalone*].
- **Visualización** - modificar los ajustes de visualización generales. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 216 - Standalone*].
- **SICAT Air** - modificar los ajustes de SICAT Air específicos de la aplicación. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de SICAT Air* [▶ *Página 218 - Standalone*].

Si modifica ajustes, SICAT Air adopta las modificaciones de inmediato y guarda los ajustes en su perfil de usuario.

34.1 UTILIZAR AJUSTES GENERALES

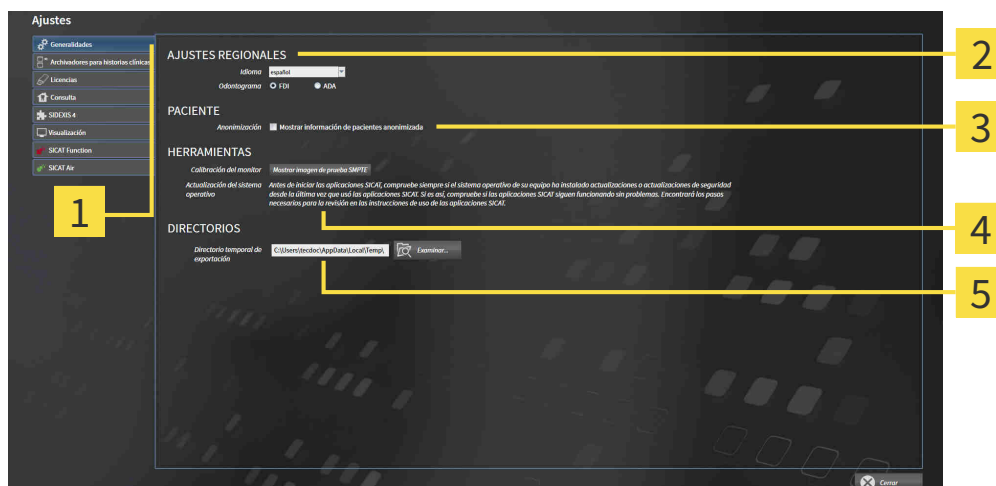
Para abrir los ajustes generales, haga lo siguiente:



1. Haga clic en el símbolo **Ajustes** de la **Barra de exploración**.
▶ Se abre la ventana **Ajustes**.



2. Haga clic en la pestaña **Generalidades**.
▶ Se abre la ventana **Generalidades**:



1 Pestaña **Generalidades**

4 Área **HERRAMIENTAS**

2 Área **AJUSTES REGIONALES**

5 Área **DIRECTORIOS**

3 Área **PACIENTE**

Puede modificar los siguientes ajustes:

- En el área **AJUSTES REGIONALES**, puede modificar el idioma de la interfaz de usuario en la lista **Idioma**.
- En el área **AJUSTES REGIONALES**, puede modificar el odontograma actual en **Odontograma**.
- En el área **PACIENTE**, puede modificar el estado de la casilla de comprobación **Mostrar información de pacientes anonimizada**. Si se ha activado la casilla de comprobación, SICAT Suite muestra los atributos de la historia clínica en la **Barra de exploración** como **Paciente** para **Apellidos**, **Anónimo** para **Nombre** y **01.01** con el año de nacimiento para **Fecha de nacimiento**. En la ventana **SICAT Suite Home**, SICAT Suite oculta la lista **Últimas historias clínicas**.
- En el área **DIRECTORIOS**, puede indicar una carpeta en el campo **Directorio temporal de exportación** en la que SICAT Suite guardará los datos de pedido. Debe tener acceso completo a esta carpeta.

Además de visualizar o modificar los ajustes generales, puede abrir la imagen de prueba SMPTE para calibrar su monitor:

- En **HERRAMIENTAS**, **Calibración del monitor**, haga clic en el botón **Mostrar imagen de prueba SMPTE** para calibrar el monitor. Encontrará información sobre ello en *Calibración del monitor con la imagen de prueba SMPTE* [▶ [Página 213 - Standalone](#)].



Los odontogramas admitidos son FDI y ADA.

34.2 CALIBRACIÓN DEL MONITOR CON LA IMAGEN DE PRUEBA SMPTE

PRECAUCIÓN

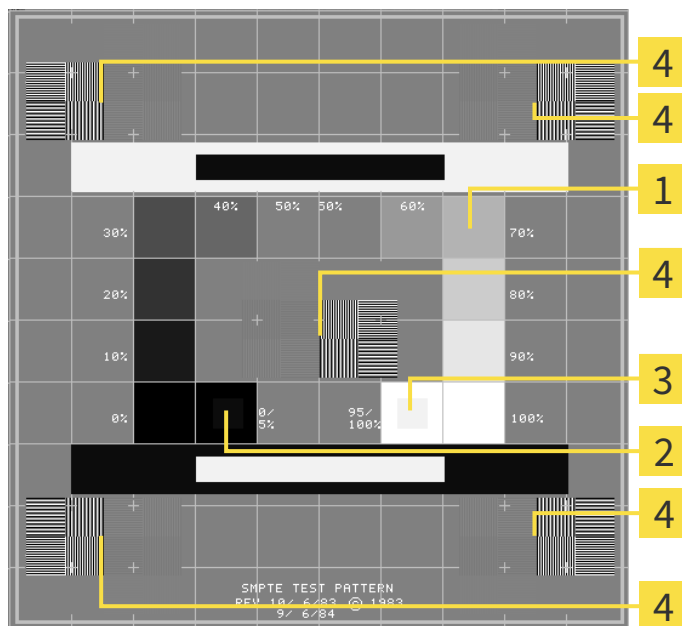
Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

Cuatro propiedades principales determinan si su monitor es adecuado para mostrar datos en aplicaciones SICAT:

- Brillo
- Contraste
- Resolución espacial (linealidad)
- Distorsión (aliasing)

La imagen de prueba SMPTE es una imagen de referencia que le ayudará a comprobar las propiedades de su monitor:



1 Cuadrados de niveles de gris

2 Cuadrado del 0%

3 Cuadrado del 100%

4 Cuadrados que contienen un patrón de barras con un alto contraste

COMPROBAR EL BRILLO Y EL CONTRASTE

En el centro de la imagen de prueba SMPTE, una serie de cuadrados muestran la gradación de los distintos niveles de gris desde el negro (0% de brillo) hasta el blanco (100% de brillo):

- El cuadrado del 0% contiene un cuadrado más pequeño para mostrar la diferencia de brillo entre el 0% y el 5%.
- El cuadrado del 100% contiene un cuadrado más pequeño para mostrar la diferencia de brillo entre el 95% y el 100%.

