



**SICAT ENDO** *VERSIÓN 2.0.40*

Instrucciones de utilización | Español | SIDEXIS 4

# ÍNDICE

<b>1 Finalidad de uso e indicaciones.....</b>	<b>6</b>
<b>2 Ventajas clínicas.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Historial de versiones.....</b>	<b>8</b>
<b>4 Requisitos del sistema.....</b>	<b>9</b>
<b>5 Información de seguridad.....</b>	<b>11</b>
5.1 Definición de los niveles de peligro.....	12
5.2 Cualificación de los usuarios.....	13
<b>6 Símbolos y resaltes utilizados.....</b>	<b>14</b>
<b>7 Vista general de las instrucciones de utilización.....</b>	<b>15</b>
<b>8 Vista general de SICAT Suite.....</b>	<b>16</b>
<b>9 Vista general de la instalación.....</b>	<b>18</b>
<b>10 Iniciar la configuración de SICAT Suite.....</b>	<b>19</b>
10.1 Instalación de ordenador de trabajo.....	21
10.2 Instalar SICAT Suite.....	23
<b>11 Llevar a cabo los pasos de la verificación tras la actualización del sistema operativo.....</b>	<b>26</b>
<b>12 Actualizar o reparar SICAT Suite.....</b>	<b>27</b>
<b>13 Particularidades de esta versión.....</b>	<b>29</b>
<b>14 Flujo de trabajo estándar de SICAT Endo.....</b>	<b>32</b>
<b>15 Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4.....</b>	<b>36</b>
<b>16 Estudios de SICAT Endo en SIDEXIS 4.....</b>	<b>38</b>
<b>17 Iniciar SICAT Suite.....</b>	<b>40</b>
<b>18 La interfaz de usuario de SICAT Suite.....</b>	<b>42</b>
<b>19 Cambiar entre aplicaciones SICAT.....</b>	<b>43</b>
<b>20 Abrir las instrucciones de utilización.....</b>	<b>44</b>
<b>21 Licencias.....</b>	<b>45</b>
21.1 Abrir la ventana «Licencias».....	48
21.2 Activar licencias del puesto de trabajo mediante una conexión activa a Internet.....	49
21.3 Activar licencias del puesto de trabajo manualmente o sin conexión activa a Internet.....	51
21.4 Devolver licencias del puesto de trabajo al pool de licencias.....	53
21.5 Activar licencias de red.....	55
<b>22 La interfaz de usuario de SICAT Endo.....</b>	<b>57</b>
22.1 Barra de herramientas del flujo de trabajo.....	58
22.2 Barra de objetos.....	60
22.3 Gestionar objetos con el navegador de objetos.....	61
22.4 Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto.....	63

22.5	Objetos de SICAT Endo .....	64
<b>23</b>	<b>Áreas de trabajo .....</b>	<b>68</b>
23.1	Vista general del área de trabajo panorámica.....	69
23.2	Vista general del área de trabajo de la radiografía intraoral .....	71
23.3	Cambiar área de trabajo .....	72
23.4	Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo .....	73
23.5	Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo.....	74
<b>24</b>	<b>Vistas .....</b>	<b>75</b>
24.1	Ajustar las vistas.....	76
24.2	Cambiar la vista activa.....	78
24.3	Maximizar y restablecer vistas .....	79
24.4	Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D .....	80
24.5	Ampliar vistas y desplazar secciones.....	82
24.6	Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D.....	83
24.7	Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos .....	84
24.8	Desplazar, ocultar, mostrar y maximizar la ventana de exploración .....	85
24.9	Inclinar vistas .....	87
24.10	Restablecer vistas .....	88
24.11	Realizar capturas de pantalla de vistas .....	89
<b>25</b>	<b>Adaptar la vista 3D.....</b>	<b>90</b>
25.1	Modificar la posición de la vista 3D .....	91
25.2	Cambiar el modo de visualización de la vista 3D .....	92
25.3	Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D.....	93
25.4	Cambiar el modo de detalle de la vista 3D .....	95
25.5	Desconectar y conectar la representación en colores de las impresiones ópticas.....	96
<b>26</b>	<b>Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica .....</b>	<b>97</b>
26.1	Ajustar la alineación del volumen .....	100
26.2	Ajustar el área panorámica.....	105
<b>27</b>	<b>Impresiones ópticas.....</b>	<b>108</b>
27.1	Importar impresiones ópticas.....	109
27.1.1	Descargar impresiones ópticas del hub.....	110
27.1.2	Importar impresiones ópticas de archivo.....	113
27.1.3	Tomar impresiones ópticas de SIDEXIS 4 .....	116
27.1.4	Reutilizar impresiones ópticas procedentes de la aplicación SICAT .....	117
27.2	Registrar y revisar impresiones ópticas .....	119
<b>28</b>	<b>Radiografías intraorales.....</b>	<b>123</b>
28.1	Sensores de radiografías intraorales compatibles.....	125
28.2	Importar radiografías intraorales y asignar dientes .....	126
<b>29</b>	<b>Asistente de registro .....</b>	<b>130</b>
29.1	Posicionar previamente la radiografía intraoral .....	131

29.2	Registrar la radiografía intraoral .....	133
29.3	Adaptar la orientación previa en la vista transversal y axial .....	136
29.4	Poner máscaras en áreas.....	139
<b>30</b>	<b>Asistente de EndoLine .....</b>	<b>141</b>
30.1	Vistas en el asistente de EndoLine .....	142
30.1.1	EndoView.....	147
30.1.2	Girar EndoView.....	148
30.2	Seleccionar el diente para la planificación del tratamiento.....	149
30.3	Orientar previamente la región dental .....	150
30.4	Colocar EndoLines .....	152
30.5	Ajustar color y texto .....	155
30.6	Añadir, desplazar y borrar puntos de control.....	156
30.7	Girar la vista 3D .....	159
30.8	Visualizar impresiones ópticas.....	160
30.9	Utilizar botón del ratón .....	161
30.10	Planificar canales de perforación.....	162
<b>31</b>	<b>Mediciones de distancias y ángulos .....</b>	<b>167</b>
31.1	Añadir mediciones de distancias .....	168
31.2	Añadir mediciones de ángulos .....	169
31.3	Desplazar mediciones, puntos de medición individuales y lecturas .....	171
<b>32</b>	<b>Informar al paciente .....</b>	<b>173</b>
32.1	Crear imágenes y capturas de pantalla .....	174
32.2	Preparar informes.....	177
32.3	Generar informes .....	181
<b>33</b>	<b>Exportación de datos .....</b>	<b>183</b>
<b>34</b>	<b>Proceso de pedido .....</b>	<b>184</b>
34.1	Colocar plantillas de perforación en la cesta de la compra.....	185
34.2	Abrir la cesta de la compra .....	189
34.3	Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido.....	190
34.4	Finalizar el pedido con ayuda de una conexión activa a Internet .....	191
34.5	Realizar los pasos de pedido en el portal SICAT.....	192
34.6	SICAT WebConnector .....	193
34.7	Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet.....	195
<b>35</b>	<b>Ajustes.....</b>	<b>199</b>
35.1	Utilizar ajustes generales.....	200
35.2	Calibración del monitor con la imagen de prueba SMPTE .....	202
35.3	Utilizar información de la consulta .....	204
35.4	Visualizar estado de conexión del hub .....	205
35.5	Modificar los ajustes de visualización.....	206

<b>36 Servicio de asistencia</b> .....	<b>208</b>
36.1 Abrir opciones de asistencia.....	209
36.2 Información de contacto y herramientas de ayuda .....	210
36.3 Información .....	211
<b>37 Abrir datos protegidos contra escritura</b> .....	<b>212</b>
<b>38 Cerrar SICAT Suite</b> .....	<b>213</b>
<b>39 Métodos abreviados de teclado</b> .....	<b>214</b>
<b>40 Desinstalar SICAT Suite</b> .....	<b>215</b>
<b>41 Notas sobre seguridad</b> .....	<b>216</b>
<b>42 Precisión</b> .....	<b>223</b>
<b>Glosario</b> .....	<b>224</b>
<b>Índice alfabético</b> .....	<b>225</b>
<b>Explicación sobre las identificaciones</b> .....	<b>229</b>

# 1 FINALIDAD DE USO E INDICACIONES

## FINALIDAD DE USO

SICAT Endo es un software para visualizar la información de imágenes del área oral-maxilofacial. La información de las imágenes procede de escáneres médicos como, por ejemplo, escáneres TC y TVD. Además, SICAT Endo ayuda al dentista a planificar, evaluar y comparar opciones terapéuticas y vías de acceso para tratamientos de endodoncia. Los datos de planificación generados por el dentista pueden exportarse desde SICAT Endo y utilizarse para llevar a cabo el tratamiento.

## INDICACIONES

SICAT Endo es una aplicación de software para:

- Ayuda al diagnóstico en el área oral-maxilofacial
- Ayuda en la comparación de diferentes opciones terapéuticas
- Ayuda en la planificación del tratamiento de la endodoncia
- Ayuda a la planificación del tratamiento para plantillas de perforación endodónticas

## CONTRAINDICACIONES

No hay contraindicaciones.

No obstante, SICAT Endo se emplea dentro de una secuencia de tratamiento que requiere el uso de distintos productos médicos. En estos productos, deben tenerse en cuenta las contraindicaciones en conformidad con las correspondientes instrucciones de uso del fabricante.

## GRUPO DESTINATARIO DE PACIENTES

No hay criterios de exclusión para el grupo destinatario de pacientes.

No obstante, SICAT Endo se emplea dentro de una secuencia de tratamiento que requiere el uso de distintos productos médicos. Para estos productos, deben tenerse en cuenta las indicaciones, incluyendo las del grupo destinatario de pacientes en conformidad con las correspondientes instrucciones de uso del fabricante.

## USUARIOS PREVISTOS

Los usuarios previstos son especialistas cualificados. Para SICAT Endo, dentistas.

## 2 VENTAJAS CLÍNICAS

El uso de SICAT Endo permite la ayuda para el diagnóstico/la terapia en el área oral-maxilofacial tomando como base los datos CT fusionados y los datos de las impresiones ópticas. Pueden planificarse parámetros relacionados con el diagnóstico/la terapia, como los canales de perforación, así como visualizarse in situ puntos de entrada de endodoncia en relación con las superficies oclusales y exportarse para el tratamiento.

El uso de SICAT Endo conforme a la finalidad prevista permite proporcionar al paciente un tratamiento planificado tomando como base las radiografías 3D con una precisión acorde con las últimas novedades técnicas.

## 3 HISTORIAL DE VERSIONES

### VERSIÓN 2.0.40

- SICAT Suite puede operarse con una custodia de los datos de los pacientes a nivel local o en un servidor (versión independiente).

### VERSIÓN 2.0.20

- Consulta a través de parámetros con importación automática de datos (versión independiente)

### VERSIÓN 2.0

- El hub está disponible como opción adicional para la importación y el registro de impresiones ópticas.
- Los archivos STL importados a Sidexis 4 pueden utilizarse para importar y registrar impresiones ópticas.
- Las impresiones ópticas pueden representarse en colores si se cargan desde el hub o se han importado desde un archivo SIXD.
- La corrección de la alineación del volumen y el ajuste de la curva panorámica pueden ajustarse por separado para cada aplicación.
- En la vista panorámica se puede representar la ventana de exploración maximizada.
- Las vistas transversal y longitudinal del área de trabajo panorámica pueden inclinarse.
- Se puede elegir entre utilizar las aplicaciones SICAT con licencias del puesto de trabajo o con licencias de red.
- SICAT Suite puede utilizarse con Sidexis 4 o de forma independiente.

### VERSIÓN 1.4

- Versión inicial

## 4 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 (x64) o superior
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	40 GB
Medios de almacenamiento	Acceso a medio de almacenamiento externo que contiene los archivos de instalación.
Dispositivos de entrada	Teclado, ratón
Red	Ethernet, 1 Gbit/s
Impresora para la hoja de información del paciente	300 dpi como mínimo Formato de papel DIN A4 o US Letter
Sistema operativo	Windows 10 (64 bits, escritorio) Windows 11 o superior, incluidas las actualizaciones Este sistema operativo será compatible en la medida y en los tiempos en que sea compatible con Microsoft.
Navegador web	Microsoft Edge Mozilla Firefox Google Chrome JavaScript debe estar activado. Debe seleccionarse el navegador estándar.
Visor de PDF	Por ejemplo, Adobe Reader DC o superior
Hub	Versión 2.X a partir de la versión 2.1
SIDEXIS 4	Versión 4.3.1 o superior (SiPlanAPI V5)



\*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 202*].

## REQUISITOS DE SOFTWARE

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

- Software de administración de licencias CodeMeter 7.21a
- 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 184*].

## 5 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

- *Definición de los niveles de peligro* [▶ *Página 12*]
- *Cualificación de los usuarios* [▶ *Página 13*]
- *Notas sobre seguridad* [▶ *Página 216*]

Si se producen incidencias graves (por ejemplo, lesiones graves) en relación con el producto, estas deberán comunicarse al fabricante y a las autoridades competentes.

## 5.1 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:

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

## 5.2 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.

Para utilizar el software, deben cumplirse las siguientes condiciones:

- Haber leído las instrucciones de utilización.
- Estar familiarizado con la estructura básica y las funciones del software.

## 6 SÍMBOLOS Y RESALTES UTILIZADOS

### SÍMBOLOS

Las presentes instrucciones de utilización utilizan 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.
- 3. **Paso opcional o condicionado:** En un paso opcional o condicionado, se mostrará antes el objetivo del paso o la condición con dos puntos.
  - ▶ Los resultados finales se identifican con este símbolo.
    - Una instrucción que solo consta de un paso se identifica con este símbolo.

### DATOS DE LOS PACIENTES

Los nombres de pacientes mostrados a modo de ejemplo son inventados. Cualquier parecido con una persona real es mera coincidencia. En especial, no existe relación alguna entre los nombres de los pacientes a modo de ejemplo y los datos de los pacientes indicados.

## 7 VISTA GENERAL DE LAS INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

SICAT Endo 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 23*].

Después de su instalación, SICAT Suite puede utilizarse en dos variantes:

- Versión independiente
- Módulo de SIDEXIS 4

Al instalar SICAT Suite, se instalarán siempre las dos variantes, incluso si utiliza solo una.

Puesto que algunas operaciones de manejo se diferencian en función de la variante, hay Instrucciones de utilización separadas para ambas variantes. Preste atención a utilizar las Instrucciones de utilización adecuadas para la variante de SICAT Suite empleada.

Las aplicaciones también se desinstalan junto con SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Desinstalar SICAT Suite* [▶ *Página 215*].

## 8 VISTA GENERAL DE SICAT SUITE

SICAT Suite incluye las siguientes aplicaciones:

- SICAT Implant: encontrará información sobre la finalidad de uso de SICAT Implant en las instrucciones de utilización de SICAT Implant.
- SICAT Function: encontrará información sobre la finalidad de uso de SICAT Function en las Instrucciones de utilización de SICAT Function.
- SICAT Air: encontrará información sobre la finalidad de uso de SICAT Air en las Instrucciones de utilización de SICAT Air.
- SICAT Endo: encontrará información sobre la finalidad de uso 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
- Danés
- Sueco

### CONCESIÓN DE LICENCIAS

Para obtener una licencia para 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 SICAT Suite. La activación tiene lugar en SICAT Suite para las licencias del puesto de trabajo y en el servidor de licencias de la red local de la consulta para las licencias de red.



En caso de que en su país estén disponibles suscripciones para los productos de Suite, aquí puede obtener información aparte sobre la configuración y el uso.

## VERSIÓN COMPLETA Y MODO VIEWER

SICAT Suite puede iniciarse en dos modos diferentes:

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

En general, se aplica lo siguiente:

- No es necesario que elija un modo cuando instale SICAT Suite.
- 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.

## 9 VISTA GENERAL DE LA INSTALACIÓN

Dependiendo de las necesidades y la infraestructura del lugar de utilización, SICAT Suite puede emplearse en diferentes escenarios de aplicación como versión independiente o como módulo de extensión en SIDEXIS 4.

La configuración de SICAT Suite ofrece distintas opciones de selección de la clase de instalación. Para instalar SICAT Suite como módulo de extensión en SIDEXIS 4, solo es relevante la instalación como ordenador de trabajo. La versión independiente se instala siempre de forma adicional.

Durante la instalación como ordenador de trabajo, la configuración de SICAT Suite activa los siguientes programas de instalación para los distintos componentes del software automáticamente siguiendo un orden:

- SICAT Suite con todas las aplicaciones (SICAT Implant, SICAT Function, SICAT Air, SICAT Endo)
- Base de datos SICAT Implant

Si se utiliza SICAT Suite como módulo de extensión en SIDEXIS 4, las historias clínicas serán administradas por SIDEXIS 4.

## 10 INICIAR LA CONFIGURACIÓN DE 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**

**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 configuración de SICAT Suite instala todos los componentes del software necesarios sucesivamente.

- Su PC cumple los requisitos del sistema. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [ *Página 9*].
- SICAT Suite está disponible para su descarga en el sitio web de SICAT.

1. Descárguese el archivo ZIP del sitio web de SICAT.
2. Descomprima el archivo ZIP en el ordenador en el que desee instalar SICAT Suite.
3. Abra la carpeta descomprimida **SICAT Suite** en el explorador de Windows.
4. Abra el archivo **Setup.exe**.



► La configuración de SICAT Suite se inicia y se abre la ventana **INTRODUCCIÓN**:



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

► Se utilizará el idioma seleccionado para toda la instalación. Se abre la ventana **CLASE DE INSTALACIÓN**.

La configuración ofrece las siguientes opciones para la subsiguiente instalación de SICAT Suite:

- Instalación de un solo puesto con custodia de los datos de los pacientes a nivel local
- Instalación de servidor y ordenador de trabajo con custodia de los datos de los pacientes en un servidor



Para instalar SICAT Suite como módulo de extensión en SIDEXIS 4, solo es relevante la instalación como ordenador de trabajo. Encontrará información sobre ello en *Instalación de ordenador de trabajo* [► [Página 21](#)].

## 10.1 INSTALACIÓN DE ORDENADOR DE TRABAJO

Para instalar SICAT Suite como módulo de extensión en SIDEXIS 4, seleccione la instalación como ordenador de trabajo.



Si instala SIDEXIS 4 y, a continuación, SICAT Suite, puede registrar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4 durante la instalación. De este modo, podrá utilizar SICAT Suite integrado en SIDEXIS 4.



Si instala primero SICAT Suite y, después, SIDEXIS 4, no podrá registrar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4 durante la instalación. Más adelante, SICAT Suite puede registrarse manualmente como módulo de SIDEXIS 4. Encontrará más información sobre ello en *Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4* [► Página 36].

### INSTALACIÓN DE ORDENADOR DE TRABAJO

- ☑ SICAT Suite deberá instalarse en un entorno de un servidor.
- ☑ SICAT Suite deberá instalarse en un ordenador de trabajo.
- ☑ Se ha iniciado la configuración de SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Iniciar la configuración de SICAT Suite* [► Página 19].



**INTRODUCCIÓN**

**CLASE DE INSTALACIÓN**

PROGRESO

RESUMEN

### Selección del tipo de instalación

Seleccione entre una custodia de los datos de los pacientes a nivel local o en un servidor.

**Custodia de los datos de los pacientes a nivel local**

**Instalación de un solo puesto**

Seleccione este tipo de instalación si solo desea guardar y utilizar los datos de los pacientes en este ordenador.



**Custodia de los datos de los pacientes en un servidor**

La custodia de los datos de los pacientes en un servidor requiere que disponga de una red configurada con un servidor y, al menos, un ordenador de trabajo.

**Instalación de servidor**

Utilice esta instalación en el servidor donde deban guardarse los datos de los pacientes.



**Instalación de ordenador de trabajo**

Utilice esta instalación en todos los ordenadores de trabajo en los que desee utilizar SICAT Suite.



Cancelar
Volver
Continuar

1. En la ventana **CLASE DE INSTALACIÓN**, seleccione el campo de la opción **Instalación de ordenador de trabajo** en el área **Custodia de los datos de los pacientes en un servidor** y haga clic en **Continuar**.

- ▶ Se abre la ventana **PROGRESO**:



- ▶ Se mostrarán los componentes del software a instalar.
2. Haga clic en el botón **Instalar**.
    - ▶ Se iniciará el proceso de instalación. Durante toda la instalación se mostrará el símbolo .
    - ▶ Se activarán sucesivamente los distintos instaladores de los componentes del software necesarios para una instalación de ordenador de trabajo:
      - Instalar SICAT Suite [▶ Página 23]*
      - Instalación de la base de datos SICAT Implant
    - ▶ Una vez terminada la instalación, se abre la ventana **RESUMEN**.
    - ▶ Al finalizar correctamente la instalación de los componentes del software, se mostrará el símbolo .
  3. Haga clic en el botón **Finalizar**.
    - ▶ La configuración de SICAT Suite se cierra.

## 10.2 INSTALAR SICAT SUITE



Si instala SIDEXIS 4 y, a continuación, SICAT Suite, puede registrar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4 durante la instalación. De este modo, podrá utilizar SICAT Suite integrado en SIDEXIS 4.



Si instala primero SICAT Suite y, después, SIDEXIS 4, no podrá registrar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4 durante la instalación. Más adelante, SICAT Suite puede registrarse manualmente como módulo de SIDEXIS 4. Encontrará más información sobre ello en *Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4* [►Página 36].

La instalación de SICAT Suite se iniciará automáticamente en el marco de la configuración de SICAT Suite.

- SICAT Suite no está instalado.
- El instalador de SICAT Suite ha sido iniciado por la configuración de SICAT Suite.



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

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

**INTRODUCCIÓN**  
**ACUERDO DE LICENCIA**  
 OPCIONES  
 PROGRESO  
 CONFIRMACIÓN

**SICAT SUITE**

Para instalar y utilizar SICAT Suite es necesario aceptar el siguiente acuerdo de licencia:

**Acuerdo de licencia para el usuario final de SICAT Suite**

El presente es un contrato con validez legal entre usted (bien como persona física o como persona jurídica) y SICAT GmbH & Co. KG (en lo sucesivo, SICAT) en relación con el software SICAT Suite y las aplicaciones de SICAT integradas SICAT Function, SICAT Endo, SICAT Air y SICAT Implant (en lo sucesivo y conjuntamente, SICAT Suite), los posibles medios y plugins pertenecientes al mismo, los materiales impresos y la documentación en formato electrónico o en línea, entre otras cosas, la base de datos de implantes, así como la forma del visor (en lo sucesivo, SICAT Suite). Instalando, copiando o utilizando de otro modo SICAT Suite, declara su consentimiento al presente acuerdo de licencia. SICAT Suite es propiedad de SICAT y se halla protegido tanto por las leyes de derechos de autor y los acuerdos de derechos de autor internacionales así como por otras leyes y acuerdos relativos a la propiedad intelectual.

Mediante el presente acuerdo de licencia, SICAT le concede una licencia no exclusiva e intransferible para el uso de SICAT Suite cumpliendo con las condiciones indicadas a continuación.

**1. Uso previsto**  
 A continuación se describe el uso previsto de las aplicaciones de SICAT Suite integradas:

Acepto el acuerdo de licencia.  
 No acepto el acuerdo de licencia.

Cancelar      < Volver      Continuar >

2. Lea el contrato de licencia de usuario final en su totalidad, seleccione el campo de la opción **Acepto el acuerdo de licencia** y haga clic en **Continuar**.

- ▶ Se abre la ventana **OPCIONES**:



- Para cambiar la carpeta del disco duro donde el instalador de SICAT Suite instala SICAT Suite, haga clic en el botón **Examinar**.
  - ▶ Se abre la ventana **Seleccionar carpeta**.
- Navegue hasta la carpeta que desee y haga clic en **OK**.
  - ▶ El instalador de SICAT Suite inserta la ruta de la carpeta seleccionada en el campo **¿Dónde desea instalar el software**.
- Si 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 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 instalarán SICAT Suite y los requisitos de software restantes.
  - ▶ Una vez terminada la instalación, se abre la ventana **CONFIRMACIÓN**.
- Haga clic en el botón **Finalizar**.
  - ▶ El instalador de SICAT Suite se cierra.

## 11 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 Endo funcione sin problemas. Lleve a cabo los correspondientes pasos de la verificación. Si detecta diferencias en un paso de la verificación, impida el que se siga usando SICAT Endo en el PC afectado y póngase en contacto con la asistencia SICAT.



Los pasos de la verificación solo pueden llevarse a cabo en la versión independiente de SICAT Suite. Encontrará más información sobre cómo llevar a cabo los pasos de la verificación en las Instrucciones de utilización de la versión 2.0.40 independiente de SICAT Endo. Estas pueden encontrarse en la carpeta de instalación de SICAT Suite, en el subdirectorío «Help\_PDF» o en el sitio web de SICAT [www.sicat.com](http://www.sicat.com).

### PREPARATIVOS

1. Si ha abierto SIDEXIS 4, cierre el programa.
2. Si aún no ha instalado la versión independiente de la SICAT Suite Patient Database, instálela. La SICAT Suite Patient Database puede instalarse a posteriori seleccionando la instalación de servidor en la configuración de SICAT Suite. La instalación se describe en el capítulo *Iniciar la configuración de SICAT Suite* de las Instrucciones de utilización de la versión 2.0.40 independiente de SICAT Endo.
3. Si aún no ha añadido ni activado una conexión a una base de datos de pacientes en la versión independiente de SICAT Suite, configure en primer lugar una conexión. La configuración de una conexión a una base de datos de pacientes se describe en el capítulo *Base de datos de pacientes* de las Instrucciones de utilización de la versión 2.02.40 independiente de SICAT Endo.
4. Lleve a cabo los pasos de la verificación descritos en las Instrucciones de utilización de SICAT Endo versión 2.0.40 (independiente). Proceda tal y como se describe en el capítulo *Llevar a cabo los pasos de la verificación tras la actualización del sistema operativo*.

## 12 ACTUALIZAR O REPARAR SICAT SUITE

### ACTUALIZAR SICAT SUITE



#### 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.

Puede actualizar SICAT Suite iniciando el instalador de SICAT Suite y haciendo clic en **Actualizar**. Para ello, el instalador desinstala primero la versión antigua de SICAT Suite. Todos los datos y los ajustes se conservan.

Preste atención a los siguientes casos antes de actualizar SICAT Suite:

#### SIDEXIS 4 ESTÁ INSTALADO EN UNA VERSIÓN INFERIOR A LA V4.3.1.

A partir de la versión 2.0, SICAT Suite no es compatible con una versión de SIDEXIS 4 inferior a la V4.3.1. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [▶ *Página 9*].

1. Actualice SIDEXIS 4 a V4.3.1 o una versión superior.
2. Actualice SICAT Suite.



Si SICAT Suite estaba registrado como módulo de SIDEXIS 4 antes de la actualización, se mantendrá el registro. Si SICAT Suite **no** estaba registrado como módulo de SIDEXIS 4 antes de la actualización, también podrá registrar SICAT Suite manualmente como módulo de SIDEXIS 4 para utilizar SICAT Suite integrado en SIDEXIS 4. Encontrará información sobre ello en *Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4* [▶ *Página 36*].

#### SIDEXIS XG ESTÁ INSTALADO.

SICAT Suite en la versión 2.0 no es compatible con SIDEXIS XG. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [▶ *Página 9*].

1. Actualice SIDEXIS XG a SIDEXIS 4 V4.3.1 o una versión superior.
2. Actualice SICAT Suite.



Si SICAT Suite estaba registrado como plugin de SIDEXIS XG antes de la actualización, SICAT Suite se registrará como módulo de SIDEXIS 4. Si SICAT Suite **no** estaba registrado como plugin de SIDEXIS XG antes de la actualización, también podrá registrar SICAT Suite manualmente como módulo de SIDEXIS 4. Encontrará información sobre ello en *Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4* [▶ *Página 36*].



Si abre una radiografía 3D después de la actualización, SICAT Suite revisará si para esta radiografía 3D hay estudios en SIDEXIS XG y los traslada de SIDEXIS XG a SIDEXIS 4.

## REPARAR SICAT SUITE

Puede reparar SICAT Suite. Todos los datos y los ajustes se conservan.

Ya se ha instalado SICAT Suite.

No se ha iniciado SICAT Suite.

1. En el **Panel de control** de Windows, haga clic en **Programas y funciones**.
  - ▶ Se abre la ventana **Programas y funciones**.
2. Haga clic en la entrada **SICAT Suite**.
3. Haga clic en el botón **Cambiar**.
  - ▶ El instalador de SICAT Suite se inicia.
  - ▶ Se abre la ventana **OPCIONES**.
4. Haga clic en el botón **Reparar**.
  - ▶ Una vez terminada la reparación, se abre la ventana **CONFIRMACIÓN**.
5. Haga clic en el botón **Finalizar**.
  - ▶ El instalador de SICAT Suite se cierra.

## 13 PARTICULARIDADES DE ESTA VERSIÓN

Dependiendo de si utiliza SICAT Endo 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*].

### 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*] encontrará información sobre cómo iniciar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4.

### DATOS DE PACIENTE Y DATOS DE VOLUMEN

La versión de SICAT Endo 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.

### TOMAR DATOS DE SIDEXIS 4

SICAT Endo toma la alineación del volumen y el área panorámica de SIDEXIS 4 al abrir por primera vez un volumen en SICAT Endo. A este respecto, se aplican las siguientes limitaciones:

- SICAT Endo solo permite rotaciones de la alineación de volumen de hasta 30 grados.
- SICAT Endo solo permite las curvas panorámicas estándar de SIDEXIS 4, no el desplazamiento de puntos individuales de SIDEXIS 4.
- SICAT Endo solo permite grosores de curva panorámica de al menos 10 mm.
- SICAT Endo solo permite curvas panorámicas que no se hayan rotado en SIDEXIS 4.

Cuando se da al menos una de estas limitaciones, SICAT Endo deja de sincronizar la alineación de volumen y el área panorámica o únicamente el área panorámica.

Asimismo, SICAT Endo 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 Endo.

## 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

Un estudio de SICAT Endo consta de una radiografía 3D y el correspondiente proyecto de planificación. Un proyecto de planificación se compone de datos de planificación de una aplicación SICAT basados en una radiografía 3D.



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 conlleva, entre otras cosas, que SIDEXIS 4 revise si el juego de datos ya está en uso al abrir un juego de datos. Si es así, el juego de datos se abrirá protegido contra escritura en SICAT Suite en el modo de visualización, y no podrá guardar los cambios en los estudios de SICAT Endo.

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

- Debe estar activada una licencia completa de SICAT Endo.

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
Realizar cambios	Sí	No	No
Ver datos sin guardar cambios	No	Sí	Sí
Ayuda	Sí	Sí	Sí

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

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

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 Endo 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 212*].

## 14 FLUJO DE TRABAJO ESTÁNDAR DE SICAT ENDO

  
**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**

**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**

**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.

  
**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**

**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.



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 23*].

En *Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4* [▶ *Página 36*] encontrará información sobre cómo registrar SICAT Suite manualmente como módulo de SIDEXIS 4.

## HABILITAR VERSIÓN COMPLETA

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



Si no ha adquirido ninguna licencia para SICAT Endo, abra una única radiografía 3D en el modo Viewer. Encontrará más información al respecto en *Abrir datos protegidos contra escritura* [▶ *Página 212*].

## AJUSTES

Modifique los ajustes deseados en el área **Ajustes**. Encontrará información sobre ello en *Ajustes* [▶ *Página 199*].

## JUEGOS DE DATOS

SICAT Endo combina tres tipos de archivos diferentes entre sí.

- radiografías 3D, por ejemplo de Sirona GALILEOS
- Radiografías intraorales, por ejemplo de Sirona XIOS XG
- impresiones ópticas digitales, por ejemplo de Sirona CEREC.

## CAPTURAR JUEGOS DE DATOS

1. Elabore una radiografía intraoral del paciente en caso necesario. Encontrará información al respecto en las instrucciones de utilización del equipo correspondiente.
2. Elabore una radiografía 3D del paciente. Encontrará información al respecto en las instrucciones de utilización del equipo correspondiente.
3. Efectúe impresiones ópticas digitales del maxilar o de la mandíbula. Encontrará información al respecto en las instrucciones de utilización del equipo correspondiente.

## ABRA UN JUEGO DE DATOS

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

## TÍPICO FLUJO DE TRABAJO DE LA ENDODONCIA DIGITAL



### PASOS DE TRABAJO EN SICAT ENDO

1. Si es necesario, adapte la alineación del volumen y el área panorámica. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica* [▶ *Página 97*].
2. Importe y registre las radiografías intraorales existentes en SICAT Endo. Encontrará información al respecto en *Importar radiografías intraorales y asignar dientes* [▶ *Página 126*] y en *Registrar la radiografía intraoral* [▶ *Página 133*].
3. Importe y registre las impresiones ópticas con los datos de la radiografía 3D. Encontrará información sobre ello en *Impresiones ópticas* [▶ *Página 108*].
4. Coloque EndoLines y planifique canales de perforación. Encontrará información al respecto en *Orientar previamente la región dental* [▶ *Página 150*], *Colocar EndoLines* [▶ *Página 152*] y *Planificar canales de perforación* [▶ *Página 162*].
5. Evalúe los objetos planificados Endo en el área de trabajo **Radiografía intraoral**. Encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo de la radiografía intraoral* [▶ *Página 71*].

6. Cree un impreso e informe al paciente. Encontrará información sobre ello en *Informar al paciente*.
7. Solicite una plantilla de perforación SICAT GUIDE (ENDO). Encontrará información sobre ello en *Proceso de pedido* [▶ *Página 184*].
8. Exporte datos, por ejemplo, para pedir una segunda opinión. Encontrará información sobre ello en *Exportación de datos* [▶ *Página 183*].

## 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 213*].

## 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*].

Encontrará más temas de ayuda en el área **Servicio de asistencia**. Encontrará información sobre ello en *Servicio de asistencia* [▶ *Página 208*].

# 15 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.



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 23](#)].

## ABRIR LA VENTANA SIDEXIS 4

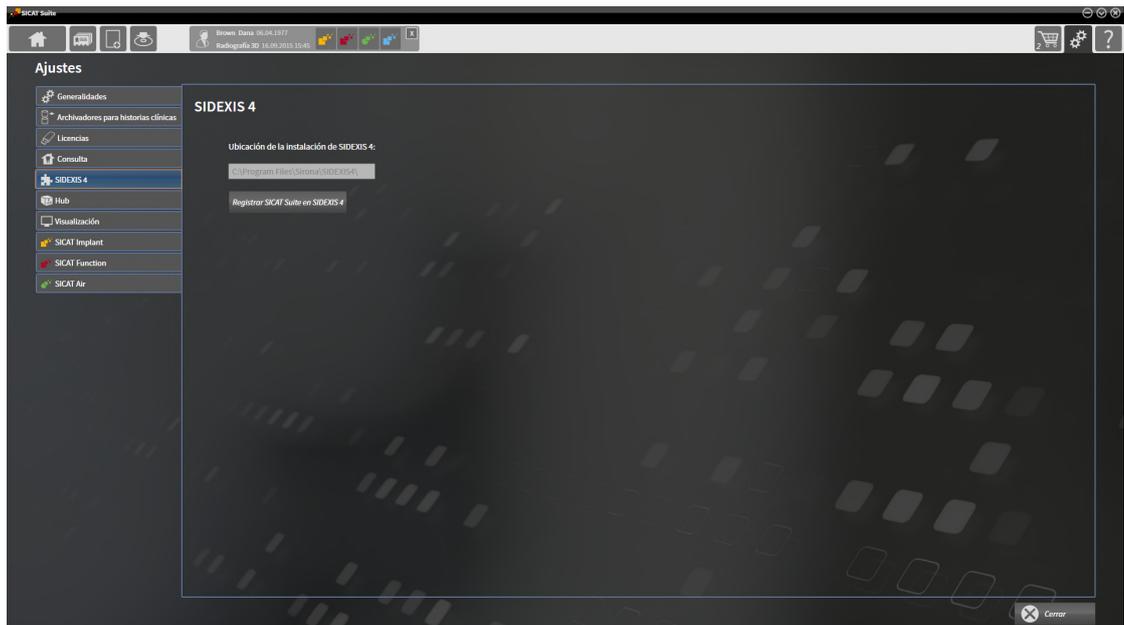
1. Inicie la versión independiente de SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Iniciar SICAT Suite* [▶ [Página 40](#)].



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**:



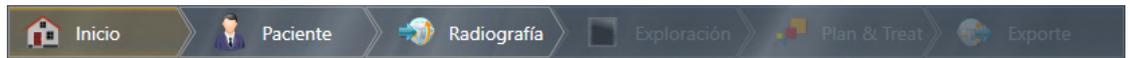
## REGISTRAR SICAT SUITE COMO MÓDULO DE SIDEXIS 4

- SICAT Suite ya se ha instalado correctamente. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ [Página 23](#)].
- 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.

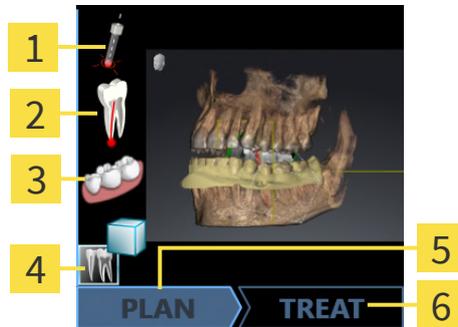
## 16 ESTUDIOS DE SICAT ENDO EN SIDEXIS 4

-  **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.
-  **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** **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** **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.

Cuando SICAT Suite funciona como módulo SIDEXIS4, la administración de los datos del paciente se lleva a cabo en SIDEXIS4.

SIDEXIS4 muestra imágenes de vista previa de estudios de SICAT Endo si se cumplen las siguientes condiciones:

- Está utilizando SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4.
- Existe un estudio de SICAT Endo para el paciente seleccionado.



**1** Canales de perforación

**2** EndoLines

**3** Impresiones ópticas

**4** Radiografías intraorales

**5** Planificación

**6** Pedido

Las imágenes de vista previa muestran la siguiente información:

- Disponibilidad de las radiografías intraorales registradas
- Disponibilidad de impresiones ópticas
- Disponibilidad de una planificación para el tratamiento del canal de la raíz
- Disponibilidad de un pedido con estado y fecha.
- Disponibilidad de un informe

Si los símbolos aparecen más brillantes, significa que el elemento correspondiente está en un estudio.

## 17 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 Suite como módulo SIDEXIS 4, haga lo siguiente:

- SICAT Suite ya se ha instalado correctamente. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 23*].
- 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*]. 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.
- De manera opcional, ha seleccionado también impresiones ópticas o radiografías intraorales además de una radiografía 3D o un estudio.



