



SICAT IMPLANT *VERSIÓN 2.0.40*

Instrucciones de utilización | Español | SIDEXIS 4

ÍNDICE

1	Finalidad prevista e indicaciones	7
2	Beneficio clínico	8
3	Historial de versiones	9
4	Requisitos del sistema	10
5	Información de seguridad	12
5.1	Definición de los niveles de peligro	13
5.2	Cualificación de los usuarios	14
6	Símbolos y resaltes utilizados	15
7	Vista general de las instrucciones de utilización	16
8	Vista general de SICAT Suite	17
9	Vista general de la instalación	19
10	Iniciar la configuración de SICAT Suite	20
10.1	Instalación de ordenador de trabajo	22
10.2	Instalar SICAT Suite	24
10.3	Instalación de la base de datos SICAT Implant	27
11	Llevar a cabo los pasos de la verificación tras la actualización del sistema operativo	29
12	Actualizar o reparar SICAT Suite	30
13	Actualizar o reparar la base de datos SICAT Implant	32
14	Particularidades de esta versión	33
15	Plantillas de perforación y sistemas de casquillos compatibles	36
16	El flujo de trabajo estándar de SICAT Implant	39
17	Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4	43
18	Estudios de SICAT Implant en SIDEXIS 4	45
19	Iniciar SICAT Suite	47
20	La interfaz de usuario de SICAT Suite	49
21	Cambiar entre aplicaciones SICAT	50
22	Abrir las instrucciones de utilización	51
23	Licencias	52
23.1	Abrir la ventana «Licencias»	55
23.2	Activar licencias del puesto de trabajo mediante una conexión activa a Internet	56
23.3	Activar licencias del puesto de trabajo manualmente o sin conexión activa a Internet	58
23.4	Devolver licencias del puesto de trabajo al pool de licencias	60
23.5	Activar licencias de red	62

24 La interfaz de usuario de SICAT Implant.....	64
24.1 Barra de herramientas del flujo de trabajo	65
24.2 Barra de objetos.....	67
24.3 Cambiar y administrar planificaciones	68
24.4 Gestionar objetos con el navegador de objetos.....	69
24.5 Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto.....	71
24.6 Objetos de SICAT Implant.....	72
25 Áreas de trabajo	74
25.1 Vista general del área de trabajo panorámica.....	75
25.2 Vista general del área de trabajo orientada a los implantes	77
25.3 Vista general del área de trabajo MPR/Radiología	78
25.4 Cambiar área de trabajo	79
25.5 Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo	80
25.6 Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo.....	81
26 Vistas	82
26.1 Ajustar las vistas.....	83
26.2 Cambiar la vista activa.....	85
26.3 Maximizar y restablecer vistas	86
26.4 Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D	87
26.5 Ampliar vistas y desplazar secciones.....	89
26.6 Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D.....	90
26.7 Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos	91
26.8 Desplazar, ocultar, mostrar y maximizar la ventana de exploración	92
26.9 Inclinar vistas	94
26.10 Rotar vistas.....	95
26.11 Rotar las vistas en torno al implante activo	96
26.12 Desconectar y conectar la representación en colores de las impresiones ópticas.....	97
26.13 Restablecer vistas	98
26.14 Realizar capturas de pantalla de vistas	99
27 Adaptar la vista 3D.....	100
27.1 Modificar la posición de la vista 3D	101
27.2 Cambiar el modo de visualización de la vista 3D	102
27.3 Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D.....	103
27.4 Cambiar el modo de detalle de la vista 3D	105
27.5 Fijar área de la vista seccional.....	107
27.6 Rotar automáticamente el volumen.....	108
28 Administrar planificaciones.....	109
28.1 Abrir planificación.....	111
28.2 Bloquear y desbloquear planificaciones	112
28.3 Renombrar planificaciones	113
28.4 Añadir y modificar descripción de la planificación	114

28.5	Crear nueva planificación.....	115
28.6	Duplicar planificación.....	116
28.7	Eliminar planificación.....	117
28.8	Exportar planificación.....	118
28.9	Importar planificación.....	120
29	Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica	121
29.1	Ajustar la alineación del volumen.....	124
29.2	Ajustar el área panorámica.....	129
30	Mediciones de distancias y ángulos	132
30.1	Añadir mediciones de distancias.....	133
30.2	Añadir mediciones de ángulos.....	134
30.3	Desplazar mediciones, puntos de medición individuales y lecturas.....	136
31	Impresiones ópticas.....	138
31.1	Importar impresiones ópticas.....	140
31.1.1	Descargar impresiones ópticas del hub.....	141
31.1.2	Importar impresiones ópticas de archivo.....	145
31.1.3	Tomar impresiones ópticas de SIDEXIS 4.....	148
31.1.4	Reutilizar impresiones ópticas procedentes de la aplicación SICAT.....	150
31.2	Registrar y revisar impresiones ópticas.....	152
32	Marcar y ajustar el nervio mandibular	156
32.1	Marcar el nervio mandibular.....	157
32.2	Desplazar, añadir y eliminar puntos del nervio.....	159
32.3	Modificar diámetro del nervio.....	160
33	Planificar implantes.....	161
33.1	Añadir implantes.....	163
33.2	Desplazar y orientar implantes.....	166
33.3	Girar implantes en torno a su eje.....	168
33.4	Cambiar las dimensiones y los modelos de los implantes.....	169
33.5	Orientar implantes de forma específica.....	171
33.6	Cambiar denominaciones (posiciones de los dientes).....	172
33.7	Ocultar y mostrar áreas de seguridad.....	173
33.8	Ocultar y mostrar canales.....	174
33.9	Advertencias de distancias.....	175
34	Planificar pilares	176
34.1	Añadir pilares.....	177
34.2	Girar pilares en torno al eje del implante.....	179
34.3	Modificar las angulaciones, las dimensiones y los modelos de los pilares.....	180
34.4	Ocultar y mostrar pilares.....	182
35	Planificar casquillos.....	183
35.1	Añadir casquillos.....	184

35.2	Cambiar plantilla de perforación y sistema de casquillos	187
35.3	Cambiar modelos de casquillos	189
35.4	Cambiar posiciones de los casquillos	190
35.5	Ocultar y mostrar casquillos	192
36	Proceso de pedido	193
36.1	Colocar plantillas de perforación SICAT en la cesta de la compra	194
36.2	Abrir la cesta de la compra	196
36.3	Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido.....	197
36.4	Finalizar el pedido con ayuda de una conexión activa a Internet	198
36.5	Realizar los pasos de pedido en el portal SICAT.....	199
36.6	SICAT WebConnector.....	200
36.7	Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet.....	202
37	Exportar para la férula CEREC.....	206
37.1	Exportar para CEREC Guide tomando como base las impresiones ópticas en formato SIXD.....	207
37.2	Exportar para CEREC Guide tomando como base las impresiones ópticas en formato SSI.....	210
38	Crear informe de planificación.....	212
39	Exportación de datos	216
40	Ajustes.....	217
40.1	Utilizar ajustes generales.....	218
40.2	Calibración del monitor con la imagen de prueba SMPTE	220
40.3	Utilizar información de la consulta	222
40.4	Visualizar estado de conexión del hub	223
40.5	Modificar los ajustes de visualización.....	224
40.6	Modificar los ajustes de SICAT Implant.....	226
40.6.1	Determinar filas de implantes preferidas	227
40.6.2	Ajuste de las áreas de seguridad.....	229
40.6.3	Ajuste de los canales.....	230
41	Servicio de asistencia.....	232
41.1	Abrir opciones de asistencia.....	233
41.2	Información de contacto y herramientas de ayuda	234
41.3	Información	235

42 Abrir datos protegidos contra escritura	236
43 Cerrar SICAT Suite	237
44 Métodos abreviados de teclado.....	238
45 Desinstalación de la base de datos SICAT Implant.....	239
46 Desinstalar SICAT Suite	240
47 Notas sobre seguridad	241
48 Precisión.....	249
Glosario	250
Índice alfabético.....	252
Explicación sobre las identificaciones	256

1 FINALIDAD PREVISTA E INDICACIONES

SICAT Implant es un software para visualizar la información de imágenes del área maxilofacial. Los datos de imágenes proceden de escáneres médicos como, por ejemplo, escáneres TC y TVD. Asimismo, SICAT Implant es un software de planificación y simulación para ayudar al odontólogo cualificado a la hora de planificar implantes dentales e intervenciones de cirugía maxilar. Las planificaciones de implantes pueden exportarse de SICAT Implant y servir como información de entrada para sistemas CAD (diseño asistido por ordenador) y de prototipos rápidos.

SICAT Implant sirve de ayuda para la planificación de implantes dentales. Por ello, las indicaciones/el estado de salud a diagnosticar/tratar son iguales a los de los implantes dentales:

- Falta de un solo diente
- Maxilares parcialmente sin dientes
- Maxilares sin dientes

CONTRAINDICACIONES

No hay contraindicaciones.

No obstante, SICAT Implant se emplea dentro de una secuencia de tratamiento completa 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 Implant se emplea dentro de una secuencia de tratamiento completa 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 Implant, dentistas.

2 *BENEFICIO CLÍNICO*

El uso de SICAT Implant 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 para el tratamiento y exportarse parámetros relacionados con el diagnóstico/la terapia, como las diferentes dimensiones, las posiciones y las orientaciones de los implantes dentales.

El uso de SICAT Implant conforme a la finalidad prevista garantiza que se proporcione 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

- 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.

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.

PROCOLO	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 193*].

5 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

- *Definición de los niveles de peligro* [▶ *Página 13*]
- *Cualificación de los usuarios* [▶ *Página 14*]
- *Notas sobre seguridad* [▶ *Página 241*]

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:



PRECAUCIÓN

Identifica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría tener como consecuencia pequeñas lesiones.

NOTA

Identifica información que se considera importante, pero no relevante para la seguridad.

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 Implant 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 24*].

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 240*].

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 10*].
- 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 22](#)].

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 43*].

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 20*].

SICAT SUITE
SETUP

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.

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 24]*
 - Instalación de la base de datos SICAT Implant [▶ Página 27]*
 - ▶ 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 43*].

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**:

SICAT SUITE

INTRODUCCIÓN
ACUERDO DE LICENCIA
OPCIONES
PROGRESO
CONFIRMACIÓN

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.

10.3 INSTALACIÓN DE LA BASE DE DATOS SICAT IMPLANT

PRECAUCIÓN

Las modificaciones en la base de datos de SICAT Implant pueden hacer que SICAT Implant no funcione según lo previsto.

1. No realice cambios en la instalación de la base de datos SICAT Implant.
2. No elimine ni cambie ninguno de los componentes que se encuentran en la guía de la instalación de la base de datos SICAT Implant.