Para comprobar o ajustar su monitor, haga lo siguiente:

- La imagen de prueba SMPTE ya está abierta.
 - Compruebe si en el cuadrado del 0% y en el del 100% puede ver la diferencia visual entre el cuadrado interior y el exterior. En caso necesario, modifique los ajustes de su monitor.



Muchos monitores solamente pueden mostrar la diferencia de brillo en el cuadrado del 100% y no en el cuadrado del 0%. Puede reducir la luz ambiental para facilitar la diferenciación de los distintos niveles de brillo en el cuadrado del 0%.

COMPROBAR LA RESOLUCIÓN ESPACIAL Y LA DISTORSIÓN

En las esquinas y en el centro de la imagen de prueba SMPTE, 6 cuadrados muestran un patrón de barras con un alto contraste. En relación con la resolución espacial y la distorsión, debería poder distinguir entre líneas horizontales y verticales con distintas anchuras y que se alternan en blanco y negro:

- De grueso a fino (6 píxeles, 4 píxeles, 2 píxeles)
- Horizontal y vertical

Para comprobar o ajustar su monitor, haga lo siguiente:

- En los 6 cuadrados que muestran un patrón de barras con alto contraste, compruebe si puede diferenciar todas las líneas. En caso necesario, modifique los ajustes de su monitor.

CERRAR LA IMAGEN DE PRUEBA SMPTE

Para cerrar la imagen de prueba SMPTE, haga lo siguiente:

- Pulse la tecla **ESC**.
- ▶ La imagen de prueba SMPTE se cierra.

34.3 UTILIZAR INFORMACIÓN DE LA CONSULTA

Las aplicaciones de SICAT Suite utilizan la información aquí mostrada para personalizar impresiones o archivos PDF.

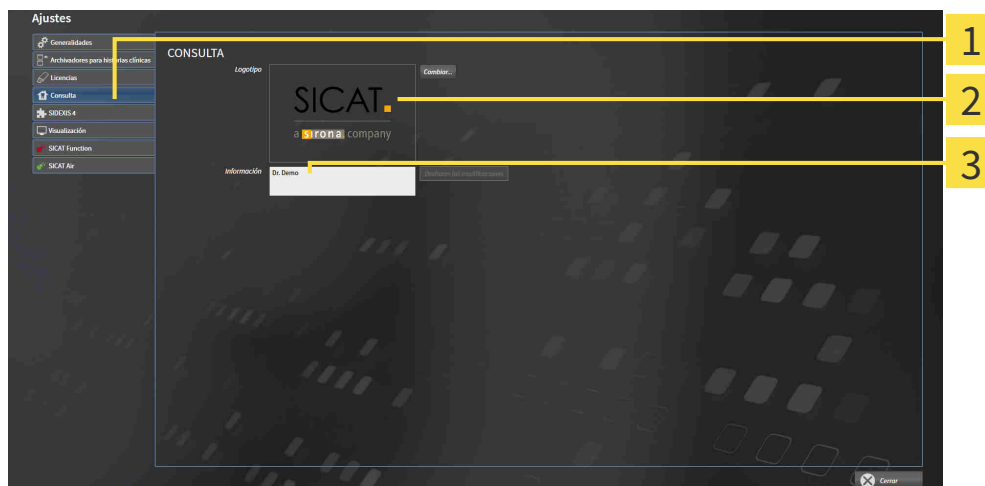
Para abrir la información de la consulta, haga lo siguiente:



1. Haga clic en el símbolo **Ajustes** de la **Barra de exploración**.
▶ Se abre la ventana **Ajustes**.



2. Haga clic en la pestaña **Consulta**.
▶ Se abre la ventana **CONSULTA**:



1 Pestaña **Consulta**


2 Área **Logotipo**

3 Área **Información**


Puede modificar los siguientes ajustes:

- En el área **Logotipo** puede especificar el logotipo de su consulta. Con el botón **Cambiar** puede seleccionar el logotipo de su consulta. SICAT Suite copia el archivo indicado a su directorio de usuario de SICAT Suite.
- En el área **Información** puede introducir un texto que identifique a su consulta, por ejemplo el nombre y la dirección. Puede ampliar la cantidad de líneas a un máximo de cinco pulsando la tecla **Intro**. Puede deshacer las modificaciones en el texto informativo haciendo clic en el botón **Deshechar las modificaciones**.

34.4 MODIFICAR LOS AJUSTES DE VISUALIZACIÓN

 **PRECAUCIÓN** **Una calidad de visualización insuficiente podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Antes de utilizar una aplicación SICAT, compruebe, por ejemplo con la imagen de prueba SMPTE, si la calidad de visualización es suficiente.

 **PRECAUCIÓN** **Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

Los ajustes de visualización determinan la visualización del volumen, de los objetos de diagnóstico y de los objetos planificados en todas las aplicaciones SICAT.

Para abrir la ventana **Visualización**, haga lo siguiente:



1. Haga clic en el símbolo **Ajustes**.
▶ Se abre la ventana **Ajustes**.



2. Haga clic en la pestaña **Visualización**.
▶ Se abre la ventana **Visualización**:

1 Pestaña **Visualización**

2 Área **CALIDAD DE IMAGEN**

3 Área **ACTUALIZACIÓN DE OTRAS VISTAS**

4 Área **GROSOR DE LÍNEA**

5 Área **POSICIÓN DE LA VISTA**

Los ajustes son:

- **Aumentar la calidad de imagen de los cortes** - mejora la calidad de la visualización de cortes, ya que el software promedia cortes adyacentes. Active este ajuste solo en PC de alta potencia.
- **ACTUALIZACIÓN DE OTRAS VISTAS** - la actualización con retardo mejora la interactividad de la vista activa, pero a costa de un retardo en la actualización de otras vistas. Active la actualización con retardo solo si detecta problemas de interactividad en su PC.
- **GROSOR DE LÍNEA** - modifica el grosor de las líneas. Las líneas más gruesas son útiles para las presentaciones con proyector.
- **POSICIÓN DE LA VISTA** - cambia la posición de la vista de corte **Axial** y de la vista de corte **Sagital**.