1. Si ha seleccionado una radiografía 3D e impresiones ópticas opcionales o radiografías intraorales, haga clic en el símbolo **Mostrar en** y, después, en el símbolo **SICAT Suite**.



2. Si ha seleccionado un estudio e impresiones ópticas opcionales o radiografías intraorales, haga clic en el símbolo **SICAT Suite**.

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

▶ SICAT Suite abre la radiografía 3D con el estudio correspondiente en SICAT Endo.

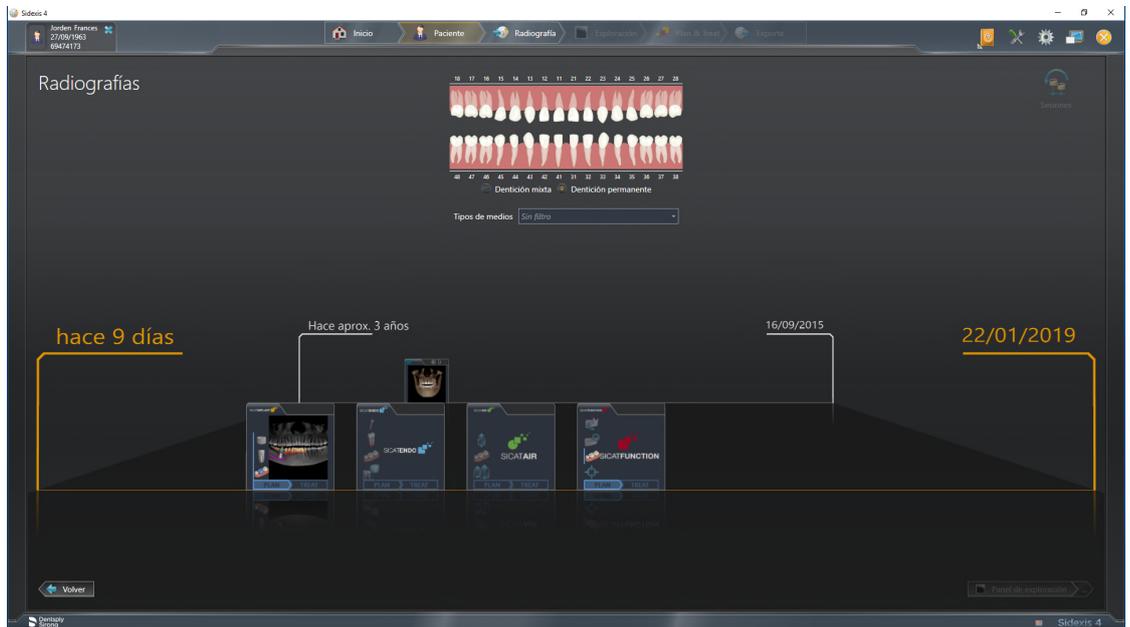
▶ Si ha seleccionado una radiografía 3D o un estudio junto con impresiones ópticas y/o radiografías intraorales, SICAT Endo abre sucesivamente los asistentes **Administrando y registrando radiografías intraorales** y **Importar y registrar impresiones ópticas**. Encontrará más información al respecto en *Radiografías intraorales* [▶ *Página 123*] y *Impresiones ópticas* [▶ *Página 108*].



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 la radiografía 3D se puede cambiar a otra aplicación SICAT. Encontrará información sobre ello en *Cambiar entre aplicaciones SICAT* [► [Página 43](#)].

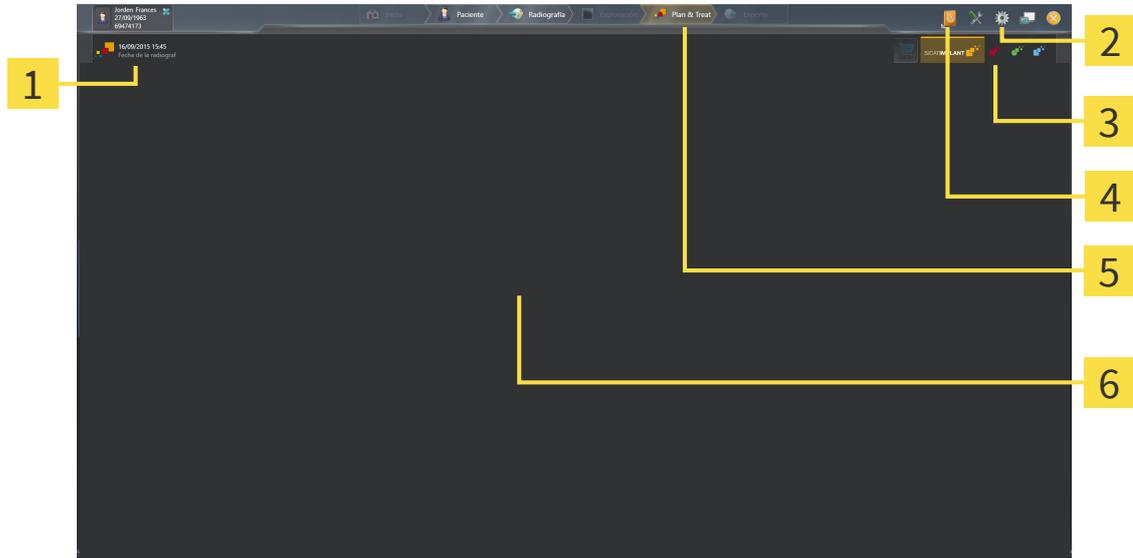
Si se ha guardado un estudio específico de una aplicación, dicho estudio puede seleccionarse directamente en la ventana **Impresiones ópticas** y abrirse en la aplicación SICAT correspondiente. Si en la cesta de la compra ya se ha colocado un artículo basado en este estudio, se abre la cesta de la compra.



SIDEXIS 4 también muestra los estudios en la ventana **Detalles de paciente**, en el área **Últimas radiografías**. Encontrará información sobre ello en *Estudios de SICAT Endo en SIDEXIS 4* [► [Página 38](#)].

## 18 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

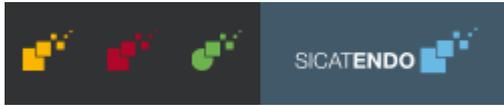
**3** Botones para cambiar de aplicación y botón **Cesta de la compra**

**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 199*].
- Botones para cambiar de aplicación y botón **Cesta de la compra** - Encontrará más información al respecto en *Cambiar entre aplicaciones SICAT* [▶ *Página 43*] y en *Proceso de pedido* [▶ *Página 184*].
- **Ayuda** - Encontrará información sobre ello en *Abrir las instrucciones de utilización* [▶ *Página 44*].
- El **Área de aplicaciones** que se encuentra en la parte restante de SICAT Suite muestra la interfaz de usuario de la aplicación SICAT activa.

## 19 CAMBIAR ENTRE APLICACIONES SICAT

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

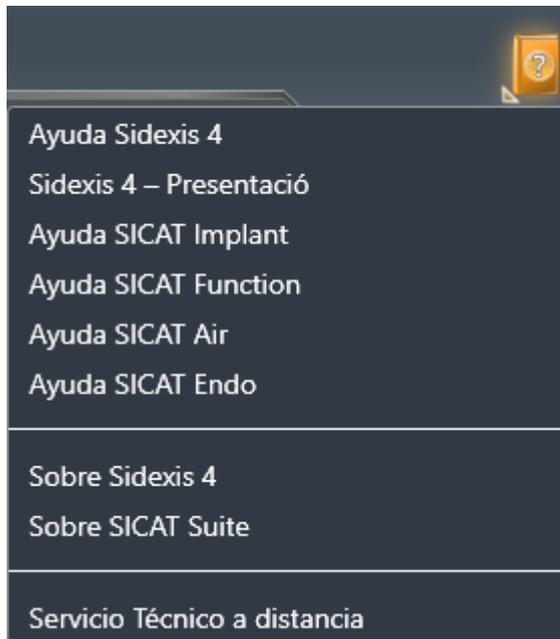


- Haga clic en el botón que tenga el nombre de la aplicación SICAT deseada.
- ▶ SICAT Suite cambia a la aplicación seleccionada.

## 20 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.

## 21 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 4, puede ver planificaciones de SICAT Endo también sin una licencia de SICAT Endo activada.



Para poder utilizar licencias de red, antes deberá configurar un servidor de licencias en la red local de la consulta y conectarlo con SICAT Suite.



Encontrará información sobre cómo configurar un servidor de licencias en una red de una consulta en las instrucciones de utilización del software de administración de licencias CodeMeter del fabricante WIBU-SYSTEMS AG, así como en las instrucciones breves *Instalación del servidor de licencias SICAT Suite, versión 2.0*.

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.

Puede obtener estas licencias como licencias del puesto de trabajo o como licencias de red:

- Con una licencia del puesto de trabajo, podrá utilizar las aplicaciones de SICAT en un PC determinado.
- Con una licencia de red, puede utilizar las aplicaciones de SICAT en varios PC dentro de una red local de una consulta.

### OBTENER LICENCIAS

Para obtener una licencia para 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 SICAT Suite. La activación tiene lugar en SICAT Suite para las licencias del puesto de trabajo y en el servidor de licencias de la red local de la consulta para las licencias de red.



En caso de que en su país estén disponibles suscripciones para los productos de Suite, aquí puede obtener información aparte sobre la configuración y el uso.

## ACTIVAR Y DESACTIVAR LICENCIAS

Para las licencias del puesto de trabajo y de red, se aplica lo siguiente:

- Se reciben únicamente claves de licencias de aplicaciones de SICAT autorizadas en su país.
- Si activa una licencia completa, recibirá automáticamente licencias del Viewer para todas las aplicaciones autorizadas en su país.
- 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.

Para las licencias del puesto de trabajo, se aplica lo siguiente:

- Si activa una clave de activación para una licencia de puesto de trabajo en un PC, la licencia que contenga se conectará al PC y ya no estará disponible para su activación en otro PC. Una clave de activación puede contener varias licencias de aplicaciones de SICAT o funciones.
- Puede desactivar las licencias del puesto de trabajo de forma independiente para cada aplicación de SICAT o función determinada. Las licencias del puesto de trabajo devueltas están disponibles para una nueva activación en el mismo PC o en otros.

Para las licencias de red, se aplica lo siguiente:

- Si utiliza licencias de red, estarán disponibles las aplicaciones SICAT o funciones contenidas en una licencia de red para un usuario en un PC durante el uso de SICAT Suite. La licencia de red está bloqueada durante este tiempo para el uso por parte de otros usuarios.
- Si utiliza una licencia de red, la licencia de red se devolverá al servidor de licencias de la red de la consulta automáticamente al salir de SICAT Suite.
- Si cambia de una licencia de red a una licencia del puesto de trabajo, la licencia de red se devolverá automáticamente al servidor de licencias de la red de la consulta.
- Si no cierra SICAT Suite correctamente y, con ello, se pierde la conexión al servidor de licencias en la red de la consulta, la licencia de red volverá a liberarse automáticamente para el uso por parte de otros usuarios pasado un intervalo temporal determinado.
- Si utiliza SICAT Suite con licencias de red en SIDEXIS 4, puede determinar en los ajustes de SICAT Suite si se aplica una limitación temporal al establecimiento de la conexión al servidor de licencias en la red de la consulta.

## ACCIONES ADICIONALES

La ventana **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 «Licencias»* [► [Página 48](#)].

Puede activar licencias del puesto de trabajo de dos maneras:

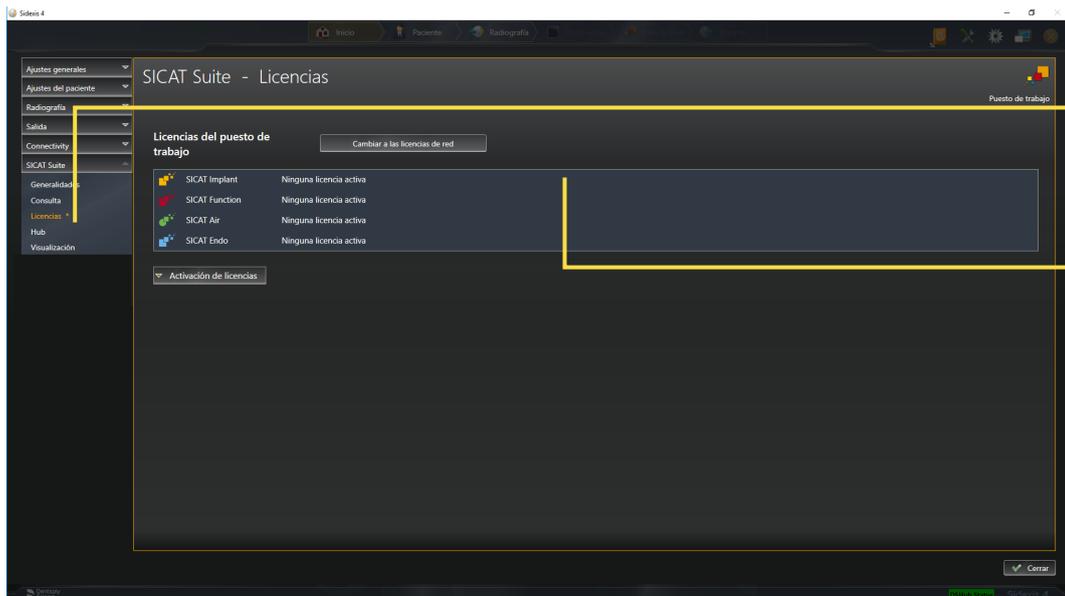
- Si el PC en el que funciona SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet, la activación de licencia puede realizarse automáticamente. Encontrará información sobre ello en *Activar licencias del puesto de trabajo mediante una conexión activa a Internet* [► [Página 49](#)].
- Si se desea o si 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 del puesto de trabajo manualmente o sin conexión activa a Internet* [► [Página 51](#)].

Puede desactivar individualmente licencias del puesto de trabajo para cada aplicación o función. Tras desactivar una licencia del puesto de trabajo, puede introducir la misma clave de activación u otra. Las licencias del puesto de trabajo devueltas están disponibles para la activación en el mismo PC o en otros. Encontrará información sobre ello en *Devolver licencias del puesto de trabajo al pool de licencias* [► *Página 53*].

Encontrará información sobre cómo activar las licencias de red en *Activar licencias de red* [► *Página 55*].

## 21.1 ABRIR LA VENTANA «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 **Licencias**:



**1** Pestaña **Licencias**

**2** Ventana **Licencias**

Continúe con una de las siguientes acciones:

- *Activar licencias del puesto de trabajo mediante una conexión activa a Internet* [▶ [Página 49](#)]
- *Activar licencias del puesto de trabajo manualmente o sin conexión activa a Internet* [▶ [Página 51](#)]
- *Activar licencias de red* [▶ [Página 55](#)]
- *Devolver licencias del puesto de trabajo al pool de licencias* [▶ [Página 53](#)]

## 21.2 ACTIVAR LICENCIAS DEL PUESTO DE TRABAJO MEDIANTE UNA CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET

### NOTA

#### La historia clínica debe estar cerrada.

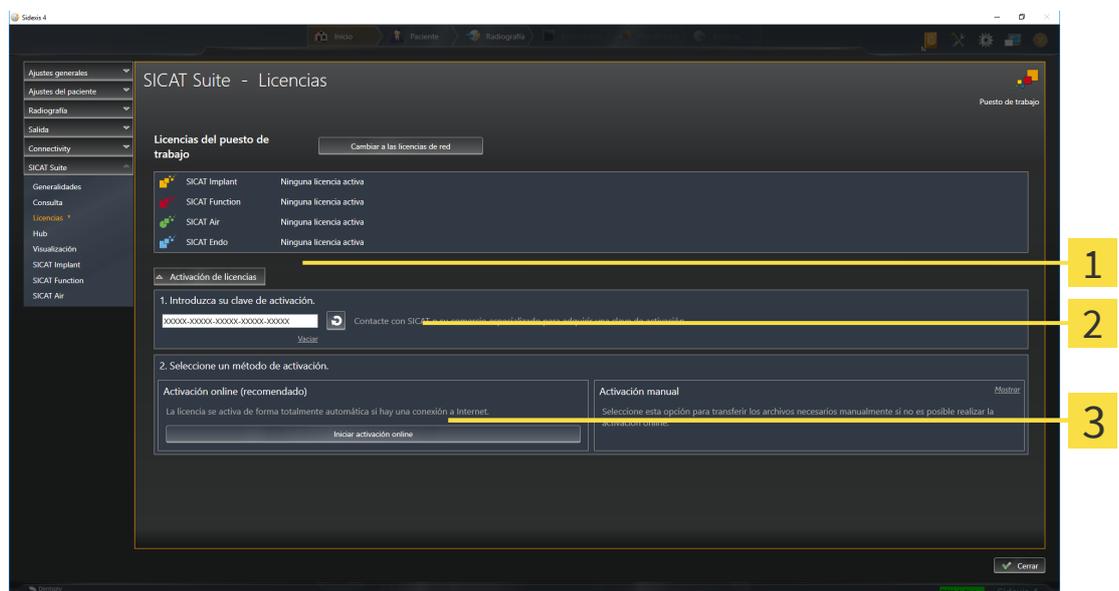
Debe cerrar las historias clínicas activas antes de realizar cambios en las licencias.

Para iniciar el proceso de activación, haga lo siguiente:

- ✓ Al menos a una aplicación SICAT o a una función concreta le falta una licencia del puesto de trabajo activada.
- ✓ El PC en el que se ejecuta SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet.
- ✓ La ventana **Licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana «Licencias»* [► *Página 48*].

1. Dentro de la ventana **Licencias**, haga clic en el botón **Activación de licencias**.

► Se abre el área **Activación de 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**.

## 21.3 ACTIVAR LICENCIAS DEL PUESTO DE TRABAJO MANUALMENTE O SIN CONEXIÓN ACTIVA A INTERNET

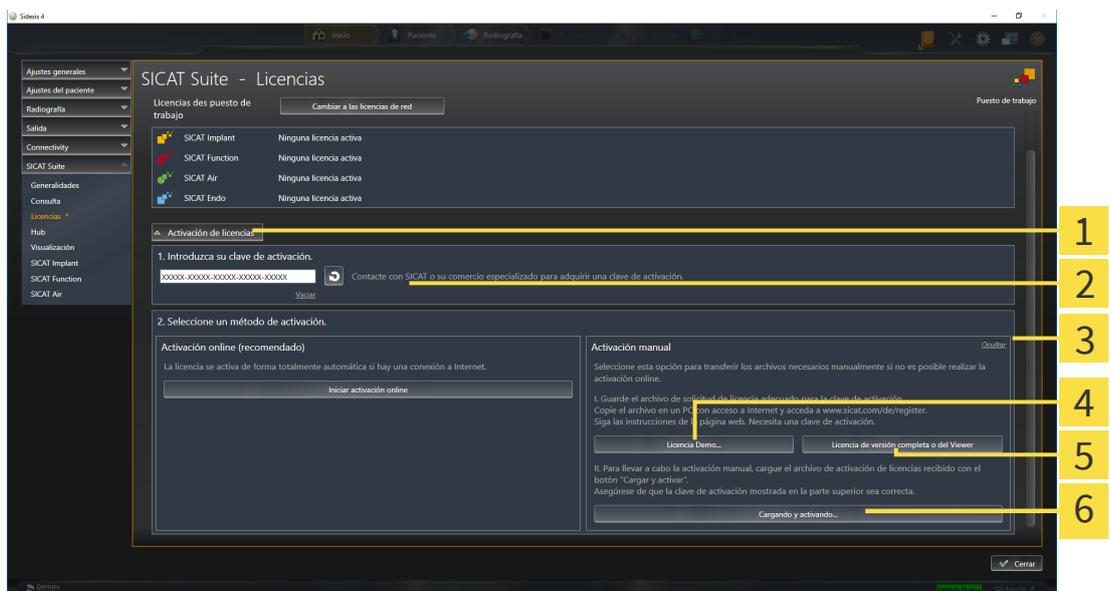
### NOTA

#### 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 del puesto de trabajo activada.
  - ☑ La ventana **Licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana «Licencias»* [► *Página 48*].
1. En la ventana **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

**2** Área **Introduzca su clave de activación**

**3** **Mostrar**

**4** Botón **Licencia Demo**

**5** Botón **Licencia de versión completa o del Viewer**

**6** Botón **Cargando y activando**

3. Si desea activar una licencia completa, haga clic en el botón **Licencia de versión completa o del Viewer**.
4. Si desea activar una licencia de demostración, haga clic en el botón **Licencia Demo**.
  - 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 en 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 **Licencias**, haga clic en el botón **Cargando y activando**.
    - ▶ 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.

## 21.4 DEVOLVER LICENCIAS DEL PUESTO DE TRABAJO AL POOL DE LICENCIAS

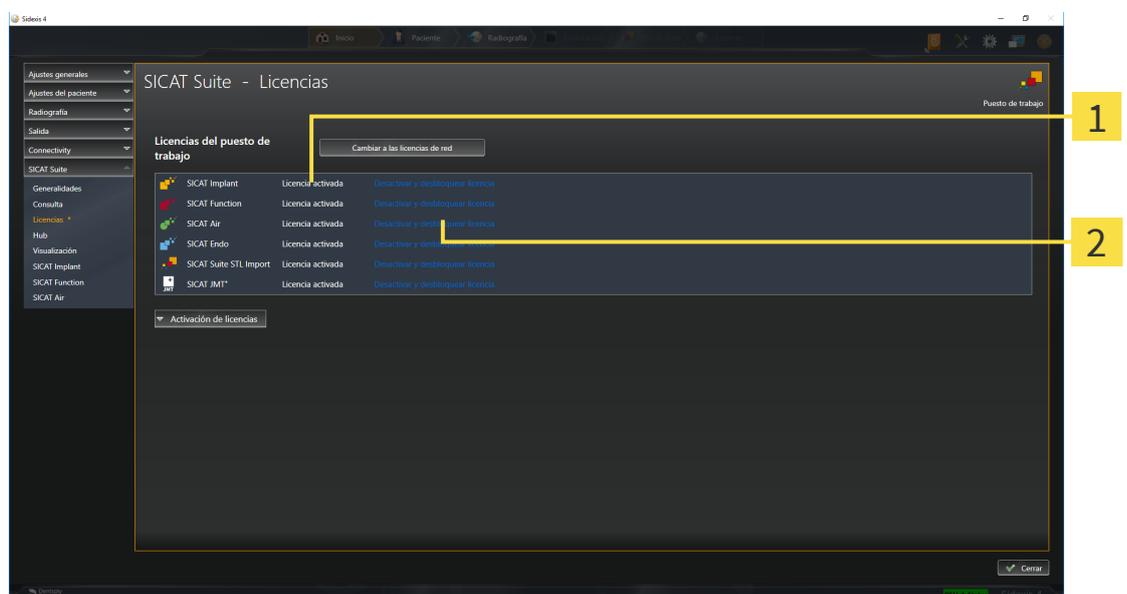
### NOTA

#### 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 **Licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana «Licencias»* [► *Página 48*].



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

**2** Botón **Desactivar y desbloquear licencia**

- Dentro de la ventana **Licencias**, en la fila de la aplicación SICAT deseada o de una función concreta, haga clic en el botón **Desactivar y desbloquear licencia**.
- ▶ 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.

## 21.5 ACTIVAR LICENCIAS DE RED

### NOTA

#### La historia clínica debe estar cerrada.

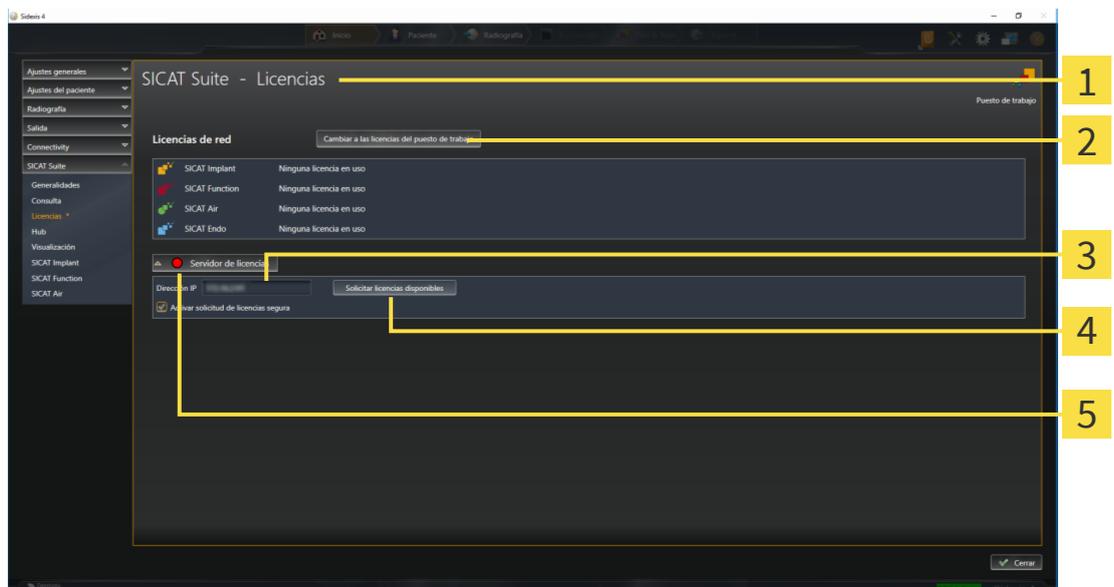
Debe cerrar las historias clínicas activas antes de realizar cambios en las licencias.

Para iniciar el proceso de activación, haga lo siguiente:

- ✓ Al menos a una aplicación SICAT o a una función concreta le falta una licencia de red activada.
- ✓ Ha configurado un servidor de licencias.
- ✓ El PC en el que está en marcha SICAT Suite mantiene una conexión de red activa con la red en la que se encuentra el servidor de licencias.
- ✓ La ventana **Licencias** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Abrir la ventana «Licencias»* [► *Página 48*].

1. Dentro de la ventana **Licencias**, haga clic en el botón **Cambiar a las licencias de red**.

► SICAT Endo muestra información sobre las licencias de red y se abre el área **Servidor de licencias**:



**1** Ventana **Licencias**

**4** Botón **Solicitar licencias disponibles**

**2** Botón **Cambiar a las licencias del puesto de trabajo**

**5** Indicación del estado

**3** Área **Dirección IP**

2. En el área **Dirección IP**, introduzca la dirección IP del servidor de licencias en la red de la consulta.

3. Haga clic en el botón **Solicitar licencias disponibles**.

- ▶ El SICAT Suite establece una conexión al servidor de licencias.
- ▶ Las licencias adquiridas para aplicaciones o funciones concretas se retiran del pool de licencias y se utilizan en SICAT Suite en el PC actual.
- ▶ El indicador de estado pasa de rojo a verde.
- ▶ Se cierra el área **Servidor de licencias**.



Para asegurar que las licencias de red puedan activarse sin limitaciones temporales del servidor de licencias, está activada de forma estándar la casilla de comprobación **Activar solicitud de licencias segura**.

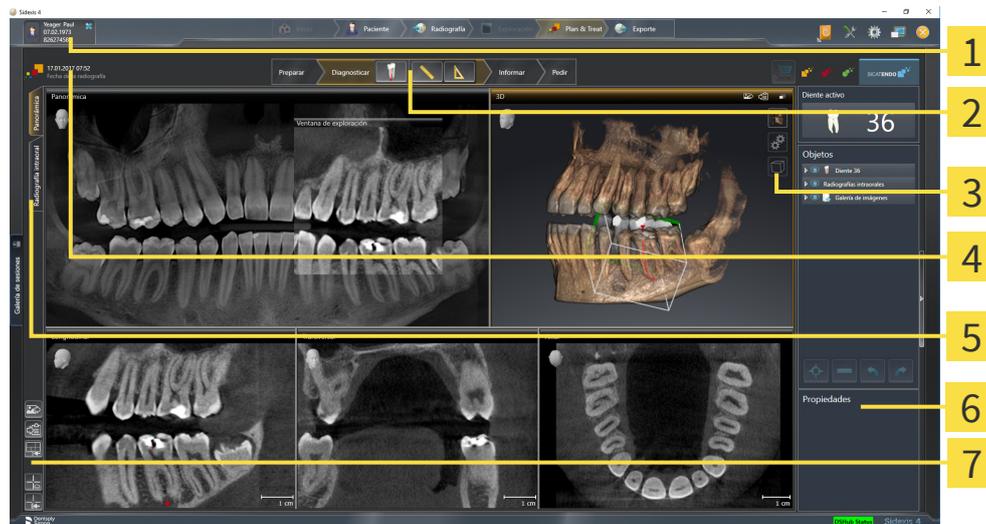
#### NOTA

#### 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.

## 22 LA INTERFAZ DE USUARIO DE SICAT ENDO

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



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Pestaña <b>Historias clínicas activas</b>  | <b>5</b> Botones para cambiar de área de trabajo   |
| <b>2</b> Barra de herramientas del flujo de trabajo | <b>6</b> Barra de objetos                          |
| <b>3</b> Barra de herramientas de la vista          | <b>7</b> 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 58](#)].
- 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 Endo. Cada área de trabajo contiene una combinación determinada de vistas. Encontrará información sobre ello en *Áreas de trabajo* [► [Página 68](#)].
- 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 76](#)] y *Adaptar la vista 3D* [► [Página 90](#)].
- La **Barra de objetos** contiene herramientas para administrar objetos de diagnóstico y objetos planificados. Encontrará información al respecto en *Barra de objetos* [► [Página 60](#)] y *Objetos de SICAT Endo* [► [Página 64](#)].
- 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 84](#)], *Restablecer vistas* [► [Página 88](#)], *Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo* [► [Página 73](#)] y *Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo* [► [Página 74](#)].

## 22.1 BARRA DE HERRAMIENTAS DEL FLUJO DE TRABAJO

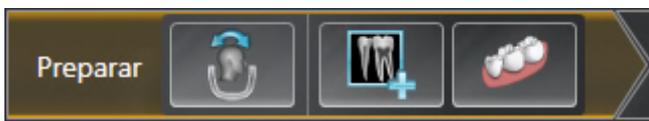
En SICAT Endo, la **Barra de herramientas del flujo de trabajo** se compone de cuatro pasos de flujo de trabajo:

1. **Preparar**
2. **Diagnosticar**
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 la alineación del volumen y el área panorámica** - Encontrará información al respecto en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ [Página 100](#)] y *Ajustar el área panorámica* [▶ [Página 105](#)].

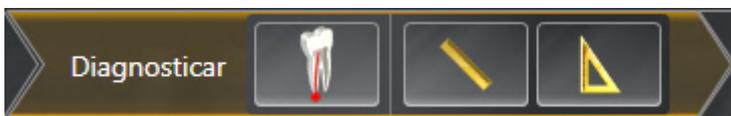


- **Administrando y registrando radiografías intraorales** Encontrará información al respecto en *Importar radiografías intraorales y asignar dientes* [▶ [Página 126](#)], *Posicionar previamente la radiografía intraoral* [▶ [Página 131](#)] y *Registrar la radiografía intraoral* [▶ [Página 133](#)].



- **Importar y registrar impresiones ópticas** - Encontrará información sobre ello en *Impresiones ópticas* [▶ [Página 108](#)].

#### 2. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO «DIAGNOSTICAR»



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



- **Planificando el tratamiento de la raíz con ayuda de EndoLines y canales de perforación** Encontrará información al respecto en *Orientar previamente la región dental* [▶ Página 150], *Colocar EndoLines* [▶ Página 152] y *Planificar canales de perforación* [▶ Página 162].



- **Añadir medición de distancias (D)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir mediciones de distancias* [▶ Página 168].



- **Añadir medición de ángulo (A)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir mediciones de ángulos* [▶ Página 169].

### 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* [▶ Página 174].

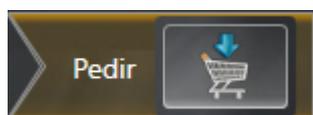


- **Dibujar círculo** - Encontrará información sobre ello en *Crear imágenes y capturas de pantalla* [▶ Página 174].



- **Creando informe** - Encontrará información sobre ello en *Preparar impresos*.

### 4. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO «PEDIR»

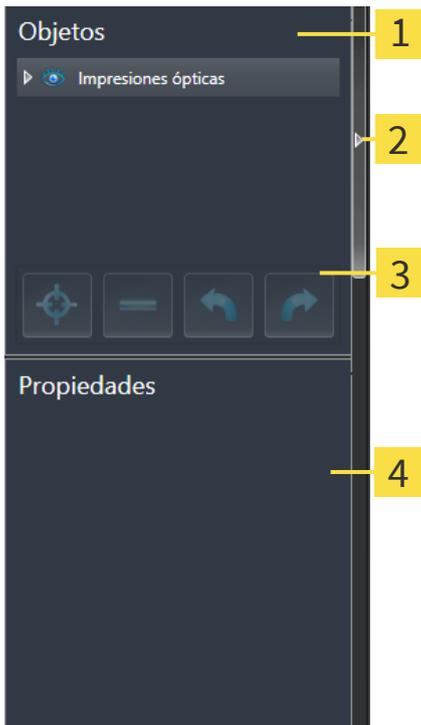


En el paso de flujo de trabajo **Pedir** están disponibles las siguientes herramientas:



- **Encargando SICAT ENDOGUIDE** - Encontrará información sobre ello en *Colocar plantillas de perforación en la cesta de la compra* [▶ Página 185].

## 22.2 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 más información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ [Página 61](#)].
- 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 63](#)].
- El área **Propiedades** muestra los detalles del objeto activo.

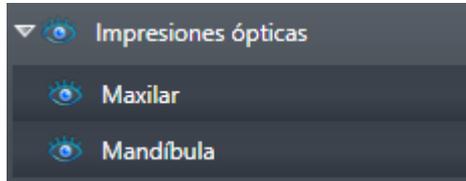
Puede modificar la visibilidad de la **Barra de objetos** con dos botones en el lado derecho de la **Barra de objetos: Ocultar la barra de objetos** y **Mostrar la barra de objetos**

Los objetos que están disponibles en SICAT Endo se encuentran en *Objetos de SICAT Endo* [▶ [Página 64](#)].

## 22.3 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 **Cerrar grupo** situado junto al grupo de objetos deseado.
  - ▶ El grupo de objetos se contrae.



2. Haga clic en el símbolo **Abrir grupo** 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 Endo desactiva un objeto o grupo de objetos previamente activado.
    - ▶ SICAT Endo activa el objeto o grupo de objetos deseado.
    - ▶ SICAT Endo 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 Endo oculta el objeto o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Endo muestra junto al objeto o grupo de objetos el símbolo **Oculto**.



2. Haga clic en el símbolo **Oculto** situado junto al objeto o grupo de objetos deseado.
- ▶ SICAT Endo muestra el objeto o grupo de objetos.
  - ▶ SICAT Endo muestra junto al objeto o grupo de objetos el símbolo **Mostrado**.

## 22.4 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 más información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [► [Página 61](#)].
- Puede enfocarse el objeto.



- Haga clic en el símbolo **Enfocar objeto activo (F)**.
- ▶ SICAT Endo desplaza el punto de enfoque de las vistas al objeto activo.
- ▶ SICAT Endo 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 más información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [► [Página 61](#)].



- Haga clic en el símbolo **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)**.
- ▶ SICAT Endo 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 Endo deshace la última acción de objeto o de grupo.



2. Haga clic en el símbolo **Rehacer acción de objeto/grupo (Ctrl+Y)**.
  - ▶ SICAT Endo 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.

## 22.5 OBJETOS DE SICAT ENDO

En **Navegador de objetos**, SICAT Endo agrupa grupos de objetos y objetos específicos de la aplicación de la siguiente manera:

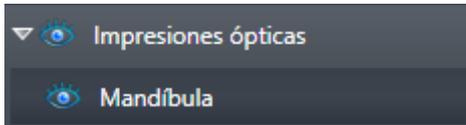
- **Radiografías intraorales**
- **Grupo de objetos de impresiones ópticas**
- **Objeto planificado Endo**
  - EndoLine
  - Canal de perforación
- **Galería de imágenes**
  - Imagen
  - Imagen de pantalla

### GRUPO DE OBJETOS DE LAS RADIOGRAFÍAS INTRAORALES



Después de importar y registrar las radiografías intraorales, SICAT Endo muestra un grupo de objetos **Radiografías intraorales** en el **Navegador de objetos**. Un grupo de objetos **Radiografías intraorales** contiene siempre como mínimo una radiografía intraoral. SICAT Endo muestra la fecha y la hora de adquisición para cada radiografía intraoral.

### GRUPO DE OBJETOS DE IMPRESIONES ÓPTICAS



Después de importar y registrar al menos una impresión óptica, SICAT Endo muestra un grupo de objetos **Impresiones ópticas** en el **Navegador de objetos**. Un grupo de objetos **Impresiones ópticas** puede contener los siguientes objetos:

- **Maxilar**
- **Mandíbula**

Si se enfoca un objeto, SICAT Endo enfoca todas las vistas 2D en el objeto seleccionado.

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

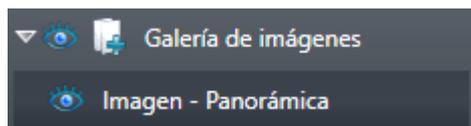
### GRUPO DE OBJETOS PLANIFICADOS ENDO



Después de haber planificado EndoLines y canales de perforación, SICAT Endo **muestra grupos de objetos planificados Endo** en el **Navegador de objetos**. Un **grupo de objetos planificados Endo** siempre está vinculado a los dientes y contiene los resultados del asistente de EndoLine en forma de EndoLines y canales de perforación. Un **grupo de objetos planificados Endo** contiene EndoLines como objetos y canales de perforación como subobjetos. Los canales de perforación están siempre enlazados a un EndoLine. Con ayuda de los canales de perforación, podrá planificar su tratamiento de endodoncia.