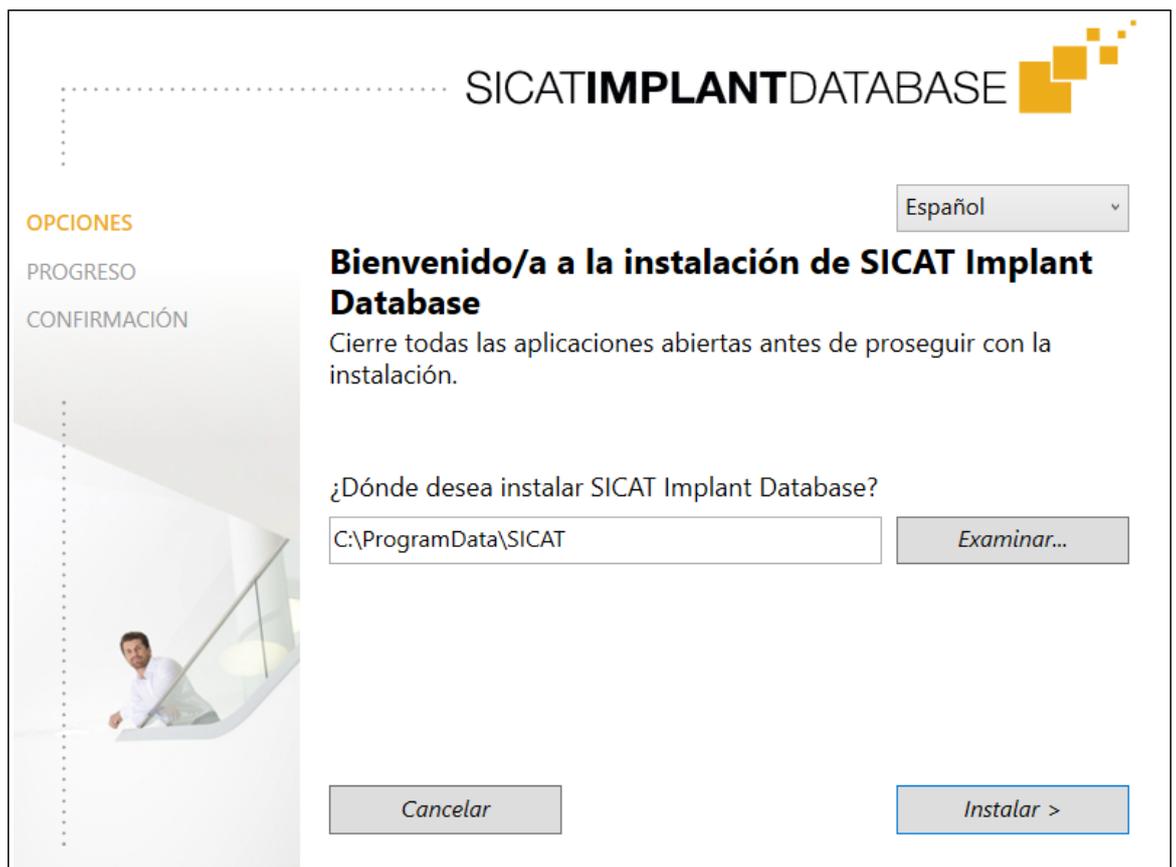
PRECAUCIÓN

Si no hay suficientes autorizaciones, podría fallar la instalación o la actualización de la base de datos de SICAT Implant.

Asegúrese de que dispone de suficientes autorizaciones en su sistema cuando instale o actualice la base de datos de SICAT Implant.

La instalación de la base de datos SICAT Implant se inicia automáticamente después de instalar SICAT Suite.

- Ya se ha instalado SICAT Suite.
- La base de datos SICAT Implant no está instalada.
- El instalador de la SICAT Implant Database ha sido iniciado por la configuración de SICAT Suite.



1. Seleccione el idioma que desee para el instalador de la SICAT Implant Database en la esquina superior derecha de la ventana **OPCIONES**.
2. Para cambiar la carpeta del disco duro donde el instalador de la SICAT Implant Database instala la SICAT Implant Database, haga clic en el botón **Examinar**.
 - ▶ Se abre la ventana **Seleccionar carpeta**.

3. Navegue hasta la carpeta que desee y haga clic en **OK**.
 - ▶ El instalador de la SICAT Implant Database inserta la ruta de la carpeta seleccionada en el campo de entrada.
4. Haga clic en el botón **Instalar**.
 - ▶ Se instalará la base de datos SICAT Implant.
 - ▶ Una vez terminada la instalación, se abre la ventana **CONFIRMACIÓN**.
5. Haga clic en el botón **Finalizar**.
 - ▶ El instalador de la SICAT Implant Database 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 Implant 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 Implant 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 Implant. Estas pueden encontrarse en la carpeta de instalación de SICAT Suite, en el subdirectorio «Help_PDF» o en el sitio web de SICAT 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 Implant.
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 Implant.
4. Lleve a cabo los pasos de la verificación descritos en las Instrucciones de utilización de SICAT Implant 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 10*].

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 43*].

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 10*].

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 43*].

CAMBIO DE GALILEOS IMPLANT A SICAT IMPLANT V2.0

Preste atención a que, al pasar de GALILEOS Implant a SICAT Implant, SICAT Suite no tome datos de planificación de GALILEOS Implant. Si sigue deseando consultar sus datos de planificación en GALILEOS Implant, deje instalado GALILEOS Implant. Puede utilizar todas las radiografías 3D en SICAT Implant.

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 ACTUALIZAR O REPARAR LA BASE DE DATOS SICAT IMPLANT

ACTUALIZAR LA BASE DE DATOS SICAT IMPLANT



PRECAUCIÓN

Si no hay suficientes autorizaciones, podría fallar la instalación o la actualización de la base de datos de SICAT Implant.

Asegúrese de que dispone de suficientes autorizaciones en su sistema cuando instale o actualice la base de datos de SICAT Implant.

- Ya se ha instalado SICAT Suite.
 - Ya hay instalada una versión anterior de la base de datos SICAT Implant.
 - No se ha iniciado SICAT Suite.
1. Descárguese la versión actual de la base de datos SICAT Implant para SICAT Implant V2.0 o superior del sitio web de SICAT www.sicat.com. Encontrará la base de datos SICAT Implant en el menú, en **Servicios > Descargas**.
- 
2. Inicie el archivo descargado **SICATImplantDatabaseInstaller.exe**, que incluirá la versión de la base de datos de SICAT Implant en el nombre del archivo.
 - ▶ Se abre la ventana **OPCIONES**.
 3. Haga clic en el botón **Actualizar**.
 - ▶ La base de datos de SICAT Implant se actualizará.
 - ▶ Una vez terminada la actualización, se abre la ventana **CONFIRMACIÓN**.
 4. Haga clic en el botón **Finalizar**.
 - ▶ El instalador de la base de datos SICAT Implant se cierra.

REPARAR LA BASE DE DATOS SICAT IMPLANT

- Ya se ha instalado SICAT Suite.
 - La base de datos SICAT Implant ya está instalada.
 - 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 Implant Database**.
 3. Haga clic en el botón **Cambiar**.
 - ▶ El instalador de la base de datos SICAT Implant 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 la base de datos SICAT Implant se cierra.

14 PARTICULARIDADES DE ESTA VERSIÓN

Dependiendo de si utiliza SICAT Implant 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 43*].

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

DATOS DE PACIENTE Y DATOS DE VOLUMEN

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

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

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

Asimismo, SICAT Implant 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 Implant.

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 Implant 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 Implant.

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

- Debe estar activada una licencia completa de SICAT Implant.

La siguiente tabla muestra las funciones que están disponibles dependiendo de la licencia:

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
Ajustes de SICAT Implant	Sí	Sí	No
Realizar cambios	Sí	No	No
Ver datos sin guardar cambios	Sí, si la historia clínica está bloqueada	Sí	Sí

FUNCIÓN	LICENCIA COMPLETA ACTIVADA	LICENCIA DEL VIEWER ACTIVADA	NO HAY LICENCIA ACTIVADA
Ayuda	Sí	Sí	Sí

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

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

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 Implant 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 236](#)].

15 PLANTILLAS DE PERFORACIÓN Y SISTEMAS DE CASQUILLOS COMPATIBLES

SICAT Implant es compatible con las siguientes plantillas de perforación:

PLANTILLA DE PERFORACIÓN	DESCRIPCIÓN	MÁS INFORMACIÓN
SICAT CLASSICGUIDE	Plantilla de perforación basada en la plantilla de radiografía que lleva el paciente durante la radiografía 3D. Envíe la plantilla radiográfica fijada en el modelo de yeso a SICAT. El diseño y la elaboración de la plantilla de perforación tienen lugar en SICAT.	Descripción detallada, indicaciones y contraindicaciones, flujo de trabajo general: https://www.sicat.com/ (apartado «Implantología - Plantillas de perforación»)
SICAT OPTIGUIDE	Plantilla de perforación basada en una impresión óptica que usted registra en SICAT Implant con los datos de las radiografías 3D. El diseño y la elaboración de la plantilla de perforación tienen lugar en SICAT.	
SICAT OPTIGUIDE con impresión de modelo de yeso	Plantilla de perforación basada en una impresión óptica creada en SICAT a partir del modelo de yeso. Para ello, envíe el modelo de yeso a SICAT. El diseño y la elaboración de la plantilla de perforación tienen lugar en SICAT.	
SICAT DIGITALGUIDE	Modelo de plantilla de perforación digital basado en una impresión óptica que usted registra en SICAT Implant con los datos de las radiografías 3D. El diseño del modelo de la plantilla de perforación tiene lugar en SICAT. La elaboración de la plantilla de perforación tiene lugar en su clínica o en un laboratorio asociado.	
SICAT DIGITALGUIDE con impresión de modelo de yeso	Modelo de plantilla de perforación digital basado en una impresión óptica creada en SICAT a partir del modelo de yeso. Para ello, envíe el modelo de yeso a SICAT. El diseño del modelo de la plantilla de perforación tiene lugar en SICAT. La elaboración de la plantilla de perforación tiene lugar en su clínica o en un laboratorio asociado.	
CEREC Guide 2 y CEREC Guide 3	Plantilla de perforación basada en una impresión óptica que usted registra en SICAT Implant con los datos de las radiografías 3D. El diseño y la elaboración de la plantilla de perforación tienen lugar en su consulta.	Descripción detallada, indicaciones y contraindicaciones, flujo de trabajo general: https://www.dentsplysirona.com (apartado «Implantología CEREC»)

SICAT Implant es compatible con la planificación de los siguientes sistemas de casquillos:

SISTEMA DE CASQUILLOS	DESCRIPCIÓN	MÁS INFORMACIÓN
Sistemas quirúrgicos completos de diversos fabricantes	Permiten la cirugía completa, desde la perforación inicial hasta la colocación del implante.	<p>SICAT Implant asegura que el correspondiente casquillo maestro solo pueda planearse en conformidad con las disposiciones del fabricante de implantes correspondiente («conforme al protocolo del fabricante»). Esto afecta tanto a la compatibilidad con los implantes correspondientes como a las posiciones de los casquillos discretas permitidas para las correspondientes combinaciones de implantes y casquillos.</p> <p>Sistemas quirúrgicos completos compatibles actualmente con las plantillas de perforación SICAT: https://www.sicat.com/ (apartado «Descargas - Implantología»)</p> <p>Sistemas quirúrgicos completos compatibles actualmente con CEREC Guide: https://www.sicat.com/ (apartado «CEREC - Implantología»)</p> <p>Más información sobre un sistema quirúrgico completo determinado de un fabricante: Página web del fabricante</p>
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Sistema de casquillos formado por un casquillo exterior con un diámetro exterior de 5 mm y un diámetro interior de 3,5 mm, así como una selección de casquillos interiores con diferentes diámetros interiores de entre 1,6 mm y 2,9 mm. Permite colocar un orificio piloto y al menos un orificio de ampliación guiado en el maxilar.	En cada casquillo exterior puede colocarse un casquillo interior. El casquillo exterior puede planificarse para cualquier altura deseada. En el pedido pueden seleccionarse uno o dos casquillos interiores.
SICAT Pilot Sleeve	Los casquillos SICAT Pilot tienen un diámetro exterior de 3 mm y diferentes diámetros interiores de entre 1,1 mm y 2,3 mm. Permiten introducir una perforación piloto guiada en el maxilar.	Los casquillos SICAT Pilot pueden planificarse para cualquier altura deseada.

SISTEMA DE CASQUILLOS	DESCRIPCIÓN	MÁS INFORMACIÓN
CEREC Guide Drill Keys	Sistema de casquillos compuesto por tres casquillos virtuales de diámetros diferentes para la planificación en correspondencia con las respectivas CEREC Guide Drill Keys, sin contar el soporte de 1 mm de altura. Las CEREC Guide Drill Keys permiten colocar orificios pilotos y de ampliación guiados en el maxilar.	Los casquillos pueden planificarse para cualquier altura deseada. Más información, en especial sobre los sistemas de implantes/kits quirúrgicos compatibles y los parámetros de planificación a ajustar (modelos y posiciones de los casquillos): https://www.dentsplysirona.com (apartado «Implantología CEREC»)

La siguiente tabla contiene una visión general de qué sistemas de casquillos son compatibles generalmente con qué plantilla de perforación:

SISTEMA DE CASQUILLOS	SICAT CLASSICGUIDE SICAT OPTIGUIDE SICAT DIGITALGUIDE	CEREC GUIDE
Sistemas quirúrgicos completos de diversos fabricantes	Sí	Sí (CEREC Guide 3, limitado a fabricantes concretos)
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Sí	No
SICAT Pilot Sleeve	Sí	No
CEREC Guide Drill Keys	Sí	Sí (CEREC Guide 2)

16 EL FLUJO DE TRABAJO ESTÁNDAR DE SICAT IMPLANT


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

Puede saber cómo instalar SICAT Suite y la base de datos SICAT Implant en *Instalar SICAT Suite* [▶ *Página 24*] y *Instalación de la base de datos SICAT Implant* [▶ *Página 27*].