34.5 MODIFICAR LOS AJUSTES DE SICAT AIR

SICAT Air Los ajustes determinan el gradiente de color del objeto **Vía respiratoria** en SICAT Air.

Para modificar los ajustes de SICAT Air, haga lo siguiente:



1. Haga clic en el símbolo **Ajustes**.
▶ Se abre la ventana **Ajustes**.



2. Haga clic en la pestaña **SICAT Air**.
▶ Se abre la ventana **SICAT Air**:



1 Pestaña **SICAT Air**

4 Botón **Restablecer**

2 Área **CODIFICACIÓN DE COLOR DE LAS SUPERFICIES DE CORTE (VÍA RESPIRATORIA)**

5 Campo **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)** y campo **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**

3 **Codificación de color** con correderas

Los ajustes son:

- **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)**: especifica el valor más pequeño de la sección transversal en mm², a partir del cual comienza la **Codificación de color** en rojo.
- **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**: especifica el valor más alto de la sección transversal en mm², a partir del cual termina la **Codificación de color** en verde.

Si modifica los valores de los campos **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)** y **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**, las correderas muestran los efectos en la **Codificación de color**. Si mueve las correderas de la **Codificación de color**, los valores de los campos varían en consonancia.

Puede hacer clic en el botón **Restablecer** para restablecer los ajustes predeterminados de SICAT Air para los ajustes **Valor estándar para valor límite inferior (en mm²)** y **Valor estándar para valor límite superior (en mm²)**.

SICAT Air utiliza los valores estándar modificados en dos casos:

- Abre por primera vez una radiografía 3D.
- Restablece los valores de un objeto **Vía respiratoria**.

35 SERVICIO DE ASISTENCIA

SICAT ofrece las siguientes opciones de asistencia:

- Documentos PDF
- Contacto
- Información sobre el SICAT Suite y las aplicaciones SICAT instalados

Continúe con la siguiente acción:

- *Abrir opciones de asistencia* [▶ *Página 220 - Standalone*]



35.1 ABRIR OPCIONES DE ASISTENCIA



Puede abrir la ventana **Servicio de asistencia** haciendo clic en el símbolo **Servicio de asistencia** de la **Barra de exploración** o pulsando la tecla F1.

La ventana **Servicio de asistencia** de SICAT Suite se compone de las siguientes pestañas:



- **Instrucciones de utilización** - Encontrará información sobre ello en *Abrir las instrucciones de utilización* [▶ *Página 41 - Standalone*].



- **Servicio de asistencia** - Encontrará información sobre ello en *Información de contacto y herramientas de ayuda* [▶ *Página 221 - Standalone*].



- **Información** - Encontrará información sobre ello en *Información* [▶ *Página 222 - Standalone*].

35.2 INFORMACIÓN DE CONTACTO Y HERRAMIENTAS DE AYUDA

La ventana **Servicio de asistencia** contiene toda la información y todas las herramientas relevantes para que el servicio de asistencia de SICAT pueda ayudarle:



1 Pestaña **Servicio de asistencia**

3 Área **AYUDA INTERACTIVA**

2 Área **DATOS DE CONTACTO**

4 Área **HERRAMIENTAS DE AYUDA**

En el área **DATOS DE CONTACTO** se indica dónde encontrar instrucciones de utilización.

En el área **AYUDA INTERACTIVA** están disponibles las siguientes herramientas:

- Al hacer clic en el botón **Preparar** del área **Sesión de TeamViewer**, SICAT Air abre una sesión de TeamViewer.

TeamViewer es un software que permite controlar comandos del ratón y del teclado a distancia y transferir el contenido de la pantalla de un PC a través de una conexión activa a Internet. TeamViewer establece una conexión solamente con su autorización expresa. Para ello, transmita una ID de TeamViewer y una contraseña al servicio de asistencia de SICAT. Esto permitirá que el servicio de asistencia de SICAT le ayude directamente in situ.

En el área **HERRAMIENTAS DE AYUDA** están disponibles las siguientes herramientas:

- Al hacer clic en el botón **Mostrar** del área **Información del sistema**, SICAT Air abre la información de sistema del sistema operativo.
- Al hacer clic en el botón **Abrir directorio** del área **Archivos de registro**, SICAT Air abre el directorio de registro de SICAT Suite en una ventana del explorador de archivos de Windows.
- Al hacer clic en el botón **Abrir directorio** del área **Información sobre SICAT Suite**, SICAT Air exporta información sobre la instalación actual a un archivo de texto.
- Después de hacer clic en el área **Información sobre SICAT Suite** en el botón **Mostrar notificaciones**, SICAT Air muestra la ventana de notificaciones.

35.3 INFORMACIÓN

La ventana **Información** muestra información sobre SICAT Suite y todas las aplicaciones SICAT instaladas en varias pestañas:



36 ABRIR DATOS PROTEGIDOS CONTRA ESCRITURA

Puede abrir datos protegidos contra escritura.

El estado de la licencia y la disponibilidad de un archivador de historias clínicas determinan qué tipos de datos pueden verse en la versión independiente sin poder realizar ni guardar cambios.