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

## GRUPO DE OBJETOS DE LA GALERÍA DE IMÁGENES

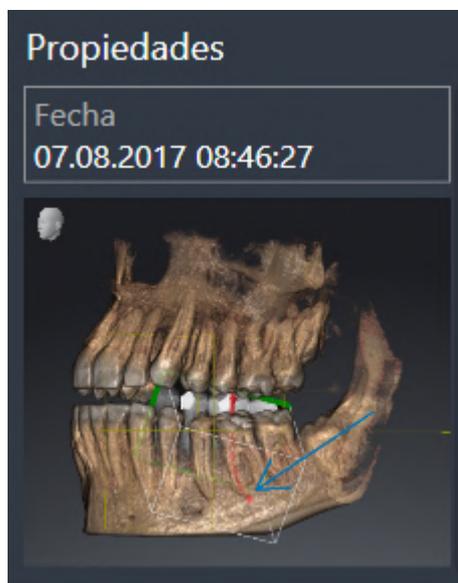


Para el grupo de objetos **Galería de imágenes** se aplica lo siguiente:



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

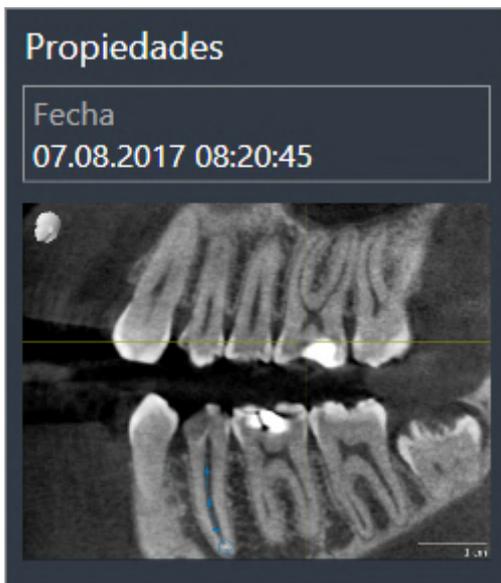
## OBJETOS DE IMÁGENES



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

- **Imagen** Los objetos están debajo de los grupos de objetos **Galería de imágenes**.
- SICAT Endo 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 Endo 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 anotaciones individuales.
- Puede utilizar la función **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)** para eliminar un objeto **Imagen** y, con él, todas las anotaciones que contenga a la vez. SICAT Endo elimina los objetos **Imagen** tanto del **Navegador de objetos** como de la ventana **Creación del informe**.
- Si enfoca un objeto **Imagen**, SICAT Endo crea la vista correspondiente para el momento en que haya creado la última anotación contenida.

## OBJETOS DE CAPTURAS DE PANTALLA



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

- **Imagen de pantalla** Los objetos están debajo de los grupos de objetos **Galería de imágenes**.
- SICAT Endo 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 Endo elimina los objetos **Imagen de pantalla** tanto del **Navegador de objetos** como de la ventana **Creación del informe**.
- Si enfoca un objeto **Imagen de pantalla**, SICAT Endo crea la vista correspondiente para el momento en que se crea el objeto.
- Las funciones de mostrar y ocultar no están disponibles.

## 23 ÁREAS DE TRABAJO

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

En **SICAT Endo** hay dos áreas de trabajo distintas:

- Área de trabajo **panorámica**: encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo panorámica* [▶ *Página 69*].
- Área de trabajo de la **radiografía intraoral**: encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo de la radiografía intraoral* [▶ *Página 71*].

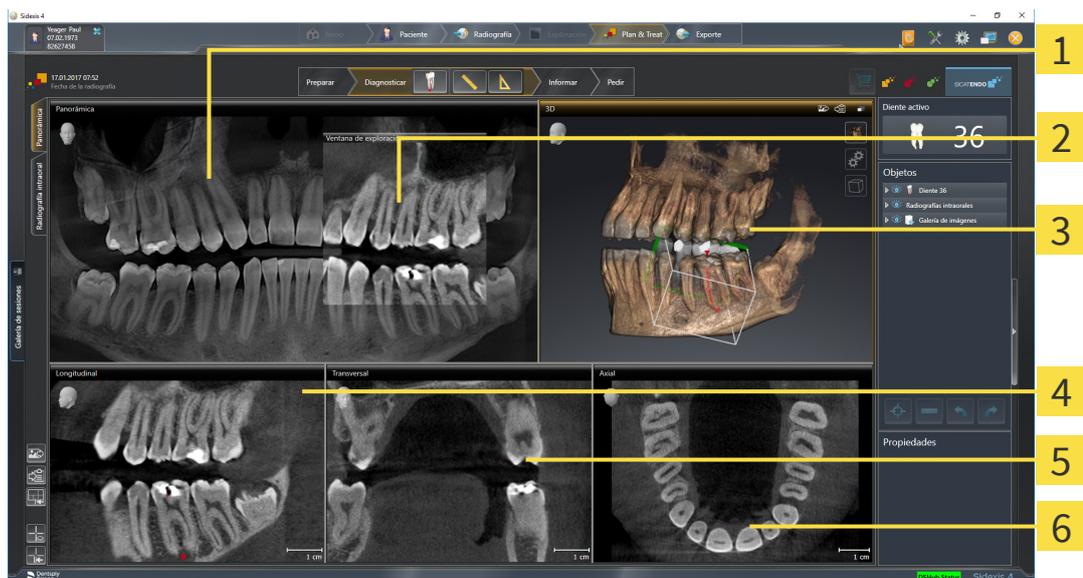
Las siguientes acciones están disponibles para las áreas de trabajo y las vistas contenidas:

- *Cambiar área de trabajo* [▶ *Página 72*].
- *Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo* [▶ *Página 73*].
- *Ajustar las vistas* [▶ *Página 76*].
- Existen otras posibilidades para ajustar la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 90*].
- Es posible documentar el contenido del área de trabajo activa. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo* [▶ *Página 74*].

Panorámica

Radiografía intraoral

## 23.1 VISTA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO PANORÁMICA



**1** Panorámica Vista

**2** Ventana explor

**3** 3DVista

**4** Longitudinal Vista

**5** Transversal Vista

**6** Axial Vista

### VISTA PANORÁMICA

La vista **Panorámica** se corresponde con un ortopantomograma virtual (OPG). Muestra una proyección ortogonal a la curva panorámica con un grosor determinado. Puede ajustar la curva panorámica y el grosor a ambos maxilares. Encontrará más información al respecto en *Ajustar el área panorámica* [► *Página 105*].

### VENTANA EXPLOR.

La **Ventana explor** está incrustada en la vista **Panorámica**. Añade la tercera dimensión a la vista **Panorámica** mostrando cortes en paralelo a la curva panorámica. Puede desplazar, ocultar, mostrar y maximizar el **Ventana explor**. Encontrará información sobre ello en *Desplazar, ocultar, mostrar y maximizar la ventana de exploración* [► *Página 85*].

### VISTA 3D

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

### VISTA LONGITUDINAL

La vista **Longitudinal** muestra cortes tangenciales con respecto a la curva panorámica.

### VISTA TRANSVERSAL

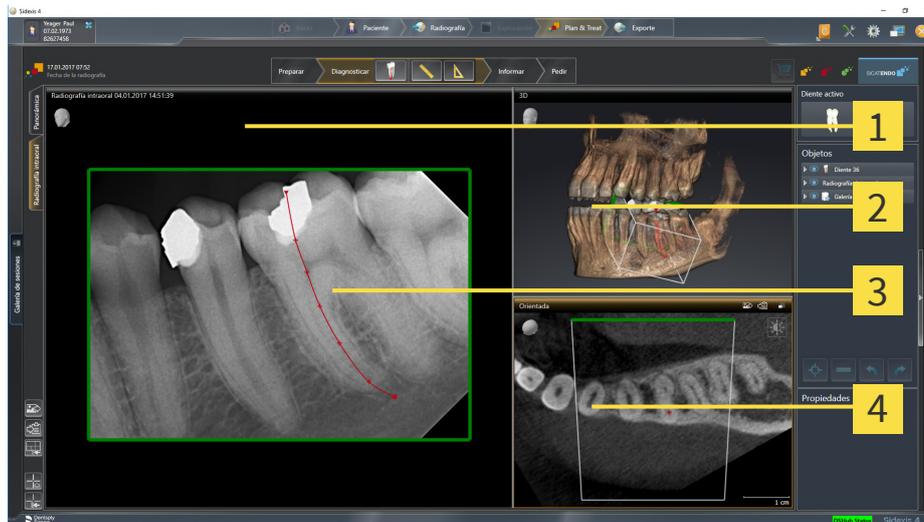
La vista **Transversal** muestra cortes ortogonales con respecto a la curva panorámica.

## 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 206*].

Encontrará las funciones de las vistas en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 76*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 90*].

## 23.2 VISTA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO DE LA RADIOGRAFÍA INTRAORAL



**1** Radiografía intraoral Vista

**2** 3D Vista

**3** Ventana de exploración

**4** Orientada Vista

### RADIOGRAFÍA INTRAORAL VISTA

La vista **Radiografía intraoral** muestra la radiografía intraoral seleccionada en el navegador de objetos.

### VENTANA EXPLOR.

La **Ventana explor** está incrustada en la vista **Radiografía intraoral**. Añade la tercera dimensión a la vista **Radiografía intraoral** mostrando cortes en paralelo a la radiografía intraoral. Puede mostrar u ocultar la **Ventana explor** y utilizarla para comprobar el registro o evaluar canales de raíces.

### 3DVISTA

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

### ORIENTADA VISTA

De forma estándar, la vista **Orientada** muestra un corte por la radiografía intraoral que se define por la posición del retículo en la vista **Radiografía intraoral**.

## 23.3 CAMBIAR ÁREA DE TRABAJO

Para cambiar el área de trabajo, 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.

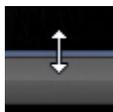
## 23.4 AJUSTAR Y RESTABLECER EL FORMATO DE LAS ÁREAS DE TRABAJO

### 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 Endo 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 Endo restablece el área de trabajo activa al formato estándar. Esto significa que el software muestra todas las vistas en sus tamaños estándar.

## 23.5 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 área de trabajo* [▶ *Página 72*].



- 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 Endo 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 área de trabajo* [▶ *Página 72*].



- 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 Endo 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.

## 24 VISTAS

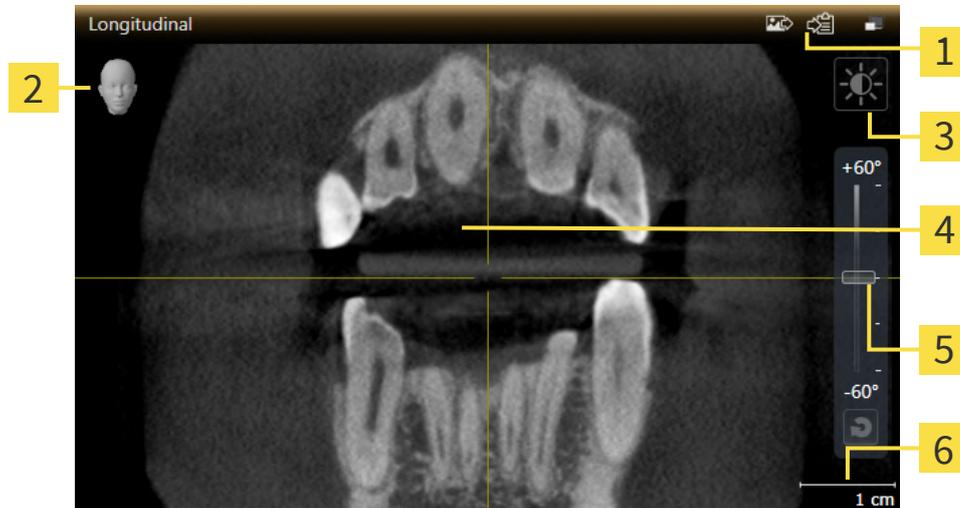
Las vistas están incluidas en las áreas de trabajo. Encontrará una descripción de las distintas áreas de trabajo y vistas en *Áreas de trabajo* [▶ *Página 68*].

Puede ajustar las vistas. Encontrará información al respecto en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 76*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 90*].

## 24.1 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 78](#)].

Una vista activa contiene los siguientes elementos:



**1** Barra de título

**4** Retículo

**2** Cabezal de orientación

**5** Regulador para ajustar la inclinación

**3** Barra de herramientas de la vista

**6** Escala

Las vistas de corte 2D muestran retículos. Los retículos son líneas de corte con otras vistas de corte. SICAT Endo 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 78](#)]
- *Maximizar y restablecer vistas* [► [Página 79](#)]
- *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [► [Página 80](#)]
- *Ampliar vistas y desplazar secciones* [► [Página 82](#)]
- *Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D* [► [Página 83](#)]
- *Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos* [► [Página 84](#)]
- *Desplazar, ocultar, mostrar y maximizar la ventana de exploración* [► [Página 85](#)]
- *Inclinar vistas* [► [Página 87](#)]
- *Restablecer vistas* [► [Página 88](#)]

Existen otras posibilidades para ajustar la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la vista 3D* [► [Página 90](#)].

Puede documentar el contenido de una vista activa. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de vistas* [▶ *Página 89*].

## 24.2 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 Endo activa la vista:



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

## 24.3 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 78*].
- ☑ La vista deseada no está maximizada.



1. En la barra de título de la vista deseada, haga clic en el símbolo **Maximizar**.
  - ▶ SICAT Endo maximiza la vista.



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

## 24.4 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 78*].



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 Endo adapta el brillo de la vista 2D conforme a la posición de la corredera del **Brillo**.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo adapta el contraste de la vista 2D conforme a la posición de la corredera del **Contraste**.
7. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo 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.

## 24.5 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 Endo mantiene la sección actual de la vista.

## 24.6 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 Endo adapta los cortes y los retículos de otras vistas en función del punto de enfoque actual.
  - ▶ SICAT Endo adapta los marcos en la vista **3D** en función del punto de enfoque actual.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo mantiene el corte actual.

## 24.7 MOVER, OCULTAR Y MOSTRAR RETÍCULOS Y MARCOS

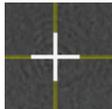
### MOVER UN RETÍCULO

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 Endo adapta los cortes y los retículos de otras vistas en función del punto de enfoque actual.
  - ▶ SICAT Endo adapta los marcos en la vista **3D** en función del punto de enfoque actual.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.

▶ SICAT Endo 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 Endo oculta los retículos en todas las vistas de corte 2D.
  - ▶ SICAT Endo oculta los marcos en la vista **3D**.



2. Haga clic en el símbolo **Mostrar retículos y marcos**.
  - ▶ SICAT Endo muestra los retículos en todas las vistas de corte 2D.
  - ▶ SICAT Endo muestra los marcos en la vista **3D**.

## 24.8 DESPLAZAR, OCULTAR, MOSTRAR Y MAXIMIZAR LA VENTANA DE EXPLORACIÓN

### DESPLAZAR LA VENTANA DE EXPLORACIÓN

Para desplazar la **Ventana explor**, haga lo siguiente:

- El área de trabajo **Panorámica** o el área de trabajo **Radiografía intraoral** ya está abierta. Encontrará más información al respecto en *Cambiar el área de trabajo activa* [► *Página 72*].
- La **Ventana explor** ya se muestra:



1. En la vista **Panorámica** o en la vista **Radiografía intraoral**, sitúe el puntero del ratón sobre la barra de título **Ventana explor**.
  - El puntero del ratón se visualiza como una mano.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el ratón.
  - La **Ventana explor** sigue el movimiento del puntero del ratón.
  - SICAT Endo adapta los cortes y los retículos de otras vistas en función del punto de enfoque actual.
  - SICAT Endo adapta los marcos en la vista **3D** en función del punto de enfoque actual.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - SICAT Endo mantiene la posición actual de la **Ventana explor**.

### OCULTAR, MOSTRAR Y MAXIMIZAR LA VENTANA DE EXPLORACIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO PANORÁMICA



El símbolo **Ajuste de la ventana de exploración** es a la vez un indicador de estado y un interruptor.

Para ocultar, mostrar y maximizar la **Ventana explor**, haga lo siguiente:

- El área de trabajo **Panorámica** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Cambiar área de trabajo* [► *Página 72*].
- La **Ventana explor** ya se muestra.

1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **Panorámica**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Ajuste de la ventana de exploración**.

► SICAT Endo indica los símbolos para ajustar la ventana de exploración:



2. Haga clic en el símbolo **Ocultar la ventana de exploración**.

► SICAT Endo oculta la **Ventana explor**.



3. Haga clic en el símbolo **Visualizar la ventana de inspección en el tamaño estándar**.

► SICAT Endo muestra la **Ventana explor**.



4. Haga clic en el símbolo **Mostrar la ventana de exploración maximizada**.

► SICAT Endo maximiza la ventana de exploración.

## OCULTAR Y MOSTRAR LA VENTANA DE EXPLORACIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO DE LA RADIOGRAFÍA INTRAORAL



El símbolo **Ajuste de la ventana de exploración** es a la vez un indicador de estado y un interruptor.

Para ocultar y mostrar la **Ventana explor**, haga lo siguiente:

- ☑ El área de trabajo **Radiografía intraoral** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Cambiar área de trabajo* [► [Página 72](#)].
- ☑ La **Ventana explor** ya se muestra.



1. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **Radiografía intraoral**, haga clic en el símbolo **Ocultar la ventana de exploración**.

► SICAT Endo oculta la **Ventana explor**.



2. En la **Barra de herramientas de la vista** de la vista **Radiografía intraoral**, haga clic en el símbolo **Visualizar la ventana de inspección en el tamaño estándar**.

► SICAT Endo muestra la **Ventana explor**.

## 24.9 INCLINAR VISTAS

En el área de trabajo **Panorámica**, puede inclinar las vistas **Longitudinal** y **Transversal**. De esta manera, podrá optimizar la alineación en las dos vistas para observar una estructura anatómica determinada (p. ej., un diente) o un objeto de planificación.



**1** Inclinación ajustada actual

**3** Botón **Restablecer inclinación**

**2** Regulador para ajustar la inclinación

- El área de trabajo **Panorámica** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Cambiar área de trabajo* [▶ *Página 72*].
- La vista **Longitudinal** o **Transversal** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 78*].
  - Mueva el regulador para ajustar la inclinación con el botón del ratón pulsado hacia arriba o hacia abajo hasta alcanzar la inclinación deseada. También puede modificar la inclinación haciendo clic en el regulador y usando las teclas de flechas **Arriba** y **Abajo**.
- ▶ SICAT Endo inclina la vista activa y muestra la inclinación ajustada actual en la barra de título de la vista activa.
- ▶ SICAT Endo actualiza la línea del retículo en la vista **Longitudinal** o **Transversal**.
- ▶ SICAT Endo inclina el marco correspondiente en la vista **3D**.



Puede restablecer la inclinación a 0° haciendo clic en el botón **Restablecer inclinación**.

## 24.10 RESTABLECER VISTAS

Para restablecer todas las vistas, haga lo siguiente:



- Haga clic en **Barra de herramientas del área de trabajo** en el símbolo **Restablecer vistas**.
- ▶ SICAT Endo restablece en todas las vistas los valores estándar para el zoom, el desplazamiento de las secciones, el desplazamiento, el desplazamiento de los retículos y el desplazamiento de la **Ventana explor**.
- ▶ SICAT Endo restablece la posición de la vista **3D** al valor estándar.
- ▶ SICAT Endo restablece la inclinación de las vistas a 0°.

## 24.11 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

- ☑ La vista deseada ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 78*].



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

▶ SICAT Endo 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 78*].



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

▶ SICAT Endo 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.

## 25 ADAPTAR LA VISTA 3D

Puede modificar la posición de la vista **3D** en cualquier momento. Encontrará más información al respecto en *Modificar la posición de la vista 3D* [▶ *Página 91*].

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

- *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 92*]
- *Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D* [▶ *Página 93*]
- *Girar la vista 3D* [▶ *Página 159*]
- *Desconectar y conectar la representación en colores de las impresiones ópticas* [▶ *Página 96*]

## 25.1 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 Endo 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 de la vista 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.

Para modificar la posición de la vista **3D**, también puede rotar la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Girar la vista 3D* [▶ [Página 159](#)].

## 25.2 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 78](#)].

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 Endo 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.

## 25.3 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 78*].
- ☑ El modo de visualización deseado ya está activo. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 92*].
- ☑ 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 Endo 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 Endo adapta la vista **3D** según el estado de las casillas de comprobación.
5. Desplace la corredera que desee.
  - ▶ SICAT Endo 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**.

## 25.4 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 78*].

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 Endo 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.

## 25.5 DESCONECTAR Y CONECTAR LA REPRESENTACIÓN EN COLORES DE LAS IMPRESIONES ÓPTICAS

Las impresiones ópticas se representan en colores automáticamente en la vista **3D** si ha importado antes impresiones ópticas en color y está activada la representación en colores.

Puede cambiar la representación en colores de las impresiones ópticas a una representación en un solo color si solo le importa reconocer exactamente la forma y la geometría.

- ☑ La vista **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 78*].



1. En la **Barra de herramientas de la vista**, haga clic en el símbolo **Desconectar la representación en colores de las impresiones ópticas**.

▶ SICAT Endo conmuta de la representación en colores a la representación en un solo color.



2. En la **Barra de herramientas de la vista**, haga clic en el símbolo **Conectar la representación en colores de las impresiones ópticas**.

▶ SICAT Endo conmuta de la representación en un solo color a la representación en colores.

## 26 AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN Y EL 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:

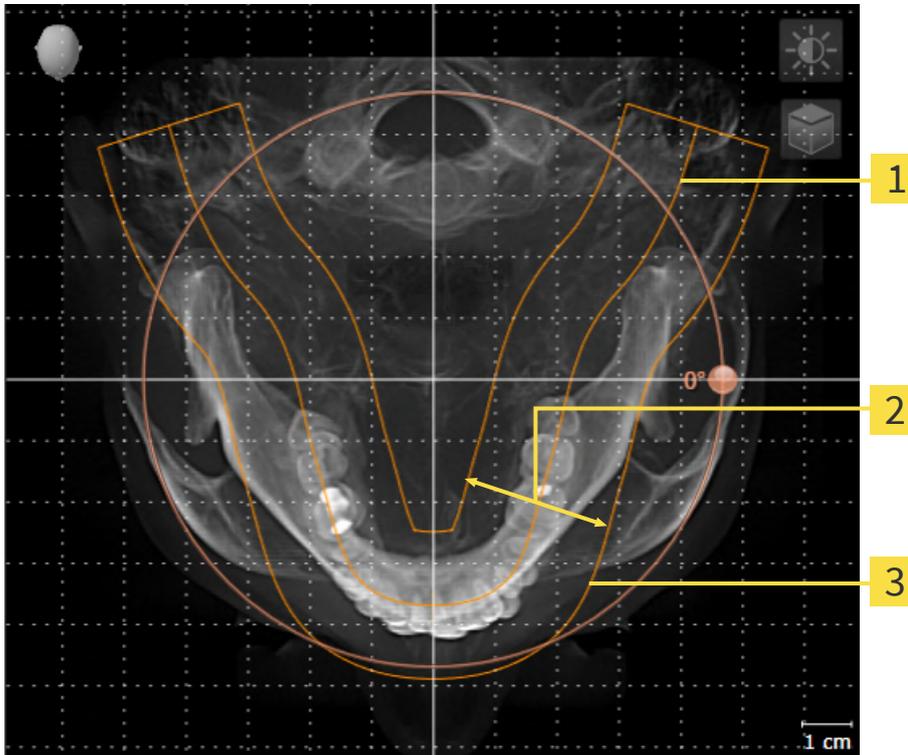
- El paciente no tiene una posición óptima en la radiografía 3D
- La alineación se corresponde al caso de aplicación, por ejemplo, alineación de los cortes axiales en paralelo a la horizontal de Frankfurt o en paralelo al plano oclusal
- Optimización de la vista **Panorámica**.

Si adapta la alineación del volumen en SICAT Endo, SICAT Endo tomará sus ajustes para su planificación abierta actualmente.

La manera de ajustar la alineación del volumen se explica en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 100*].

## ÁREA PANORÁMICA

SICAT Endo 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 adapta el área panorámica en SICAT Endo, SICAT Endo tomará sus ajustes para su planificación abierta actualmente.

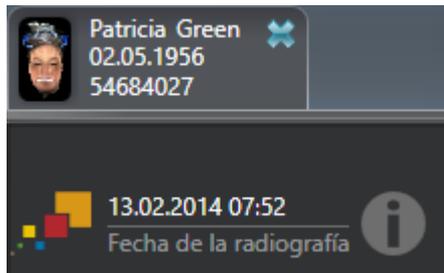
La manera de ajustar el área panorámica se explica en *Ajustar el área panorámica* [►Página 105].

## TOMAR DATOS DE SIDEXIS 4

SICAT Endo toma la alineación del volumen y el área panorámica de SIDEXIS 4 al abrir por primera vez un volumen en SICAT Endo. A este respecto, se aplican las siguientes limitaciones:

- SICAT Endo solo permite rotaciones de la alineación de volumen de hasta 30 grados.
- SICAT Endo solo permite las curvas panorámicas estándar de SIDEXIS 4, no el desplazamiento de puntos individuales de SIDEXIS 4.
- SICAT Endo solo permite grosores de curva panorámica de al menos 10 mm.
- SICAT Endo solo permite curvas panorámicas que no se hayan rotado en SIDEXIS 4.

Cuando se da al menos una de estas limitaciones, SICAT Endo deja de sincronizar la alineación de volumen y el área panorámica o únicamente el área panorámica.



En este caso SICAT Endo muestra un símbolo de información junto a la información de la radiografía 3D actual. Si sitúa el puntero del ratón sobre el símbolo de información, obtiene la siguiente información:

- Ajustes y datos que no se toman.
- Instrucciones de actuación de cómo realizar los ajustes en SICAT Endo.

## 26.1 AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN

Encontrará información general sobre la alineación del volumen en *Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica* [▶ *Página 97*].

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

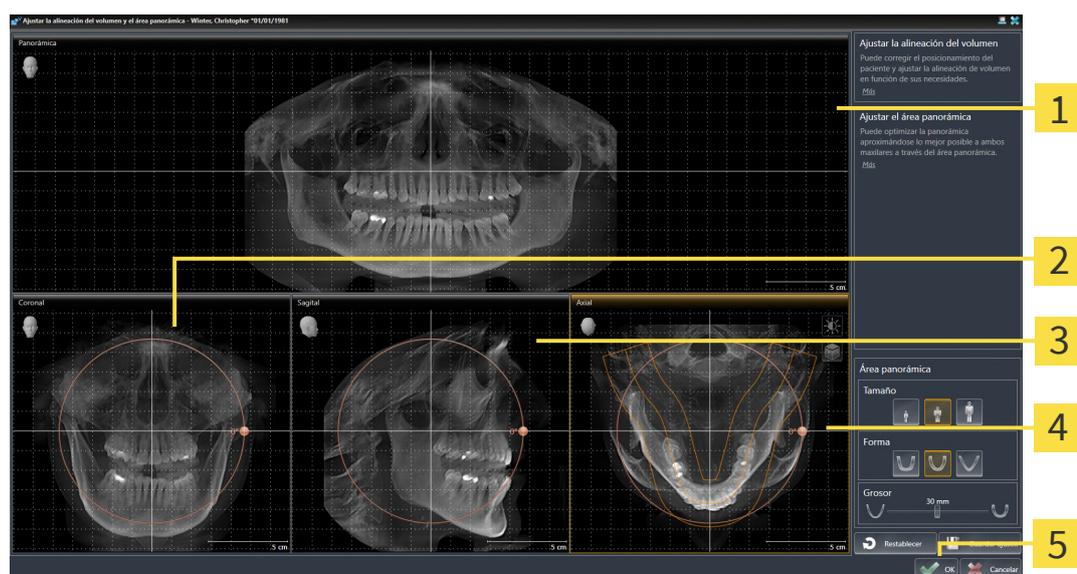
- Abrir la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**
- Girar el volumen en la vista **Coronal**
- Girar el volumen en la vista **Sagital**
- Girar el volumen en la vista **Axial**

### ABRIR LA VENTANA «AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN Y EL ÁREA PANORÁMICA»

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



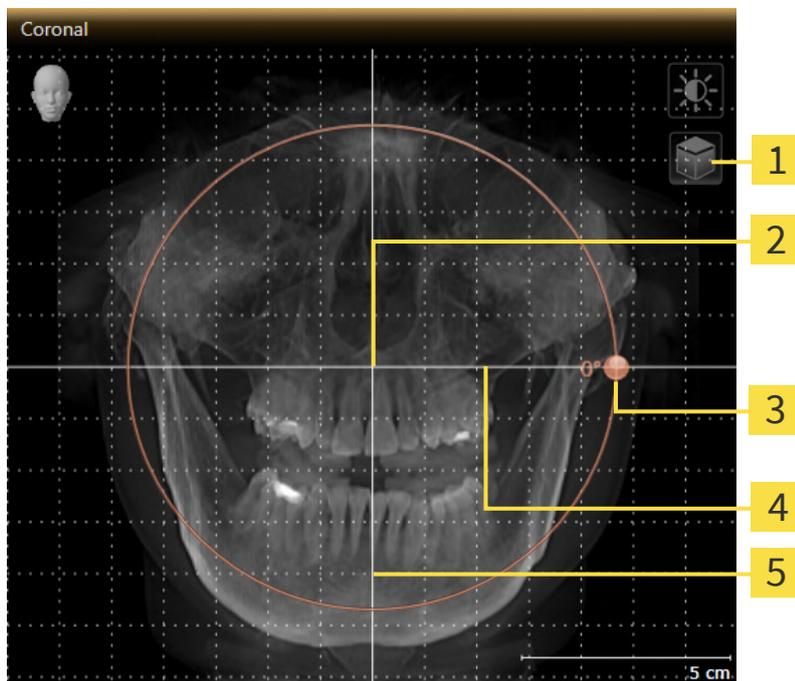
- Haga clic en el símbolo **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**.
- ▶ Se abre la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**:



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> Vista <b>Panorámica</b></p> <p><b>2</b> Vista <b>Coronal</b> con regulador de <b>Giro</b></p> <p><b>3</b> Vista <b>Sagital</b> con regulador de <b>Giro</b></p> | <p><b>4</b> Vista <b>Axial</b> con regulador de <b>Giro</b></p> <p><b>5</b> Botón <b>OK</b></p> |
|---|---|

## GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA CORONAL

1. Active la vista **Coronal**:



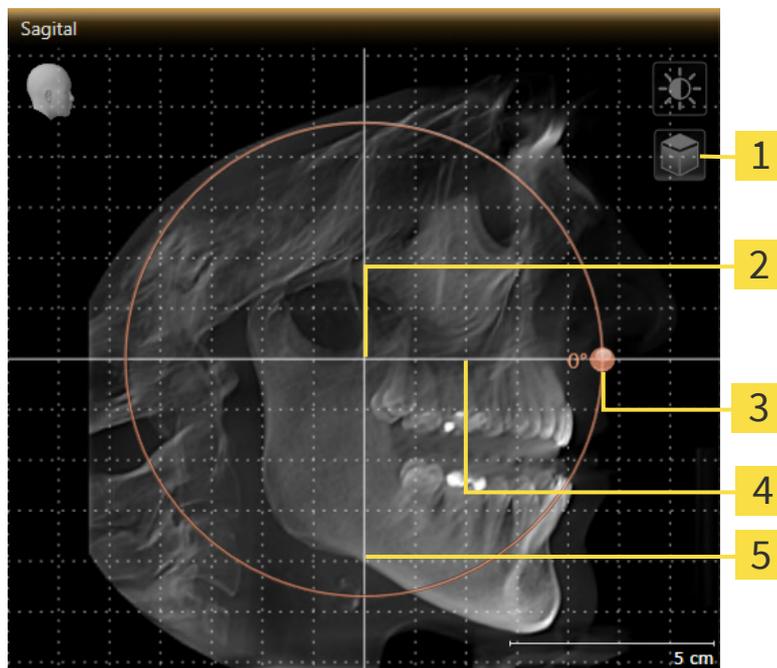
- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Icono <b>Activar el modo de corte</b> o icono <b>Activar el modo de proyección</b> | <b>4</b> Línea de referencia horizontal |
| <b>2</b> Centro de rotación   | <b>5</b> Línea de referencia vertical   |
| <b>3</b> Regulador de <b>Giro</b>   |   |



2. Asegúrese de que el modo de proyección está activo. Si está activo el modo de cortes, 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 Endo 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**:



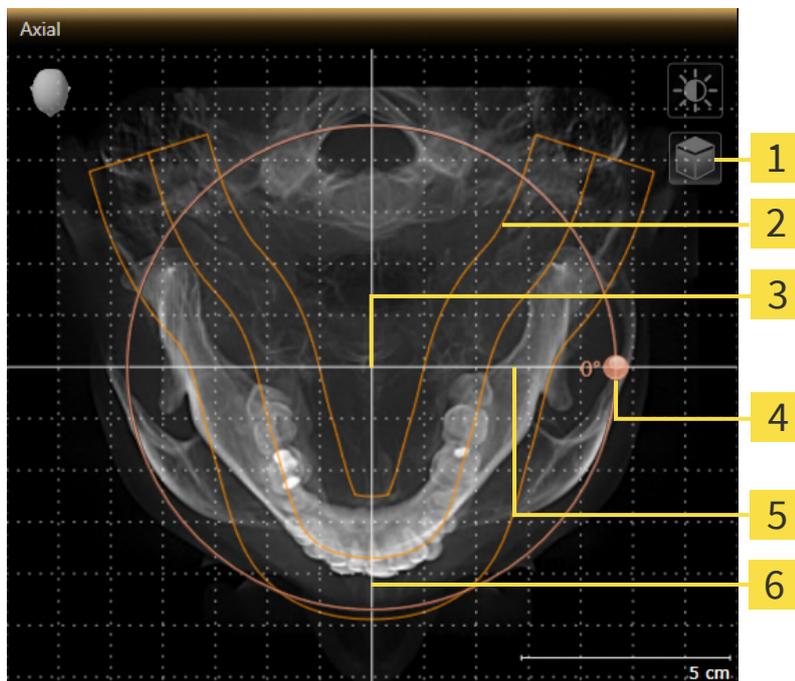
- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Icono <b>Activar el modo de corte</b> o icono <b>Activar el modo de proyección</b> | <b>4</b> Línea de referencia horizontal |
| <b>2</b> Centro de rotación   | <b>5</b> Línea de referencia vertical   |
| <b>3</b> Regulador de <b>Giro</b>   |   |



2. Asegúrese de que el modo de proyección está activo. Si está activo el modo de cortes, 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 Endo 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**:



- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Icono <b>Activar el modo de corte</b> o icono <b>Activar el modo de proyección</b> | <b>4</b> Regulador de <b>Giro</b>       |
| <b>2</b> Área panorámica  | <b>5</b> Línea de referencia horizontal |
| <b>3</b> Centro de rotación   | <b>6</b> Línea de referencia vertical   |



2. Asegúrese de que el modo de proyección esté activo. Si está activo el modo de cortes, haga clic en el símbolo **Activar el modo de proyección**.
3. 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 Endo desplace el centro de rotación, la línea de referencia horizontal y la línea de referencia vertical.
4. Sitúe el puntero del ratón sobre el regulador de **Giro**.
5. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
6. Desplace el regulador de **Giro** a lo largo del círculo en la dirección que desee.
  - SICAT Endo 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.
7. 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.
8. Haga clic en **OK** para guardar los ajustes realizados.
  - Si el ajuste de la alineación del volumen tiene efectos en objetos existentes en SICAT Endo, SICAT Endo abre una ventana de notificación que informa sobre los efectos concretos.

9. Si a pesar de ello desea ajustar la alineación del volumen, haga clic en el botón **Ajustar** de la ventana de notificación.
- SICAT Endo 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 80*].
- Puede aplicar el zoom en las vistas. SICAT Endo sincroniza el zoom entre la vista **Coronal** y la vista **Sagital**.
- Para guardar la alineación de volumen actual y el área panorámica actual como ajustes predeterminados, puede hacer clic en el botón **Guardar ajuste predeterminado**.
- Para restablecer la alineación del volumen y el área panorámica al último ajuste previo guardado, haga clic en el botón **Restablecer**.
- Si no desea guardar los ajustes realizados, haga clic en **Cancelar**.
- Si tiene datos abiertos en el modo Viewer, sus ajustes dejarán de estar activos al cerrar los datos.

## 26.2 AJUSTAR EL ÁREA PANORÁMICA

Encontrará información general sobre el área panorámica en *Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica* [► *Página 97*].

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**
- Ajustar **Tamaño, Forma y Grosor** del área panorámica

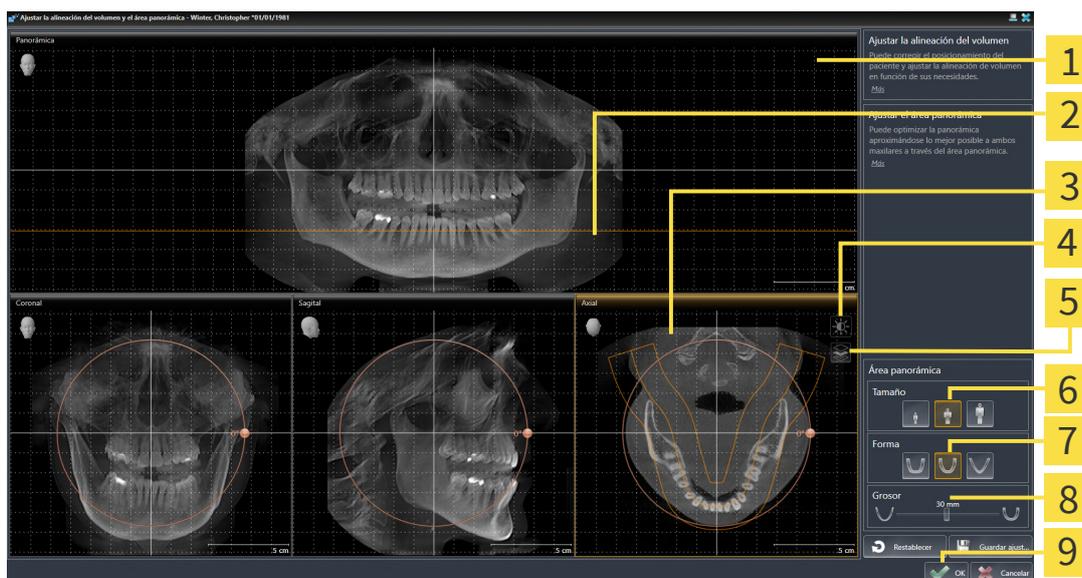
### ABRIR LA VENTANA «AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN Y EL ÁREA PANORÁMICA»

- ☑ 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**:



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

## AJUSTAR LA POSICIÓN DE LOS CORTES DE LA VISTA AXIAL



1. Asegúrese de que en la vista **Axial** está activo el modo de cortes. Si está activo el modo de proyección, 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 Endo 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 Endo 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. Asegúrese de que el modo de proyección esté activo. Si está activo el modo de cortes, haga clic en el símbolo **Activar el modo de proyección**.