En *Registrar y eliminar SICAT Suite como módulo de SIDEXIS 4* [▶ *Página 43*] encontrará información sobre cómo registrar SICAT Suite manualmente como módulo de SIDEXIS 4.

HABILITAR VERSIÓN COMPLETA

- Si ha adquirido una licencia para SICAT Implant, active la licencia para habilitar la versión completa. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 52*].



Si no ha adquirido ninguna licencia para SICAT Implant, abra una única radiografía 3D en el modo Viewer. Encontrará más información al respecto en *Abrir datos protegidos contra escritura* [▶ *Página 236*].

AJUSTES

Modifique los ajustes deseados en el área **Ajustes**. Encontrará información sobre ello en *Ajustes* [▶ *Página 217*].

ABRA UN JUEGO DE DATOS

1. Seleccione una radiografía 3D o un estudio SICAT Implant en la línea de tiempo.
2. Inicie SICAT Implant. Encontrará información sobre ello en *Iniciar SICAT Suite* [▶ *Página 47*].

PASOS DE TRABAJO EN SICAT IMPLANT



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 121*].
2. Si es necesario para la plantilla de perforación deseada (véase *Plantillas de perforación y sistemas de casquillos compatibles* [▶ *Página 36*]) o si se desea una planificación de implantes, importe y registre las impresiones ópticas y, en caso necesario, incluya la propuesta de prótesis con los datos de las radiografías 3D. Encontrará información sobre ello en *Impresiones ópticas* [▶ *Página 138*].
3. Si se trata de un diente lateral del maxilar inferior, marque el nervio mandibular correspondiente. Encontrará información sobre ello en *Marcar y ajustar el nervio mandibular* [▶ *Página 156*].
4. Planifique los implantes y, en caso necesario, los pilares y casquillos. Seleccione la plantilla de perforación y el sistema de casquillos deseados. Encontrará información al respecto en *Planificar implantes* [▶ *Página 161*], *Planificar pilares* [▶ *Página 176*] y *Planificar casquillos* [▶ *Página 183*].
5. Pida una plantilla de perforación SICAT o exporte su planificación para la fabricación por cuenta propia de una CEREC Guide. Encontrará información al respecto en *Proceso de pedido* [▶ *Página 193*] y *Exportar para la férula CEREC* [▶ *Página 206*].

6. Si lo desea, cree un informe de planificación para su propia documentación o para la operación. Encontrará información sobre ello en *Crear informe de planificación* [▶ *Página 212*].



Si lo desea, exporte datos, por ejemplo, para pedir una segunda opinión. Encontrará información al respecto en *Administrar planificaciones* [▶ *Página 109*] y *Exportación de datos* [▶ *Página 216*].

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 237*].

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 51*].

Encontrará más temas de ayuda en el área **Servicio de asistencia**. Encontrará información sobre ello en *Servicio de asistencia* [▶ *Página 232*].

17 REGISTRAR Y ELIMINAR SICAT SUITE COMO MÓDULO DE SIDEXIS 4

Encontrará información general sobre el uso de SICAT Suite con SIDEXIS 4 en *Particularidades de esta versión* [▶ [Página 33](#)].



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 24](#)].

ABRIR LA VENTANA SIDEXIS 4

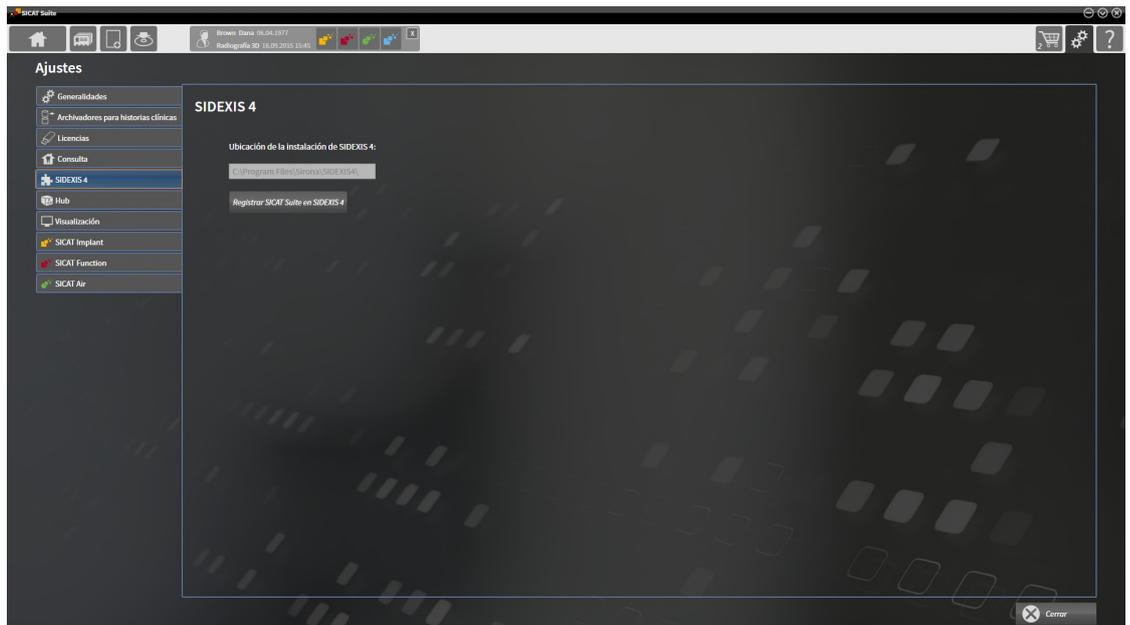
1. Inicie la versión independiente de SICAT Suite. Encontrará información sobre ello en *Iniciar SICAT Suite* [▶ [Página 47](#)].



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**:



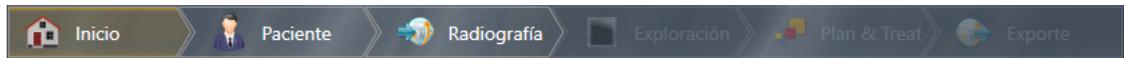
REGISTRAR SICAT SUITE COMO MÓDULO DE SIDEXIS 4

- SICAT Suite ya se ha instalado correctamente. Encontrará información sobre ello en *Instalar SICAT Suite* [▶ [Página 24](#)].
- 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.

18 ESTUDIOS DE SICAT IMPLANT 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.

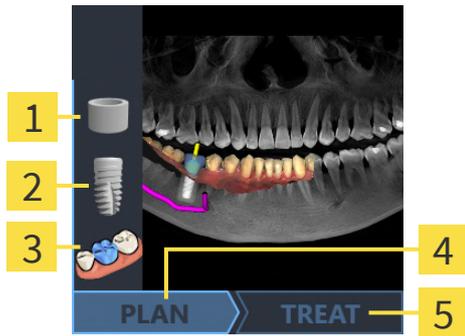


PRECAUCIÓN

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.

Si SICAT Suite está registrado como módulo de SIDEXIS 4, SIDEXIS 4 administra los datos de los pacientes. SIDEXIS 4 muestra imágenes de vista previa de estudios de SICAT Implant si hay un estudio de SICAT Implant para el paciente seleccionado.



- | | |
|------------------------------|---|
| 1 Casquillos | 4 Planificación existente |
| 2 Implantes | 5 Plantilla de perforación SICAT pedida o exportación para CEREC Guide realizada |
| 3 Impresiones ópticas | |

Las imágenes de vista previa muestran la siguiente información:

- Captura de pantalla de la última planificación abierta
- Objetos importados o planeados de la última planificación abierta
- Avance de la planificación

Una representación clara de los símbolos significa que el correspondiente objeto está en la última planificación abierta y la planificación está avanzada en correspondencia.

19 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 24*].
- 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 43*]. Si SICAT Suite se instala después de SIDEXIS 4, el registro puede llevarse a cabo automáticamente.
- Ya ha seleccionado en SIDEXIS 4 una radiografía 3D, un estudio o una radiografía 3D junto con un estudio de SICAT Implant.
- De manera opcional, ha seleccionado también impresiones ópticas además de una radiografía 3D o un estudio.



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



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

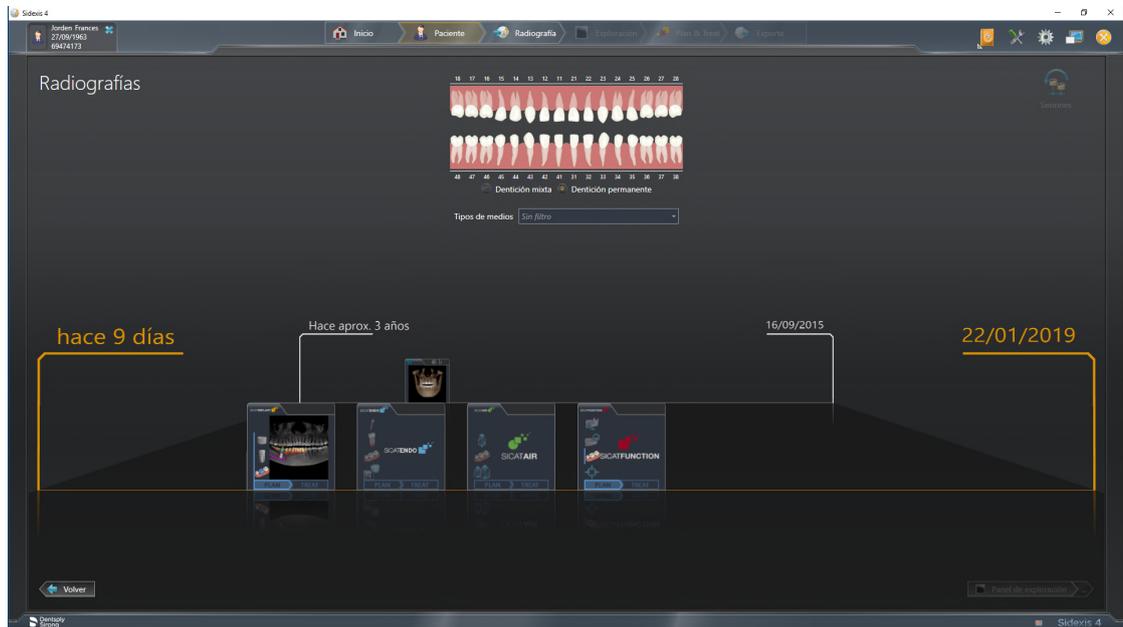
- ▶ SIDEXIS 4 cambia a la fase **Plan & Treat**.
- ▶ SICAT Suite abre la radiografía 3D con el estudio correspondiente en SICAT Implant.
- ▶ Si ha seleccionado una radiografía 3D o un estudio junto con impresiones ópticas, SICAT Implant abre primero el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas** con el paso **Importar**. Encontrará más información sobre ello en *Impresiones ópticas* [▶ *Página 138*].



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 50*].