TIPO DE LICENCIA SICAT AIR	¿ARCHIVADOR DE HISTORIAS CLÍNICAS ACTIVO?	¿ES POSIBLE VISUALIZAR SIN REALIZAR CAMBIOS?
Nunca	No relevante	No
Viewer	No relevante	Para datos de SICAT
Versión completa	No	Sí
Versión completa	Sí	No

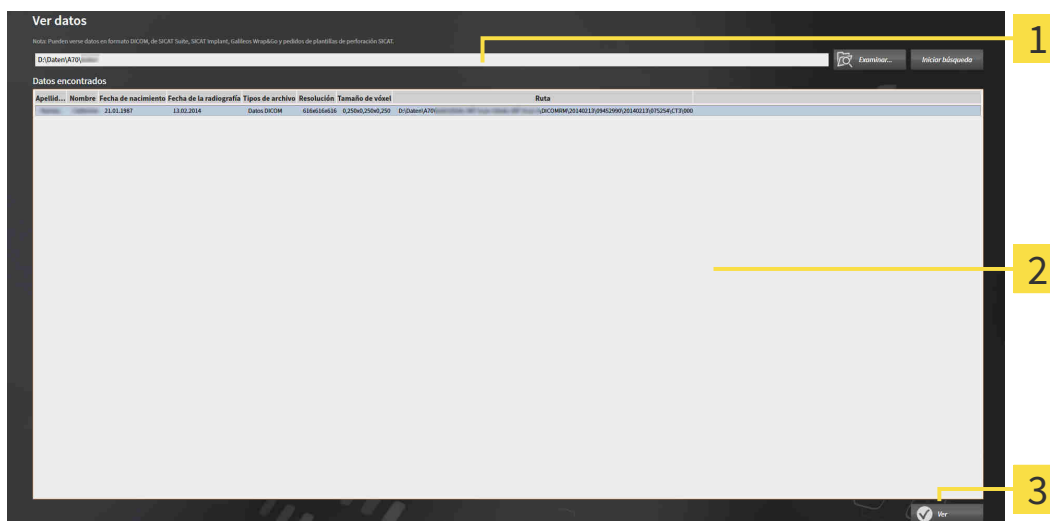
Solo puede ver los datos DICOM si ha activado una licencia completa de SICAT Air y no hay ningún archivador de historias clínicas activo.

Para ver datos, sin poder realizar ni guardar cambios, haga lo siguiente:



1. Haga clic en el símbolo **Ver datos** de la **Barra de exploración**.

► Se abre la ventana **Ver datos**:



1 Campo **¿Dónde se encuentran los datos**

2 Lista **Datos encontrados**

3 Botón **Ver**



2. Haga clic en el botón **Examinar**.

► Se abre la ventana **Seleccionar archivo o directorio**.

3. Seleccione el archivo o la carpeta con los datos que desea consultar en la ventana **Seleccionar archivo o directorio** y haga clic en **OK**.

- ▶ SICAT Suite cierra la ventana **Seleccionar archivo o directorio** y transfiere la ruta del archivo o carpeta seleccionados al campo **¿Dónde se encuentran los datos**.
 - ▶ Si ha seleccionado un archivo compatible, SICAT Suite muestra los contenidos del archivo en la lista **Datos encontrados**.
 - ▶ Si ha seleccionado una carpeta, SICAT Suite examina la carpeta y todas las subcarpetas. En la lista **Datos encontrados**, SICAT Suite muestra los archivos compatibles contenidos en una de las carpetas examinadas.
4. Seleccione la radiografía 3D deseada o el proyecto de planificación deseado de la lista **Datos encontrados** y haga clic en el botón **Ver datos**.
- ▶ SICAT Suite crea una historia clínica temporal que contiene radiografías 3D y proyectos de planificación, y la activa.
5. Continúe con *Trabajar con historias clínicas activas* [▶ *Página 74 - Standalone*].

También puede arrastrar un archivo o una carpeta compatible mediante «arrastrar y soltar» en el campo **¿Dónde se encuentran los datos** para seleccionar datos.



Si sigue el procedimiento descrito, la búsqueda se iniciará automáticamente. Puede cancelar la búsqueda haciendo clic en el botón **Detener búsqueda**. Si introduce manualmente una ruta de un archivo o una carpeta en el campo **¿Dónde se encuentran los datos**, debe hacer clic en el botón **Iniciar búsqueda**. Esto también puede ser útil para reiniciar una búsqueda si el contenido de la carpeta ha cambiado o usted ha finalizado la búsqueda accidentalmente.



Deben cumplirse las siguientes condiciones para que pueda adaptar la alineación del volumen y la curva panorámica:

- Ha activado una licencia con la que puede abrir radiografías 3D o estudios de SICAT Air. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 42 - Standalone*].
- Para la radiografía 3D, no hay objetos que pudieran verse afectados por una modificación de la alineación del volumen o la curva panorámica en ningún estudio de solo lectura correspondiente de SICAT Function o cualquier otra aplicación de SICAT.

Si no se dan las condiciones, SICAT Air desactiva en la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** los botones y elementos de control que puede utilizar para realizar cambios en la alineación del volumen o la curva panorámica.

37 CERRAR SICAT AIR Y GUARDAR LOS PROYECTOS DE PLANIFICACIÓN

Para cerrar SICAT Air, haga lo siguiente:



- En el área de la historia clínica activa, haga clic en el botón **Cerrar**.
- ▶ SICAT Air guarda la historia clínica activa y las modificaciones realizadas en proyectos de planificación.
- ▶ SICAT Air se cierra.
- ▶ SICAT Suite cierra la historia clínica activa del paciente.

38 CERRAR SICAT SUITE



- En la esquina superior derecha de SICAT Suite, haga clic en el botón **Cerrar**.
- ▶ Si se está ejecutando la versión completa de SICAT Suite, esta dispone de derechos de escritura y está abierto un estudio, SICAT Suite guarda todos los proyectos de planificación.
- ▶ SICAT Suite se cierra.

39 MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO



Al situar el puntero del ratón sobre determinadas funciones, SICAT Air muestra junto al nombre de la función el método abreviado de teclado entre paréntesis.