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



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



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.
  - ▶ Si el ajuste del área panorámica tiene efectos en objetos existentes en SICAT Endo, SICAT Endo abre una ventana de notificación que informa sobre los efectos concretos.
6. Si a pesar de ello desea ajustar la alineación del volumen, haga clic en el botón **Ajustar** de la ventana de notificación.
  - ▶ SICAT Endo 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 80*].
- Puede aplicar el zoom en las vistas. SICAT Endo sincroniza el zoom entre la vista **Coronal** y la vista **Sagital**.
- Para guardar la alineación de volumen actual y el área panorámica actual como ajustes predeterminados, puede hacer clic en el botón **Guardar ajuste predeterminado**.
- Para restablecer la alineación del volumen y el área panorámica al último ajuste previo guardado, haga clic en el botón **Restablecer**.
- Si no desea guardar los ajustes realizados, haga clic en **Cancelar**.
- Si tiene datos abiertos en el modo Viewer, sus ajustes dejarán de estar activos al cerrar los datos.

## 27 IMPRESIONES ÓPTICAS



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

SICAT Endo puede superponer (registrar) datos radiográficos en 3D e impresiones ópticas concordantes del mismo paciente. La visualización superpuesta ofrece información adicional para la planificación y la aplicación. De este modo, puede aplicar la terapia tomando como base las impresiones ópticas.

Para utilizar impresiones ópticas, haga lo siguiente:

1. Importación de impresiones ópticas a través de las siguientes vías de importación:
  - *Descargar impresiones ópticas del hub* [▶ *Página 110*]
  - *Importar impresiones ópticas de archivo* [▶ *Página 113*]
  - *Tomar impresiones ópticas de SIDEXIS 4* [▶ *Página 116*]
  - *Reutilizar impresiones ópticas procedentes de la aplicación SICAT* [▶ *Página 117*]
2. Registro (superposición) de las impresiones ópticas con datos de radiografías 3D: *Registrar y revisar impresiones ópticas* [▶ *Página 119*]



El registro no es necesario si se reutilizan las impresiones ópticas de una aplicación SICAT.

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

- Juegos de datos SIXD que contienen una impresión óptica del maxilar o de la mandíbula (mínimo 75% del arco maxilar). Utilice este formato si está usando un sistema CEREC compatible con el formato SIXD.
- Juegos de datos SSI que contienen una impresión óptica del maxilar o de la mandíbula (mínimo 75% del arco maxilar). Utilice este formato si está usando un sistema CEREC **no** compatible con el formato SIXD.
- Juegos de datos STL\* que contienen una impresión óptica del maxilar o de la mandíbula (mínimo 75% del arco maxilar). Utilice este formato si está usando otro sistema CAD/CAM compatible con el formato STL.

\*Para los juegos de datos STL, necesitará una licencia **SICAT Suite STL Import** activada. Además, deberá tener en cuenta pasos adicionales al importar. Encontrará información sobre ello en *Pasos adicionales para las impresiones ópticas en formato STL* [▶ *Página 115*].

Las siguientes acciones están disponibles para las impresiones ópticas:

- Activar, ocultar y mostrar impresiones ópticas: *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 61*]
- Enfocar y eliminar impresiones ópticas: *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 63*]
- Ajuste de la representación en colores de las impresiones ópticas: *Desconectar y conectar la representación en colores de las impresiones ópticas* [▶ *Página 96*]

## 27.1 IMPORTAR 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.

## 27.1.1 DESCARGAR IMPRESIONES ÓPTICAS DEL HUB

Puede descargar impresiones ópticas del hub en formato SIXD e importarlas en SICAT Endo.

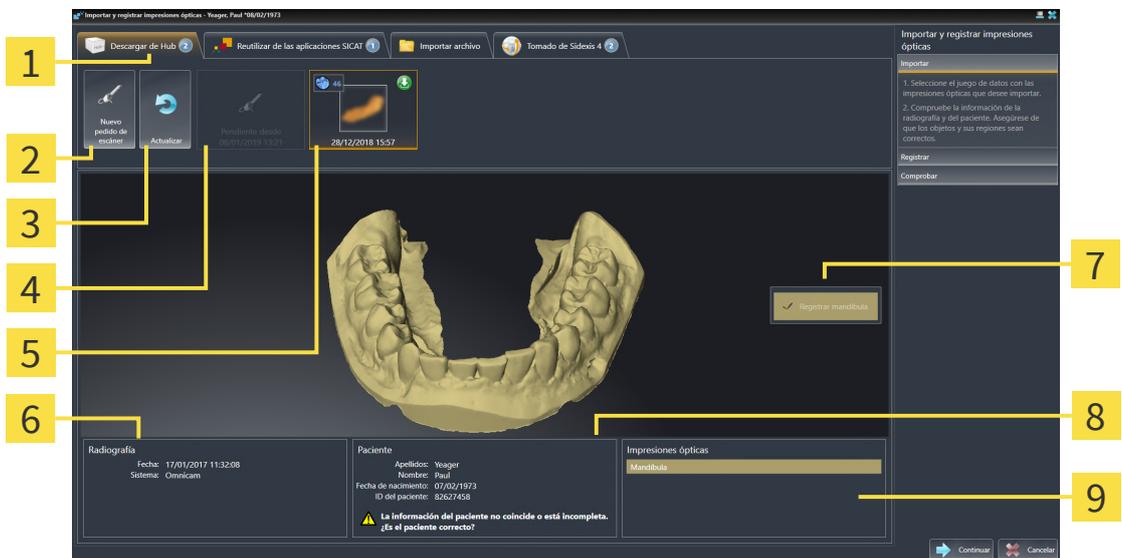
- ☑ Se ha establecido la conexión al hub. Encontrará información sobre ello en *Visualizar estado de conexión del hub* [▶ *Página 205*].
- ☑ Está activada la licencia para el uso del hub. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 45*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Preparar** está abierto.



1. Haga clic en el símbolo **Importar y registrar impresiones ópticas**.
  - ▶ SICAT Endo abre el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** con el paso **Importar**.



2. Haga clic en la pestaña **Descargar del Hub**.
  - ▶ SICAT Endo muestra los pedidos de escáner pendientes y las impresiones ópticas disponibles.



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> Pestaña <b>Descargar del Hub</b></p> <p><b>2</b> Botón <b>Nuevo pedido de escáner</b></p> <p><b>3</b> Botón <b>Actualizar</b></p> <p><b>4</b> Pedido de escáner con el estado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> pendiente</li> <li> aún sin descargar</li> </ul> <p><b>5</b> Impresiones ópticas disponibles con el estado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> aún sin descargar</li> <li> ya descargada</li> </ul> | <p><b>6</b> Información de la radiografía</p> <p><b>7</b> Selección para el registro</p> <p><b>8</b> Información del paciente</p> <p><b>9</b> Área <b>Impresiones ópticas</b></p> |
|---|---|

3. Haga clic en la impresión óptica deseada.
  - ▶ SICAT Endo descarga la impresión óptica si no se ha descargado ya. Si la impresión ya está descargada, SICAT Endo muestra la impresión en la vista **3D**.
  - ▶ Se preselecciona el maxilar o la mandíbula para el registro.
4. Revise la selección para el registro.

5. Compruebe si coinciden la información de la radiografía y la información del paciente.
6. Revise si se muestra el maxilar correcto en el área **Impresiones ópticas**.
7. Haga clic en **Continuar**.
  - ▶ Si los datos de los pacientes son diferentes en la radiografía 3D y en la impresión óptica, SICAT Endo abre la ventana **Información del paciente diferente**:

Información del paciente diferente
✕

**La información del paciente no coincide o está incompleta.**

**¿Es el paciente correcto?**

	Paciente actual	Impresión óptica	
Apellidos:	Yeager	Yeager	✓
Nombre:	Paul	Paul	✓
Fecha de nacimiento:	08/02/1973	07/02/1973	✗
ID del paciente:	82627458	82627458	✓

**Sí**

**No, cancelar**

8. Compare los datos de los pacientes. Si está seguro de que la impresión óptica coincide con el paciente actual a pesar de los datos del paciente diferentes, haga clic en el botón **Sí**.
  - ▶ El paso **Registrar** se abre para la impresión óptica: Siga los pasos en el apartado *Registrar y revisar impresiones ópticas* [▶ [Página 119](#)].



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**.



- Si no se muestra la impresión óptica deseada, puede actualizar la vista general haciendo clic en el botón **Actualizar**. De manera alternativa, puede enviar un pedido al hub para que se tome la impresión óptica. Encontrará información sobre ello en *Crear pedido de escáner para la impresión óptica* [▶ [Página 112](#)].
- En el ajuste previo, se ha desconectado la conexión al hub. Encontrará información sobre el estado de la conexión en *Visualizar estado de conexión del hub* [▶ [Página 205](#)].
- Puede utilizar el hub si ha activado la correspondiente licencia para el uso del hub. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ [Página 45](#)].

### 27.1.1.1 CREAR PEDIDO DE ESCÁNER PARA LA IMPRESIÓN ÓPTICA

Puede enviar un pedido de escaneo de impresiones ópticas al hub.

- ☑ SIDEXIS 4 ha establecido la conexión al hub. Encontrará información sobre ello en *Visualizar estado de conexión del hub* [▶ *Página 205*].
- ☑ Está activada la licencia para el uso del hub. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 45*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Preparar** 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 la pestaña **Descargar del Hub**.
  - ▶ SICAT Endo muestra los pedidos de escáner pendientes y las impresiones ópticas disponibles.



3. Haga clic en el símbolo **Nuevo pedido de escáner**.
  - ▶ SICAT Endo muestra la ventana **Nuevo pedido de escáner**. Ahora, puede determinar datos para el pedido de escaneo.
4. Seleccione un médico.
5. **Determinar región del escáner:** Active la casilla Maxilar superior y/o Maxilar inferior.
6. Indique los posibles datos adicionales, por ejemplo, las instrucciones para el escáner.
7. Para enviar el pedido de escaneo al hub, haga clic en **Crear pedido de escáner** y confirme la consulta con **OK**.
  - ▶ SICAT Endo envía el pedido de escaneo al hub y muestra el pedido de escaneo pendiente en la pestaña **Descargar del Hub** con el símbolo .
  - ▶ Puede procesar el pedido de escaneo en CEREC y llevar a cabo la adquisición de una impresión óptica en CEREC.

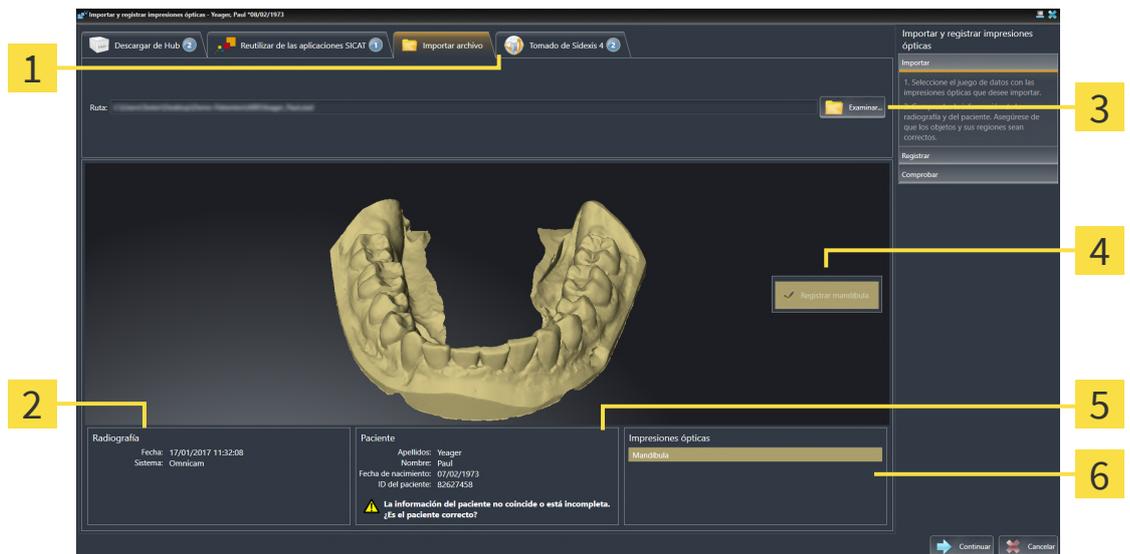
## 27.1.2 IMPORTAR IMPRESIONES ÓPTICAS DE ARCHIVO

Puede importar uno o varios archivos con una impresión óptica.

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Preparar** 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 la pestaña **Importar archivo**.



**1** Pestaña **Importar archivo**

**4** Selección para el registro

**2** Información de la radiografía

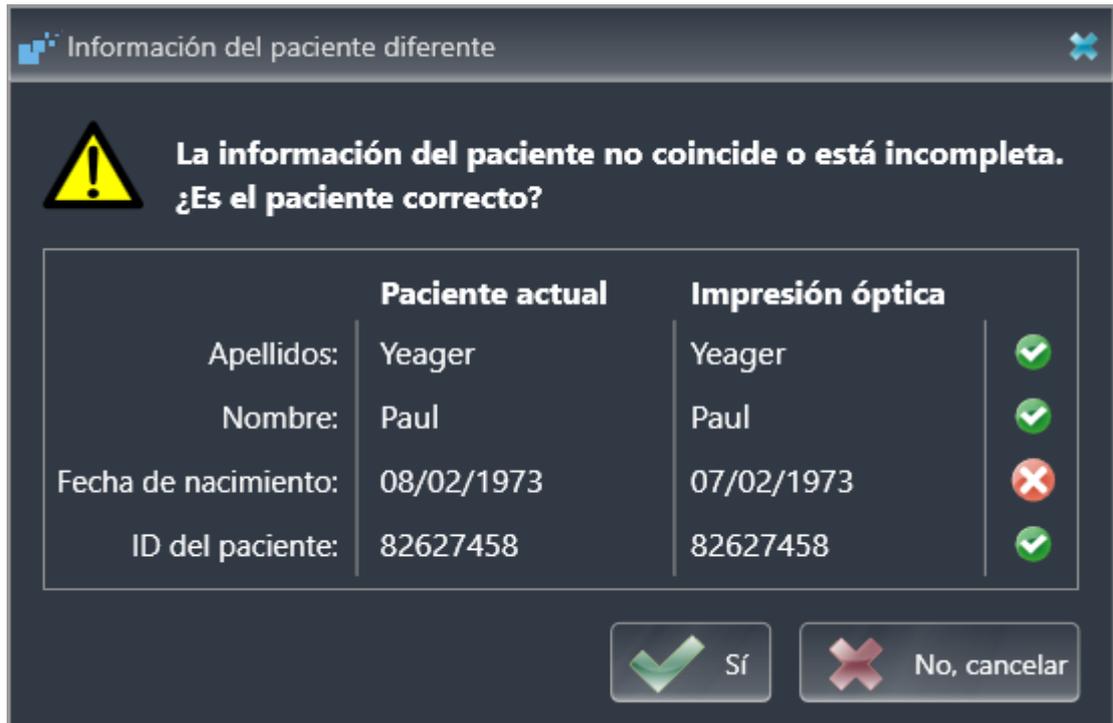
**5** Información del paciente

**3** Botón **Examinar**

**6** Área **Impresiones ópticas**

- Haga clic en el botón **Examinar**.
- En la ventana **Abrir archivo con impresiones ópticas**, vaya al archivo con la impresión óptica que desee, selecciónelo y haga clic en **Abrir**.
  - ▶ SICAT Endo abre el archivo seleccionado.
- Determinar la asignación del maxilar y la orientación en el archivo STL:** Si selecciona un archivo STL con una impresión óptica del maxilar o la mandíbula, SICAT Endo abre una ventana en la que podrá adaptar la asignación y la orientación del maxilar. Para ello, siga los pasos en *Pasos adicionales para las impresiones ópticas en formato STL* [▶ *Página 115*]. A continuación, continúe con el siguiente paso.
  - ▶ Se preselecciona el maxilar o la mandíbula para el registro.
- Revise la selección para el registro.
- Revise la información de la radiografía y la información del paciente.
- Revise el maxilar en el área **Impresiones ópticas**.
- Haga clic en **Continuar**.

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



	Paciente actual	Impresión óptica	
Apellidos:	Yeager	Yeager	✓
Nombre:	Paul	Paul	✓
Fecha de nacimiento:	08/02/1973	07/02/1973	✗
ID del paciente:	82627458	82627458	✓

10. Compare los datos de los pacientes. Si está seguro de que la impresión óptica coincide con el paciente actual a pesar de los datos del paciente diferentes, haga clic en el botón **Sí**.
  - ▶ El paso **Registrar** se abre para la impresión óptica: Siga los pasos en el apartado *Registrar y revisar impresiones ópticas* [▶ [Página 119](#)].



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**.

### 27.1.2.1 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 impresiones ópticas de archivo* [► *Página 113*].

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



**1** Selección del maxilar

**3** Cambio del lado interno y el externo

**2** Cambio de orientación

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 Endo asigna automáticamente el segundo archivo STL al otro maxilar.

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

7. Continúe importando las impresiones ópticas. Encontrará información sobre ello en *Importar impresiones ópticas de archivo* [► *Página 113*].

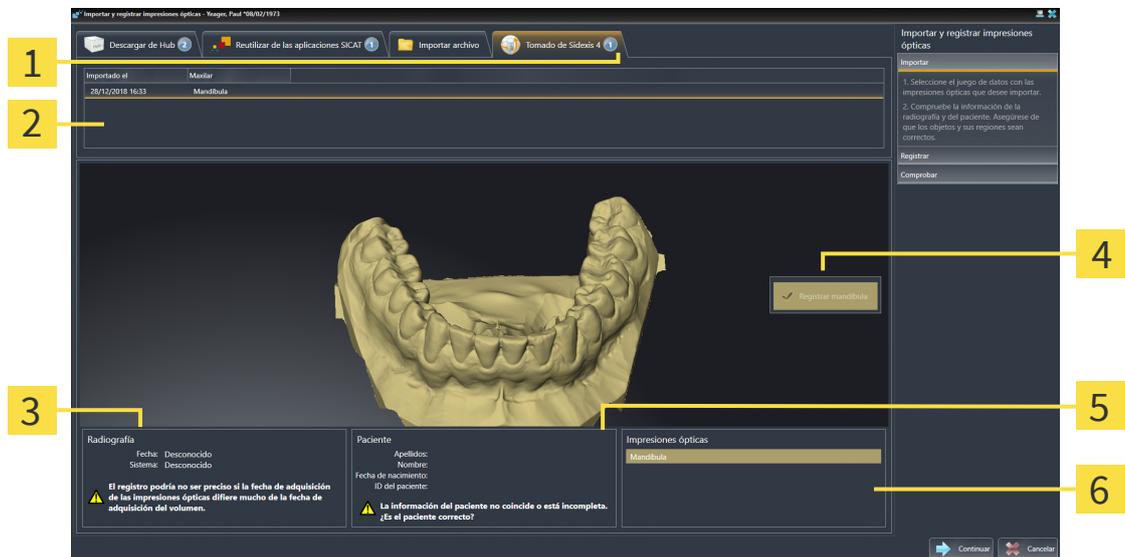
### 27.1.3 TOMAR IMPRESIONES ÓPTICAS DE SIDEXIS 4

Puede tomar impresiones ópticas en formato STL que se hayan importado en SIDEXIS 4 y ya se utilicen en él de SIDEXIS 4 a SICAT Endo.

- ☑ Ya está utilizando para el estudio abierto en SIDEXIS 4 una impresión óptica de un maxilar que aún no está utilizando en SICAT Endo.
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Preparar** 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 la pestaña **Tomado de Sidexis 4**. La pestaña solo se mostrará si al menos una impresión óptica en SIDEXIS 4 es apta para la planificación en SICAT Endo.
3. En la parte superior, haga clic en la línea con la impresión óptica que desee tomar.
  - ▶ SICAT Endo muestra la impresión óptica seleccionada.



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Pestaña <b>Tomado de Sidexis 4</b> | <b>4</b> Selección para el registro      |
| <b>2</b> Lista de impresiones ópticas       | <b>5</b> Información del paciente        |
| <b>3</b> Información de la radiografía      | <b>6</b> Área <b>Impresiones ópticas</b> |

4. Revise la selección para el registro.
5. Revise la información de la radiografía y la información del paciente.
6. Revise el maxilar en el área **Impresiones ópticas**.
7. Haga clic en **Continuar**.
  - ▶ El paso **Registrar** se abre para la impresión óptica: Siga los pasos en el apartado *Registrar y revisar impresiones ópticas* [▶ *Página 119*].

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**.

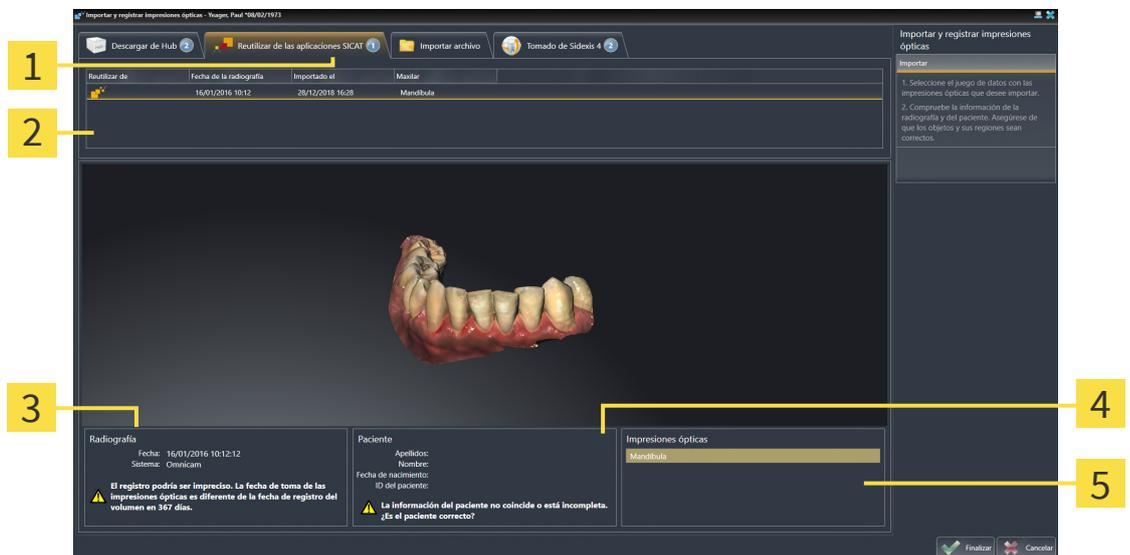
## 27.1.4 REUTILIZAR IMPRESIONES ÓPTICAS PROCEDENTES DE LA APLICACIÓN SICAT

Puede reutilizar impresiones ópticas de una aplicación SICAT.

- ✓ Ha importado para el estudio abierto en una aplicación SICAT una impresión óptica ya adecuada que todavía no está utilizando en SICAT Endo.
- ✓ El paso de flujo de trabajo **Preparar** 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 la pestaña **Reutilizar de las aplicaciones SICAT**.
3. En la parte superior, haga clic en la línea con la impresión óptica que desee reutilizar.
  - ▶ SICAT Endo muestra la impresión óptica seleccionada.



**1** Pestaña **Reutilizar de las aplicaciones SICAT**

**4** Información del paciente

**2** Lista de impresiones ópticas reutilizables

**5** Área **Impresiones ópticas**

**3** Información de la radiografía

4. Revise la información de la radiografía y la información del paciente.

5. Revise el maxilar en el área **Impresiones ópticas**.

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

▶ SICAT Endo cierra el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.

▶ SICAT Endo añade la impresión óptica seleccionada al **Navegador de objetos**.

▶ SICAT Endo muestra la impresión óptica seleccionada.



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**.

## 27.2 REGISTRAR Y REVISAR 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.



**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.



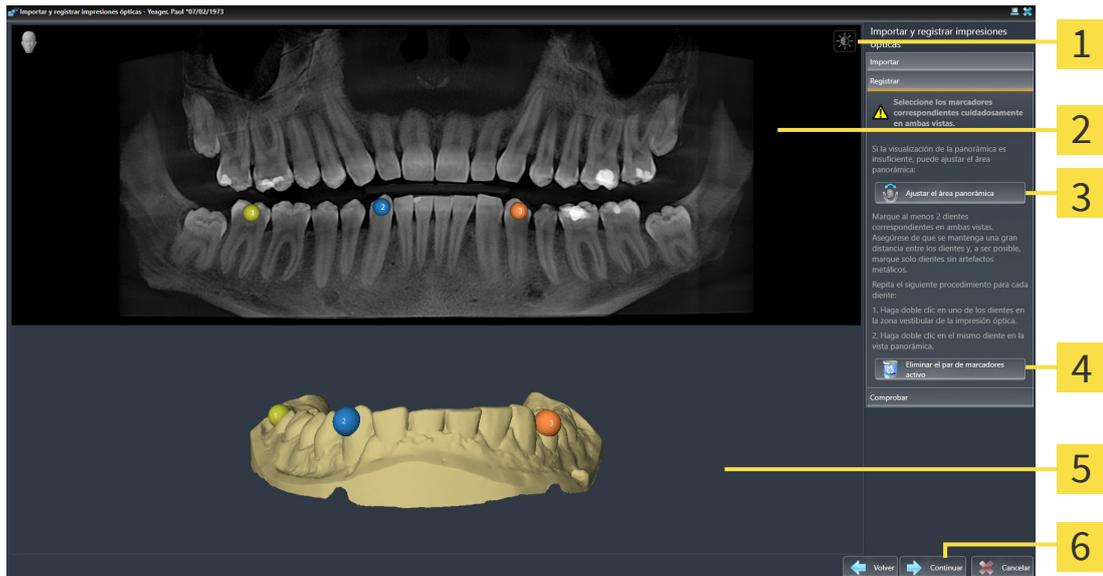
Puede utilizar la **Ventana explor** para comprobar si una impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos. Puede desplazar la **Ventana explor** y desplazarse por los cortes en la **Ventana explor**.



Las impresiones ópticas a color se muestran en la vista previa 3D del paso **Importar** automáticamente en colores. En los pasos **Registrar** y **Comprobar**, no obstante, las impresiones ópticas a color se mostrarán en un solo color para que pueda reconocer mejor la forma y la geometría.

Para registrar y revisar impresiones ópticas, haga lo siguiente:

☑ Está abierto el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** con el paso **Registrar**.



**1** Símbolo **Ajustar brillo y contraste**

**2** Vista **Panorámica**

**3** Botón **Ajustar el área panorámica**

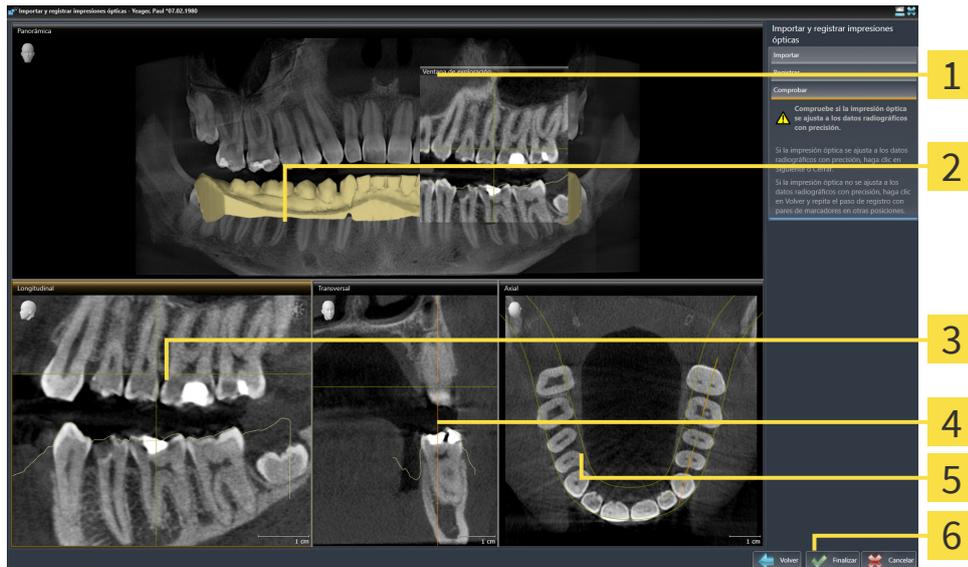
**4** Botón **Eliminar el par de marcadores activo**

**5** Vista **3D** que muestra la primera impresión óptica

**6** Botón **Continuar**

1. 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 la mayor distancia posible entre los dientes y marque solo dientes sin artefactos metálicos. Repita este paso hasta que se hayan identificado al menos **dos** dientes coincidentes en ambas vistas.
  - ▶ Las marcas con distintos colores y números en ambas vistas indican los dientes asignados en la impresión óptica.
2. Haga clic en **Continuar**.
  - ▶ SICAT Endo calcula el registro de la impresión óptica con los datos radiográficos.

► El paso **Comprobar** se abre:



**1** Vista **Panorámica**

**2** Ventana **explor**

**3** Vista **Longitudinal**

**4** Vista **Transversal**

**5** Vista **Axial**

**6** Botón **Finalizar**

3. En las vistas 2D, compruebe si la impresión óptica se ajusta a los datos radiográficos con precisión. Desplácese por los cortes **en cada vista de cortes** y compruebe los contornos mostrados.
  4. 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.
  5. Si la impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Finalizar**.
- SICAT Endo cierra el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.
  - SICAT Endo añade la impresión óptica seleccionada al **Navegador de objetos**.
  - SICAT Endo muestra la impresión óptica registrada.

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 80*].
- Puede ajustar el área panorámica haciendo clic en el símbolo **Ajustar el área panorámica**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 105*].
- Si desea eliminar un par de marcadores determinado en el paso **Registrar**, seleccione uno de los marcadores del par en una de las dos vistas 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**.

## 28 RADIOGRAFÍAS INTRAORALES

  
**PRECAUCIÓN**

**Los dispositivos para radiografías intraorales no aprobados como productos médicos podrían conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Asegúrese de utilizar para las radiografías intraorales únicamente dispositivos aprobados como productos médicos.

  
**PRECAUCIÓN**

**La integridad o calidad insuficientes de las radiografías intraorales pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Compruebe la integridad y la calidad de las radiografías intraorales importadas.

  
**PRECAUCIÓN**

**Las radiografías intraorales que no se hayan registrado correctamente con las radiografías 3D podrían conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Compruebe que las radiografías intraorales se hayan registrado correctamente con las radiografías 3D.

  
**PRECAUCIÓN**

**Las radiografías intraorales que no coincidan con el paciente ni con la radiografía 3D o cuyo momento de adquisición diste demasiado del momento de adquisición de la radiografía 3D podrían conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Asegúrese de que, en una radiografía intraoral, coincidan el paciente y la radiografía 3D, y de que el momento de adquisición no diste demasiado del momento de adquisición de la radiografía 3D.

  
**PRECAUCIÓN**

**Las radiografías 3D inadecuadas para el registro de radiografías intraorales podrían conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

1. Utilice únicamente radiografías 3D que solo contengan pocos artefactos o ninguno.
2. Utilice solo radiografías 3D que cuenten con una resolución lo suficientemente alta.

  
**PRECAUCIÓN**

**Una calidad insuficiente de las radiografías intraorales o las radiografías 3D podrían conllevar que el mecanismo de registro de las radiografías intraorales fallara.**

Utilice únicamente radiografías intraorales y radiografías 3D que permitan un registro correcto.

  
**PRECAUCIÓN**

**La calidad y la precisión insuficientes de las radiografías intraorales pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Utilice únicamente radiografías intraorales que tengan suficiente calidad y precisión para ofrecer el diagnóstico y la terapia previstos.

 **PRECAUCIÓN** **Una posición u orientación incorrecta de las radiografías intraorales podrían conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**  
Después del registro, compruebe la correcta posición y orientación de las radiografías intraorales con los dientes en la radiografía 3D.

 **PRECAUCIÓN** **Una orientación incorrecta de las radiografías intraorales en relación con las radiografías 3D podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

1. Compruebe que las radiografías intraorales registradas estén correctamente adaptadas a la radiografía 3D.
2. En caso necesario, gire las radiografías intraorales para orientarlas correctamente.

 **PRECAUCIÓN** **Una asignación incorrecta de los números de dientes podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**  
Compruebe que coincidan los números de dientes seleccionados y los números de dientes anatómicos reales.

Puede utilizar radiografías intraorales en SICAT Endo para preparar el diagnóstico y planificar el tratamiento. Las radiografías intraorales pueden importarse y administrarse en la ventana **Radiograph Manager**.

Para utilizar radiografías intraorales en SICAT Endo son necesarias las siguientes acciones:

- Importación de archivos DICOM que contengan radiografías intraorales
- Asignación de números de dientes a las radiografías intraorales
- Registro de las radiografías intraorales

SICAT Endo compatible con el siguiente formato de archivos para las radiografías intraorales:

- Datos DICOM presentes como archivos Single-Frame

Encontrará una lista de sistemas de adquisición compatibles en *Sensores de radiografías intraorales compatibles* [▶ [Página 125](#)].

Para las radiografías intraorales están disponibles las siguientes acciones:

- *Importar radiografías intraorales y asignar dientes* [▶ [Página 126](#)]
- *Posicionar previamente la radiografía intraoral* [▶ [Página 131](#)]
- *Registrar la radiografía intraoral* [▶ [Página 133](#)]

## 28.1 SENSORES DE RADIOGRAFÍAS INTRAORALES COMPATIBLES

SICAT Endo compatible con los siguientes sensores de radiografías intraorales:

- XIOS XG Supreme, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemania
- XIOS XG Select, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemania
- XIOS Plus, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemania
- Schick 33, fabricante: Sirona Dental Inc., EE. UU.
- Schick Elite, fabricante: Sirona Dental Inc., EE. UU.

## 28.2 IMPORTAR RADIOGRAFÍAS INTRAORALES Y ASIGNAR DIENTES

Encontrará información general sobre las radiografías intraorales en *Radiografías intraorales* [▶ *Página 123*].

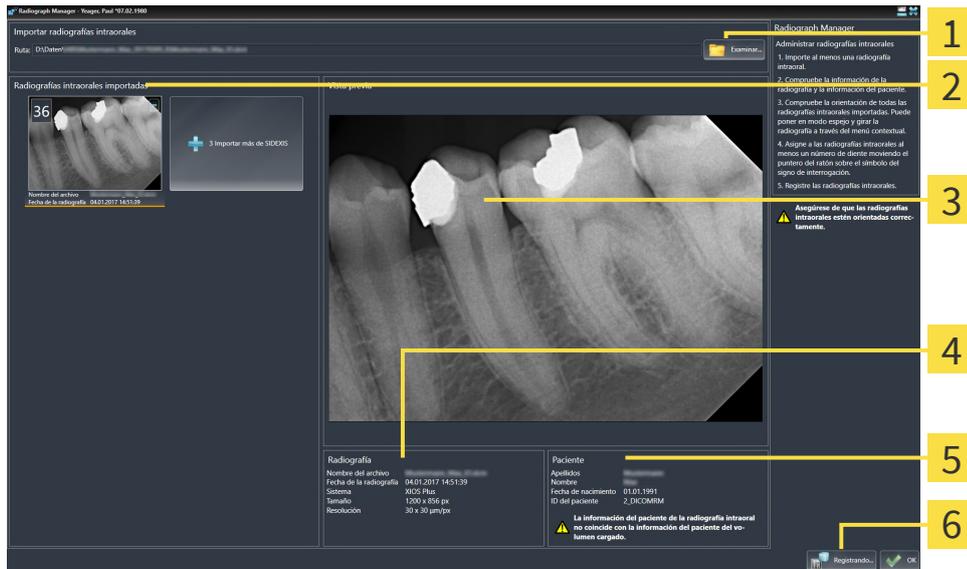
Para importar radiografías intraorales y asignar uno o más dientes, proceda de la siguiente manera:

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Preparar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 58*].
- ☑ La radiografía intraoral aún no está en SICAT Endo. Puede importar cada radiografía intraoral tan solo una vez.
- ☑ La radiografía intraoral está disponible como archivo DICOM en formato Single-Frame.
- ☑ La radiografía intraoral ha sido creada con un dispositivo de radiografías intraorales compatible. Encontrará información sobre ello en *Sensores de radiografías intraorales compatibles* [▶ *Página 125*].



1. Haga clic en el símbolo **Administrando y registrando radiografías intraorales**.
  - ▶ Se abre la ventana **Radiograph Manager**.
2. Haga clic en el botón **Examinar**.
  - ▶ Se abre la ventana **Abrir radiografía intraoral**.
3. En la ventana **Abrir radiografía intraoral**, pase al archivo deseado con radiografías intraorales y seleccione como mínimo un archivo. Puede importar varias radiografías a la vez manteniendo pulsada la tecla **Ctrl** y seleccionando sucesivamente varios archivos.
4. Haga clic en **Abrir**.
  - ▶ La ventana **Abrir radiografía intraoral** se cierra.

► SICAT Endo muestra las radiografías intraorales importadas:



- 1** Botón **Examinar**

**2** Área **Radiografías intraorales importadas**

**3** Área **Vista previa**
- 4** Información del paciente

**5** Información de la radiografía

**6** Botón **Registrando**

5. Para seleccionar una radiografía intraoral importada, haga clic en una radiografía en el área **Radiografías intraorales importadas**.
  - SICAT Endo muestra la radiografía seleccionada en el área **Vista previa**.
6. Compruebe la información sobre el paciente y la información sobre la radiografía. Asegúrese de que la radiografía y el paciente coincidan y de que los datos de la radiografía 3D y la radiografía intraoral no disten en más de 90 días.
7. Asegúrese de que la radiografía intraoral importada tenga la orientación anatómica correcta.
8. Si una radiografía intraoral importada no tiene la orientación anatómica correcta, haga clic con el ratón derecho en la radiografía en el área **Radiografías intraorales importadas** y, en el menú contextual, seleccione una de las entradas **Modo espejo horizontal**, **Modo espejo vertical**, **Girar en el sentido contrario a las agujas del reloj** o **Girar en el sentido de las agujas del reloj**.
  - SICAT Endo refleja la radiografía en el eje horizontal o vertical de la imagen.
  - SICAT Endo gira la radiografía en pasos de 90 grados a la izquierda o a la derecha.
9. Mueva el puntero del ratón por el símbolo de interrogación en una radiografía.



► Se abre la ventana **Número de diente:**



10. Asigne hasta cuatro números de dientes a la radiografía haciendo clic sucesivamente en los números de dientes anatómicamente correctos.

11. Para cerrar la ventana **Número de diente**, posicione el puntero del ratón fuera de la ventana.

► SICAT Endo cierra la ventana **Número de diente**.

► SICAT Endo muestra los números de dientes asignados en las radiografías intraorales.

► SICAT Endo guarda los cambios realizados al salir del Radiograph Manager.