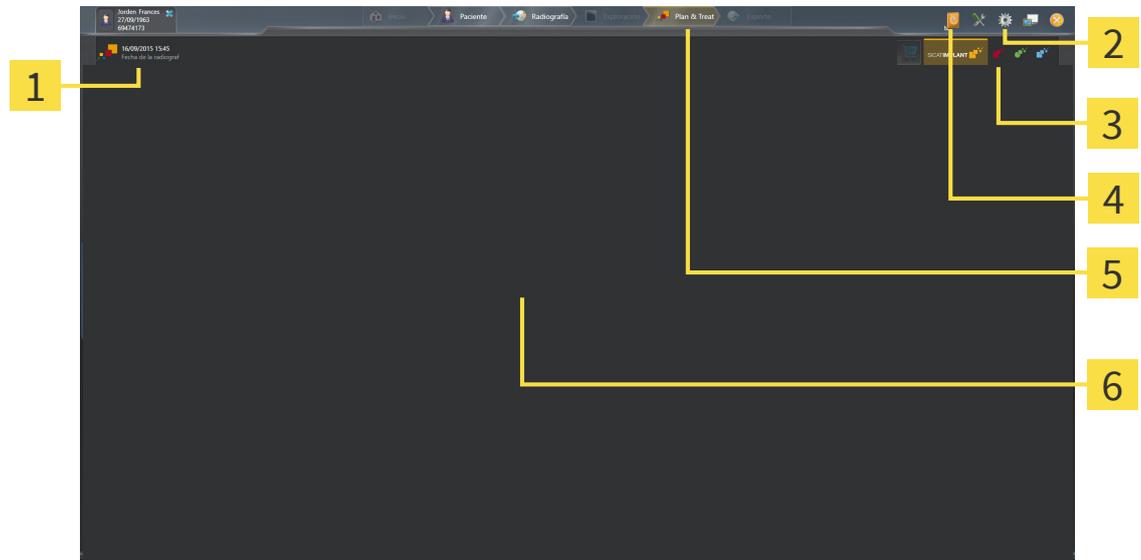
Si se ha guardado un estudio específico de una aplicación, dicho estudio puede seleccionarse directamente en la ventana **Impresiones ópticas** y abrirse en la aplicación SICAT correspondiente. Si en la cesta de la compra ya se ha colocado un artículo basado en este estudio, se abre la cesta de la compra.



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 Implant en SIDEXIS 4* [▶ *Página 45*].

20 LA INTERFAZ DE USUARIO DE SICAT SUITE

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



1 Estudio abierto actualmente

2 Ajustes

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

4 Ayuda

5 Barra de fases de SIDEXIS 4

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 217*].
- Botones para cambiar de aplicación y botón **Cesta de la compra** - Encontrará más información al respecto en *Cambiar entre aplicaciones SICAT* [▶ *Página 50*] y en *Proceso de pedido* [▶ *Página 193*].
- **Ayuda** - Encontrará información sobre ello en *Abrir las instrucciones de utilización* [▶ *Página 51*].
- El **Área de aplicaciones** que se encuentra en la parte restante de SICAT Suite muestra la interfaz de usuario de la aplicación SICAT activa.

21 CAMBIAR ENTRE APLICACIONES SICAT

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

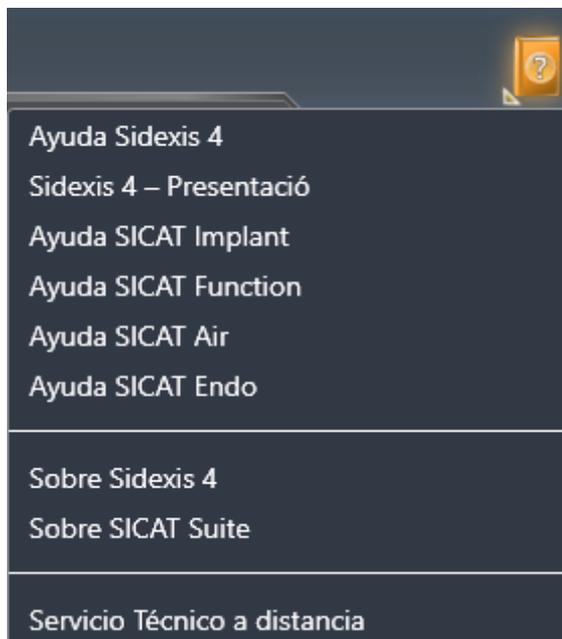


- Haga clic en el botón que tenga el nombre de la aplicación SICAT deseada.
- ▶ SICAT Suite cambia a la aplicación seleccionada.

22 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.

23 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 Implant también sin una licencia de SICAT Implant 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 55](#)].

Puede activar licencias del puesto de trabajo de dos maneras:

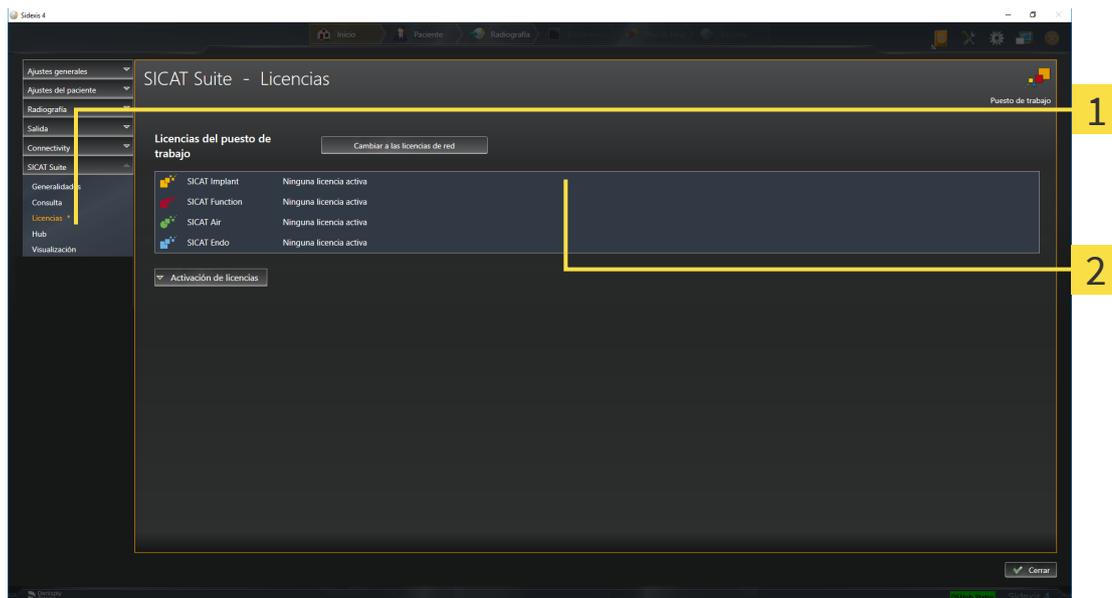
- Si el PC en el que funciona SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet, la activación de licencia puede realizarse automáticamente. Encontrará información sobre ello en *Activar licencias del puesto de trabajo mediante una conexión activa a Internet* [► [Página 56](#)].
- Si se desea o si 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 58](#)].

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 60*].

Encontrará información sobre cómo activar las licencias de red en *Activar licencias de red* [▶ *Página 62*].

23.1 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 56*]
- *Activar licencias del puesto de trabajo manualmente o sin conexión activa a Internet* [▶ *Página 58*]
- *Activar licencias de red* [▶ *Página 62*]
- *Devolver licencias del puesto de trabajo al pool de licencias* [▶ *Página 60*]

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

NOTA

La historia clínica debe estar cerrada.

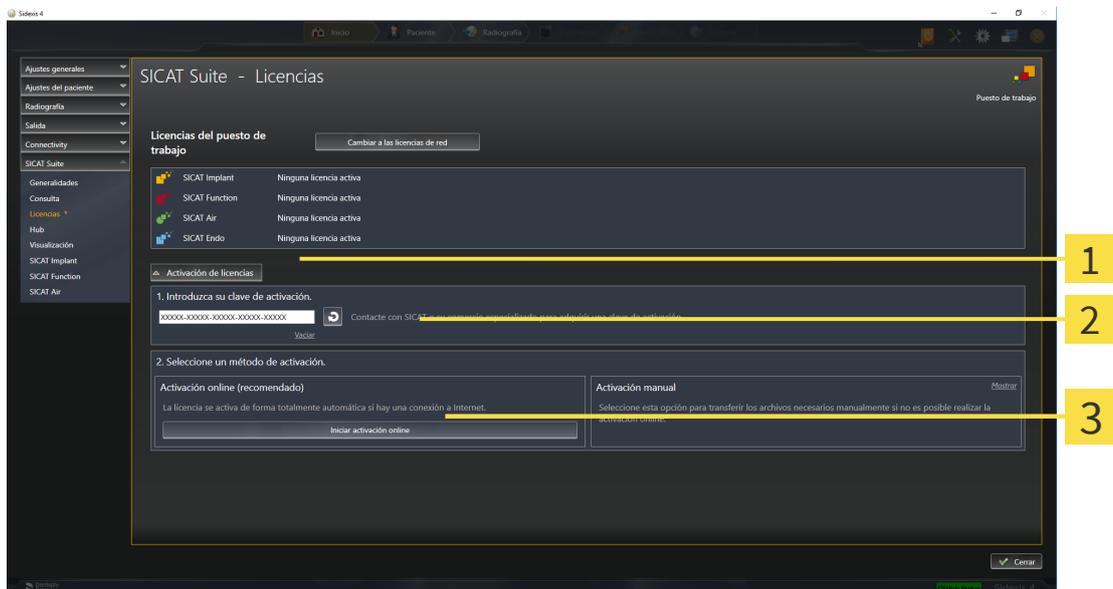
Debe cerrar las historias clínicas activas antes de realizar cambios en las licencias.

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 55*].

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**.

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

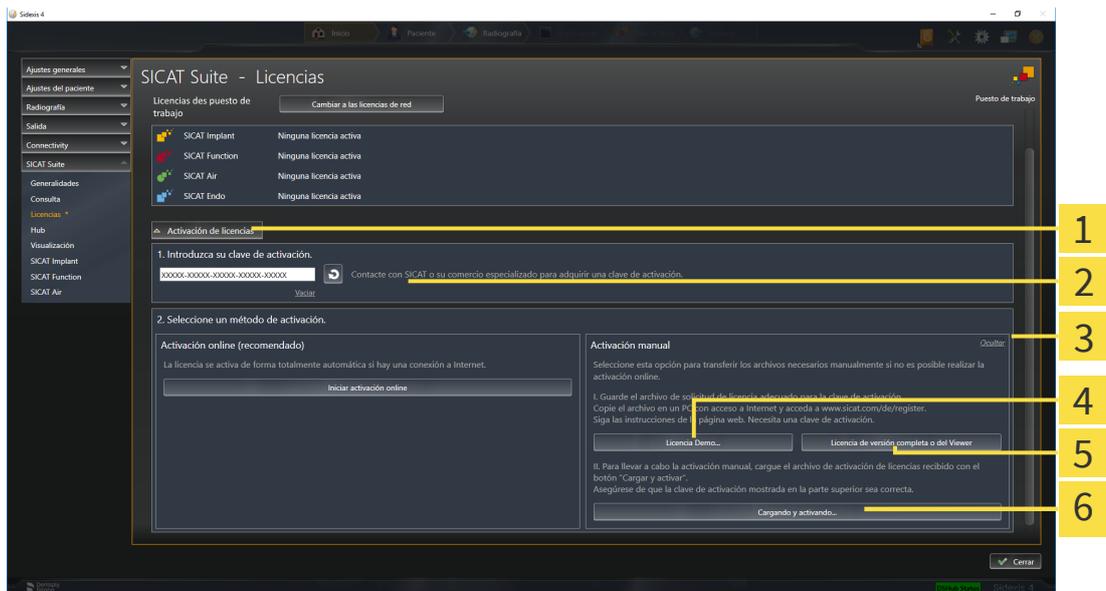
NOTA

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 55*].
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

4 Botón **Licencia Demo**

2 Área **Introduzca su clave de activación**

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

3 **Mostrar**

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.