En todas las aplicaciones SICAT están disponibles los siguientes métodos abreviados de teclado:

MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO	DESCRIPCIÓN
A	Añadir medición de ángulo
D	Añadir medición de distancia
F	Enfocar un objeto activo
Ctrl + C	Copiar el contenido de la vista activa en el portapapeles
Ctrl + Z	Deshacer la última acción de objeto
Ctrl + Y	Volver a realizar la última acción de objeto deshecha
Supr	Eliminar el objeto activo o grupo de objetos activo
ESC	Cancelar la acción actual (por ejemplo, añadir una medición)
F1	Abrir la ventana Servicio de asistencia , abrir las instrucciones de utilización con la aplicación de SICAT activa

En la ventana **Segmentar la vía respiratoria** de SICAT Air están disponibles los siguientes métodos abreviados de teclado:

MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO	DESCRIPCIÓN
N	Navegación
B	Eliminar de la vía respiratoria
A	Añadir a la vía respiratoria
E	Eliminar área oral no necesaria

40 DESINSTALAR SICAT SUITE



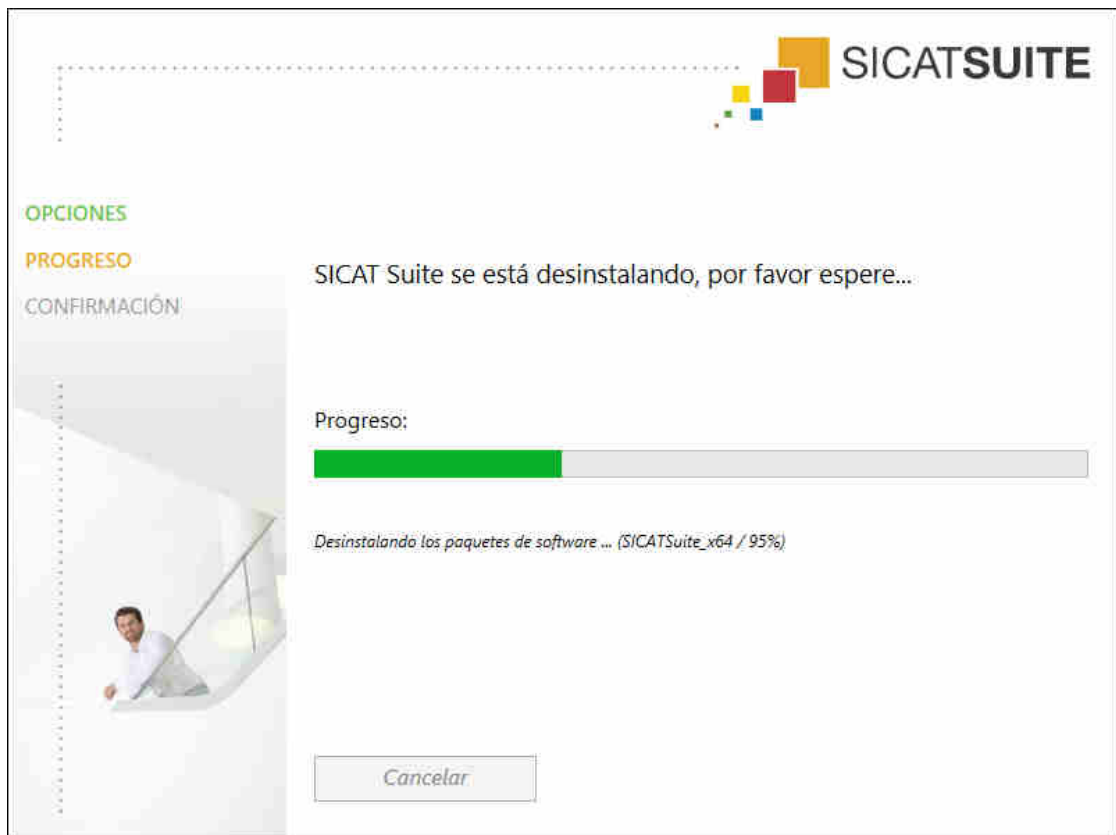
El programa de desinstalación de SICAT Suite conserva las licencias activas en su PC. Por esa razón, antes de la desinstalación el programa de instalación de SICAT Suite avisa de que no elimina automáticamente las licencias. Si ya no desea utilizar SICAT Suite en ese PC, desactive las licencias antes de la desinstalación. Encontrará más información al respecto en *Devolver licencias al pool de licencias* [▶ *Página 49 - Standalone*].



Antes de desinstalar SICAT Suite, asegúrese de que SICAT WebConnector ha terminado de cargar todos los pedidos, ya que el programa de desinstalación cierra automáticamente SICAT WebConnector. Encontrará más información al respecto en *SICAT WebConnector* [▶ *Página 204 - Standalone*].

Para desinstalar SICAT Suite, haga lo siguiente:

- ☑ SICAT WebConnector ha cargado correctamente todos los pedidos.
- 1. En el **Panel de control** de Windows, haga clic en **Programas y funciones**.
 - ▶ Se abre la ventana **Programas y funciones**.
- 2. En la lista, elija la opción **SICAT Suite**, que contiene la versión de SICAT Suite.
- 3. Haga clic en el botón **Desinstalar**.
 - ▶ El programa de desinstalación se inicia y se abre la ventana **PROGRESO**:



- Una vez terminada la desinstalación, se abre la ventana **CONFIRMACIÓN**:



4. Haga clic en el botón **Finalizar**.

- El programa de desinstalación de SICAT Suite se cierra.



Para abrir el programa de desinstalación de SICAT Suite, puede iniciar también el programa de instalación de SICAT Suite en un PC en el que ya está instalado SICAT Suite.



El programa de desinstalación de SICAT Suite abre los programas de desinstalación de algunos requisitos de software que se han instalado junto con SICAT Suite. Si otras aplicaciones instaladas siguen necesitando los requisitos de software, estos se conservan.

41 NOTAS SOBRE SEGURIDAD

RADIOGRAFÍAS 3D



PRECAUCIÓN

Unos equipos inadecuados podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X que estén autorizados como equipos médicos.



PRECAUCIÓN

Las radiografías 3D inadecuadas podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe siempre la calidad, la integridad y la correcta alineación de las radiografías 3D visualizadas.



PRECAUCIÓN

Los equipos de rayos X sin conformidad DICOM podrían dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo radiografías 3D de equipos de rayos X con conformidad DICOM demostrada.

CONDICIONES DE VISUALIZACIÓN



PRECAUCIÓN

Una calidad de visualización insuficiente podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Antes de utilizar una aplicación SICAT, compruebe, por ejemplo con la imagen de prueba SMPTE, si la calidad de visualización es suficiente.



PRECAUCIÓN

Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

GESTIÓN DE DATOS



PRECAUCIÓN

Una asignación incorrecta del nombre del paciente o la radiografía 3D podría tener como consecuencia la confusión de radiografías de pacientes.

Compruebe si la radiografía 3D, que debe importarse o ya está cargada en una aplicación SICAT, está asignada al nombre correcto del paciente y a la información correcta de la radiografía.