Para importar radiografías intraorales de SIDEXIS 4, en el área **Radiografías intraorales importadas** haga clic en el botón **Importar más de SIDEXIS**. El botón **Importar más de SIDEXIS** muestra cuántas radiografías intraorales puede importar de SIDEXIS 4.



En el área **Radiografías intraorales importadas** puede activar las siguientes funciones a través del menú contextual:

- **Modo espejo horizontal**
- **Modo espejo vertical**
- **Girar en el sentido contrario a las agujas del reloj**
- **Girar en el sentido de las agujas del reloj**
- **Número de diente**
- **Registrando**
- **Eliminar**



Para eliminar radiografías intraorales importadas del área **Radiografías intraorales importadas**, tiene las siguientes posibilidades:

- Haga clic en el símbolo **Eliminar radiografía intraoral del proyecto de planificación** en una radiografía.
- Haga clic con el botón derecho del ratón en una radiografía y seleccione en el menú contextual la entrada **Eliminar**.
- Marque una radiografía en el área **Radiografías intraorales importadas** y pulse la tecla **Supr**.

Para registrar una radiografía intraoral importada, continúe con la siguiente sección:

- *Asistente de registro* [ *Página 130*]

## 29 ASISTENTE DE REGISTRO

El asistente de registro le proporciona funciones para registrar radiografías intraorales.

Para poder utilizar el asistente de registro, deberá tener las radiografías intraorales importadas y con números de dientes asignados. Encontrará información sobre ello en *Importar radiografías intraorales y asignar dientes* [▶ *Página 126*].

Antes de comenzar el trabajo con el asistente de registro, deberá seleccionar la radiografía intraoral que desee registrar.

En el asistente de registro puede llevar a cabo una orientación previa de la radiografía intraoral en la curva panorámica. Con la vista **Proyección en 3D** puede seguir refinando la orientación antes de que SICAT Endo registre la radiografía intraoral automáticamente.

El asistente de registro comprende los siguientes pasos:

- *Posicionar previamente la radiografía intraoral* [▶ *Página 131*]
- *Registrar la radiografía intraoral* [▶ *Página 133*]

Si no es suficiente el posicionamiento previo en la vista **Panorámica**, en el paso **Registrar la radiografía intraoral** puede adaptar la orientación también a través de la vista **Transversal** o la vista **Axial**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la orientación previa en la vista transversal y axial* [▶ *Página 136*].

Si una radiografía intraoral contiene áreas que podrían causar problemas en el registro, en el paso **Registrar la radiografía intraoral** puede poner una máscara de color a estas áreas y excluirlas del registro. Encontrará información sobre ello en *Poner máscaras en áreas* [▶ *Página 139*].

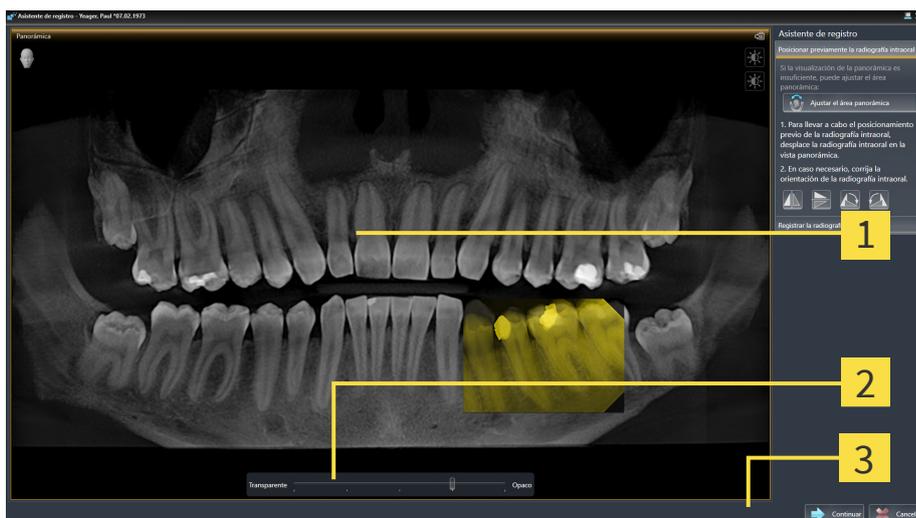
## 29.1 POSICIONAR PREVIAMENTE LA RADIOGRAFÍA INTRAORAL

Encontrará información general sobre el asistente de registro en *Asistente de registro* [► *Página 130*].

En el paso **Posicionar previamente la radiografía intraoral** puede orientar la radiografía intraoral a la curva panorámica de tal manera que se dé la mejor cobertura posible entre la radiografía 3D y la radiografía intraoral.

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Preparar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [► *Página 58*].
- ☑ Ha importado al menos una radiografía intraoral y ha asignado al menos un número de diente a la radiografía intraoral. Encontrará información sobre ello en *Importar radiografías intraorales y asignar dientes* [► *Página 126*].

1. Haga clic en el símbolo **Administrando y registrando radiografías intraorales**.
  - Se abre la ventana **Radiograph Manager**.
2. Para seleccionar una radiografía intraoral para el registro, haga clic en ella con el botón izquierdo del ratón.
  - SICAT Endo marca la radiografía.
3. Haga clic en el botón **Registrando**.
  - El paso **Posicionar previamente la radiografía intraoral** se abre:



**1** Ventana **Panorámica**

**3** Botón **Continuar**

**2** El regulador de **transparencia**

- SICAT Endo muestra en la ventana **Panorámica** la radiografía intraoral en la curva panorámica.
4. Para desplazar la radiografía intraoral, posicione el puntero del ratón en la radiografía.
  5. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
  6. Desplace la radiografía intraoral a la posición deseada.
  7. Suelte el botón izquierdo del ratón.
    - SICAT Endo mantiene la posición actual de la radiografía intraoral.

8. En caso necesario, puede adaptar la orientación de la radiografía intraoral en el área **Posicionar previamente la radiografía intraoral** a través de los botones **Modo espejo horizontal**, **Modo espejo vertical**, **Girar en el sentido de las agujas del reloj** o **Girar en el sentido contrario a las agujas del reloj**.
9. Para acceder al siguiente paso del registro, haga clic en el botón **Continuar**.

► El paso **Registrar la radiografía intraoral** se abre.

Para iniciar el registro de una radiografía intraoral, de manera alternativa puede proceder de la siguiente manera:



- Haga doble clic en la radiografía intraoral en el área **Radiografías intraorales importadas**.
- Marque la radiografía intraoral en el área **Radiografías intraorales importadas** y pulse la **tecla Intro**.
- En el área **Radiografías intraorales importadas**, haga clic en la radiografía intraoral con el botón derecho del ratón y seleccione en el menú contextual la entrada **Registrando**.



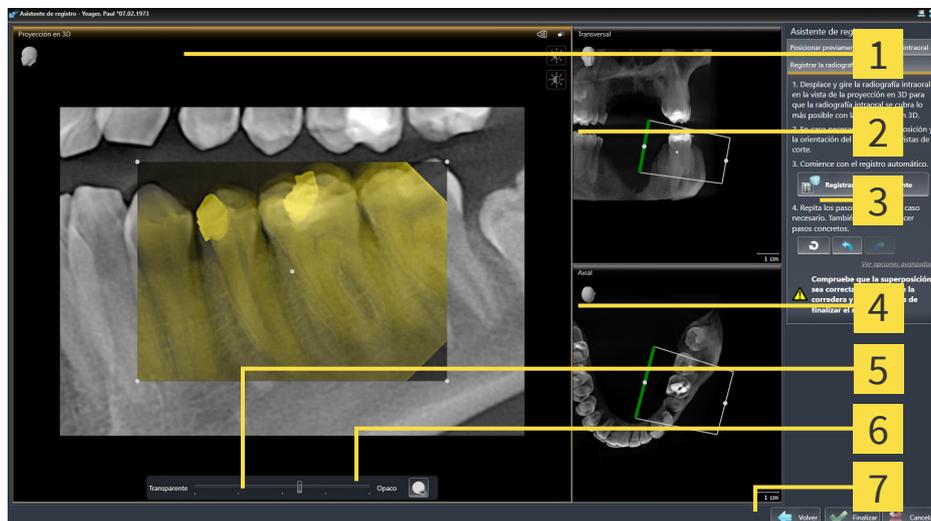
Para comprobar la correcta cobertura entre la radiografía intraoral y la vista panorámica, puede adaptar la transparencia con el regulador de **transparencia**.

Continúe con *Registrar la radiografía intraoral* [► *Página 133*].

## 29.2 REGISTRAR LA RADIOGRAFÍA INTRAORAL

Encontrará información general sobre el asistente de registro en *Asistente de registro* [► *Página 130*].

En el paso **Registrar la radiografía intraoral** puede llevar a cabo un ajuste preciso de la posición inicial de la radiografía intraoral antes de llevar a cabo el registro automático.



**1** Proyección en 3D Vista

**2** Transversal Vista

**3** Botón **Registrar automáticamente**

**4** Axial Vista

**5** El regulador de **transparencia**

**6** Botón **Foco**

**7** Botón **Finalizar**

Para adaptar la cobertura de la radiografía intraoral con la vista **Proyección en 3D**, haga lo siguiente:



1. En la vista **Proyección en 3D**, sitúe el puntero del ratón sobre la radiografía intraoral.  
► El puntero del ratón se transforma.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace la radiografía intraoral a la posición deseada.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.  
► SICAT Endo mantiene el giro actual de la radiografía intraoral.  
► SICAT Endo adapta la vista **Transversal** y la vista **Axial** en correspondencia.



5. Para girar la radiografía intraoral, posicione el puntero del ratón en la vista **Proyección en 3D** sobre uno de los puntos de control en las esquinas de la radiografía.  
► El puntero del ratón se transforma.
6. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
7. Gire la radiografía intraoral en la dirección deseada.

8. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo mantiene la posición actual de la radiografía intraoral.
  - ▶ SICAT Endo adapta la vista **Transversal** y la vista **Axial** en correspondencia.

## ENCENDER Y APAGAR EL FOCO

Para comprobar la correcta cobertura de la radiografía intraoral con la proyección en 3D, en la vista **Proyección en 3D** puede aplicar un foco.



1. Haga clic en el botón **Foco**.
2. Sitúe el puntero del ratón sobre la radiografía intraoral.
  - ▶ SICAT Endo muestra un foco.
3. Desplace el puntero del ratón al punto que desee comprobar de la radiografía intraoral.
4. Repita este paso para todos los puntos que desee comprobar.



5. Para volver a ocultar el foco, haga clic de nuevo en el botón **Foco**.
  - ▶ SICAT Endo oculta el foco.

## ADAPTAR LA ORIENTACIÓN EN LA VISTA TRANSVERSAL O AXIAL

En caso de que no baste la orientación de la radiografía intraoral en la vista **Proyección en 3D**, puede orientar la adaptación también en la vista **Transversal** o en la vista **Axial**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la orientación previa en la vista transversal y axial* [▶ [Página 136](#)].

## PONER MÁSCARAS EN LAS ÁREAS DE LA RADIOGRAFÍA INTRAORAL

En caso de que desee descartar áreas determinadas de la radiografía intraoral del registro automático, puede poner una máscara de color a estas áreas. SICAT Endo no tiene en cuenta estas áreas con máscara en el registro automático. Encontrará información sobre ello en *Poner máscaras en áreas* [▶ [Página 139](#)].

## REALIZAR REGISTRO AUTOMÁTICO

- Para llevar a cabo el registro automático, en el área **Registrar la radiografía intraoral** haga clic en el botón **Registrar automáticamente**.
  - ▶ SICAT Endo lleva a cabo el registro de la radiografía intraoral con la radiografía 3D.
  - ▶ SICAT Endo cierra el asistente de registro.
  - ▶ SICAT Endo muestra el resultado del registro en la ventana **Radiograph Manager**.

## COMPROBAR REGISTRO

1. Compruebe el resultado del registro con ayuda de la vista **Proyección en 3D**, la vista **Transversal** y la vista **Axial**.

2. Si no está satisfecho con el resultado, puede adaptar la posición de la radiografía intraoral desplazando la radiografía intraoral con el ratón mediante «arrastrar y soltar».
3. Para terminar el registro, haga clic en el botón **Finalizar**.

▶ El **Asistente de registro** se cierra.

▶ Se abre la ventana **Radiograph Manager**.



▶ SICAT Endo muestra la radiografía intraoral como registrada en el área **Radiografías intraorales importadas** del **Radiograph Manager**.



Para comprobar la correcta cobertura entre la radiografía intraoral y la vista panorámica, puede adaptar la transparencia con el regulador de **transparencia**.



Para restablecer la última adaptación realizada, haga clic en el botón **Deshacer último paso**. Para restablecer todas las adaptaciones realizadas, haga clic en el botón **Deshacer todos los pasos**.

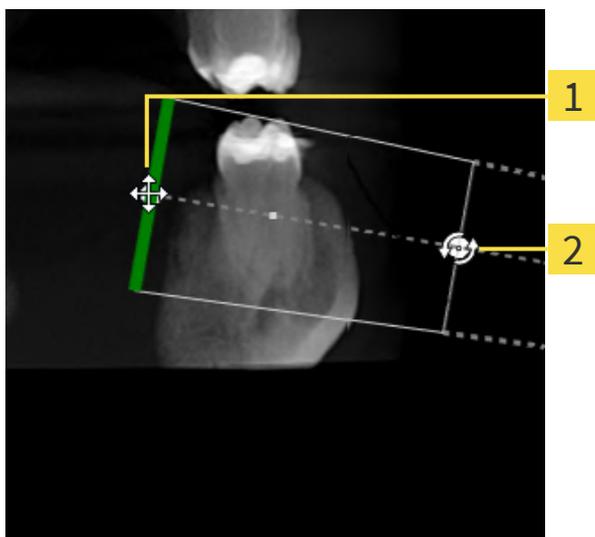
## 29.3 ADAPTAR LA ORIENTACIÓN PREVIA EN LA VISTA TRANSVERSAL Y AXIAL

Encontrará información general sobre la adaptación de la superposición de la radiografía intraoral con la proyección en 3D en *Registrar la radiografía intraoral* [► *Página 133*].

Incluso si puede orientar la radiografía intraoral de forma anatómicamente correcta en la vista **Proyección en 3D**, en determinadas radiografías SICAT Endo no podría ser capaz de realizar el registro automático de la radiografía intraoral con la radiografía 3D.

Adapte en este caso el posicionamiento de la radiografía intraoral en la vista **Transversal** o en la vista **Axial**:

### DESPLAZAR LA ORIENTACIÓN EN LA VISTA TRANSVERSAL



**1** Punto de control **Uno**

**2** Punto de control **Dos**

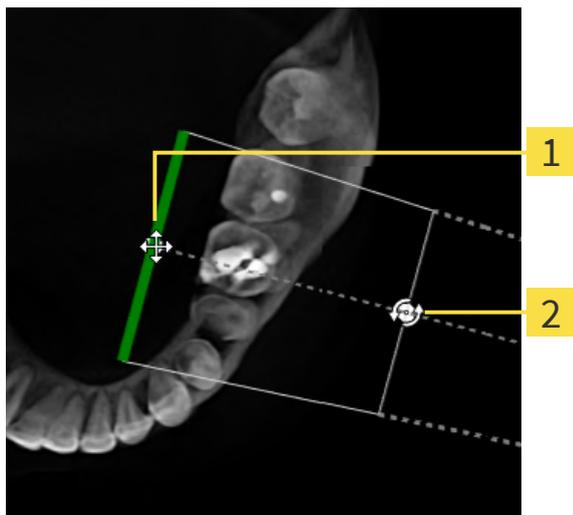
1. Para desplazar la orientación del aparato de rayos X y del sensor en la radiografía 3D, sitúe el puntero del ratón en la vista **Transversal** sobre el punto de control **Uno**.
  - El puntero del ratón se visualiza como una cruz con cuatro flechas.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace la orientación en la dirección deseada.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - SICAT Endo mantiene la orientación actual.
  - SICAT Endo adapta la vista **Proyección en 3D** y la vista **Axial** en correspondencia.

### GIRAR LA ORIENTACIÓN EN LA VISTA TRANSVERSAL

1. Para girar la orientación del aparato de rayos C y del sensor en la radiografía 3D, sitúe el puntero del ratón en la vista **Transversal** sobre el punto de control **Dos**.
  - El puntero del ratón se visualiza como un círculo con dos flechas girándose.

2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
  3. Gire la orientación en la dirección deseada.
  4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
- ▶ SICAT Endo mantiene la orientación actual.
  - ▶ SICAT Endo adapta la vista **Proyección en 3D** y la vista **Axial** en correspondencia.

## DESPLAZAR LA ORIENTACIÓN EN LA VISTA AXIAL



**1** Punto de control **Uno**

**2** Punto de control **Dos**

1. Para desplazar la orientación del aparato de rayos X y del sensor en la radiografía 3D, sitúe el puntero del ratón en la vista **Transversal** sobre el punto de control **Uno**.
    - ▶ El puntero del ratón se visualiza como una cruz con cuatro flechas.
  2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
  3. Desplace la orientación en la dirección deseada.
  4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
- ▶ SICAT Endo mantiene la orientación actual.
  - ▶ SICAT Endo adapta la vista **Proyección en 3D** y la vista **Transversal** en correspondencia.

## GIRAR LA ORIENTACIÓN EN LA VISTA AXIAL

1. Para girar la orientación del aparato de rayos C y del sensor en la radiografía 3D, sitúe el puntero del ratón en la vista **Axial** sobre el punto de control **Dos**.
  - ▶ El puntero del ratón se visualiza como un círculo con dos flechas girándose.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Gire la orientación en la dirección deseada.

4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo mantiene la orientación actual.
  - ▶ SICAT Endo adapta la vista **Proyección en 3D** y la vista **Transversal** en correspondencia.

## 29.4 PONER MÁSCARAS EN ÁREAS

Una radiografía intraoral puede contener áreas que podrían causar problemas en el registro automático. Por ejemplo:

- Artefactos metálicos
- Dientes del maxilar opuesto
- Bordes de la radiografía intraoral que no pertenecen a la radiografía

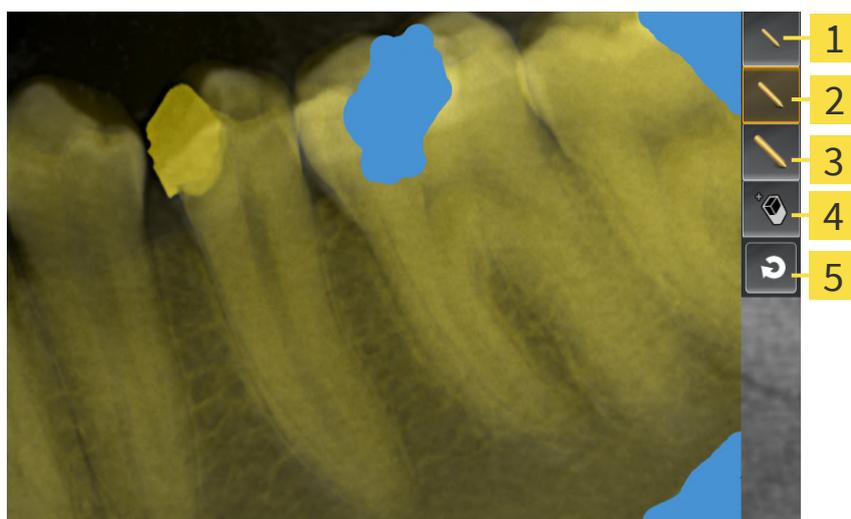
Para evitar problemas en el registro automático, puede poner máscaras en estas áreas. SICAT Endo excluye todas las áreas con máscara del registro automático.

Para poner máscaras en áreas concretas de una radiografía intraoral, proceda de la siguiente manera:

1. Haga clic en el botón **Ver opciones avanzadas** del área **Registrar la radiografía intraoral**.
  - ▶ SICAT Endo muestra el botón **Editar máscara**.



2. Haga clic en el botón **Editar máscara**.
  - ▶ SICAT Endo muestra la barra de herramientas de las máscaras en el borde derecho de la radiografía intraoral:



**1** Botón **Utilizar el pincel pequeño**

**4** Botón **Utilizar goma**

**2** Botón **Utilizar el pincel mediano**

**5** Botón **Restablecer máscara**

**3** Botón **Utilizar el pincel grande**

3. Para colorear un área, haga clic en el botón **Utilizar el pincel pequeño**, el botón **Utilizar el pincel mediano** o el botón **Utilizar el pincel grande**.
  - ▶ El puntero del ratón se transforma en un círculo.
4. Sitúe el puntero del ratón en el área que desee colorear de la radiografía intraoral.
5. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
6. Mueva el puntero del ratón por el área que desee colorear.

7. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo muestra el área marcada de color azul.
8. Repita los pasos en caso necesario para poner máscaras en otras áreas de la radiografía intraoral.
9. Para eliminar un área marcada de azul, haga clic en el botón **Utilizar goma**.
  - ▶ El puntero del ratón se transforma en una goma.
10. Haga clic en el área marcada en azul que desee eliminar con el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo elimina el área marcada de la radiografía intraoral.
11. Para eliminar todas las marcas realizadas, haga clic en el botón **Restablecer máscara**.
  - ▶ SICAT Endo elimina todas las áreas marcadas de azul de la radiografía intraoral.
12. En el área **Registrar la radiografía intraoral**, haga clic en el botón **Finalizar edición** para aplicar los cambios realizados.
  - ▶ SICAT Endo muestra el área con la máscara en la vista **Proyección en 3D**.
  - ▶ SICAT Endo excluye las áreas con máscara del registro automático.



Para volver a ocultar el botón **Editar máscara**, en el área **Registrar la radiografía intraoral** haga clic en el botón **Ocultar opciones avanzadas**.

## 30 ASISTENTE DE ENDOLINE

El asistente de EndoLine le proporciona funciones para el diagnóstico y la planificación del tratamiento.

Puede ejecutar de manera opcional las siguientes opciones antes de utilizar el asistente de EndoLine:

- *Importar radiografías intraorales y asignar dientes* [▶ *Página 126*].
- *Registrar la radiografía intraoral* [▶ *Página 133*]
- *Seleccionar el diente para la planificación del tratamiento* [▶ *Página 149*]

En el asistente de EndoLine puede determinar con ayuda de una línea de corte el área que desee tratar. En esta área puede colocar EndoLines en los canales de las raíces.

Los EndoLines son líneas de medición que puede utilizar para marcar el canal de la raíz a tratar y localizar las puntas de las raíces. Los EndoLines sirven de base para la planificación y colocación de canales de perforación.

Para visualizar los EndoLines, SICAT Endo usa diferentes vistas. Encontrará información sobre ello en *Vistas en el asistente de EndoLine* [▶ *Página 142*].

SICAT Endo asigna al diente seleccionado todos los objetos que cree durante la planificación. Estos objetos pueden ser EndoLines o canales de perforación. Puede administrar y editar estos objetos en el área de trabajo **Panorámica** y en el área de trabajo **Radiografía intraoral**, así como en el **Navegador de objetos**.

Para ver los objetos creados, en SICAT Endo tiene diferentes vistas y composiciones de vistas en áreas de trabajo. Encontrará información sobre ello en *Áreas de trabajo* [▶ *Página 68*].

El asistente de EndoLine comprende los siguientes pasos:

- *Orientar previamente la región dental* [▶ *Página 150*]
- *Colocar EndoLines* [▶ *Página 152*]
- *Planificar canales de perforación* [▶ *Página 162*]

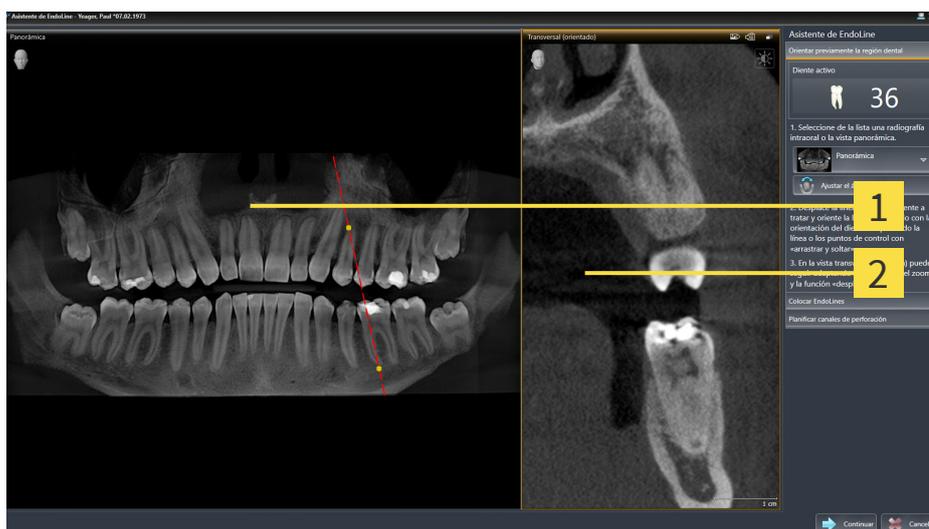
## 30.1 VISTAS EN EL ASISTENTE DE ENDOLINE

En cada paso del asistente de EndoLine hay disponibles diferentes vistas.

Encontrará información general sobre la adaptación de las vistas en *Ajustar las vistas* [► *Página 76*] y *Adaptar la vista 3D* [► *Página 90*].

### PASO «ORIENTAR PREVIAMENTE LA REGIÓN DENTAL»

En el paso **Orientar previamente la región dental** están disponibles las siguientes vistas:



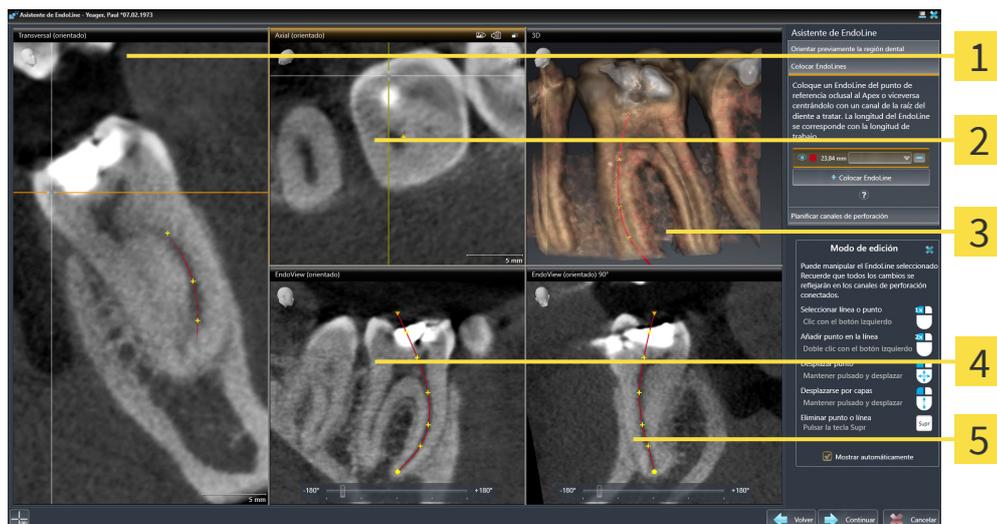
- 1** Vista **Panorámica** o vista **Radiografía intraoral**      **2** Vista **Transversal (orientado)**

En la vista **Panorámica** o la vista **Radiografía intraoral** puede orientar previamente la vista del canal de la raíz a tratar con ayuda de una línea de corte. La vista **Radiografía intraoral** solo está disponible si ha registrado al menos una radiografía intraoral para el diente activo. Encontrará información para seleccionar un diente activo en *Seleccionar el diente para la planificación del tratamiento* [► *Página 149*].

En la vista **Transversal (orientado)** se muestra el diente marcado en la vista **Panorámica** o en la vista **Radiografía intraoral** desde el lateral y alineado con la línea de corte establecida.

## PASO «COLOCAR ENDOLINES»

En el paso **Colocar EndoLines** están disponibles las siguientes vistas:



**1** Vista **Transversal (orientado)**

**2** Vista **Axial (orientado)**

**3** Vista **3D**

**4** Vista **EndoView (orientado)**

**5** Vista **EndoView (orientado) 90°**

La vista **Transversal (orientado)** en el paso **Colocar EndoLines** se corresponde con la vista **Transversal (orientado)** del paso **Orientar previamente la región dental**. Muestra el diente marcado en el paso **Orientar previamente la región dental** en diagonal desde fuera hacia dentro y orientado a la línea de corte establecida.

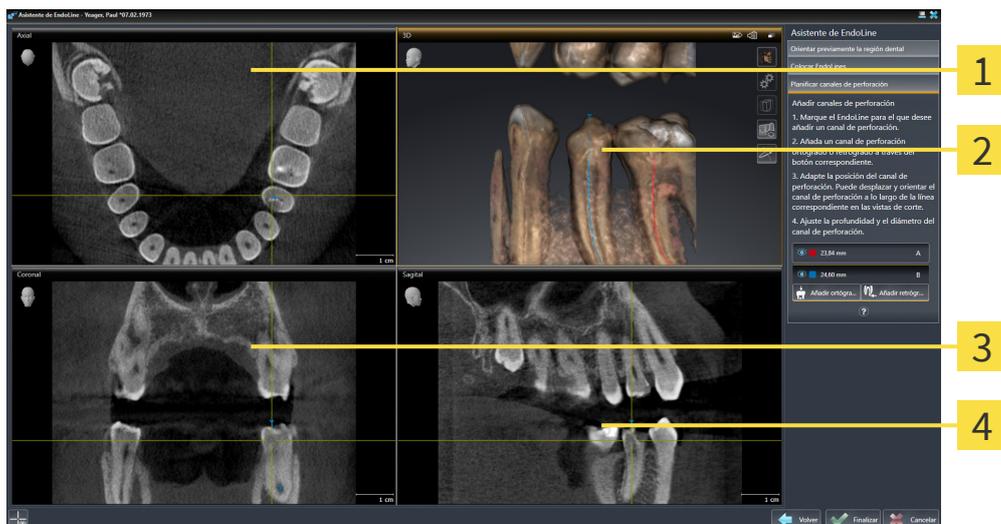
La vista **Axial (orientado)** muestra desde arriba el diente orientado a la línea de corte establecida y marcado en el paso **Orientar previamente la región dental**.

La vista **3D** muestra el EndoLine en la radiografía 3D. Encontrará información sobre la adaptación de la vista **3D** en *Adaptar la vista 3D* [► [Página 90](#)].

La **EndoView (orientado)** es una vista alineada con el EndoLine que muestra el EndoLine seleccionado proyectado a un nivel 2D. El **EndoView (orientado) 90°** es el **EndoView (orientado)** girado en 90 grados. Las dos vistas solo se muestran una vez que haya colocado un EndoLine. Encontrará más información sobre EndoView en *EndoView* [► [Página 147](#)].

## PASO «PLANIFICAR CANALES DE PERFORACIÓN»

En el paso **Planificar canales de perforación** están disponibles las siguientes vistas:



**1** Vista **Axial**

**3** Vista **Coronal**

**2** Vista **3D**

**4** Vista **Sagital**

La vista **Axial** muestra el EndoLine desde arriba.

La vista **3D** muestra el EndoLine en la radiografía 3D. Encontrará información sobre la adaptación de la vista **3D** en *Adaptar la vista 3D* [► *Página 90*].

La vista **Coronal** muestra el EndoLine desde delante.

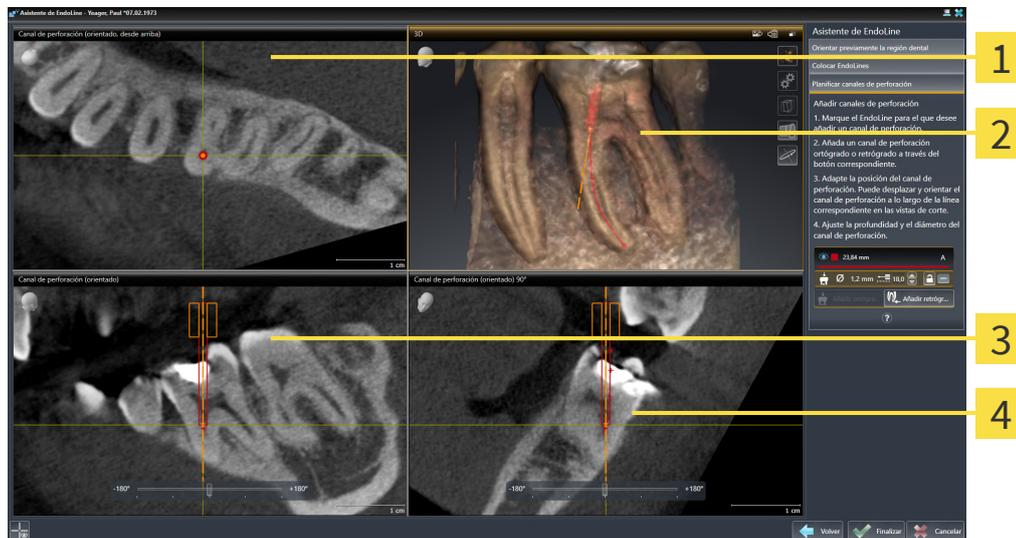
La vista **Sagital** muestra el EndoLine desde la derecha.



Si aún no ha planificado ningún canal de perforación, SICAT Endo mostrará al abrir el corte **Planificar canales de perforación** en el asistente de EndoLine la vista **Axial**, la vista **3D**, la vista **Coronal** y la vista **Sagital**.

## VISTAS EN LA PLANIFICACIÓN DE CANALES DE PERFORACIÓN ORTÓGRADOS

En la planificación de los canales de perforación ortógrados están disponibles las siguientes vistas:



**1** Vista **Canal de perforación (orientado, desde arriba)**

**2** Vista **3D**

**3** Vista **Canal de perforación (orientado)**

**4** Vista **Canal de perforación (orientado) 90°**

La vista **Canal de perforación (orientado, desde arriba)** muestra el canal de perforación orientado al EndoLine desde arriba.

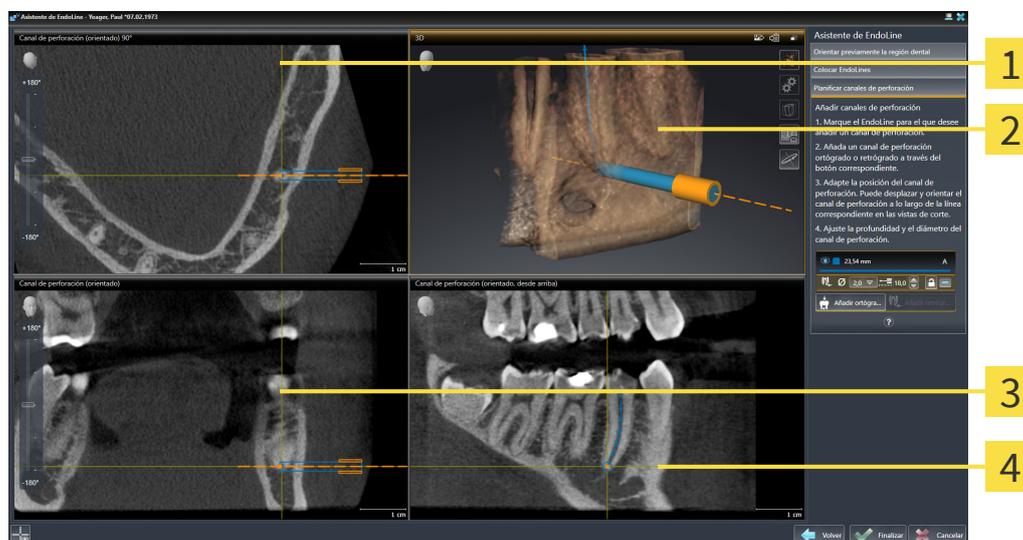
La vista **3D** muestra el canal de perforación establecido en la radiografía 3D. Encontrará información sobre la adaptación de la vista **3D** en *Adaptar la vista 3D* [► [Página 90](#)].

La vista **Canal de perforación (orientado)** muestra el canal de perforación orientado al EndoLine desde delante.

La vista **Canal de perforación (orientado) 90°** muestra el canal de perforación orientado al EndoLine desde un lateral.

## VISTAS EN LA PLANIFICACIÓN DE CANALES DE PERFORACIÓN RETRÓGRADOS

En la planificación de los canales de perforación retrógrados están disponibles las siguientes vistas:



**1** Vista **Canal de perforación (orientado) 90°**

**3** Vista **Canal de perforación (orientado)**

**2** Vista **3D**

**4** Vista **Canal de perforación (orientado, desde arriba)**

La vista **Canal de perforación (orientado) 90°** muestra el canal de perforación orientado al EndoLine desde un lateral.

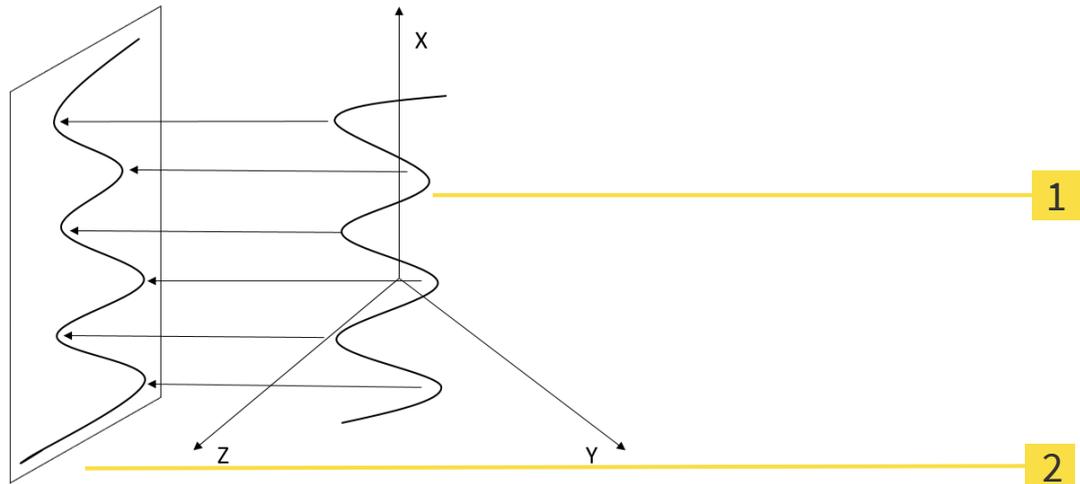
La vista **3D** muestra el canal de perforación establecido en la radiografía 3D. Encontrará información sobre la adaptación de la vista **3D** en *Adaptar la vista 3D* [► [Página 90](#)].