23.4 DEVOLVER LICENCIAS DEL PUESTO DE TRABAJO AL POOL DE LICENCIAS

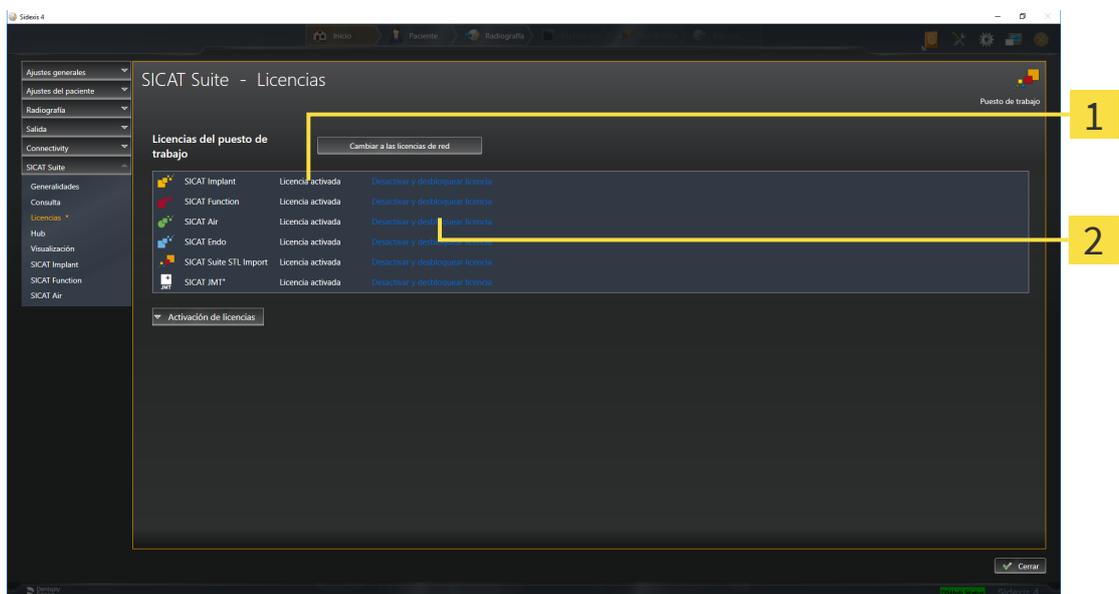
NOTA

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 55*].



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.

23.5 ACTIVAR LICENCIAS DE RED

NOTA

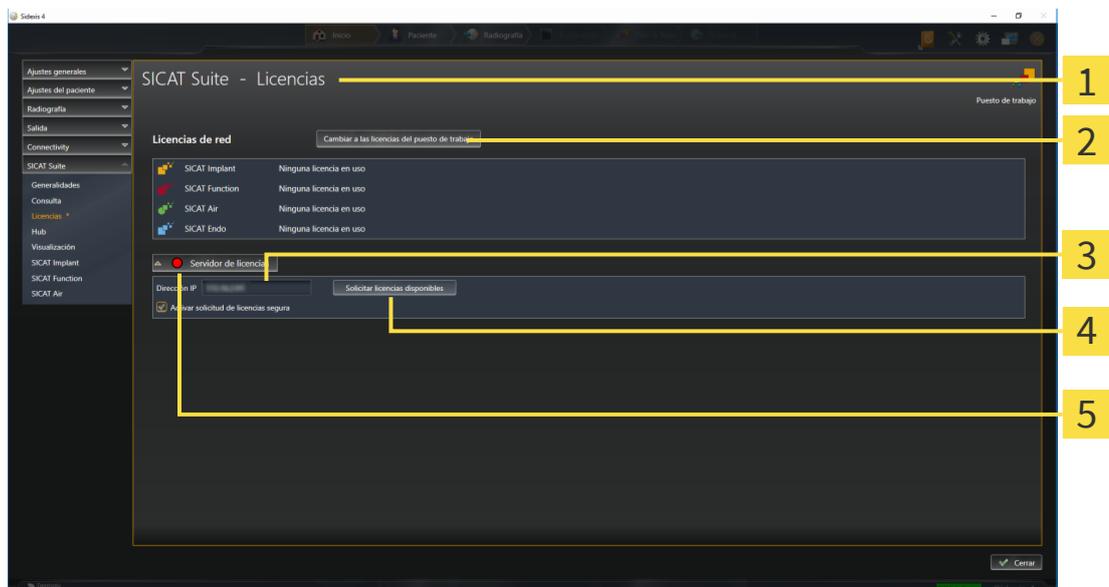
La historia clínica debe estar cerrada.

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 55*].

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

24 LA INTERFAZ DE USUARIO DE SICAT IMPLANT

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



- | | |
|--|--|
| <p>1 Pestaña Historias clínicas activas</p> <p>2 Información acerca de la radiografía 3D abierta</p> <p>3 Botones para cambiar de área de trabajo</p> <p>4 Barra de herramientas del área de trabajo</p> | <p>5 Barra de herramientas del flujo de trabajo</p> <p>6 Barra de herramientas de la vista</p> <p>7 Barra de objetos</p> |
|--|--|

- 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 más información al respecto en *Barra de herramientas del flujo de trabajo* [▶ *Página 65*].
- 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 Implant. Cada área de trabajo contiene una combinación determinada de vistas. Encontrará información sobre ello en *Áreas de trabajo* [▶ *Página 74*].
- 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 83*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 100*].
- La **Barra de objetos** contiene herramientas para administrar objetos de diagnóstico y objetos planificados. Encontrará información al respecto en *Barra de objetos* [▶ *Página 67*] y *Objetos de SICAT Implant* [▶ *Página 72*].
- 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 91*], *Restablecer vistas* [▶ *Página 98*], *Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo* [▶ *Página 80*] y *Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo* [▶ *Página 81*].

24.1 BARRA DE HERRAMIENTAS DEL FLUJO DE TRABAJO

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

1. **Diagnosticar**
2. **Preparar**
3. **Planificar**
4. **Tratar**

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 «DIAGNOSTICAR»



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



- **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica** - Encontrará información sobre ello en *Ajustar la alineación del volumen* [▶ *Página 124*] y *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 129*].



- **Añadir medición de distancias (D)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir mediciones de distancias* [▶ *Página 133*].



- **Añadir medición de ángulo (A)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir mediciones de ángulos* [▶ *Página 134*].

2. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO «PREPARAR»



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



- **Importar y registrar impresiones ópticas** - Encontrará información sobre ello en *Impresiones ópticas* [▶ *Página 138*].



- **Marcar el nervio mandibular** - Encontrará información sobre ello en *Marcar y ajustar el nervio mandibular* [▶ *Página 156*].

3. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO «PLANIFICACIÓN»



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



- **Añadir implantes** - Encontrará información sobre ello en *Añadir implantes* [▶ *Página 163*].



- **Añadir un pilar al implante (activo)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir pilares* [▶ *Página 177*]



- **Añadir un casquillo al implante (activo)** - Encontrará información sobre ello en *Añadir casquillos* [▶ *Página 184*]

4. PASO DEL FLUJO DE TRABAJO «TRATAMIENTO»



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



- **Pedir plantilla de perforación SICAT** - Encontrará información sobre ello en *Colocar plantillas de perforación SICAT en la cesta de la compra* [▶ *Página 194*].

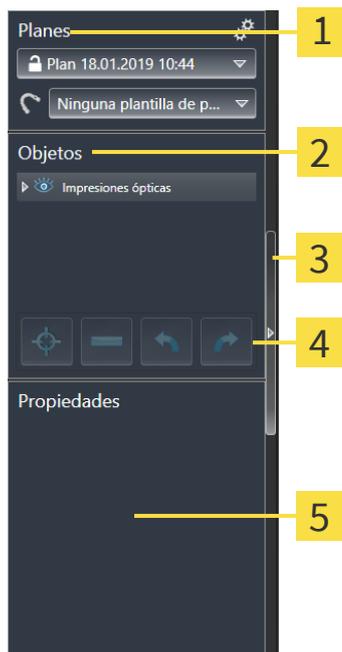


- **Exportar para la CEREC Guide** - Encontrará información sobre ello en *Exportar para la férula CEREC* [▶ *Página 206*].



- **Crear informe de planificación** - Encontrará información sobre ello en *Crear informe de planificación* [▶ *Página 212*].

24.2 BARRA DE OBJETOS



1 Área **Planes**

2 **Navegador de objetos**

3 Botón **Ocultar la barra de objetos** o botón **Mostrar la barra de objetos**

4 **Barra de herramientas del objeto**

5 Área **Propiedades**

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

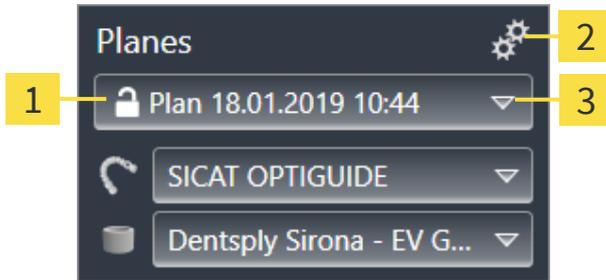
- SICAT Implant administra objetos de diagnóstico y planificación en planes. En el área **Planes** puede cambiar y administrar planes, así como modificar la plantilla de perforación y el sistema de casquillos el plan abierto actualmente. Encontrará información al respecto en *Cambiar y administrar planificaciones* [► [Página 68](#)] y en *Cambiar plantilla de perforación y sistema de casquillos* [► [Página 187](#)].
- El **Navegador de objetos** muestra una lista categorizada de todos los objetos de diagnóstico y los objetos planificados que ha añadido al plan abierto actual o que ha importado sobre este plan. 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 69](#)].
- 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 71](#)].
- En el área **Propiedades** puede visualizar las propiedades más importantes del objeto activo y modificarlas en determinados objetos.

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 Implant se encuentran en *Objetos de SICAT Implant* [► [Página 72](#)].

24.3 CAMBIAR Y ADMINISTRAR PLANIFICACIONES

Su planificación del tratamiento está basada siempre en una planificación que contiene objetos de diagnóstico y de planificación. Puede reconocer la planificación abierta actualmente en el área **Planes**:



- 1** Estado y nombre de la planificación abierta
- 2** Símbolo **Administrar planificaciones**
- 3** Botón **Cambiar de planificación**

CAMBIAR DE PLANIFICACIÓN

Hay dos o más planificaciones en el estudio.

1. Haga clic en el botón **Cambiar de planificación**.
 - ▶ SICAT Implant muestra una lista con planificaciones.
2. Haga clic en la planificación que desee abrir.
 - ▶ SICAT Implant guarda y cierra la planificación abierta hasta ahora.
 - ▶ SICAT Implant abre la planificación deseada

ADMINISTRAR PLANIFICACIONES

Con el símbolo **Administrar planificaciones** puede abrir la ventana **Administrar planificaciones**. Encontrará más información en *Administrar planificaciones* [▶ [Página 109](#)].



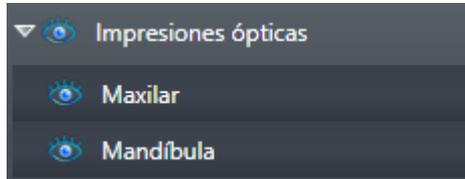
Cambiar plantilla de perforación y sistema de casquillos

Encontrará información sobre la modificación de la plantilla de perforación y el sistema de casquillos en *Cambiar plantilla de perforación y sistema de casquillos* [▶ [Página 187](#)].

24.4 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 Implant desactiva un objeto o grupo de objetos previamente activado.
 - ▶ SICAT Implant activa el objeto o grupo de objetos deseado.
 - ▶ SICAT Implant destaca en color el objeto o grupo de objetos en el **Navegador de objetos** y en las vistas.



En las vistas 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 Implant oculta el objeto o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Implant 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 Implant muestra el objeto o grupo de objetos.
 - ▶ SICAT Implant muestra junto al objeto o grupo de objetos el símbolo **Mostrado**.



Encontrará información sobre cómo ocultar y mostrar áreas de seguridad, canales, pilares y casquillos en:

- *Ocultar y mostrar áreas de seguridad* [▶ *Página 173*]
- *Ocultar y mostrar canales* [▶ *Página 174*]
- *Ocultar y mostrar pilares* [▶ *Página 182*]
- *Ocultar y mostrar casquillos* [▶ *Página 192*]

24.5 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 69*].
- Puede enfocarse el objeto.



- Haga clic en el símbolo **Enfocar objeto activo (F)**.

- ▶ SICAT Implant desplaza el punto de enfoque de las vistas al objeto activo.
- ▶ SICAT Implant muestra el objeto activo en las vistas.



También puede enfocar objetos haciendo doble clic sobre ellos en el **Navegador de objetos**. Además, puede enfocar determinados objetos haciendo doble clic en estos en las vistas.

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 69*].



- Haga clic en el símbolo **Eliminar el objeto/grupo activo (Supr)**.

- ▶ SICAT Implant 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 Implant deshace la última acción de objeto o de grupo.



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

- ▶ SICAT Implant 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.