PRECAUCIÓN

La eliminación de datos originales podría tener como consecuencia la pérdida de datos.

No elimine los datos originales tras la importación.


PRECAUCIÓN

La ausencia de un mecanismo de protección de datos del archivador de historias clínicas podría tener como consecuencia la pérdida irreversible de datos del paciente.

Asegúrese de que se crea una protección de datos de todos los archivadores de historias clínicas regularmente.


PRECAUCIÓN

Si elimina historias clínicas, todas las radiografías 3D, proyectos de planificación y archivos PDF contenidos también se eliminarán.

Elimine historias clínicas únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar las radiografías 3D, proyectos de planificación y archivos PDF contenidos.


PRECAUCIÓN

Las historias clínicas, los estudios, las radiografías 3D y los proyectos de planificación eliminados no pueden restaurarse.

Elimine historias clínicas, estudios, radiografías 3D y proyectos de planificación únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar esos datos.


PRECAUCIÓN

Si elimina radiografías 3D, también se eliminan todos los proyectos de planificación que dependen de ellas.

Elimine radiografías 3D únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar ninguno de los proyectos de planificación que dependen de ellas.

RED


PRECAUCIÓN

Guardar datos de las aplicaciones SICAT en un sistema de archivos en red poco fiable podría tener como consecuencia la pérdida de datos.

Asegúrese junto con su administrador de red de que los datos de aplicaciones SICAT pueden guardarse de forma segura en el sistema de archivos en red que desee.


PRECAUCIÓN

El uso conjunto de SICAT Suite y las aplicaciones SICAT incluidas con otros equipos dentro de una red de PC o red de memorias podría tener como consecuencia riesgos antes desconocidos para los pacientes, los usuarios y otras personas.

Asegúrese de que en su organización se establezcan reglas para determinar, analizar y evaluar riesgos relativos a su red.



Los cambios realizados en su entorno de red podrían tener como consecuencia nuevos riesgos. Por ejemplo, cambios en la configuración de red, conexión de equipos o componentes adicionales a su red, separación de equipos o componentes de la red y actualización de equipos de red o componentes.

Efectúe un nuevo análisis de riesgos en la red tras cualquier cambio en la red.

CUALIFICACIÓN DE LOS USUARIOS



El uso de este software por parte de personal no cualificado podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Solo pueden usar el software especialistas cualificados.

SEGURIDAD



Las brechas de seguridad en el sistema de información podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

1. Asegúrese de que en su organización haya unas directrices marcadas para detectar y evitar amenazas de seguridad relativas al entorno del sistema de información.
2. Instale un programa antivirus actual y ejecútelo.
3. Asegúrese de que los archivos de definiciones del programa antivirus se actualicen periódicamente.



Un acceso no autorizado a su estación de trabajo podría tener como consecuencia riesgos relativos a la esfera privada y la integridad de los datos del paciente.

Limite el acceso a la estación de trabajo a las personas autorizadas.



Los problemas en la ciberseguridad podrían tener como consecuencia el acceso no autorizado a los datos del paciente y originar riesgos relativos a la seguridad o la integridad de los datos del paciente.

Si sospecha que hay problemas relacionados con la ciberseguridad de su aplicación SICAT, póngase inmediatamente en contacto con el servicio de asistencia.

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE



Si se introducen modificaciones en el software, este podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

1. No realice cambios en la instalación del software.
2. No elimine ni cambie ninguno de los componentes que se encuentran en la guía de la instalación del software.


PRECAUCIÓN

Los medios de instalación dañados podrían hacer que la instalación fallara.

Trate los medios de instalación con cuidado y almacénelos de forma adecuada.


PRECAUCIÓN

Si el sistema no cumple los requisitos, el software podría no iniciarse o no funcionar de la manera prevista.

Antes de instalar el software, compruebe si su sistema cumple los requisitos mínimos de software y hardware.


PRECAUCIÓN

Si no hay suficientes autorizaciones, podría fallar la instalación o la actualización del software.

Asegúrese de que dispone de suficientes autorizaciones en su sistema cuando instale o actualice el software.

PEDIDOS


PRECAUCIÓN

El uso de datos erróneos en un pedido puede hacer que el pedido sea incorrecto.

Cuando realice un pedido, asegúrese de seleccionar y transferir los datos correctos para el pedido.


PRECAUCIÓN

Un pedido incorrecto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

1. Compruebe su pedido antes de enviarlo.
2. Confirme la correcta planificación de su pedido.

IMPRESIONES ÓPTICAS


PRECAUCIÓN

El uso de datos distintos de radiografías 3D como única fuente de información puede tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

1. Utilice radiografías 3D como fuente de información preferida para el diagnóstico y la planificación.
2. Utilice otros datos, por ejemplo datos de impresión óptica, solo como fuente de información auxiliar.


PRECAUCIÓN

Los equipos inadecuados para impresiones ópticas pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice solo datos de impresión óptica de equipos autorizados como equipos médicos.


PRECAUCIÓN

Los datos de impresión óptica que no se correspondan con el paciente y la fecha de las radiografías 3D pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Asegúrese de que el paciente y la fecha de los datos de impresión óptica se correspondan con los de las radiografías 3D que se muestran.



La integridad o calidad insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe la integridad y la calidad de los datos de impresión óptica importados.



La calidad y la precisión insuficientes de los datos de impresión óptica pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice únicamente datos de impresión óptica que tengan suficiente calidad y precisión para ofrecer el diagnóstico y la terapia previstos.



Excesivos artefactos, una resolución insuficiente o la ausencia de puntos para el registro pueden hacer que falle el proceso de registro de las impresiones ópticas. Son ejemplos de excesivos artefactos en radiografías 3D los artefactos de movimiento o metálicos.

Utilice únicamente datos de impresión óptica y radiografías 3D que permitan un registro preciso.



La selección de marcas no concordantes en el proceso de registro de impresiones ópticas puede dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Cuando registre datos de impresión óptica, seleccione con cuidado marcas que concuerden entre sí en las radiografías 3D y en las impresiones ópticas.



Un registro incorrecto de los datos de impresión óptica y de las radiografías 3D podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe si los datos de impresión óptica registrados se ajustan a las radiografías 3D.