La vista **Canal de perforación (orientado)** muestra el canal de perforación orientado al EndoLine desde delante.

La vista **Canal de perforación (orientado, desde arriba)** muestra el canal de perforación orientado al EndoLine desde arriba.

### 30.1.1 ENDOVIEW

El software del EndoView de SICAT Endo visualiza la anatomía de las estructuras dentales complejas de un paciente proyectando y mostrando un EndoLine torcido de una radiografía 3D en un nivel 2D. Esta técnica se llama Curved Planar Reformation (CPR). Permite mostrar las estructuras torcidas desplegadas.



**1** Radiografía 3D

**2** Nivel 2D

Mediante la representación de un EndoLine en el nivel 2D, puede comprender las estructuras dentales anatómicas al detalle y detectar más fácilmente las anomalías. Al mismo tiempo, el EndoView ayuda a mejorar la precisión de las decisiones de diagnóstico y facilita la creación de un plan de tratamiento individual para el paciente.

## 30.1.2 GIRAR ENDOVIEW

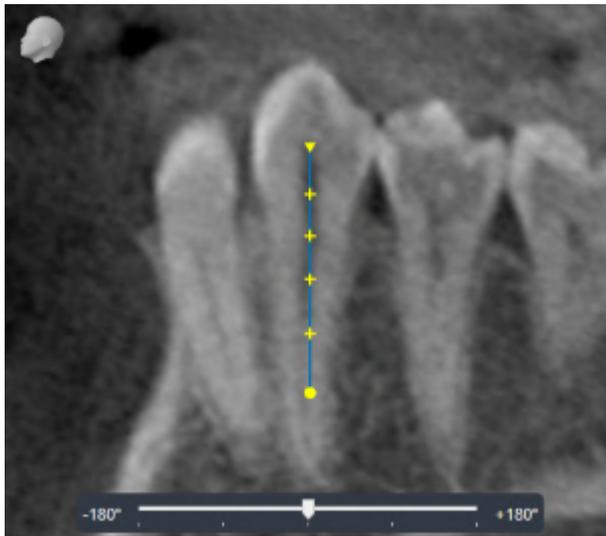
Encontrará información general sobre el EndoView en *EndoView* [▶ *Página 147*].

En las vistas **EndoView (orientado)** y **EndoView (orientado) 90°** puede utilizar una corredera para girar las secciones de las imágenes.

- ☑ El paso **Colocar EndoLines** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Colocar EndoLines* [▶ *Página 152*].
- ☑ Ha establecido al menos un EndoLine.
- ☑ Ha seleccionado un EndoLine.

1. Active la vista **EndoView (orientado)** o la vista **EndoView (orientado) 90°** haciendo clic en la vista deseada.

▶ SICAT Endo activa la vista.



2. Sitúe el puntero del ratón sobre la corredera.
3. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
4. Desplace la corredera a la posición deseada.
5. Suelte el botón del ratón.

▶ SICAT Endo gira la sección de la imagen

▶ SICAT Endo adapta la vista **EndoView (orientado)** y la vista **EndoView (orientado) 90°**.



De manera alternativa, también puede girar la sección de la imagen haciendo clic en cualquier punto de **EndoView (orientado)** o de **EndoView (orientado) 90°** con el botón izquierdo del ratón y girar la sección de la imagen en la dirección deseada con el botón izquierdo del ratón pulsado.



El área de la corredera va de -180 grados a +180 grados y está dividida en pasos de 90 grados. Con ayuda de la corredera, puede ajustar un ángulo para el giro de la vista.

## 30.2 SELECCIONAR EL DIENTE PARA LA PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO

Para poder planificar EndoLines y canales de perforación, deberá seleccionar el diente que desee tratar.

- ☑ Ha abierto el área de trabajo **Radiografía intraoral** o el área de trabajo **Panorámica**. Encontrará información sobre ello en *Áreas de trabajo* [▶ *Página 68*].



1. En la **Barra de objetos**, mueva el puntero del ratón por el área **Diente activo**.
  - ▶ Se abre la ventana **Número de diente**:



2. Mueva el puntero del ratón por encima del diente que desee tratar.
  - ▶ SICAT Endo destaca el número de diente.
3. Para seleccionar el diente destacado, haga clic en el diente con el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo marca el diente en azul.
  - ▶ SICAT Endo Muestra el número de diente en la **Barra de objetos**, en el área **Diente activo**.
4. Para cerrar la ventana **Número de diente**, saque el puntero del ratón del área **Diente activo**.
  - ▶ SICAT Endo cierra la ventana **Número de diente**.

## 30.3 ORIENTAR PREVIAMENTE LA REGIÓN DENTAL

Encontrará información general sobre el asistente de EndoLine en *Asistente de EndoLine* [► [Página 141](#)].

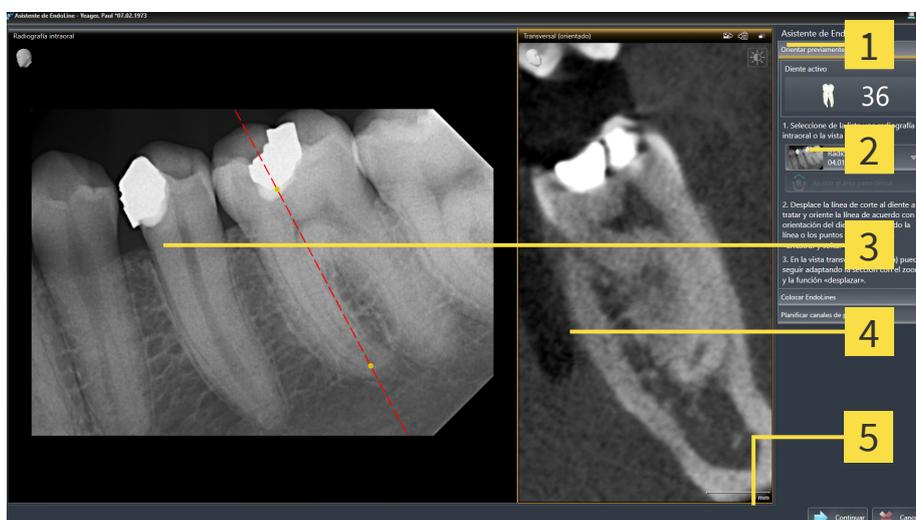
En el paso **Orientar previamente la región dental**, con ayuda de una línea de corte puede adaptar las vistas de tal manera que pueda ver bien el diente y las raíces que desee tratar.

- ☑ En el área de trabajo **Radiografía intraoral** o en el área de trabajo **Panorámica**, ha seleccionado el diente que deseaba tratar mediante el esquema **Número de diente** en la **Barra de objetos**. Encontrará información sobre ello en *Seleccionar el diente para la planificación del tratamiento* [► [Página 149](#)].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Diagnosticar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [► [Página 58](#)].



1. Haga clic en el símbolo **Planificando el tratamiento de la raíz con ayuda de EndoLines y canales de perforación**.

► El paso **Orientar previamente la región dental** se abre:



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Área <b>Orientar previamente la región dental</b>               | <b>4</b> Vista <b>Transversal (orientado)</b> |
| <b>2</b> Lista con la vista <b>Panorámica</b> y radiografías intraorales | <b>5</b> Botón <b>Continuar</b>               |
| <b>3</b> Vista <b>Panorámica</b> o vista <b>Radiografía intraoral</b>    |   |

2. Seleccione de la lista una radiografía intraoral o la vista panorámica en el área **Orientar previamente la región dental**.
  - SICAT Endo Muestra una línea de corte con dos puntos de control amarillos en la vista de la **radiografía intraoral** o en la vista **panorámica**.



3. Para desplazar la línea de corte, posicione el puntero del ratón en la línea de corte.
  - El puntero del ratón se transforma.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace la línea de corte a la posición deseada.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - SICAT Endo mantiene la posición actual de la línea de corte.

- ▶ SICAT Endo adapta la vista **Transversal (orientado)** a la posición cambiada de la línea de corte.
- 7. Para girar la línea de corte, posicione el puntero del ratón en uno de los dos puntos de control amarillos.
  - ▶ El puntero del ratón se transforma.
- 8. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
- 9. Gire la línea de corte en la dirección deseada.
- 10. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo mantiene el giro actual de la línea de corte.
  - ▶ SICAT Endo adapta la vista **Transversal (orientado)** a la posición cambiada de la línea de corte.
- 11. Haga clic en **Continuar**.
  - ▶ SICAT Endo lleva a cabo el ajuste de las vistas.
  - ▶ El paso **Colocar EndoLines** se abre.

Continúe con *Colocar EndoLines* [▶ *Página 152*].



Para que pueda elegir para la orientación previa entre una radiografía intraoral y la vista **Panorámica**, debe haber registrado al menos una radiografía intraoral para el diente seleccionado.



Puede ajustar el área panorámica haciendo clic en el símbolo **Ajustar el área panorámica**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 105*].

### 30.4 COLOCAR ENDOLINES

**PRECAUCIÓN**  **El uso de la vista 3D para visualizar mediciones y objetos de planificación podría conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**  
 Utilice la vista 3D únicamente de orientación y como fuente de información adicional.

**PRECAUCIÓN**  **El uso de otros datos que no sean las radiografías 3D como fuentes de información para la planificación de una terapia basada en las mediciones podría conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**  
 Utilice las radiografías 3D para el diagnóstico y la planificación si utiliza la funcionalidad de medición.

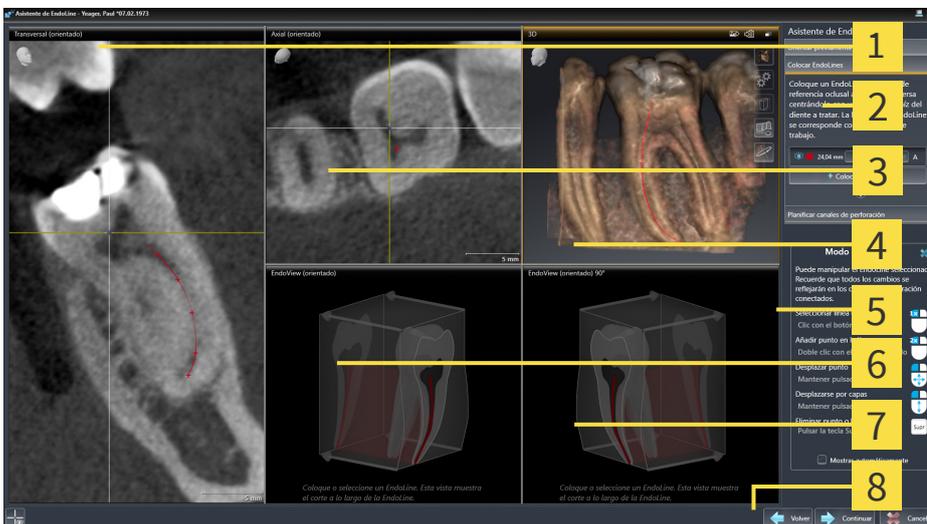
Encontrará información general sobre el asistente de EndoLine en *Asistente de EndoLine* [► *Página 141*].

En el paso **Colocar EndoLines** puede marcar los canales de las raíces que desee tratar en las vistas orientadas con ayuda de los EndoLines.

SICAT Endo identifica el punto inicial y el punto final al añadir un EndoLine y marca el punto inicial con un triángulo y el punto final con un círculo.

El orden de los puntos depende del número de diente anteriormente seleccionado y la posición del diente en el maxilar del paciente. En el maxilar superior, el punto inicial se encuentra por debajo del punto final; en el maxilar inferior, el punto inicial se encuentra por encima del punto final.

- Ha finalizado el paso **Orientar previamente la región dental**. Encontrará información sobre ello en *Orientar previamente la región dental* [► *Página 150*].
- El paso **Colocar EndoLines** ya está abierto.



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Vista <b>Transversal (orientado)</b> | <b>5</b> Infografía                      |
| <b>2</b> Área <b>Colocar EndoLines</b>        | <b>6</b> <b>EndoView (orientado)</b>     |
| <b>3</b> Vista <b>Axial (orientado)</b>       | <b>7</b> <b>EndoView (orientado) 90°</b> |
| <b>4</b> Vista <b>3D</b>                      | <b>8</b> Botón <b>Continuar</b>          |



1. Haga clic en el botón **Colocar EndoLine** del área **Colocar EndoLines**.
  - ▶ SICAT Endo destaca la vista **Transversal (orientado)** y la vista **Axial (orientado)**.
  - ▶ El puntero del ratón se transforma.
2. Sitúe el puntero del ratón en la vista **Transversal (orientado)** o en la vista **Axial (orientado)**.
3. Haga clic en el Apex o en el punto inicial con el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo establece un punto de control.
4. Añada más puntos de control para marcar la trayectoria de la raíz haciendo clic en más puntos a lo largo de la trayectoria del canal de la raíz con el botón izquierdo del ratón.
5. Para finalizar el marcado del canal de la raíz, haga doble clic en el Apex o en el punto inicial.
  - ▶ SICAT Endo establece un punto de control.
  - ▶ SICAT Endo muestra todos los puntos de control así como una conexión entre los puntos en forma de EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo orienta la vista **EndoView (orientado)** y la vista **EndoView (orientado) 90°** al EndoLine.
6. En caso necesario, repita los pasos para marcar más canales de la raíz.
7. Compruebe los EndoLines colocados en la vista **EndoView (orientado)** o en la vista **EndoView (orientado) 90°**.
8. Haga clic en **Continuar**.

▶ El paso **Planificar canales de perforación** se abre.

Continúe con *Planificar canales de perforación* [▶ [Página 162](#)].

Puede editar el color y el texto para la descripción y la posición de un EndoLine. Encontrará información sobre ello en *Ajustar color y texto* [▶ [Página 155](#)].

Puede editar un EndoLine desplazando, añadiendo o borrando puntos de control. Encontrará información sobre ello en *Añadir, desplazar y borrar puntos de control* [▶ [Página 156](#)].

Puede utilizar un modo de rotación en la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Girar la vista 3D* [▶ [Página 159](#)].

Puede visualizar impresiones ópticas importadas y registradas en la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Visualizar impresiones ópticas* [▶ [Página 160](#)].

En la vista **Transversal (orientado)** y en la vista **Axial (orientado)**, puede mostrar y ocultar los retículos con el botón **Mostrar retículos** y el botón **Ocultar retículos**.

Puede utilizar diferentes funciones para añadir un EndoLine con ayuda de los botones del ratón. Encontrará información sobre ello en *Utilizar botón del ratón* [▶ [Página 161](#)].



Para seleccionar un EndoLine, puede hacer clic en la línea con el botón izquierdo del ratón en una de las vistas alineadas o seleccionar en el área **Colocar EndoLines**.



Para borrar un EndoLine, marque el EndoLine en el área **Colocar EndoLines** y haga clic en el botón **Borrar EndoLine** al final de la línea del EndoLine seleccionado.



Para adaptar la representación en el **EndoView (orientado)** o en el **EndoView (orientado) 90°**, puede utilizar la corredera en estas vistas. Con ayuda de la corredera, puede girar las vistas a la izquierda o a la derecha en el ángulo que desee.

## 30.5 AJUSTAR COLOR Y TEXTO

### AJUSTAR COLOR

Para modificar el color de un EndoLine, haga lo siguiente:

1. En la línea del EndoLine, haga clic en el botón **Cambiar de color**.
  - ▶ SICAT Endo cambia el color del EndoLine.
2. Si el color no es el deseado, vuelva a hacer clic en el botón **Cambiar de color** hasta que SICAT Endo muestre el color deseado.
  - ▶ SICAT Endo muestra el nuevo color del EndoLine.

### AJUSTAR TEXTO PARA LA DESCRIPCIÓN O LA INDICACIÓN DE LA POSICIÓN

Para modificar el texto para la descripción o para la indicación de la posición del EndoLine, proceda de la siguiente manera:

1. Para introducir una descripción para el EndoLine, haga clic en el campo **Descripción/posición** en la línea del EndoLine.
  - ▶ El puntero del ratón parpadea en la posición de entrada.
2. Indique la descripción deseada para el EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo muestra la descripción .
3. Para seleccionar un texto para la indicación de la posición del EndoLine, haga clic en el símbolo de la flecha en el campo **Descripción/posición** en la línea del EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo muestra una lista con indicaciones de posiciones.
4. Haga clic en la indicación de la posición deseada en la lista.
  - ▶ SICAT Endo muestra la indicación de la posición en el campo **Descripción/posición**.
5. Para aceptar los cambios y cerrar el campo **Descripción/posición**, haga clic con el botón izquierdo del ratón en un punto fuera del campo **Descripción/posición**.
  - ▶ SICAT Endo muestra la nueva descripción o indicación de la posición.

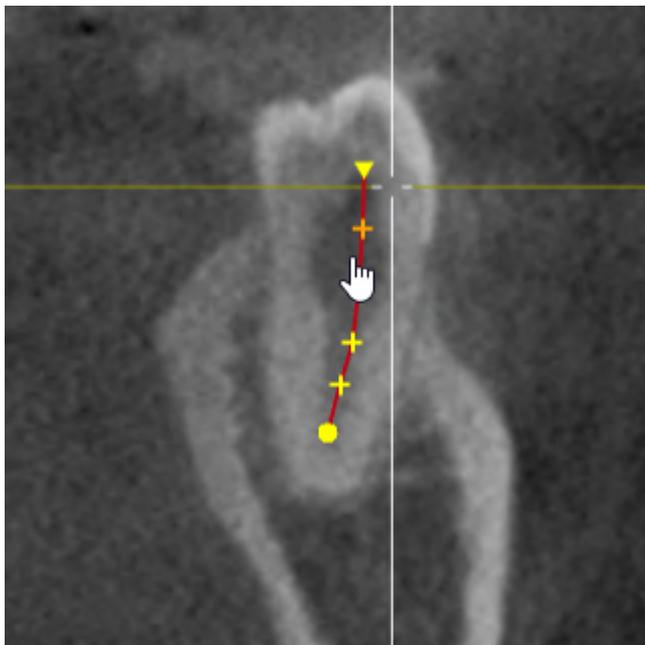


## 30.6 AÑADIR, DESPLAZAR Y BORRAR PUNTOS DE CONTROL

### AÑADIR PUNTOS DE CONTROL A UN ENDOLINE

Para añadir un punto de control a un EndoLine, proceda de la siguiente manera:

1. Posicione el puntero del ratón en el punto del EndoLine en el que desee añadir un punto de control.



► El puntero del ratón se transforma.

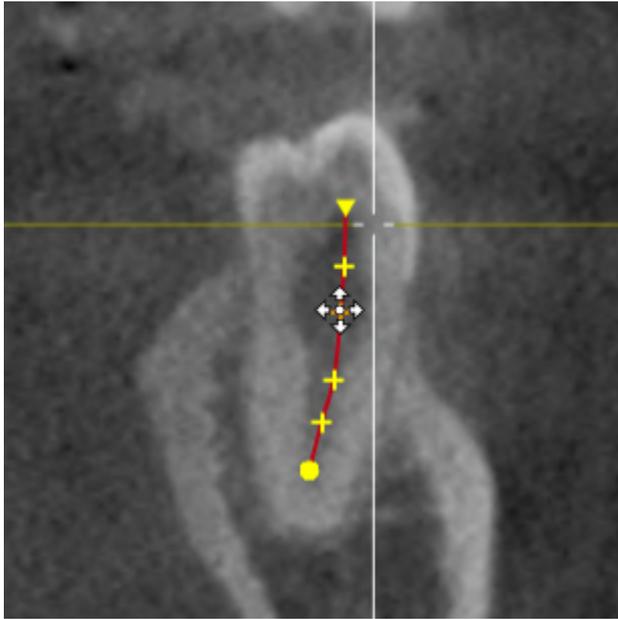
2. Haga doble clic en el punto.

► SICAT Endo añade un punto de control en forma de cruz.

### DESPLAZAR PUNTOS DE CONTROL DE UN ENDOLINE

Para desplazar puntos de control de un EndoLine, haga lo siguiente:

1. Sitúe el puntero del ratón en el punto de control del EndoLine que desee desplazar.

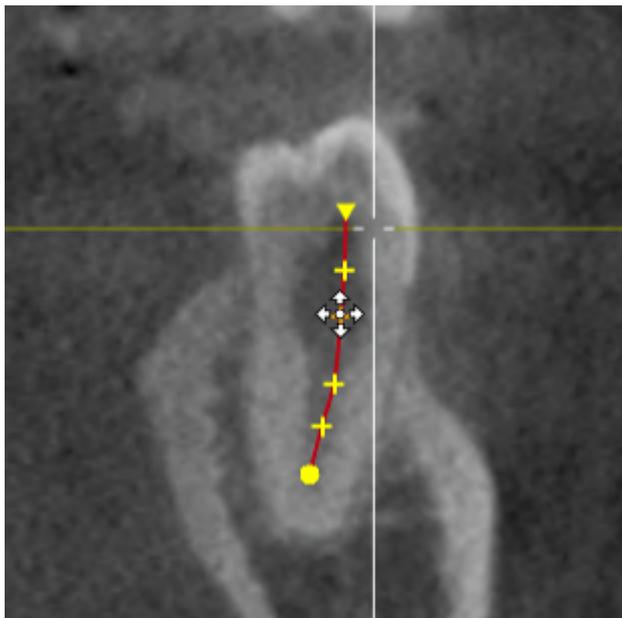


- ▶ El puntero del ratón se transforma.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el ratón.
  - ▶ El punto de control sigue el movimiento del ratón.
  - ▶ SICAT Endo adapta el EndoLine de acuerdo a la nueva posición del punto de control.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo mantiene la posición actual del punto de control.
  - ▶ SICAT Endo muestra la nueva trayectoria del EndoLine.

## BORRAR PUNTOS DE CONTROL DE UN ENDOLINE

Para borrar un punto de control de un EndoLine, proceda de la siguiente manera:

1. Sitúe el puntero del ratón en el punto de control del EndoLine que desee borrar.



- ▶ El puntero del ratón se transforma.
2. Haga clic en el punto de control con el botón izquierdo del ratón.
    - ▶ SICAT Endo marca el punto de control.
  3. Pulse la tecla **Supr.**
    - ▶ SICAT Endo borra el punto de control.
    - ▶ SICAT Endo ajusta en correspondencia el punto de control.



Recuerde que el EndoLine se borrará por completo tan pronto como borre el penúltimo punto de control.

## 30.7 GIRAR LA VISTA 3D

Con la función **Girar la vista 3D** puede conectar y desconectar un modo de rotación para la radiografía 3D en el asistente de EndoLine. Si está conectado el modo de rotación, SICAT Endo gira la radiografía 3D en el sentido de las agujas del reloj.

Para utilizar el modo de rotación, haga lo siguiente:

- ☑ Ya se ha activado la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Vistas* [▶ *Página 75*].



1. Haga clic en el botón **Girar la vista 3D**.
  - ▶ SICAT Endo gira la radiografía 3D en torno al eje vertical de la sección seleccionada.
2. Para finalizar el modo de rotación, vuelva a hacer clic en el botón **Girar la vista 3D**.
  - ▶ SICAT Endo finaliza el giro de la radiografía 3D.



Para finalizar el modo de rotación, también puede hacer clic en el punto que desee dentro de la vista **3D**.

## 30.8 VISUALIZAR IMPRESIONES ÓPTICAS

Encontrará información general sobre las impresiones ópticas en *Impresiones ópticas* [▶ *Página 108*].

Si ya ha importado y registrado impresiones ópticas, puede mostrar y ocultar las impresiones ópticas en el asistente de EndoLine en las vistas.

Para mostrar u ocultar las impresiones ópticas, proceda de la siguiente manera:

- ☑ Ya se ha activado la vista deseada. Encontrará información sobre ello en *Vistas* [▶ *Página 75*].
- ☑ Ya ha importado y registrado al menos una impresión óptica. Encontrará información sobre ello en *Impresiones ópticas* [▶ *Página 108*].



1. Para mostrar las impresiones ópticas, haga clic en el botón **Mostrar objeto**.

- ▶ SICAT Endo muestra las impresiones ópticas.
- ▶ SICAT Endo actualiza la representación de la radiografía 3D.



2. Para ocultar las impresiones ópticas, haga clic en el botón **Ocultar objeto**.

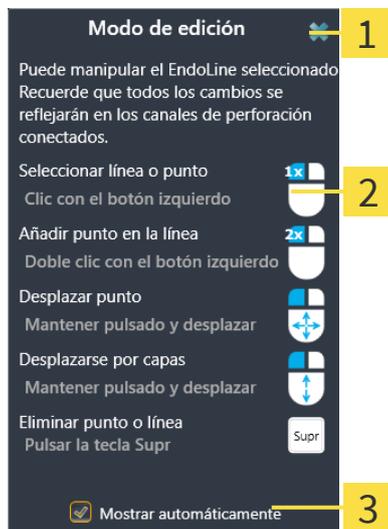
- ▶ SICAT Endo oculta las impresiones ópticas.
- ▶ SICAT Endo actualiza la representación de la radiografía 3D.



Si aún no ha importado y registrado ninguna impresión óptica, SICAT Endo no muestra el botón **Mostrar objeto** en la vista **3D**.

## 30.9 UTILIZAR BOTÓN DEL RATÓN

SICAT Endo muestra una vista general que explica cómo deben utilizarse los botones del ratón a la hora de establecer un EndoLine:



**1** Botón **Cerrar**

**2** Gráfico

**2** Casilla de comprobación **Mostrar automáticamente**

La acción enlazada a un botón del ratón depende del modo de edición.

SICAT Endo diferencia entre los siguientes modos de edición:

- Modo de creación
- Modo de edición

Dependiendo del modo de edición, tendrá disponibles diferentes acciones. Las acciones disponibles se muestran en la vista general y se visualizan a través de un gráfico.

Puede mostrar la vista general a través del botón **Visualizar ayuda**.

Puede desplazar la vista general a otra posición mediante «arrastrar y soltar».

Para cerrar la vista general, haga clic en el botón **Cerrar**.



Si activa la casilla de comprobación **Mostrar automáticamente**, la vista general se mostrará automáticamente al colocar o editar un EndoLine.

## 30.10 PLANIFICAR CANALES DE PERFORACIÓN



### PRECAUCIÓN

**Una profundidad de perforación incorrecta puede conllevar un tratamiento incorrecto.**

Asegúrese de que la profundidad de perforación y el taladro seleccionado coincidan.

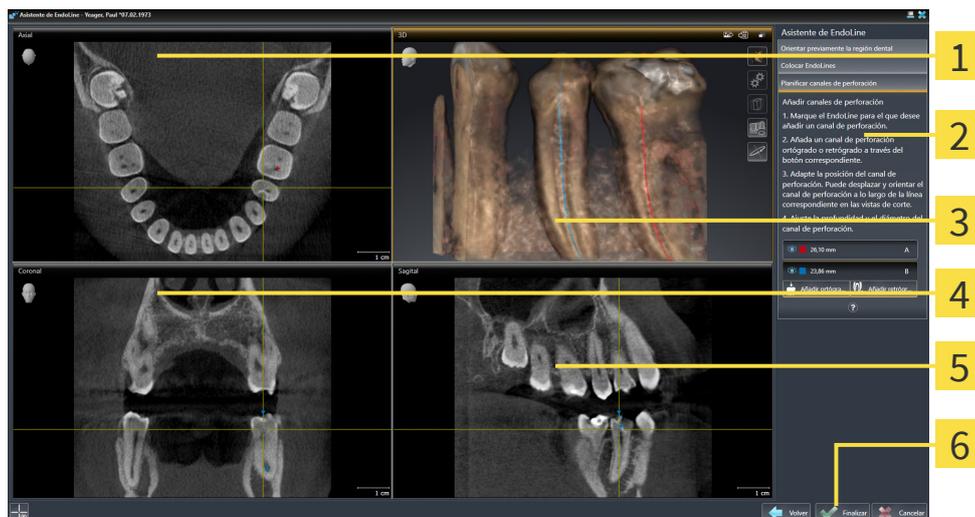
Encontrará información general sobre el asistente de EndoLine en *Asistente de EndoLine* [► *Página 141*].

En el paso **Planificar canales de perforación** puede añadir o editar canales de perforación ortógrados y retrógrados a los EndoLines. Puede añadir un canal de perforación ortógrado y un canal de perforación retrógrado por cada EndoLine. Un canal de perforación tiene siempre el mismo color que el EndoLine que pertenece al canal de perforación

### ABRIR EL PASO «PLANIFICAR CANALES DE PERFORACIÓN»

- ☑ Ha finalizado el paso **Colocar EndoLines**. Encontrará información sobre ello en *Colocar EndoLines* [► *Página 152*].
- ☑ El paso **Colocar EndoLines** está abierto.
  - En el paso **Colocar EndoLines**, haga clic en el botón **Continuar**.

► El paso **Planificar canales de perforación** se abre:



**1** AxialVista

**4** CoronalVista

**2** Área **Añadir canales de perforación**

**5** SagittalVista

**3** 3DVista

**6** Botón **Finalizar**

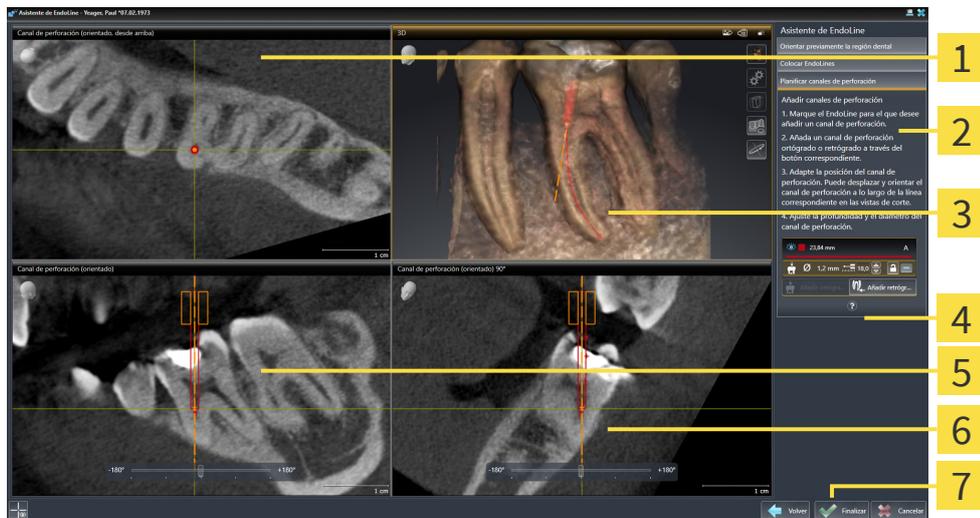
### PLANIFICAR CANALES DE PERFORACIÓN ORTÓGRADOS

1. En el área **Añadir canales de perforación**, seleccione el EndoLine al que desee añadir un canal de perforación ortógrado.
  - SICAT Endo marca el EndoLine



## 2. Haga clic en el botón **Añadir ortógrado**.

- ▶ SICAT Endo añade un canal de perforación ortógrado al EndoLine marcado.
- ▶ SICAT Endo adapta las vistas de la siguiente manera:



**1** Vista **Canal de perforación (orientado, desde arriba)**

**2** Área **Añadir canales de perforación**

**3** **3D**Vista

**4** Infografía

**5** Vista **Canal de perforación (orientado)**

**6** Vista **Canal de perforación (orientado) 90°**

**7** Botón **Finalizar**



## 3. Para adaptar la posición del canal de perforación a lo largo del EndoLine, sitúe el puntero del ratón en la vista **Canal de perforación (orientado)** o en la vista **Canal de perforación (orientado) 90°** sobre el canal de perforación.

- ▶ El puntero del ratón se transforma.

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

5. Desplace el canal de perforación a la posición deseada.

6. Suelte el botón izquierdo del ratón.

- ▶ SICAT Endo mantiene la posición actual del canal de perforación.

- ▶ SICAT Endo adapta las demás vistas a la posición cambiada del canal de perforación.



## 7. Para adaptar el giro del canal de perforación, posicione el puntero del ratón en la vista **Canal de perforación (orientado)** o en la vista **Canal de perforación (orientado) 90°** fuera del canal de perforación en el EndoLine.

- ▶ El puntero del ratón se transforma.

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

9. Gire el EndoLine con el canal de perforación en la dirección deseada.

10. Suelte el botón izquierdo del ratón.

- ▶ SICAT Endo mantiene el giro actual del EndoLine y del canal de perforación.

- ▶ SICAT Endo adapta las demás vistas a la posición cambiada del canal de perforación.



11. En caso necesario, puede adaptar la posición del casquillo de perforación haciendo clic en las teclas de flechas detrás del campo **Profundidad [mm]**.

- ▶ SICAT Endo muestra la nueva profundidad del casquillo de perforación.

12. Para finalizar la planificación de los canales de perforación, haga clic en el botón **Finalizar**.

- ▶ Se cierra el asistente de EndoLine.

- ▶ Se abre el área de trabajo **Radiografía intraoral**.

- ▶ SICAT Endo muestra los canales de perforación planificados.



En las vistas **Canal de perforación (orientado, desde arriba)**, **Canal de perforación (orientado)** y **Canal de perforación (orientado) 90°**, puede mostrar y ocultar los retículos con el botón **Mostrar retículos** y el botón **Ocultar retículos**.

## PLANIFICAR CANALES DE PERFORACIÓN RETRÓGRADOS

1. En el área **Añadir canales de perforación**, seleccione el EndoLine al que desee añadir un canal de perforación retrógrado.

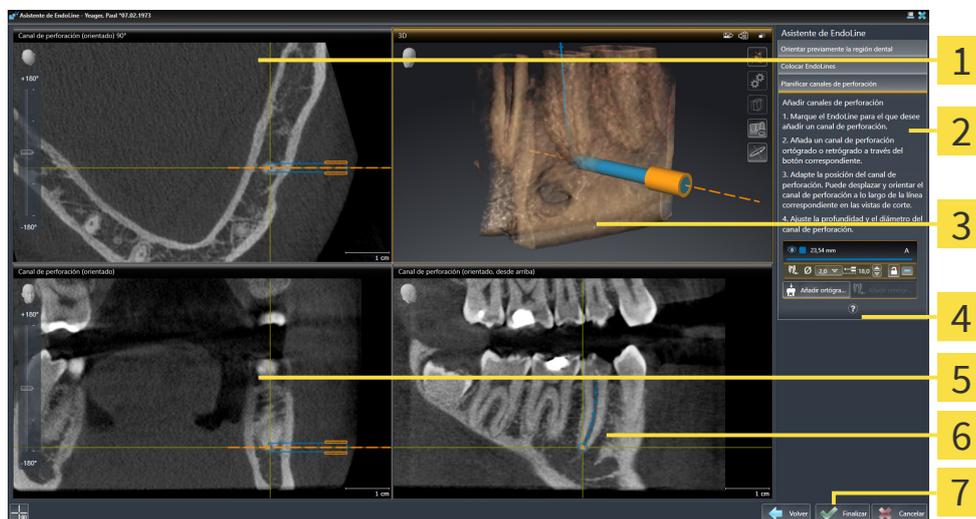
- ▶ SICAT Endo marca el EndoLine



2. Haga clic en el botón **Añadir retrógrado**.

- ▶ SICAT Endo añade un canal de perforación retrógrado al EndoLine marcado.

- ▶ SICAT Endo adapta las vistas de la siguiente manera:



**1** Vista **Canal de perforación (orientado) 90°** **5** Vista **Canal de perforación (orientado)**

**2** Área **Añadir canales de perforación**

**6** Vista **Canal de perforación (orientado, desde arriba)**

**3** **3DVista**

**7** Botón **Finalizar**

**4** Infografía



3. Para adaptar la posición del canal de perforación a lo largo del EndoLine, sitúe el puntero del ratón en la vista **Canal de perforación (orientado)** o en la vista **Canal de perforación (orientado) 90°** sobre el canal de perforación.
  - ▶ El puntero del ratón se transforma.
4. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
5. Desplace el canal de perforación a la posición deseada.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo mantiene la posición actual del canal de perforación.
  - ▶ SICAT Endo adapta las demás vistas a la posición cambiada del canal de perforación.



7. Para adaptar el giro del canal de perforación, posicione el puntero del ratón en la vista **Canal de perforación (orientado)** o en la vista **Canal de perforación (orientado) 90°** fuera del canal de perforación en el EndoLine.
  - ▶ El puntero del ratón se transforma.
8. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
9. Gire el EndoLine con el canal de perforación en la dirección deseada.
10. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo mantiene el giro actual del EndoLine y del canal de perforación.
  - ▶ SICAT Endo adapta las demás vistas a la posición cambiada del canal de perforación.



11. En caso necesario, puede adaptar la posición del casquillo de perforación haciendo clic en las teclas de flechas detrás del campo **Profundidad [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo muestra la nueva profundidad del casquillo de perforación.



12. En caso necesario, puede adaptar el diámetro del canal de perforación retrógrado haciendo clic en el símbolo de la flecha detrás del campo **Diámetro [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo muestra una lista de diámetros disponibles.
13. Haga clic en el diámetro deseado.
  - ▶ SICAT Endo muestra el nuevo diámetro del canal de perforación.
14. Para finalizar la planificación de los canales de perforación, haga clic en el botón **Finalizar**.
  - ▶ Se cierra el asistente de EndoLine.
  - ▶ Se abre el área de trabajo **Radiografía intraoral**.
  - ▶ SICAT Endo muestra los canales de perforación planificados.



En las vistas **Canal de perforación (orientado, desde arriba)**, **Canal de perforación (orientado)** y **Canal de perforación (orientado) 90°**, puede mostrar y ocultar los retículos con el botón **Mostrar retículos** y el botón **Ocultar retículos**.

## BLOQUEAR CANALES DE PERFORACIÓN

Utilice esta función para proteger los canales de perforación de los cambios.

Para bloquear un canal de perforación, haga lo siguiente:

- ☑ El canal de perforación ya está marcado.



- Haga clic en el símbolo **Bloquear objeto**.
- ▶ SICAT Endo bloquea el canal de perforación para su edición.
- ▶ SICAT Endo bloquea el EndoLine correspondiente.

## DESBLOQUEAR CANALES DE PERFORACIÓN

Para desbloquear un canal de perforación, haga lo siguiente:

- ☑ El canal de perforación está bloqueado.
- ☑ El canal de perforación ya está activado.



- Haga clic en el símbolo **Desbloquear objeto**.
- ▶ SICAT Endo desbloquea el canal de perforación.
- ▶ SICAT Endo desbloquea el EndoLine correspondiente.