24.6 OBJETOS DE SICAT IMPLANT

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

- Impresiones ópticas con restauraciones
- Nervios
- Implantes con pilares y casquillos

GRUPO DE OBJETOS «IMPRESIONES ÓPTICAS»



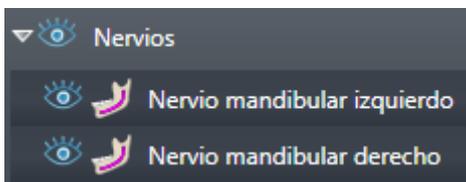
En SICAT Implant, puede importar varios casos CAD/CAM. Por cada caso CAD/CAM importado, SICAT Implant muestra en el **Navegador de objetos**, en el grupo de objetos **Impresiones ópticas**, un grupo de objetos subordinado **Caso CAD/CAM** con las correspondientes posiciones de los dientes. Un grupo de objetos **Impresiones ópticas** puede contener los siguientes objetos:

- **Impr. óptica Maxilar**
- **Impr. óptica Mandíbula**
- Uno o varios objetos de **Restauración** con las posiciones de los dientes correspondientes.

Para un caso CAD/CAM activo, SICAT Implant muestra en el área **Propiedades** la fecha de importación y el formato. Para una impresión óptica activa, en el área **Propiedades** se muestran la fecha y el sistema de la adquisición.

Si elimina uno de los objetos de un caso CAD/CAM, SICAT Implant elimina el caso CAD/CAM correspondiente. No se puede deshacer la eliminación de casos CAD/CAM.

GRUPO DE OBJETOS «NERVIOS»



Si marca un nervio mandibular, SICAT Implant muestra en el **Navegador de objetos** el grupo de objetos **Nervios**. El grupo de objetos **Nervios** puede contener los siguientes objetos:

- **Nervio mandibular izquierdo**
- **Nervio mandibular derecho**

Al enfocar nervios, se enfoca el último punto del nervio activo.



Si se oculta un nervio, algunas funciones para la planificación del nervio estarán desactivadas. Vuelva a mostrar el nervio para activar de nuevo las funciones.

GRUPO DE OBJETOS «IMPLANTES»



Por cada implante planeado, SICAT Implant muestra en el **Navegador de objetos**, en el grupo de objetos **Implantes**, un grupo de objetos subordinados **Implante** con la posición del diente, el diámetro del implante en milímetros, la longitud del implante en milímetros y la fila de implantes. Un grupo de objetos **Implante** puede contener los siguientes objetos:

- Pilar con la angulación en grados para los pilares angulados, la plataforma y la fila de pilares
- Casquillo

Al enfocar implantes y pilares se enfoca el punto oclusal del implante. Al enfocar casquillos, se enfoca el centro del casquillo.



Si se oculta un implante, algunas funciones para la planificación del implante, su pilar y su casquillo estarán desactivadas. Vuelva a mostrar el implante para activar de nuevo las funciones.

25 ÁREAS DE TRABAJO

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

En SICAT Implant hay tres áreas de trabajo distintas:

- - Área de trabajo **Panorámica** - Encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo panorámica* [▶ *Página 75*].
- - Área de trabajo **Alineación del implante** - Encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo orientada a los implantes* [▶ *Página 77*].
- - Área de trabajo **MPR/Radiología** - Encontrará información sobre ello en *Vista general del área de trabajo MPR/Radiología* [▶ *Página 78*].

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

- *Cambiar área de trabajo* [▶ *Página 79*].
- *Ajustar y restablecer el formato de las áreas de trabajo* [▶ *Página 80*].
- *Ajustar las vistas* [▶ *Página 83*].
- Existen otras posibilidades para ajustar la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 100*].
- Es posible documentar el contenido del área de trabajo activa. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de áreas de trabajo* [▶ *Página 81*].

Panorámica

Alineación del implante

MPR/Radiología

25.1 VISTA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO PANORÁMICA



1 Panorámica Vista

2 Ventana explor

3 3D Vista

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 129*].

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 92*].

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

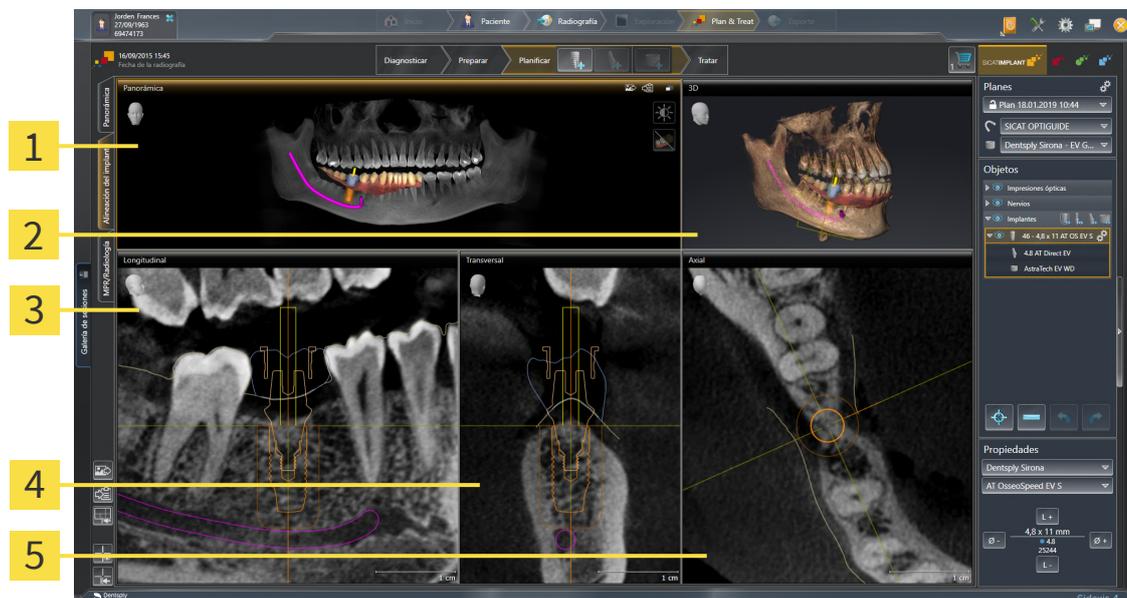
La vista **Transversal** muestra cortes ortogonales con respecto a la curva panorámica.

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 224*].

Encontrará las funciones de las vistas en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 83*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 100*].

25.2 VISTA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO ORIENTADA A LOS IMPLANTES



1 Vista **Panorámica**

4 Vista **Transversal**

2 Vista **3D**

5 Vista **Axial**

3 Vista **Longitudinal**

Utilice el área de trabajo **Alineación del implante** para posicionar los implantes de forma precisa, orientarlos y revisar su planificación final. Encontrará más información en *Desplazar y orientar implantes* [► [Página 166](#)].

El área de trabajo **Alineación del implante** ofrece las mismas vistas que el área de trabajo **Panorámica**. Sin embargo, las vistas de cortes están siempre orientadas al implante activo. Nada más modificar la posición o la orientación del implante activo o cambiar el implante activo, SICAT Implant ajusta las vistas de cortes en correspondencia de tal manera que se mantengan siempre a la vista las secciones transversales ideales de los implantes en las tres dimensiones.

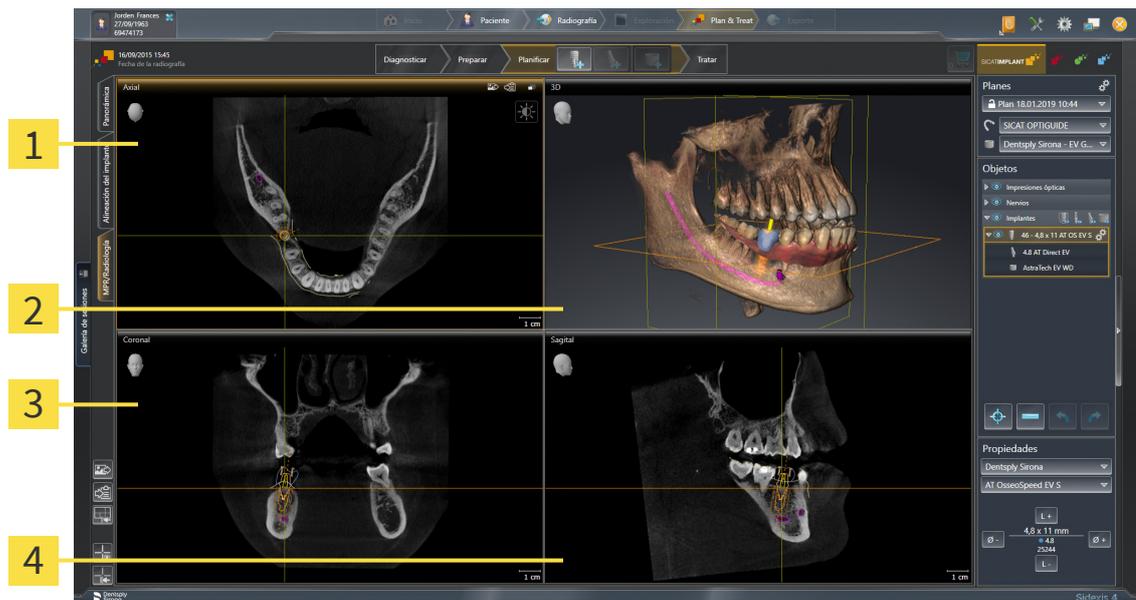
Además, en el área de trabajo **Alineación del implante**, puede girar las vistas **Longitudinal** y **Transversal** en torno al implante activo para evaluar de forma ideal su planificación desde todas las direcciones y poder adaptarla en caso necesario. Encontrará más información en *Rotar las vistas en torno al implante activo* [► [Página 96](#)].

Encontrará las funciones de las vistas en *Ajustar las vistas* [► [Página 83](#)] y *Adaptar la vista 3D* [► [Página 100](#)].



Cuanto más preciso es el ajuste de la alineación del volumen o la curva panorámica, más fácil resulta planear implantes en el área de trabajo **Alineación del implante**. Encontrará más información en *Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica* [► [Página 121](#)].

25.3 VISTA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO MPR/RADIOLOGÍA



- | | |
|--|---|
| <p>1 AxialVista</p> <p>2 3DVista</p> | <p>3 CoronalVista</p> <p>4 SagitalVista</p> |
|--|---|

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 224](#)].

VISTA 3D

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

VISTA CORONAL

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

VISTA SAGITAL

De forma predeterminada, la vista **Sagital** muestra cortes desde la derecha. Puede cambiar la posición de la vista **Sagital**. Encontrará más información al respecto en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ [Página 224](#)].

Encontrará las funciones de las vistas en *Ajustar las vistas* [▶ [Página 83](#)] y *Adaptar la vista 3D* [▶ [Página 100](#)].

25.4 CAMBIAR ÁREA DE TRABAJO

Para cambiar el área de trabajo, haga lo siguiente:



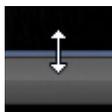
- En la esquina superior izquierda de la región del área de trabajo, haga clic en la pestaña del área de trabajo deseada.
- ▶ Se abre el área de trabajo seleccionada.

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

25.6 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 79*].



- 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 Implant 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 79*].



- 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 Implant 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.

26 VISTAS

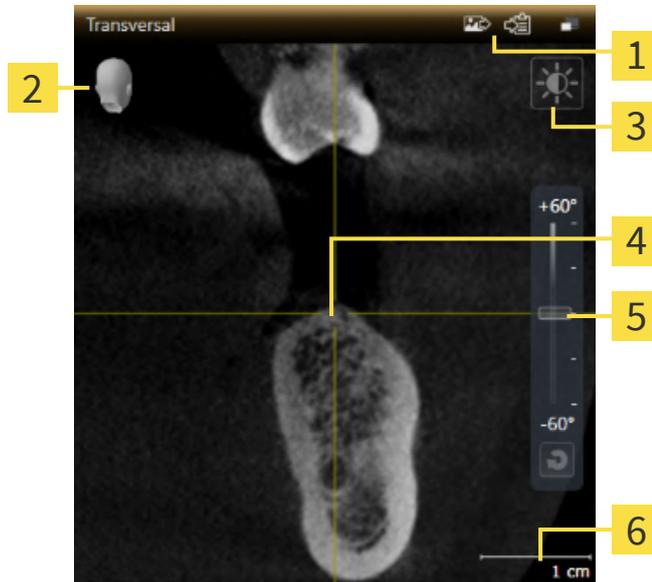
Las vistas están incluidas en las áreas de trabajo. Encontrará una descripción de las distintas áreas de trabajo y vistas en *Áreas de trabajo* [▶ *Página 74*].