SEGMENTACIÓN



Excesivos artefactos o una resolución insuficiente de las radiografías 3D pueden producir fallos en el proceso de segmentación o resultados deficientes. Ejemplos de artefactos excesivos en radiografías 3D pueden ser los artefactos de movimiento o metálicos.

Utilice únicamente radiografías 3D que permitan una calidad suficiente de la segmentación de las estructuras anatómicas relevantes.



Una calidad insuficiente de la segmentación puede dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Compruebe si la calidad de la segmentación es suficiente para el uso previsto.



PRECAUCIÓN

Una calidad insuficiente de las radiografías 3D podría tener como consecuencia una calidad insuficiente de la vía respiratoria segmentada y del perfil de vía respiratoria.

Para crear una vía respiratoria segmentada y un perfil de vía respiratoria con suficiente calidad, utilice exclusivamente radiografías 3D que tengan suficiente calidad.

COMPARACIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA



PRECAUCIÓN

El uso de datos incorrectos para la comparación de la vía respiratoria podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Cuando seleccione perfiles de vía respiratoria para la comparación de vía respiratoria, utilice el paciente correcto, las radiografías 3D correctas, los datos de segmentación correctos, el área en cuestión correcta y el tamaño correcto.

INFORMAR AL PACIENTE



PRECAUCIÓN

Utilizar el impreso con fines de diagnóstico podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Utilice exclusivamente las funciones de visualización de imágenes médicas de la interfaz de usuario del software para realizar un diagnóstico y planificar el tratamiento.

42 PRECISIÓN

La siguiente tabla muestra los valores de precisión en todas las aplicaciones SICAT:

Exactitud de la medida para las mediciones de distancias	< 100 µm
Exactitud de la medida para las mediciones de ángulos	< 1 grado
Precisión de la visualización	< 20 µm

GLOSARIO

ADA

American Dental Association (Asociación Dental Americana)

Aplicación

Las aplicaciones SICAT son programas que pertenecen a SICAT Suite.

Archivador de historias clínicas

Un archivador de historias clínicas contiene historias clínicas. SICAT Suite guarda archivadores de historias clínicas en carpetas en un sistema de archivos local o un sistema de archivos en red.

Área de análisis de la vía respiratoria

El término "área de análisis de la vía respiratoria" designa la barra del área de trabajo Vía respiratoria que contiene las lecturas relevantes y el perfil de vía respiratoria.

Área de la vía respiratoria

El área de la vía respiratoria es la que se define en la ventana de segmentación mediante los puntos de referencia anatómicos y la medida lateral.

Barra de exploración

La barra de exploración situada en la parte superior de SICAT Suite contiene los símbolos más importantes de SICAT Suite. Si una historia clínica está activa, la barra de exploración permite cambiar entre la historia clínica y diferentes aplicaciones.

Codificación de color

La codificación de color aclara el tamaño de las secciones transversales de la vía respiratoria mediante diferencias de color.

Comparación de la vía respiratoria

La comparación de la vía respiratoria confronta dos vías respiratorias segmentadas en vistas 3D. Esta confrontación le permite comparar entre la posición sin tratar y la posición terapéutica del maxilar inferior. De este modo puede evaluar las repercusiones de una férula terapéutica.

Estudio

Un estudio consta de una radiografía 3D y el correspondiente proyecto de planificación.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federación Dental Internacional

Historia clínica

Una historia clínica contiene todas las radiografías 3D y proyectos de planificación relativos a un determinado paciente. SICAT Suite guarda las historias clínicas en archivadores de historias clínicas.

Impresiones ópticas

Una impresión óptica es el resultado de una adquisición superficial 3D de dientes, materiales de impresión o modelos de yeso.

Juego de datos de referencia

El juego de datos de referencia es un juego de datos que contiene una vía respiratoria segmentada y que actualmente no está abierto en SICAT Air. El motivo de diferenciar entre el juego de datos abierto y el juego de datos de referencia es que SICAT Air solamente puede abrir una radiografía 3D.

Marco

En la vista 3D, los marcos muestran las posiciones de las vistas de corte 2D.

Perfil de vía respiratoria

Designa el diagrama 2D que representa las secciones transversales a lo largo de la vía respiratoria segmentada.

Portal SICAT

El portal SICAT es una página de Internet en la que puede pedir, entre otros elementos, férulas a SICAT.

Posición terapéutica

Posición terapéutica significa que el maxilar inferior del paciente se encuentra en protrusión durante la radiografía 3D, con los espacios estrechos de la vía respiratoria reducidos.

Proyecto de planificación

Un proyecto de planificación se compone de datos de planificación de una aplicación SICAT basados en una radiografía 3D.

Radiografía 3D

Una radiografía 3D es una radiografía volumétrica.

Registro

Alineación espacial

Retículos

Los retículos son líneas de corte con otras vistas de corte.

Segmentación

La segmentación es un procedimiento mediante el cual el software separa determinadas áreas del volumen.

Sin tratar

Sin tratar significa que el maxilar inferior del paciente se encuentra en oclusión durante la radiografía 3D.

SIXD

Formato de archivo para intercambiar impresiones ópticas.

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (sociedad de ingenieros cinematográficos y de televisión)

SSI

Formato de archivo para intercambiar impresiones ópticas.

STL

Surface Tessellation Language, formato de archivo estándar para intercambiar datos de malla que pueden contener, por ejemplo, impresiones ópticas.

Superficie de corte más pequeña

La superficie de corte más pequeña es el lugar de la vía respiratoria que presenta la sección transversal más pequeña.

Ventana de notificación

La ventana de notificación muestra, en el margen inferior derecho de la pantalla, mensajes sobre procesos terminados.

Vía respiratoria

El término "vía respiratoria" designa el objeto que SICAT Air crea durante la segmentación. Se trata de la parte superior de la vía respiratoria que es relevante en SICAT Air.