## ELIMINAR CANALES DE PERFORACIÓN

Para eliminar un canal de perforación, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el área **Añadir canales de perforación** en el objeto planificado Endo que contenga el canal de perforación que desee borrar.
  - ▶ SICAT Endo marca el objeto planificado Endo.
2. Haga clic en el objeto planificado Endo en el canal de perforación que desee borrar.
  - ▶ SICAT Endo marca el canal de perforación.
3. Al final de la línea, haga clic en el botón **Eliminar canal de perforación**.
  - ▶ SICAT Endo elimina el canal de perforación.



Si ha bloqueado un canal de perforación para su edición, tampoco podrá editar el EndoLine correspondiente. Para poder editar el EndoLine, deberá desbloquear el canal de perforación correspondiente.

## 31 MEDICIONES DE DISTANCIAS Y ÁNGULOS

Existen dos tipos de mediciones diferentes en SICAT Endo:



- Mediciones de distancias



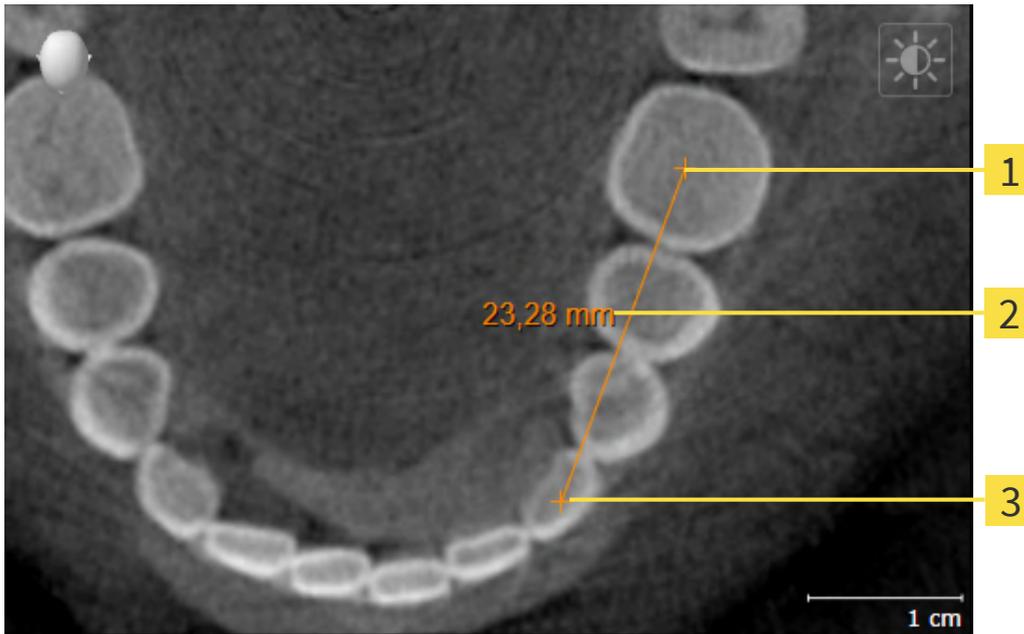
- Mediciones de ángulos

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 Endo la añade también al grupo **Mediciones** en el **Navegador de objetos**.

Para las mediciones están disponibles las siguientes acciones:

- *Añadir mediciones de distancias* [▶ [Página 168](#)]
- *Añadir mediciones de ángulos* [▶ [Página 169](#)]
- *Desplazar mediciones, puntos de medición individuales y lecturas* [▶ [Página 171](#)]
- *Activar, ocultar y mostrar impresiones ópticas: encontrará información sobre ello en [Gestionar objetos con el navegador de objetos](#) [▶ [Página 61](#)].*
- *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 63](#)].*

## 31.1 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 Endo 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 Endo indica el punto de inicio mediante una cruz pequeña.
  - ▶ SICAT Endo muestra una línea de distancia entre el punto de inicio y el puntero del ratón.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo indica el punto final mediante una cruz pequeña.



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

## 31.2 AÑADIR MEDICIONES DE ÁNGULOS



**1** Punto de inicio

**2** Lectura

**3** Punto más alto

**4** Punto final

Para añadir una medición de ángulo, haga lo siguiente:

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



1. En el paso del flujo de trabajo **Diagnosticar**, haga clic en el símbolo **Añadir medición de ángulo (A)**.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo indica el punto de inicio mediante una cruz pequeña.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo indica el vértice mediante una cruz pequeña.
  - ▶ SICAT Endo muestra el segundo lado de la medición de ángulo mediante una línea que va desde el vértice hasta el puntero del ratón.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo indica el punto final mediante una cruz pequeña.



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

## 31.3 DESPLAZAR MEDICIONES, PUNTOS DE MEDICIÓN INDIVIDUALES Y LECTURAS

### DESPLAZAR MEDICIONES

Para desplazar una medición, haga lo siguiente:

SICAT Endo ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 61*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 63*].

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 Endo mantiene la posición actual de la medición.

### DESPLAZAR PUNTOS DE MEDICIÓN INDIVIDUALES

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

SICAT Endo ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 61*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 63*].

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 Endo mantiene la posición actual de la lectura.

### DESPLAZAR LECTURAS

Para desplazar una lectura, haga lo siguiente:

SICAT Endo ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 61*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 63*].

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 Endo muestra una línea de puntos entre la lectura y la respectiva medición.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
  - ▶ SICAT Endo mantiene la posición actual de la lectura.



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

## 32 INFORMAR AL PACIENTE



### PRECAUCIÓN

**Utilizar el informe 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 Endo
2. A través de una información del paciente mediante informe.

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

Las fuentes son imágenes y capturas de pantalla basadas en objetos de dibujo.

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

La creación de informes consta de los siguientes pasos:

- *Crear imágenes y capturas de pantalla* [▶ *Página 174*]
- *Preparar informes* [▶ *Página 177*]
- *Generar informes* [▶ *Página 181*]

## 32.1 CREAR IMÁGENES Y CAPTURAS DE PANTALLA

Encontrará información general sobre la información al paciente en *Informar al paciente*.

Encontrará información general sobre la manera de administrar imágenes y capturas de pantalla en *Objetos de SICAT Endo* [► *Página 64*].

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 100*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en Barra de herramientas del flujo de trabajo.



1. En el paso del 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 Endo 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 Endo muestra la flecha terminada en la vista.
  - ▶ Si no existen ya, SICAT Endo 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 Endo 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 100*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en Barra de herramientas del flujo de trabajo.



1. En el paso del 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 Endo 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 Endo muestra el círculo terminado en la vista.
  - ▶ Si no existen ya, SICAT Endo 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 Endo 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** o la herramienta de dibujo **Dibujar círculo** pueden ajustarse por separado. Los cambios en los ajustes afectan solo a los objetos de dibujo creados posteriormente.

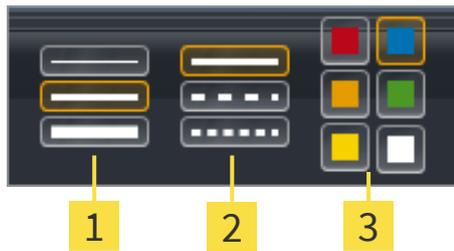
Para ajustar una herramienta de dibujo, haga lo siguiente:

- El paso de flujo de trabajo **Informar** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en Barra de herramientas del flujo de trabajo.



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

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



**1** Iconos para el **Grosor de línea**

**2** Iconos para el **Tipo de línea**

**3** Iconos 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 Endo cierra la ventana transparente **Ajustar herramienta de dibujo**.
  - ▶ SICAT Endo guarda los ajustes en su perfil de usuario.
  - ▶ SICAT Endo aplica los nuevos ajustes a los objetos de dibujo creados desde ahora.

## AÑADIR CAPTURAS DE PANTALLA A LA VENTANA «CREACIÓN DEL INFORME»

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 icono **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.

Para añadir capturas de pantalla al informe, 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** en el símbolo **Copiar la captura de pantalla en el portapapeles (Ctrl+C)**.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo copia una captura de pantalla en el portapapeles de Windows.

Continúe con *Preparar informes* [▶ *Página 177*].

## 32.2 PREPARAR INFORMES

Encontrará información general sobre la información al paciente en *Informar al paciente* [▶ *Página 173*].

Para preparar informes, están disponibles las siguientes acciones:

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

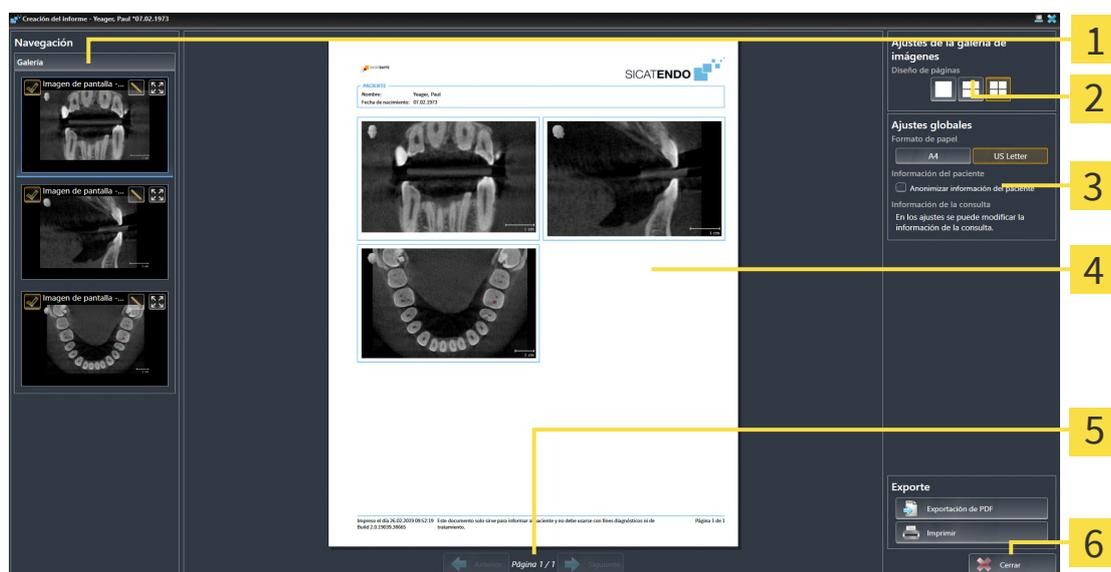
### ABRIR LA VENTANA «CREACIÓN DEL INFORME»

- ☑ 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.



- Haga clic en el símbolo **Creando informe**.

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



**1** Área **Galería**

**4** Vista previa

**2** Botones para la disposición de las imágenes

**5** Navegación de páginas

**3** Área **Ajustes globales**

**6** Botón **Cerrar**

### MODIFICAR AJUSTES DE INFORMES

- ☑ 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 Endo 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.

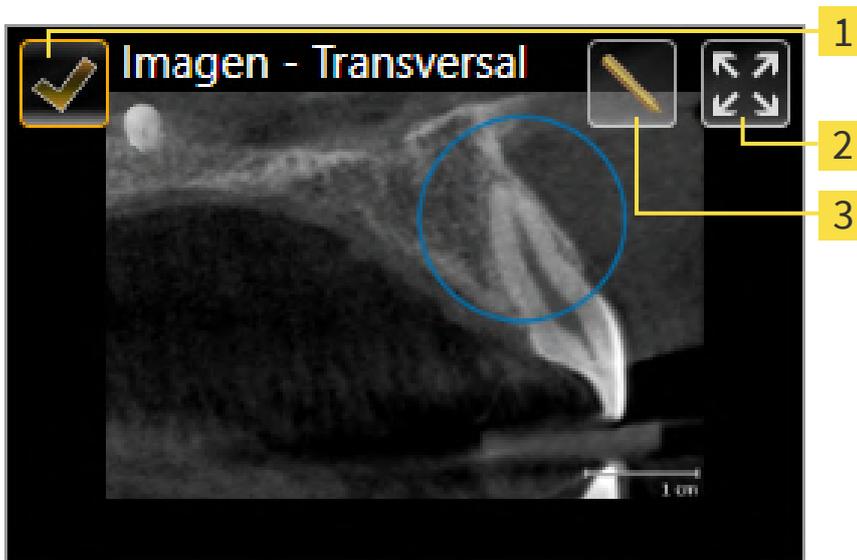
- ▶ SICAT Endo modifica el tamaño del papel de acuerdo con el ajuste deseado.
- 3. Active o desactive la casilla de comprobación **Anonimizar información del paciente**.
  - ▶ SICAT Endo muestra en el informe la información real del paciente o la información anonimizada del paciente de acuerdo con el ajuste seleccionado.

## PREPARAR ELEMENTOS PARA INFORMES

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 174*].

Si desea preparar elementos para informes, 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 informe, desactive la casilla de comprobación del elemento.
  - ▶ SICAT Endo oculta el elemento en el impreso.

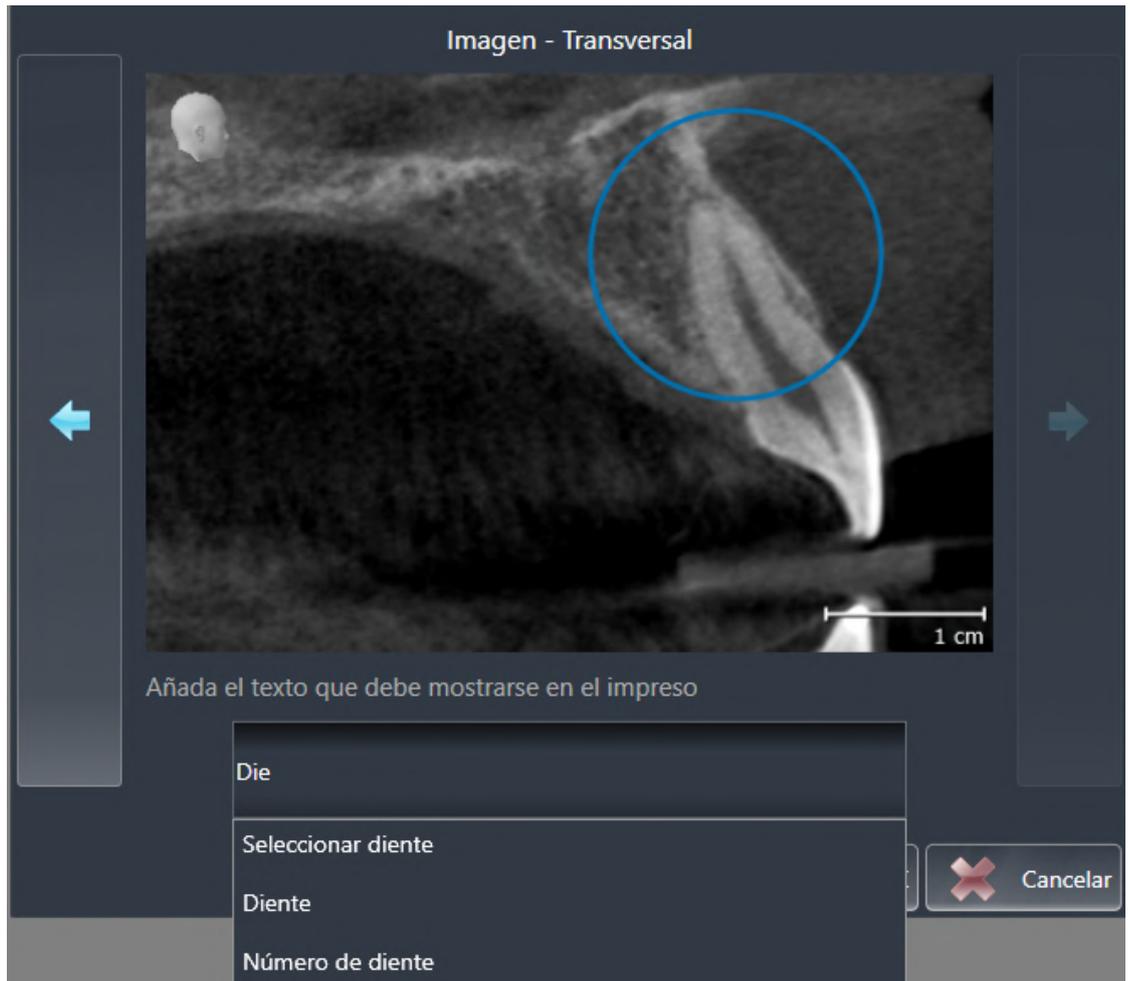


- 2. Si desea que SICAT Endo muestre una sola imagen en una página, haga clic en el símbolo **Mostrar imagen en una sola página**.



- 3. Si desea añadir una descripción a un elemento, haga clic en el símbolo **Editar la descripción de imagen** del elemento.

- ▶ SICAT Endo 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 Endo muestra la lista de módulos de texto.
- Haga clic en el módulo de texto deseado.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo guarda el texto como descripción de la captura de pantalla.
  - ▶ Si el texto introducido no existe como módulo de texto, SICAT Endo guarda la descripción como nuevo módulo de texto en su perfil de usuario.
- Si desea modificar el orden de los elementos en el informe, hágalo mediante arrastrar y soltar.



Al situar el puntero del ratón sobre un módulo de texto, SICAT Endo muestra el símbolo **Eliminar módulo de texto de la lista**. Si hace clic en el símbolo **Eliminar módulo de texto de la lista**, SICAT Endo 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 informe por medio del **Navegador de objetos**. Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 63*].

Continúe con *Generar informes* [▶ *Página 181*].



SICAT Endo 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 204*].

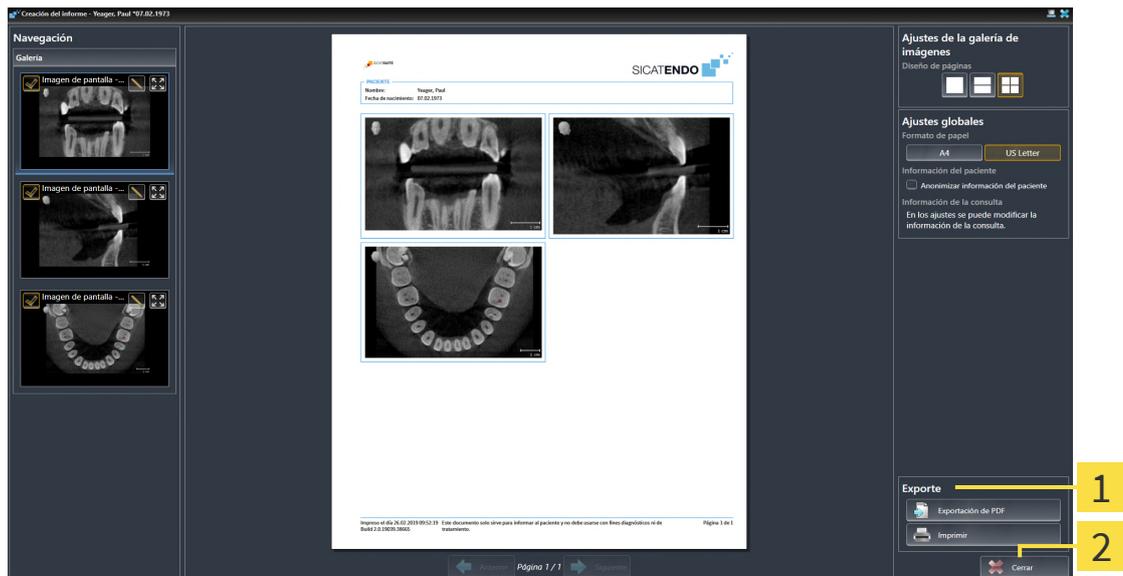
## 32.3 GENERAR INFORMES

Para producir un informe, están disponibles las siguientes acciones:

- Guardar informe como archivo PDF
- Imprimir informe

### GUARDAR INFORME 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 informe.
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 Endo guarda el informe como archivo PDF.

### IMPRIMIR INFORME



Para que los informes tengan una calidad adecuada, se necesita una impresora que cumpla determinados requisitos. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [▶ [Página 9](#)].



- 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 Endo envía el informe a la impresora.

## 33 *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.

## 34 PROCESO DE PEDIDO

Para encargar el producto deseado, haga lo siguiente:

- En SICAT Endo, coloque los datos de planificación deseados para plantillas de perforación en la cesta de la compra. Encontrará información sobre ello en *Colocar plantillas de perforación en la cesta de la compra* [▶ *Página 185*].
- 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 190*].
- 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 191*] o en *Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet* [▶ *Página 195*].



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

## 34.1 COLOCAR PLANTILLAS DE PERFORACIÓN 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 proceso de pedido en *Proceso de pedido* [▶ *Página 184*].

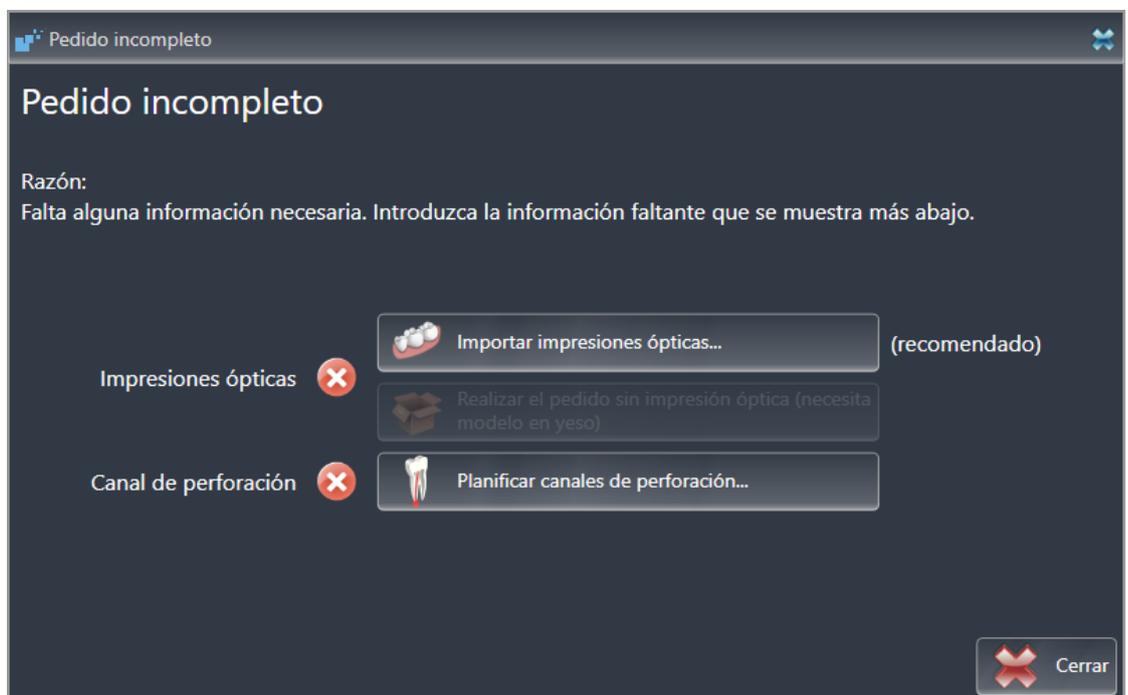
En SICAT Endo se coloca en el primer paso del proceso de pedido una **GUÍA DE ACCESO SICAT** plantilla de perforación en la cesta de la compra. Para poder colocar una **GUÍA DE ACCESO SICAT** en la cesta de la compra, debe cumplir determinados requisitos. Si no cumple todos los requisitos, SICAT Endo lo notifica.

### SI NO SE CUMPLEN LOS REQUISITOS

- El paso de flujo de trabajo **Pedir** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 58*].



1. Haga clic en el símbolo **Encargando SICAT ENDOGUIDE**.  
▶ Se abre la ventana **Pedido incompleto**:



2. Si todavía no ha registrado ninguna impresión óptica, haga clic en el botón **Importar impresiones ópticas** e importe una impresión óptica que sea adecuada para la radiografía 3D. Encontrará información sobre ello en *Impresiones ópticas* [▶ *Página 108*].

- Si todavía no ha planificado ningún canal de perforación, haga clic en el botón **Planificando canales de perforación** y coloque como mínimo un canal de perforación. Encontrará información sobre ello en *Planificar canales de perforación* [▶ *Página 162*].



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 105*].



Si en lugar de impresiones ópticas quiere enviar impresiones de yeso a SICAT, también puede colocar plantillas de perforación 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 plantilla de perforación** muestra la información **Este pedido no contiene ninguna impresión óptica. Envíe los modelos de yeso correspondientes a SICAT**.

### SI SE CUMPLEN LOS REQUISITOS

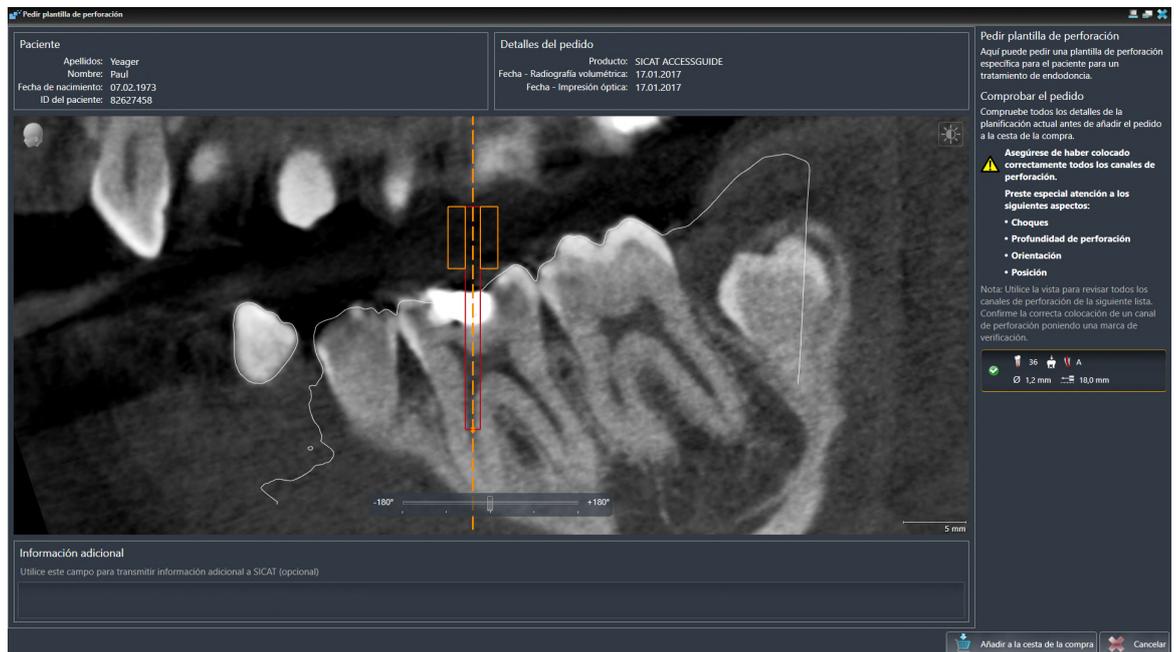
- Ya ha importado al menos una impresión óptica.
- Ya ha colocado EndoLines.
- Ya ha colocado canales de perforación.
- El paso de flujo de trabajo **Pedir** ya está abierto. Encontrará información sobre ello en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 58*].



- Haga clic en el símbolo **Encargando SICAT ENDOGUIDE**.
- ▶ Se abre la ventana **Pedir plantilla de perforación**.

## COMPRUEBE SU PEDIDO EN LA VENTANA PEDIR PLANTILLA DE PERFORACIÓN

La ventana **Pedir plantilla de perforación** 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. Revise si ha colocado correctamente todos los canales de perforación.
3. Para confirmar la comprobación de un canal de perforación, marque el objeto planificado Endo correspondiente en el área **Comprobar el pedido**.
  - ▶ SICAT Endo marca el objeto planificado Endo.
4. Ponga una marca de verificación.
  - ▶ SICAT Endo muestra una marca de verificación verde.
5. Repita los pasos para todos los canales de perforación que contenga su pedido.
6. Si lo desea, introduzca información adicional para SICAT en el campo **Información adicional**.
7. Haga clic en el botón **Añadir a la cesta**.



- ▶ SICAT Endo coloca los datos de planificación deseados para **GUÍA DE ACCESO SICAT** en la cesta de la compra de SICAT Suite.
- ▶ La ventana **Pedir plantilla de perforación** se cierra.
- ▶ SICAT Endo abre la cesta de la compra de SICAT Suite.



Puede añadir un pedido a la cesta de la compra únicamente si ha revisado todos los canales de perforación planificados y ha confirmado la revisión para cada canal de perforación.



En caso de haber detectado un error durante la comprobación de los canales de perforación, pero si ya ha confirmado la comprobación poniendo al menos una marca de verificación, haga clic en el botón **Cancelar** y, a continuación, realice de nuevo los pasos para la comprobación de su pedido.



Siempre que haya un pedido en la cesta de la compra, ya no podrá sobrescribir impresiones ópticas, EndoLines ni canales de perforación. No podrá volver a hacerlo hasta que finalice o elimine el pedido. Si sobrescribe o elimina las impresiones ópticas, EndoLines o canales de perforación de una planificación, no podrá volver a encargar la misma plantilla de perforación.



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

Continúe con *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido* [▶ *Página 190*].

## 34.2 ABRIR LA CESTA DE LA COMPRA

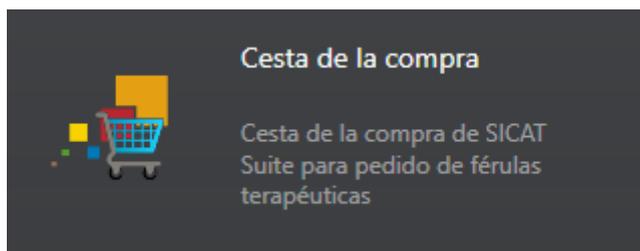
- ☑ La cesta de la compra contiene al menos un producto.
- ☑ Ha activado la visualización de la cesta de la compra en la fase **Edición**. Encontrará más información al respecto en las Instrucciones de utilización de SIDEXIS 4.



- 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**:

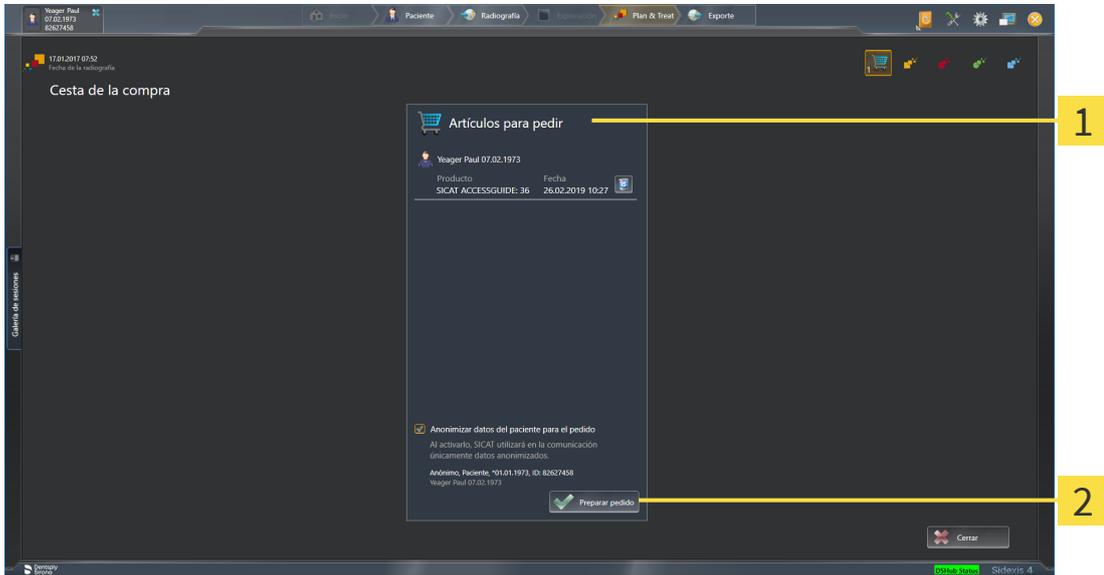


Continúe con la siguiente acción:

- *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido [▶Página 190]*

### 34.3 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 189*].



**1** Lista **Artículos para pedir**

**2** Botón **Preparar pedido**

1. En la ventana **Cesta de la compra**, compruebe si están incluidos los productos deseados.
  2. Active o desactive la casilla de comprobación **Anonimizar datos del paciente para el pedido**.
  3. Haga clic en el botón **Preparar 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 191*]
- *Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet* [▶ *Página 195*]

## 34.4 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.
  - ☑ La casilla de comprobación **Permitir el acceso a Internet para los pedidos** está activada. Encontrará información sobre ello en *Utilizar ajustes generales* [▶ *Página 200*].
  - ☑ 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 192*].
    - ▶ 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.

## 34.5 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.

## 34.6 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 9*].



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

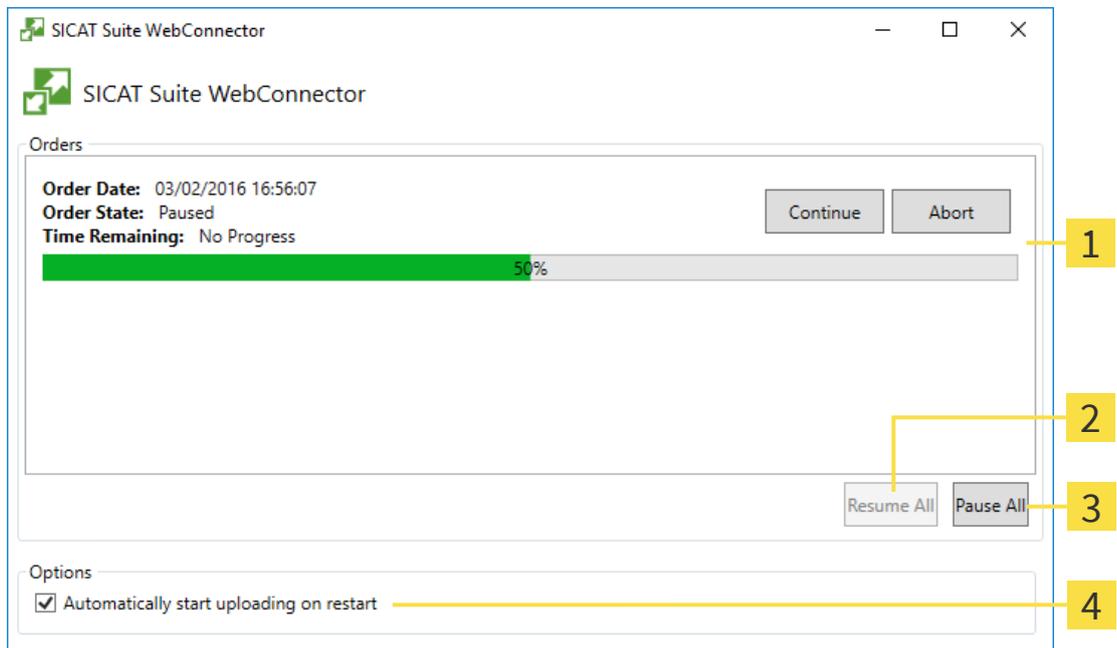
Si el PC en el que se está ejecutando SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet, SICAT Suite transfiere los pedidos codificados y en segundo plano a través de SICAT WebConnector. SICAT Endo muestra el estado de las transferencias directamente en la cesta de la compra y puede pausar SICAT 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.

## 34.7 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 **SICAT Suite: no hay conexión al 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.

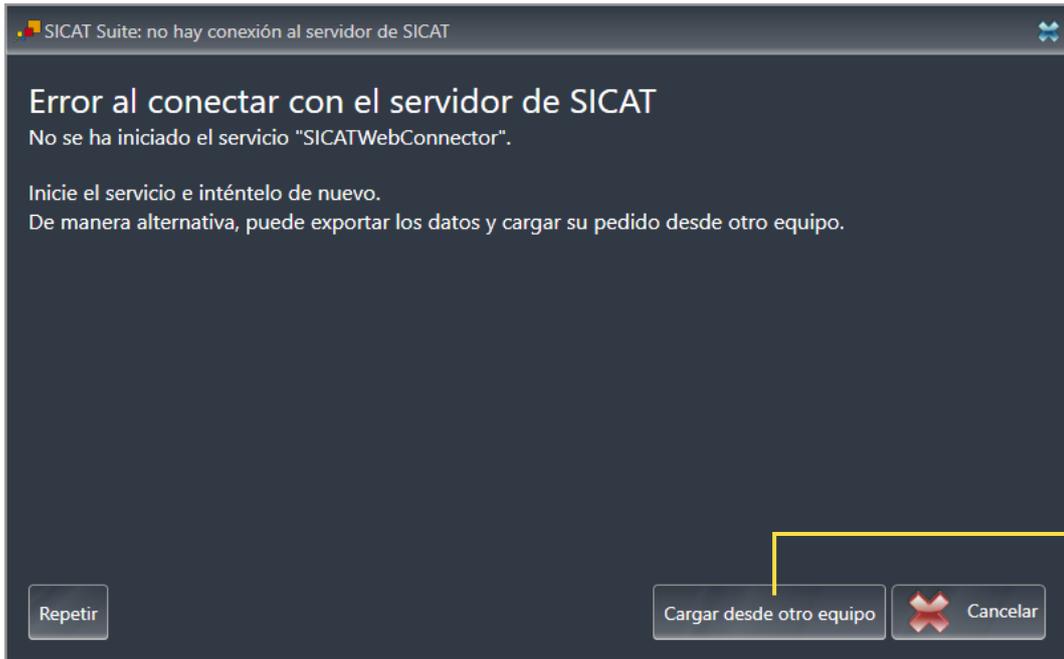
Si, en los ajustes de la pestaña **Generalidades**, ha desactivado la casilla de comprobación **Permitir el acceso a Internet para los pedidos**, se abrirá directamente la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**.