Puede ajustar las vistas. Encontrará información al respecto en *Ajustar las vistas* [▶ *Página 83*] y *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 100*].

26.1 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 85*].

Una vista activa contiene los siguientes elementos:



1 Barra de título

2 Cabezal de orientación

3 Barra de herramientas de la vista

4 Retículo

5 Regulador para ajustar la inclinación

6 Escala

Las vistas de corte 2D muestran retículos. Los retículos son líneas de corte con otras vistas de corte. SICAT Implant 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 85*]
- *Maximizar y restablecer vistas* [▶ *Página 86*]
- *Ajustar y restablecer el brillo y el contraste de las vistas 2D* [▶ *Página 87*]
- *Ampliar vistas y desplazar secciones* [▶ *Página 89*]
- *Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D* [▶ *Página 90*]
- *Mover, ocultar y mostrar retículos y marcos* [▶ *Página 91*]
- *Desplazar, ocultar, mostrar y maximizar la ventana de exploración* [▶ *Página 92*]
- *Inclinar vistas* [▶ *Página 94*]
- *Rotar vistas* [▶ *Página 95*]
- *Rotar las vistas en torno al implante activo* [▶ *Página 96*]
- *Desconectar y conectar la representación en colores de las impresiones ópticas* [▶ *Página 97*]
- *Restablecer vistas* [▶ *Página 98*]

Existen otras posibilidades para ajustar la vista **3D**. Encontrará información sobre ello en *Adaptar la vista 3D* [▶ *Página 100*].

Puede documentar el contenido de una vista activa. Encontrará información sobre ello en *Realizar capturas de pantalla de vistas* [▶ *Página 99*].

26.2 CAMBIAR LA VISTA ACTIVA

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

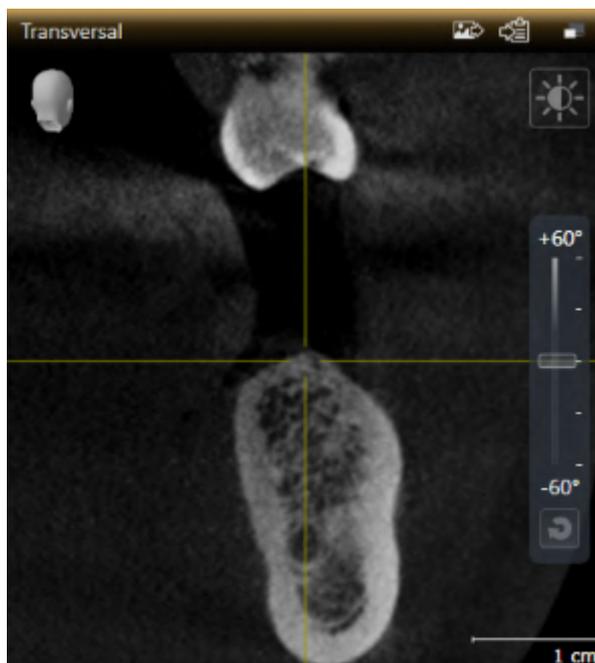
Para activar una vista, haga lo siguiente:

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



2. Haga clic en la vista que desee.

► SICAT Implant activa la vista:



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

26.3 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 85*].
- ☑ La vista deseada no está maximizada.



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



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

26.4 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 85*].



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

26.5 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 Implant mantiene la sección actual de la vista.

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

26.7 MOVER, OCULTAR Y MOSTRAR RETÍCULOS Y MARCOS

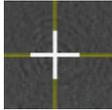
MOVER UN RETÍCULO

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 Implant adapta los cortes y los retículos de otras vistas en función del punto de enfoque actual.

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

4. Suelte el botón izquierdo del ratón.

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

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



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

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

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

26.8 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** ya está abierta. Encontrará más información al respecto en *Cambiar el área de trabajo activa* [► *Página 79*].
- La **Ventana explor** ya se muestra:



1. En la vista **Panorámica**, 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 Implant adapta los cortes y los retículos de otras vistas en función del punto de enfoque actual.
 - SICAT Implant adapta los marcos en la vista **3D** en función del punto de enfoque actual.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - SICAT Implant mantiene la posición actual de la **Ventana explor**.

OCULTAR, MOSTRAR Y MAXIMIZAR LA VENTANA DE EXPLORACIÓN



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 79*].
 - 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 Implant indica los símbolos para ajustar la ventana de exploración:



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

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



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

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



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

► SICAT Implant maximiza la ventana de exploración.

26.9 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

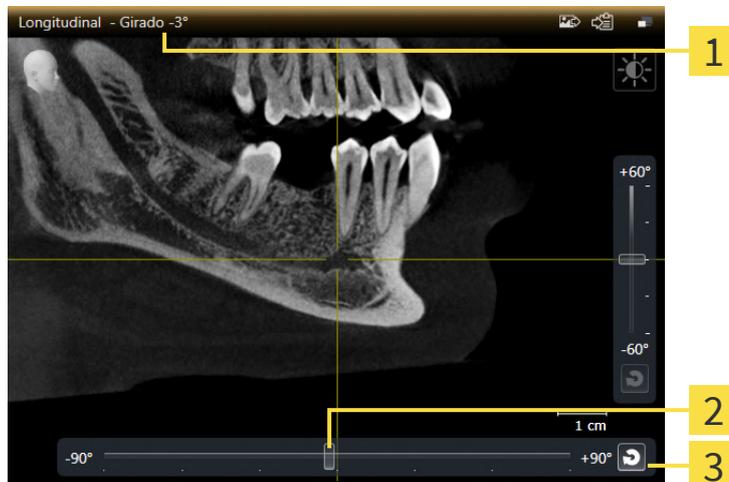
- ✓ El área de trabajo **Panorámica** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Cambiar área de trabajo* [► *Página 79*].
- ✓ La vista **Longitudinal** o **Transversal** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [► *Página 85*].
 - Mueva el regulador 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 Implant inclina la vista activa y muestra la inclinación ajustada actual en la barra de título de la vista activa.
- ▶ SICAT Implant actualiza la línea del retículo en la vista **Longitudinal** o **Transversal**.
- ▶ SICAT Implant inclina el marco correspondiente en la vista **3D**.



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

26.10 ROTAR VISTAS

En el área de trabajo **Panorámica**, puede rotar la vista **Longitudinal**. Así, por ejemplo, puede rotar la vista para marcar el nervio mandibular de tal manera que la rama ascendente del nervio mandibular sea visible en un corte.



1 Rotación ajustada actual

3 Botón **Restablecer rotación**

2 Regulador para ajustar la rotación

- ☑ El área de trabajo **Panorámica** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Cambiar área de trabajo* [▶ *Página 79*].
- ☑ La vista **Longitudinal** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 85*].
 - Mueva el regulador para ajustar la rotación con el botón del ratón pulsado hacia la derecha o hacia la izquierda hasta alcanzar la rotación deseada. También puede modificar la rotación haciendo clic en el regulador y usando las teclas de flechas **Derecha** e **Izquierda**.

▶ SICAT Implant rota la vista activa y muestra la rotación ajustada actual en la barra de título de la vista activa.

▶ SICAT Implant rota la línea del retículo correspondiente en las vistas **Transversal** y **Axial**.

▶ SICAT Implant rota el marco correspondiente en la vista **3D**.



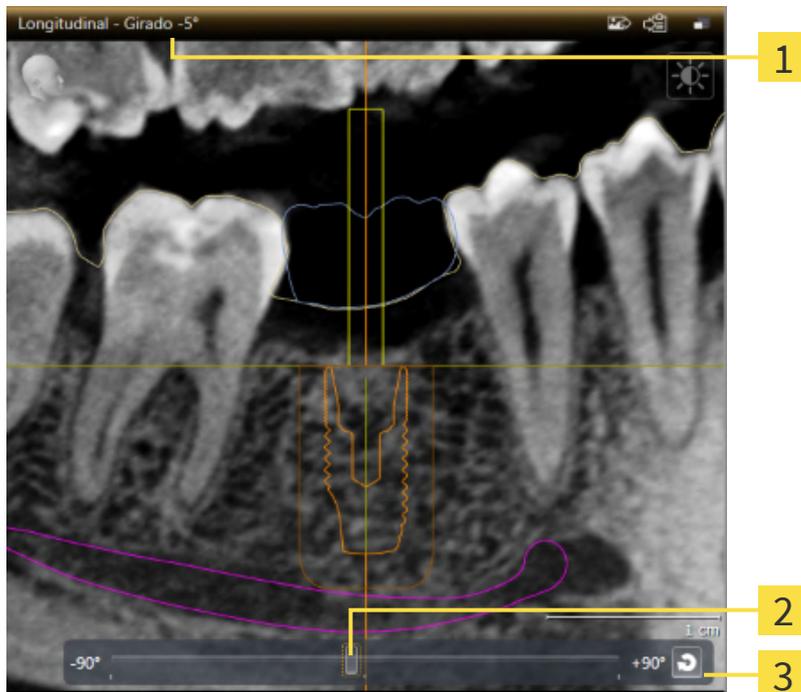
La rotación se realiza en torno a la posición actual del retículo. Si desea rotar la vista en torno a otra posición, enfoque esta posición en primer lugar.



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

26.11 ROTAR LAS VISTAS EN TORNO AL IMPLANTE ACTIVO

En el área de trabajo **Alineación del implante**, puede rotar las vistas **Longitudinal** y **Transversal** en torno al implante activo para evaluar de forma ideal su planificación desde todas las direcciones y poder adaptarla en caso necesario.



1 Rotación ajustada actual

3 Botón **Restablecer rotación**

2 Regulador para ajustar la rotación

El área de trabajo **Alineación del implante** ya está abierta. Encontrará información sobre ello en *Cambiar área de trabajo* [▶ *Página 79*].

1. Active el implante en torno al cual quiere que roten las vistas haciendo clic en el implante en **Objetos** o en las vistas.
 2. Active la vista **Longitudinal** o **Transversal** que desee rotar en torno al implante activo.
 3. Mueva el regulador para ajustar la rotación con el botón del ratón pulsado hacia la derecha o hacia la izquierda hasta alcanzar la rotación deseada. También puede modificar la rotación haciendo clic en el regulador y usando las teclas de flechas **Derecha** e **Izquierda**.
- ▶ SICAT Implant rota las vistas **Longitudinal** y **Transversal** a la vez y muestra la rotación ajustada actual en la barra de título de las dos vistas.
 - ▶ SICAT Implant gira el retículo en la vista **Axial**.
 - ▶ SICAT Implant rota los marcos correspondientes en la vista **3D**.



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

26.12 DESCONECTAR Y CONECTAR LA REPRESENTACIÓN EN COLORES DE LAS IMPRESIONES ÓPTICAS

Las impresiones ópticas se representan en colores automáticamente en las vistas **Panorámica** y **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 **Panorámica** o **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 85*].



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

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



Al cambiar la representación en colores de las impresiones ópticas en la vista **3D**, también se conmutará al mismo tiempo la representación en la vista **Panorámica**. Esto también se aplica al contrario.

26.13 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 Implant 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 Implant restablece la posición de la vista **3D** al valor estándar.
- ▶ SICAT Implant restablece la inclinación y la rotación de las vistas a 0°.

26.14 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 85*].



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

▶ SICAT Implant 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 85*].



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

▶ SICAT Implant 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.

27 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 101*].

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

- *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 102*]
- *Configurar el modo de visualización activo de la vista 3D* [▶ *Página 103*]
- *Cambiar el modo de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 105*]
- *Fijar área de la vista seccional* [▶ *Página 107*]

Además, puede rotar el volumen automáticamente. Encontrará información sobre ello en *Rotar automáticamente el volumen* [▶ *Página 108*].

27.1 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 Implant 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.

27.2 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 85](#)].

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 Implant 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.

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



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 85*].
- El modo de visualización deseado ya está activo. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el modo de visualización de la vista 3D* [▶ *Página 102*].