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

Abrir datos protegidos contra escritura	223
Ajustes	210
Modificar los ajustes de visualización	216
Visualizar o modificar información de la consulta	215
Visualizar o modificar los ajustes de SICAT Air	218
Visualizar o modificar los ajustes generales.	211
Alineación de volumen	132
Ajustar	134
Análisis de la vía respiratoria	159
Interactuar con el perfil de vía respiratoria.	163
Archivadores de historias clínicas	52
Abrir la ventana "Archivadores de historias clínicas"	53
Activar otro archivador de historias clínicas	56
Añadir	54
Eliminar	58
Área panorámica	133
Ajustar	139
Áreas de trabajo	100
Ajustar	104
Barra de herramientas del área de trabajo	86
Cambiar	103
Crear capturas de pantalla	105
MPR/Radiología	102
Restablecer	104
Vía respiratoria	101

B

Barra de herramientas del flujo de trabajo	
Vista general	87

C

Calibración del monitor	213
Cambiar	
Aplicaciones	40
Cambiar de aplicación	40
Canjear códigos	50
Capturas de pantalla	
Crear a partir de vistas	117
Crear para impreso	176
Realizar a partir de áreas de trabajo	105
Cerrar	226
Cesta de la compra	
Abrir	200
Comparación de la vía respiratoria	166
Realizar	167

D

Desinstalación	228
----------------	-----

E

Estudios de SICAT Air	
Independiente	80
Exportación de datos	183
Abrir la ventana "Transferir datos"	184
Exportar datos	185

F

Flujo de trabajo	31
------------------	----

H

Historias clínicas	69
Abrir desde la vista general de historias clínicas	77
Abrir la ventana "Vista general de historias clínicas"	70
Activar	73
Búsqueda	71
Clasificar	72
Eliminar	82
Eliminar radiografías 3D o proyectos de planificación	84
Modificar atributos	76
Trabajar con historias clínicas activas	74

I

Idiomas	15
Imagen de prueba SMPTE	213
Imágenes y capturas de pantalla para impresos	
Ajustar herramientas de dibujo	175
Crear capturas de pantalla	176
Dibujar círculos	175
Dibujar flechas	174
Importación de datos	59
Ajustes de importación	64
Añadir a una historia clínica existente	66
Asignar a nueva historia clínica	65
Seleccionar datos	62
Importación en STL	197
Impresiones ópticas	190
Importación en STL	197
Importar y registrar	192
Reutilizar a partir de otras aplicaciones SICAT	198
Impresos	
Crear capturas de pantalla	176
Preparar	177
Producir	181
Indicaciones	6

Información de seguridad	10	Colocar férulas terapéuticas en la cesta de la compra	187
Cualificación de los usuarios	12	Comprobar la cesta de la compra	201
Niveles de peligro	11	Interrumpir y continuar con la carga	205
Informar al paciente	173	Portal SICAT	203
Instalación	17	Transferencia de datos a través de otro PC	206
Desinstalación	228	Transferencia de datos en segundo plano	202
Instrucciones de utilización		Perfil de vía respiratoria	163
Abrir como ayuda online	41	Portal SICAT	203
Símbolos y estilos	13	Primeros pasos	31
Vista general	14		
Interfaz de usuario		R	
SICAT Air	86	Requisitos del sistema	8
SICAT Suite	36		
Ventana SICAT Suite Home	38	S	
L		Segmentación de la vía respiratoria	148
Licencias	42	Corregir	153
Activar automáticamente	45	Eliminar áreas	155
Activar manualmente	47	Finalizar	158
Canjear códigos	50	Realizar	149
Devolver al pool de licencias	49	Realizar manualmente	157
Mostrar	44	Servicio de asistencia	219
M		Abrir ayuda	41
Mediciones		Abrir la ventana de asistencia	220
Añadir mediciones de ángulos	144	Contacto	221
Añadir mediciones de distancias	143	Herramientas	221
Desplazar	146	Información de producto	222
Desplazar lecturas	147	SICAT Air	
Desplazar puntos de medición	146	Cerrar	225
Vista general	142	Interfaz de usuario	86
Métodos abreviados de teclado	227	SICAT Suite	
O		Cerrar	226
Objetos		Iniciar	35
Activar objetos y grupos de objetos	91	Interfaz de usuario	36
Barra de herramientas del objeto	93	SICAT WebConnector	204
Barra de objetos	90	U	
Contraer y expandir grupos de objetos	91	Uso previsto	6
Deshacer y rehacer	93	V	
Eliminar	93	Valores de gris	128
Enfocar	93	Ajustar	130
Mostrar y ocultar objetos y grupos de objetos	92	Ventana SICAT Suite Home	38
Objetos de SICAT Air	94	Versiones	
P		Diferencias	28
Particularidades de esta versión	28	Vista 3D	118
Pasos del flujo de trabajo		Cambiar el modo de detalle	127
Análisis	88	Cambiar modo de visualización	121
Informar	88	Configurar	122
Pedir	89	Modificar la posición	119
Preparar	87	Modos de detalle	124
Pedido	186	Modos de visualización	120
Carga automática tras un reinicio	205	Vista general de SICAT Suite	15
		Vistas	106

Aplicar el zoom	113
Barra de herramientas de la vista	107
Brillo y contraste	111
Cambiar	109
Crear capturas de pantalla	117
Desplazar secciones	113
Desplazarse	114
Maximizar y restablecer	110
Restablecer	116
Retículos y marcos	115

43 EXPLICACIÓN SOBRE LAS IDENTIFICACIONES



- ¡Atención! Observe la documentación de acompañamiento.



- Observe las instrucciones de utilización.



- Fabricante



- Código de lote

Ejemplo de un código de lote:

1020130921

1 2 3 4

- | | | | |
|----------|---|----------|--------------------|
| 1 | Versión de producto en formato AB (10 significa V1.0) | 3 | Mes de fabricación |
| 2 | Año de fabricación | 4 | Día de fabricación |

FECHA: 2017-12-19

CONTACTO



FABRICANTE

HICAT GMBH

BRUNNENALLEE 6

53177 BONN, ALEMANIA

WWW.HICAT.COM

CE0197

SERVICIO DE ASISTENCIA LOCAL

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

TEL.: +49 6251 161670

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la copia total o parcial de estas instrucciones de utilización o su traducción sin la autorización por escrito de SICAT.

En el momento de su publicación, la información de este documento era correcta, pero puede sufrir modificaciones sin previo aviso.

SICAT.

a **Sirona** company