Como alternativa para la solución de fallos o si ha desactivado el acceso a Internet, puede cargar un pedido a través de un navegador web en otro PC con conexión activa a Internet. 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:

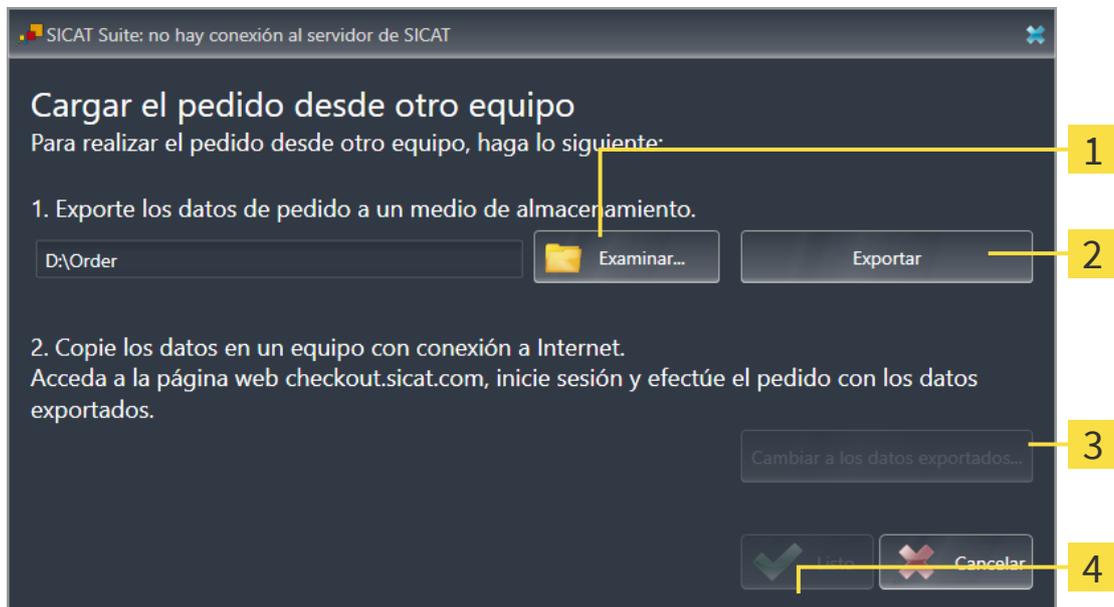
- El PC en el que se ejecuta SICAT Suite no dispone de una conexión activa a Internet.

- ☑ 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**

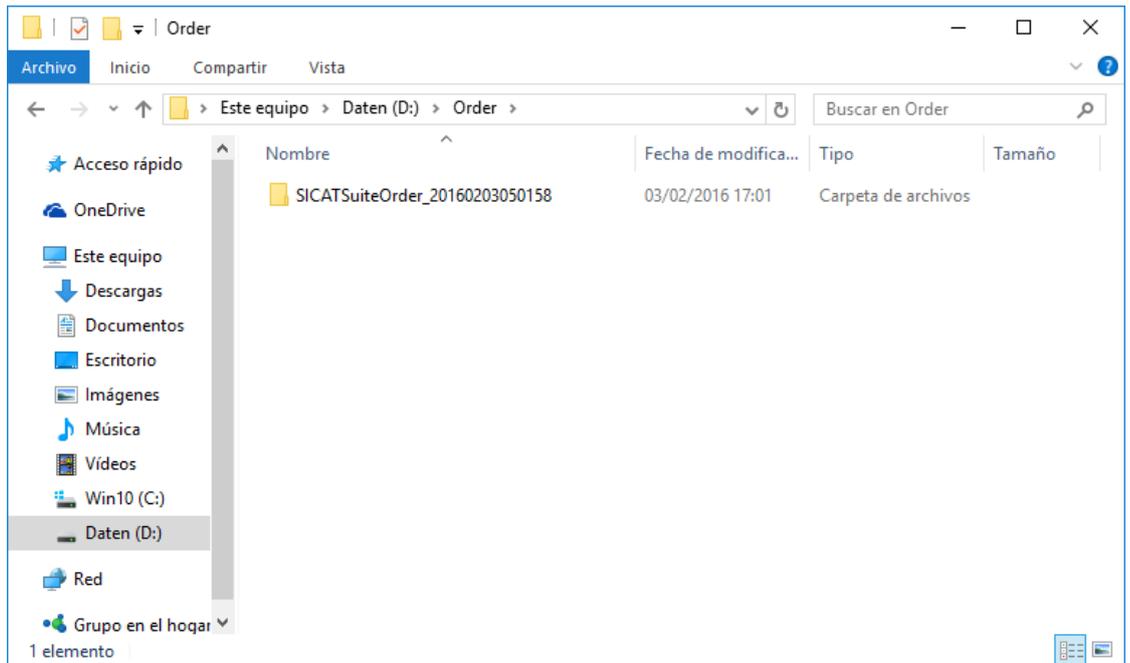
**3** Botón **Cambiar a los datos exportados**

**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 [www.sicat.com](http://www.sicat.com).
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 192](#)].

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.

## 35 AJUSTES



Las versiones de SICAT Suite conectadas a SIDEXIS 4 adoptan muchos ajustes de SIDEXIS 4. Los valores de esos ajustes pueden visualizarse en SICAT Endo, pero solo pueden modificarse en los ajustes de SIDEXIS 4.

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 200*].
- **Licencias** - Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 45*].
- **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 204*].
- **Hub** - los ajustes de conexión del hub se tomarán de SIDEXIS 4 y se mostrará el estado de conexión. Encontrará información sobre ello en *Visualizar estado de conexión del hub* [▶ *Página 205*].
- **Visualización** - modificar los ajustes de visualización generales. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 206*].

Si modifica ajustes, SICAT Endo 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.

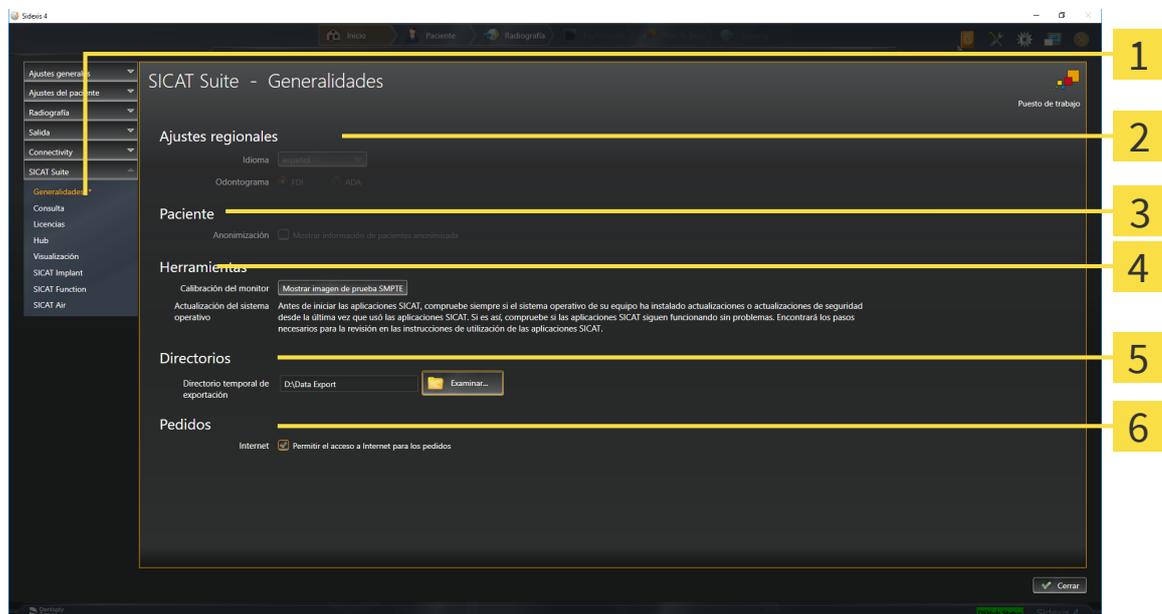
## 35.1 UTILIZAR AJUSTES GENERALES



Las versiones de SICAT Suite conectadas a SIDEXIS 4 adoptan muchos ajustes de SIDEXIS 4. Los valores de esos ajustes pueden visualizarse en SICAT Endo, pero solo pueden modificarse en los ajustes de SIDEXIS 4.

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**

**6** Área **Pedidos**

SICAT Endo 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 Endo 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.
- En el área **Pedidos**, puede modificar el estado de la casilla de comprobación **Permitir el acceso a Internet para los pedidos**. Si la casilla de comprobación está activada, SICAT Suite establece una conexión a Internet para llevar a cabo los pedidos.

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.



Si en SIDEXIS selecciona un idioma no admitido por SICAT Endo, la interfaz de usuario de SICAT Endo muestra textos en inglés.



Los odontogramas admitidos son FDI y ADA.

## 35.2 CALIBRACIÓN DEL MONITOR CON LA IMAGEN DE PRUEBA SMPTE

### PRECAUCIÓN

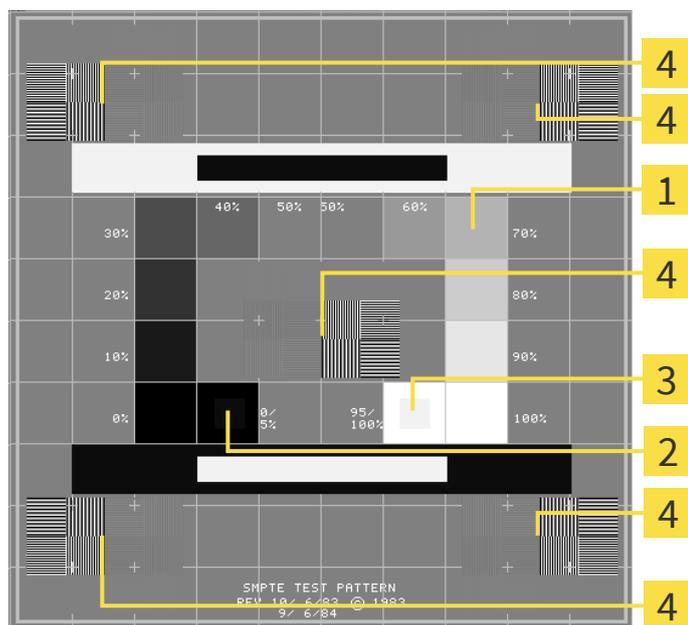
**Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

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.

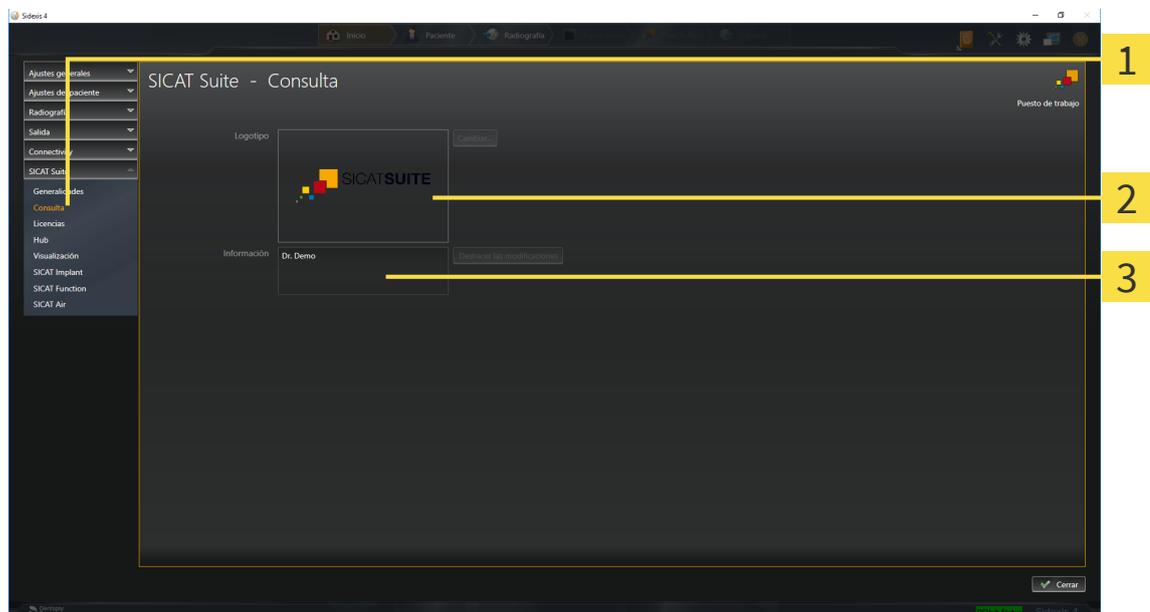
## 35.3 UTILIZAR INFORMACIÓN DE LA CONSULTA

La versión de SICAT Suite conectada a SIDEXIS 4 adopta el logo de la consulta y el texto informativo de SIDEXIS 4. 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 4.

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.

## 35.4 VISUALIZAR ESTADO DE CONEXIÓN DEL HUB

En SICAT Suite puede visualizar el estado de conexión del hub. SICAT Suite tomará los ajustes para el uso del hub de SIDEXIS 4.

Está activada la licencia para el uso del hub. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 45*].

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 en el botón **Hub**.
    - ▶ Se abre la ventana **Hub**.
- ▶ Puede visualizar el estado de conexión en los lados derechos.

## 35.5 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.**

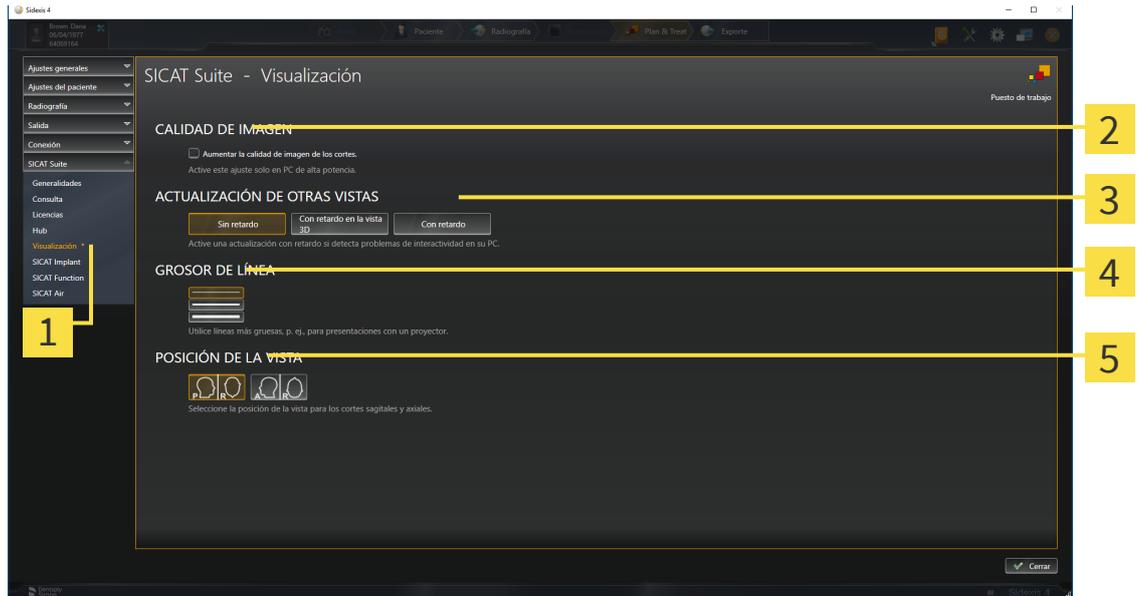
1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

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**.

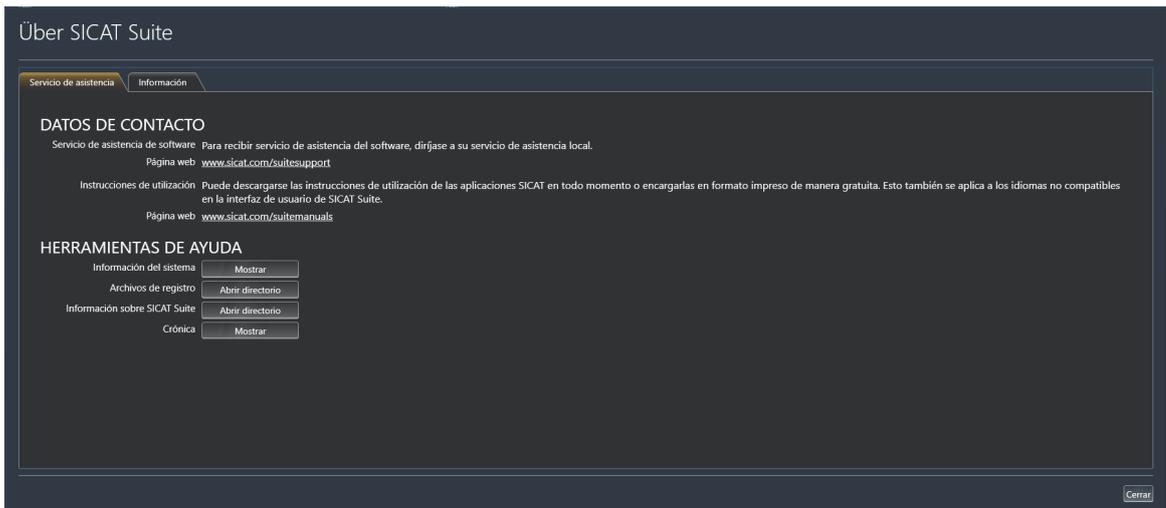
## 36 SERVICIO DE ASISTENCIA

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 209*]



## 36.1 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**.

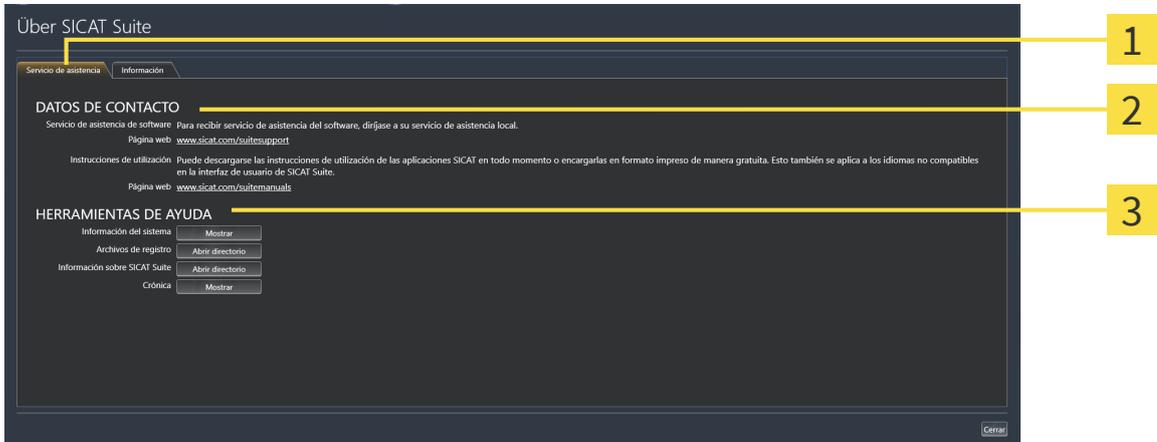
► Se abre la ventana **Información sobre SICAT Suite**.

La ventana **Información sobre SICAT Suite** se compone de las siguientes pestañas:

- **Servicio de asistencia** - Encontrará información sobre ello en *Servicio de asistencia* [► *Página 208*].
- **Información** - Encontrará información sobre ello en *Información*.

## 36.2 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 **HERRAMIENTAS DE AYUDA**

**2** Área **DATOS DE CONTACTO**

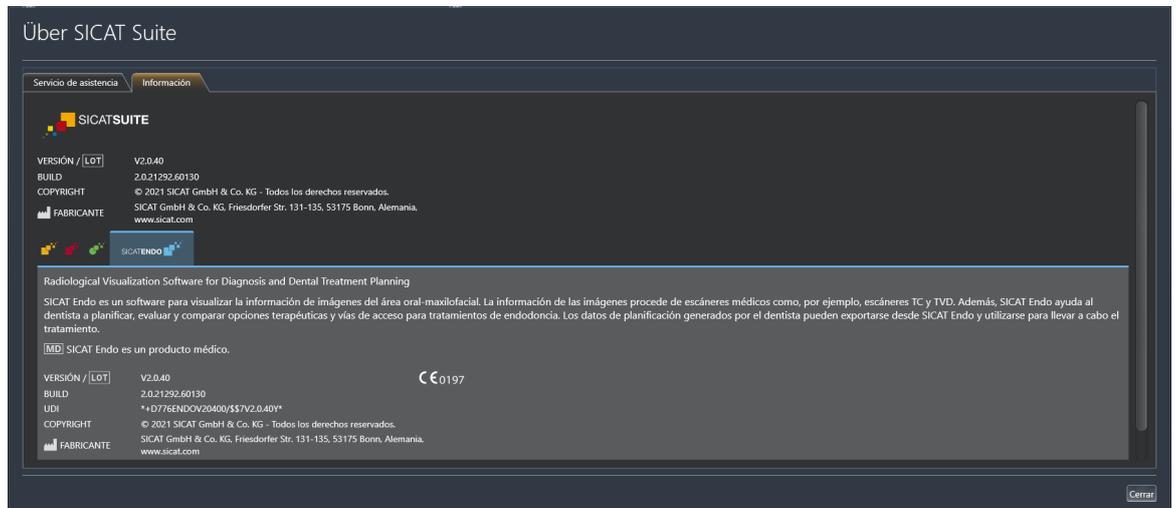
En el área **DATOS DE CONTACTO** se indica dónde encontrar instrucciones de utilización.

En el área **HERRAMIENTAS DE AYUDA** están disponibles las siguientes herramientas:

- Al hacer clic en el botón **Mostrar** del área **Información del sistema**, SICAT Endo abre la información de sistema del sistema operativo.
- Al hacer clic en el botón **Abrir directorio** del área **Archivos de registro**, SICAT Endo 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 Endo 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 Endo muestra la ventana de notificaciones.

## 36.3 INFORMACIÓN

La pestaña **Información** muestra información sobre SICAT Suite y todas las aplicaciones SICAT instaladas en varias pestañas:



## 37 ABRIR DATOS PROTEGIDOS CONTRA ESCRITURA

Puede abrir datos protegidos contra escritura.

El estado de la licencia determina qué datos pueden verse en SICAT Endo como módulo de SIDEXIS 4 sin poder realizar ni guardar cambios:

TIPO DE LICENCIA SICAT ENDO	¿ES POSIBLE VISUALIZAR SIN REALIZAR CAMBIOS?
Nunca	No
Viewer	Sí
Versión completa	Sí, si la historia clínica está bloqueada

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

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

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

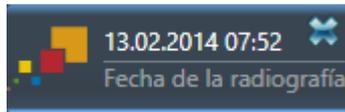


Si el PC en el que funcionan SIDEXIS 4 y SICAT Suite se encuentra en un entorno de red y tanto SIDEXIS 4 como la configuración de red lo permiten, SIDEXIS 4 podría formar parte de una instalación de multiestación de trabajo. Esto conlleva, entre otras cosas, que SIDEXIS 4 revise si el juego de datos ya está en uso al abrir un juego de datos. Si es así, el juego de datos se abrirá protegido contra escritura en SICAT Suite en el modo de visualización, y no podrá guardar los cambios en los estudios de SICAT Endo.

Para abrir datos sin poder realizar ni guardar cambios, haga lo siguiente:

- Inicie SICAT Suite junto con una radiografía 3D de SIDEXIS 4. Encontrará información sobre ello en *Iniciar SICAT Suite* [▶ *Página 40*].
- ▶ SICAT Suite abre la radiografía 3D y los proyectos de planificación de la exploración de SIDEXIS 4 actual.
- ▶ Si es la primera vez que toma datos de SIDEXIS 4 y los ajustes de SIDEXIS 4 son compatibles con los ajustes de SICAT Suite, SICAT Endo tomará la alineación del volumen y la curva panorámica de SIDEXIS 4. Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica* [▶ *Página 97*].

## 38 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.

## 39 MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO



Al situar el puntero del ratón sobre determinadas funciones, SICAT Endo 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 <b>Servicio de asistencia</b> , abrir las instrucciones de utilización con la aplicación de SICAT activa

## 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 del puesto de trabajo al pool de licencias* [► *Página 53*].



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 193*].

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** y confirme la pregunta.
  - Se inicia el programa de desinstalación.
  - 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.

  
**PRECAUCIÓN**

**El uso de otros datos que no sean las radiografías 3D como fuentes de información para la planificación de una terapia basada en las mediciones podría conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Utilice las radiografías 3D para el diagnóstico y la planificación si utiliza la funcionalidad de medición.

### RADIOGRAFÍAS INTRAORALES

  
**PRECAUCIÓN**

**Las radiografías 3D inadecuadas para el registro de radiografías intraorales podrían conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

1. Utilice únicamente radiografías 3D que solo contengan pocos artefactos o ninguno.
2. Utilice solo radiografías 3D que cuenten con una resolución lo suficientemente alta.

  
**PRECAUCIÓN**

**Las radiografías intraorales que no coincidan con el paciente ni con la radiografía 3D o cuyo momento de adquisición diste demasiado del momento de adquisición de la radiografía 3D podrían conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Asegúrese de que, en una radiografía intraoral, coincidan el paciente y la radiografía 3D, y de que el momento de adquisición no diste demasiado del momento de adquisición de la radiografía 3D.

  
**PRECAUCIÓN**

**Una orientación incorrecta de las radiografías intraorales en relación con las radiografías 3D podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

1. Compruebe que las radiografías intraorales registradas estén correctamente adaptadas a la radiografía 3D.
2. En caso necesario, gire las radiografías intraorales para orientarlas correctamente.

  
**PRECAUCIÓN**

**Las radiografías intraorales que no se hayan registrado correctamente con las radiografías 3D podrían conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Compruebe que las radiografías intraorales se hayan registrado correctamente con las radiografías 3D.

  
**PRECAUCIÓN**

**Los dispositivos para radiografías intraorales no aprobados como productos médicos podrían conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Asegúrese de utilizar para las radiografías intraorales únicamente dispositivos aprobados como productos médicos.

  
**PRECAUCIÓN**

**La integridad o calidad insuficientes de las radiografías intraorales pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Compruebe la integridad y la calidad de las radiografías intraorales importadas.

  
**PRECAUCIÓN**

**Una calidad insuficiente de las radiografías intraorales o las radiografías 3D podrían conllevar que el mecanismo de registro de las radiografías intraorales fallara.**

Utilice únicamente radiografías intraorales y radiografías 3D que permitan un registro correcto.

  
**PRECAUCIÓN**

**La calidad y la precisión insuficientes de las radiografías intraorales pueden dar lugar a un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Utilice únicamente radiografías intraorales que tengan suficiente calidad y precisión para ofrecer el diagnóstico y la terapia previstos.

  
**PRECAUCIÓN**

**Una posición u orientación incorrecta de las radiografías intraorales podrían conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Después del registro, compruebe la correcta posición y orientación de las radiografías intraorales con los dientes en la radiografía 3D.

## 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.

## 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.



**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.



**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.



**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.

## PEDIDOS



**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.



**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



**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.



**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.

## 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.



**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.

## ODONTOGRAMA



**Una asignación incorrecta de los números de dientes podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Compruebe que coincidan los números de dientes seleccionados y los números de dientes anatómicos reales.

## PROFUNDIDAD DE PERFORACIÓN



**Una profundidad de perforación incorrecta puede conllevar un tratamiento incorrecto.**

Asegúrese de que la profundidad de perforación y el taladro seleccionado coincidan.

## OBJETOS PLANIFICADOS



**El uso de la vista 3D para visualizar mediciones y objetos de planificación podría conllevar un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.**

Utilice la vista 3D únicamente de orientación y como fuente de información adicional.

## 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.

## Canal de perforación

Tomando como base la vía planificada para la perforación del EndoLine, que puede representarse gráficamente y editarse en el software.

## CPR

Curved Planar Reformation, proceso de reconstrucción bidimensional de imágenes de radiografías 3D que se aplica para facilitar la representación de estructuras complejas.

## EndoLine

Un EndoLine es una línea de medición multifuncional que sirve para marcar el canal de la raíz a tratar y para localizar la punta de la raíz.

## Estudio

Un estudio consta de una radiografía 3D y el correspondiente proyecto de planificación.

## FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federación Dental Internacional

## Foco

Círculo destacado en una sección de una imagen para comprobar la superposición de la radiografía intraoral y la proyección en 3D en el marco del registro de radiografías intraorales.

## Hub

Una memoria externa que hace las veces de servidor y permite el intercambio de datos entre distintos dispositivos en una red local.

## 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.

## Portal SICAT

El portal SICAT es una página de Internet en la que puede pedir, entre otros elementos, férulas a SICAT.

## Proyecto de planificación

Un proyecto de planificación se compone de datos de planificación de una aplicación SICAT basados en una radiografía 3D.

## Radiografía intraoral

Una radiografía intraoral es una radiografía 2D de dientes concretos que se toma con ayuda de una película dental detrás del diente y una fuente de rayos X fuera de la boca, y se caracteriza por una alta precisión de los detalles.

## Retículos

Los retículos son líneas de corte con otras vistas de corte.

## 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.

# ÍNDICE ALFABÉTICO

## A

Abrir datos protegidos contra escritura	212
Actualización	
SICAT Suite	27, 28
Actualizar	
SICAT Suite	27
Ajustar	
Alineación de volumen	100
Área panorámica	105
Ajustes	
Modificar los ajustes de visualización	206
Vista general	199
Visualizar o modificar información de la consulta	204
Visualizar o modificar los ajustes generales.	200
Ajustes de cortafuegos	
WebConnector	10
Ajustes de la conexión	
WebConnector	10
Alineación de volumen	97
Ajustar	100
Tomado de SIDEXIS 4	29, 99
Área de trabajo de radiografías intraorales	
Informaciones generales	71
Área panorámica	98
Ajustar	105
Tomado de SIDEXIS 4	29, 99
Áreas de trabajo	68
Ajustar	73
Añadir capturas de pantalla a la edición de SIDEXIS 4	74
Cambiar	72
Crear capturas de pantalla	74
Panorámica	70
Radiografía intraoral	71
Restablecer	73
Asistente de EndoLine	141
Canal de perforación	141
Colocar EndoLines	152
EndoLine	141
EndoView	147
Orientar previamente la región dental	150
Planificar canales de perforación	162
Seleccionar diente	149
Vistas	142
Asistente de registro	130
Poner máscaras en áreas	139
Posicionar previamente la radiografía intraoral	131
Registrar la radiografía intraoral	133

## B

Barra de herramientas del flujo de trabajo	58
--	----

## C

Calibración del monitor	202
Cambiar	
Alineación de volumen	100
Aplicaciones	43
Área panorámica	105
Representación en colores de las impresiones ópticas	96
Cambiar de aplicación	43
Canales de perforación	
Bloquear	162
Desbloquear	162
Eliminar	162
Capturas de pantalla	
Crear a partir de vistas	89
Crear para informe	176
Realizar a partir de áreas de trabajo	74
Cerrar	213
Cesta de la compra	
Abrir	189
Colocar EndoLines	152
Utilizar botón del ratón	152
Condiciones del sistema	9
Conectar	
Hub	205
Contraindicaciones	6

## D

Datos de radiografías 3D	
Alinear	100
Desinstalación	215

## E

Eliminar	
Objetos	63
EndoLine	
Ajustar color y texto	155
Añadir puntos de control	156
Borrar puntos de control	156
Desplazar puntos de control	156
Editar	152
EndoView	147
Ajustar	152
Girar	148
Estudios de SICAT Endo	
En SIDEXIS4	38
Exportación de datos	183

## F

Finalidad de uso	6
------------------	---

Flujo de trabajo	33	Configuración de SICAT Suite	19
		Requisitos del sistema	9
		SICAT Suite	23
<b>G</b>		Instrucciones de utilización	
Grupo destinatario de pacientes	6	Abrir	44
		Símbolos y estilos	14
<b>H</b>		Interfaz de usuario	
Hub		SICAT Endo	57
Visualizar estado de conexión del hub	205	SICAT Suite	42
<b>I</b>		<b>L</b>	
Idiomas	16	Licencias	45
Imagen de prueba SMPTE	202	Activar automáticamente	49
Imágenes y capturas de pantalla para impresos		Activar manualmente	51
Ajustar herramientas de dibujo	175	Devolver al pool de licencias	53
Dibujar círculos	174	Mostrar	48
Dibujar flechas	174		
Imágenes y capturas de pantalla para informes		<b>M</b>	
Crear capturas de pantalla	176	Maximizar	
Importación en STL	115	Ventana de exploración	85
Importar		Mediciones	
Radiografías intraorales	126	Añadir mediciones de ángulos	169
Impresiones ópticas		Añadir mediciones de distancias	168
Como base de la planificación y la aplicación	108	Desplazar	171
Descargar del hub	110	Desplazar lecturas	171
Enviar pedido de escáner al hub para CEREC	112	Desplazar puntos de medición	171
Formatos de importación	108	Vista general	167
Importación en STL	115	Métodos abreviados de teclado	214
Importar de archivo	113	Mostrar	
Registrar y revisar	119	Objetos	61
Representar en colores	96	Ventana de exploración	85
Reutilizar a partir de otras aplicaciones SICAT	117	Ventana de exploración en el área de trabajo de la radiografía intraoral	86
Vías de importación	108		
Vista general	108	<b>N</b>	
Inclinar		Número de lote	229, 229
Vistas	87	Número estructurado	229
Indicaciones	6		
Información de seguridad	11	<b>O</b>	
Cualificación de los usuarios	13	Objetos	
Niveles de peligro	12	Activar objetos y grupos de objetos	61
Informar al paciente	173	Barra de herramientas del objeto	63
Informes		Barra de objetos	60
Crear capturas de pantalla	176	Contraer y expandir grupos de objetos	61
Preparar	177	Deshacer y rehacer acciones de objetos	63
Producir	181	Eliminar	63
Iniciar		Enfocar	63
SICAT Suite	40	Mostrar y ocultar objetos y grupos de objetos	61
Instalación		Objetos de SICAT Endo	64
Configuración de SICAT Suite	19	Ocultar	
Desinstalación	215	Objetos	61
Requisitos del sistema	9	Ventana de exploración	85
SICAT Suite	23	Ventana de exploración en el área de trabajo de la radiografía intraoral	86
Instalación del software			
SICAT Suite	19, 23		
Instalar			

Ordenador de trabajo	21	Información de producto	211
Orientar previamente la región dental	150	SICAT Endo	
		Interfaz de usuario	57
<b>P</b>		SICAT Suite	
Particularidades de esta versión	29	Actualizar	27
Pasos del flujo de trabajo		Cerrar	213
Preparar	58	Iniciar	40
Pedido		Instalar	19, 23
Carga automática tras un reinicio	194	Interfaz de usuario	42
Colocar plantilla de perforación en la cesta de la compra	185	Reparar	28
Comprobar la cesta de la compra	190	SICAT WebConnector	193
Interrumpir y continuar con la carga	194	SIDEXIS 4	
Portal SICAT	192	Añadir capturas de pantalla de áreas de trabajo	74
Transferencia de datos a través de otro PC	195	Añadir capturas de pantalla de vistas	89
Transferencia de datos en segundo plano	191	Barra de fases	37
Vista general del flujo de trabajo	184	Línea de tiempo	41
Planificar canales de perforación	162	Registrar módulo	36
Poner máscaras en áreas	139	SIDEXIS4	
Portal SICAT	192	Estudios de SICAT Endo	38
Posicionar previamente la radiografía intraoral	131	Símbolos	229
Primeros pasos	33		
		<b>U</b>	
<b>R</b>		UDI	229
Radiografía intraoral		Uso previsto	6
Asistente de registro	130	Usuarios previstos	6
Posicionar previamente	131		
Registrar	133	<b>V</b>	
Radiografías intraorales	124	Ventajas clínicas	7
Asignar dientes	126	Ventana de exploración	
Importar	126	En el área de trabajo panorámica	69
Número de diente	126	Maximizar	85
Sensores de radiografías intraorales compatibles	125	Ocultar y mostrar	85
Registrar la radiografía intraoral	133	Ocultar y mostrar en el área de trabajo de la radiografía intraoral	86
Adaptar la orientación previa	136	Versiones	
Poner máscaras en áreas	139	Diferencias	29
Registrar módulo		Vista 3D	90
SIDEXIS 4	36	Cambiar el modo de detalle	95
Reparar		Cambiar la representación en colores de las impresiones ópticas	96
SICAT Suite	28	Cambiar modo de visualización	92
Requisitos del sistema	9	Configurar	93
Requisitos del hardware	9	Modificar la posición	91
Requisitos del software	10	Vista general de la instalación	18
		Vista general de las instrucciones de utilización	15
<b>S</b>		Vista general de SICAT Suite	16
Seleccionar diente	149	Vista longitudinal	
Sello CE	229	Inclinar	87
Sensores de radiografías intraorales compatibles	125	Vista transversal	
Servicio de asistencia	208	Inclinar	87
Abrir ayuda	44	Vistas	75
Abrir la ventana de asistencia	209	Aplicar el zoom	82
Contacto	210	Asistente de EndoLine	142
Herramientas	210	Barra de herramientas de la vista	76
		Brillo y contraste	80

Cambiar	78
Crear capturas de pantalla	89
Desplazar la ventana de exploración	85
Desplazar secciones	82
Desplazarse	83
EndoView	147
Inclinar	87
Maximizar y restablecer	79
Ocultar y mostrar la ventana de exploración en el área de trabajo de la radiografía intraoral	86
Ocultar, mostrar y maximizar la ventana de exploración	85
Restablecer	88
Retículos y marcos	84
Volumen	
Alinear	100

## W

---

WebConnector	
Ajustes de cortafuegos	10

# EXPLICACIÓN SOBRE LAS IDENTIFICACIONES

## SÍMBOLOS



¡Atención! Observe la documentación de acompañamiento.



Siga las Instrucciones de utilización electrónicas en [www.sicat.com/suitemanuals](http://www.sicat.com/suitemanuals).

**BUILD**

Número estructurado

**UDI**

Clave única de productos (Unique Device Identifier)



Fabricante



Número de lote



Producto médico



Sello CE, incluyendo el número del organismo citado  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

## NÚMERO DE LOTE DEL SOFTWARE

El número de lote del software que se muestra en el software. Encontrará información sobre ello en *Información* [▶ *Página 211*].

# V2.0.40

## FECHA DE FABRICACIÓN

La fecha de fabricación del software puede consultarse a partir del número estructurado que se muestra en el software. Encontrará información sobre ello en *Información* [▶ *Página 211*].

Ejemplo de un número estructurado:

2.0.18001.38120

The number 2.0.18001.38120 is displayed with two brackets underneath the middle section. The first bracket is under the digits '18' and is labeled with a yellow box containing the number '1'. The second bracket is under the digits '001' and is labeled with a yellow box containing the number '2'.

**1** Año de fabricación del software (18 significa 2018)

**2** Día de fabricación del software (001 significa 1 de enero)



FECHA: 2025-07-10

## CONTACTO



### FABRICANTE

**SICAT GMBH & CO. KG**

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONN, ALEMANIA

WWW.SICAT.COM

CE0197

ID DE DOCUMENTO: DA80IFU024

### SERVICIO DE ASISTENCIA LOCAL

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2021 SICAT GmbH & Co. KG

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.

© 2021 Dentsply Sirona

Todos los derechos reservados. Algunas capturas de pantalla de estas instrucciones de utilización muestran partes de la interfaz de usuario del software Sidexis 4 de Dentsply Sirona.

Todos los productos, marcas y logos citados o mostrados son propiedad del titular legal correspondiente.