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 Implant adapta la vista **3D** según la posición de la corredera.
3. 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**.

27.4 CAMBIAR EL MODO DE DETALLE DE LA VISTA 3D

En la vista **3D** puede recortar provisionalmente partes del volumen para explorar mejor la parte restante o evaluar mejor la situación de los objetos de la planificación en el volumen («Vista seccional»).

Puede recortar el volumen a lo largo de una de las vistas de corte 2D de la correspondiente área de trabajo y/o a lo largo de un área en torno al punto de enfoque. El área de la vista seccional está sincronizada normalmente con el resto de las vistas. No obstante, también puede fijar el área de la vista seccional ajustada. Encontrará más información en *Fijar área de la vista seccional* [►Página 107].

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 85].

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 Implant 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.

**Ajuste del área de la vista seccional mediante la posición de la vista**

Si recorta el volumen a lo largo de una de las vistas de corte 2D de la correspondiente área de trabajo, puede influir sobre la vista **3D** modificando la posición de la vista para determinar cuál de las dos partes del volumen se recorta. No obstante, también puede fijar el área de la vista seccional ajustada. Encontrará más información en *Fijar área de la vista seccional* [▶ *Página 107*].

**Desbloqueo de un maxilar**

Para desbloquear un maxilar, haga lo siguiente:

1. Seleccione el modo de detalle **Vista seccional de la capa axial actual**:



2. Cambie la posición de la vista en la vista **3D** para que tenga la vista del maxilar deseado en dirección oclusal.
3. Desplácese por la vista axial hasta que alcance el nivel de oclusión.
4. Fije el área de la vista seccional ajustado actualmente. Encontrará más información en *Fijar área de la vista seccional* [▶ *Página 107*].

27.5 FIJAR ÁREA DE LA VISTA SECCIONAL

Para fijar el área de la vista seccional ajustada actualmente en la vista **3D**, proceda de la siguiente manera:

- La vista **3D** ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 85*].
- Ha seleccionado un modo de detalle en el que se recortará provisionalmente una parte del volumen. Encontrará información sobre ello en *Cambiar el modo de detalle de la vista 3D* [▶ *Página 105*].



1. Haga clic en **Barra de herramientas de la vista** en el pin adyacente.
 - ▶ SICAT Implant fija el área de la vista seccional actual.



2. Haga clic en **Barra de herramientas de la vista** en el pin adyacente.
 - ▶ SICAT Implant anula la fijación del área de la vista seccional actual.



Si selecciona otro modo de detalle, se anulará automáticamente la fijación del área de la vista seccional.

27.6 ROTAR AUTOMÁTICAMENTE EL VOLUMEN

Para hacer que rote automáticamente el volumen en las vistas **3D** de todas las áreas de trabajo, proceda de la siguiente manera:

- ☑ La vista **3D** del área de trabajo abierta ya está activa. Encontrará información sobre ello en *Cambiar la vista activa* [▶ *Página 85*].



1. Haga clic en el botón **Girar automáticamente**.
 - ▶ SICAT Implant empieza a hacer rotar el volumen automáticamente en torno a su eje principal.
2. Para finalizar la rotación automática, haga clic de nuevo en el botón **Girar automáticamente** o en cualquier punto de la vista **3D**.

28 ADMINISTRAR PLANIFICACIONES

Puede crear varias planificaciones de tratamiento alternativas para un paciente en un estudio. Así, puede cambiar rápidamente entre estas planificaciones para comparar las planificaciones entre sí y determinar la planificación definitiva para la intervención quirúrgica. Además, SICAT Implant crea una copia de la planificación abierta en el estado «Finalizado» al pedir una plantilla de perforación SICAT, exportar una CEREC Guide y al exportar la planificación automáticamente. En el estado «Finalizado» no es posible realizar más cambios.

Para cada momento en la planificación del tratamiento hay siempre una planificación abierta. Al abrir por primera vez un estudio, se crea automáticamente una planificación con la indicación de la fecha y la hora en el nombre. Todas las funciones de planificación hacen referencia a la planificación abierta. Si añade, por ejemplo, una medición de distancias, se añadirá la medición a la planificación abierta. Las planificaciones que vuelva a abrir más adelante o que haya importado antes tendrán el mismo estado que en el momento en que se cerraron o exportaron las planificaciones.

La administración de las planificaciones comprende las siguientes acciones:

- *Cambiar de planificaciones* [▶ *Página 68*] y *Abrir planificación* [▶ *Página 111*]
- *Bloquear y desbloquear planificaciones* [▶ *Página 112*]
- *Renombrar planificaciones* [▶ *Página 113*]
- *Añadir y modificar descripción de la planificación* [▶ *Página 114*]
- *Crear nuevas planificaciones* [▶ *Página 115*]
- *Duplicar planificaciones* [▶ *Página 116*]
- *Eliminar planificaciones* [▶ *Página 117*]
- *Exportar* [▶ *Página 118*] e *importar planificaciones* [▶ *Página 120*]

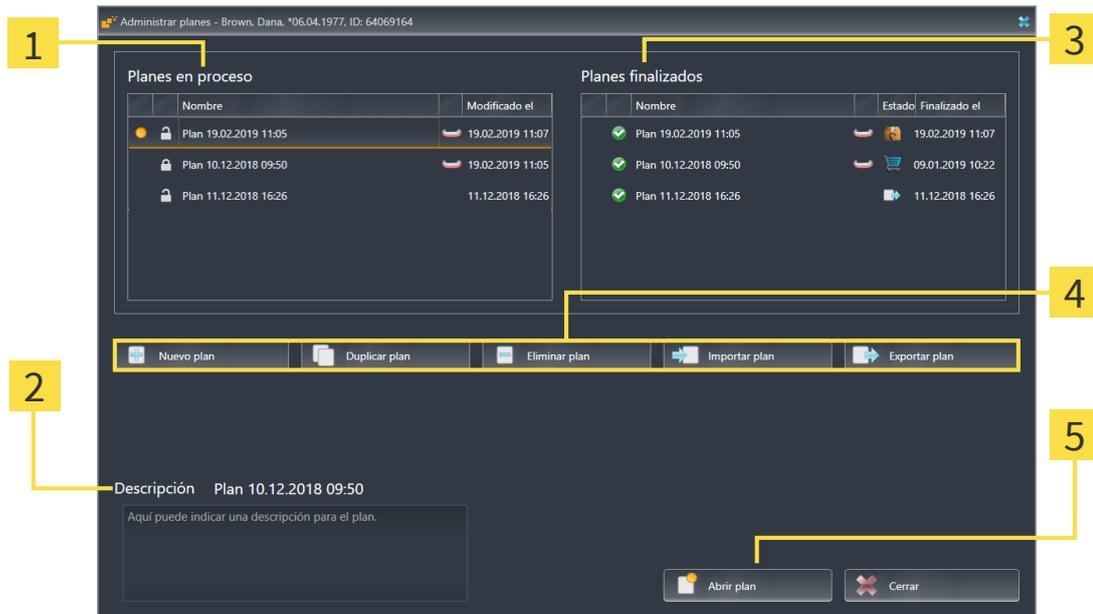
Encontrará más información sobre el área **Planes** en la **Barra de objetos** en *Cambiar y administrar planificaciones* [▶ *Página 68*].

ACTIVAR LA VENTANA «ADMINISTRAR PLANIFICACIONES»



- En el área **Planes**, haga clic en el símbolo **Administrar planificaciones**.

► SICAT Implant abre la ventana **Administrar planificaciones:**



1 Área **Planes en proceso**

4 Botones para administrar las planificaciones

2 Descripción de la planificación

5 Botón **Abrir plan**

3 Área **Planes finalizados**

La planificación abierta está seleccionada y destacada con el símbolo . Los símbolos del maxilar y la mandíbula indican en qué maxilares hay planeados implantes.

Las planificaciones en el área **Planes en proceso** se muestran clasificadas por fecha de modificación. Una planificación que se esté editando puede estar en el estado «Bloqueado» o «Desbloqueado» .

Las planificaciones en el área **Planes finalizados** se muestran clasificadas por fecha **Finalizado el**. Puede reconocer una planificación finalizada por el símbolo . Las planificaciones finalizadas pueden tener uno de los siguientes estados:

- «En la cesta de la compra»
- «Pedido»/»Exportado para CEREC Guide»
- «Exportado» (con el botón **Exportar plan**)

28.1 ABRIR PLANIFICACIÓN



1. En el área **Planes**, haga clic en el símbolo **Administrar planificaciones**.
 - ▶ SICAT Implant abre la ventana **Administrar planificaciones**. La planificación abierta actualmente está seleccionada en el área **Planes en proceso** o **Planes finalizados** y destacada con el símbolo .
2. Haga clic en la planificación que desee abrir.



3. Haga clic en el botón **Abrir plan**.
 - ▶ SICAT Implant guarda y cierra la planificación abierta hasta ahora.
 - ▶ SICAT Implant abre la planificación deseada y cierra la ventana **Administrar planificaciones**.



También puede abrir planificaciones rápidamente cambiando de planificación en el área de trabajo, en el área **Planes**. Encontrará información sobre ello en *Cambiar y administrar planificaciones* [▶ *Página 68*].

28.2 BLOQUEAR Y DESBLOQUEAR PLANIFICACIONES

Puede bloquear planificaciones para proteger las planificaciones contra ediciones o eliminaciones accidentales.



1. En el área **Planes**, haga clic en el símbolo **Administrar planificaciones**.

- ▶ SICAT Implant abre la ventana **Administrar planificaciones**. La planificación abierta actualmente está ya seleccionada en el área **Planes en proceso** o **Planes finalizados** y destacada con el símbolo .



2. En el área **Planes en proceso**, haga clic en el símbolo adyacente a la línea de la planificación deseada.

- ▶ SICAT Implant bloquea la planificación.

- ▶ El símbolo  cambia a .



3. En el área **Planes en proceso**, haga clic en el símbolo adyacente a la línea de la planificación deseada.

- ▶ SICAT Implant desbloquea la planificación.

- ▶ El símbolo  cambia a .

28.3 RENOMBRAR PLANIFICACIONES



1. En el área **Planes**, haga clic en el símbolo **Administrar planificaciones**.
 - ▶ SICAT Implant abre la ventana **Administrar planificaciones**. La planificación abierta actualmente está ya seleccionada en el área **Planes en proceso** o **Planes finalizados** y destacada con el símbolo .
2. En el área **Planes en proceso**, haga clic en la planificación que desee renombrar. Solo puede renombrarse una planificación desbloqueada.
3. En la línea de la planificación, haga clic en el nombre.
 - ▶ Se permitirá la edición del nombre de la planificación.
4. Introduzca un nombre y confírmelo. El nombre no debe estar vacío.
 - ▶ SICAT Implant adopta el nombre modificado al abandonar el campo del nombre.

28.4 AÑADIR Y MODIFICAR DESCRIPCIÓN DE LA PLANIFICACIÓN



1. En el área **Planes**, haga clic en el símbolo **Administrar planificaciones**.
 - ▶ SICAT Implant abre la ventana **Administrar planificaciones**. La planificación abierta actualmente está ya seleccionada en el área **Planes en proceso** o **Planes finalizados** y destacada con el símbolo .
2. Haga clic en la planificación deseada. Solo puede añadir o cambiar una descripción para una planificación desbloqueada.
3. Haga clic en el campo **Descripción** e introduzca una descripción.
 - ▶ SICAT Implant adopta la descripción al abandonar el campo de la descripción.

28.5 CREAR NUEVA PLANIFICACIÓN

Puede crear una nueva planificación en la que aún no haya ningún objeto de diagnóstico ni de planificación.



1. En el área **Planes**, haga clic en el símbolo **Administrar planificaciones**.

▶ SICAT Implant abre la ventana **Administrar planificaciones**.



2. Haga clic en el botón **Nuevo plan**.

▶ SICAT Implant añade la nueva planificación con la fecha actual como fecha de creación en el área **Planes en proceso** y selecciona el planificación.



3. **Abrir nueva planificación:** Haga clic en el botón **Abrir plan**.

▶ SICAT Implant abre la nueva planificación y cierra la ventana **Administrar planificaciones**.

28.6 DUPLICAR PLANIFICACIÓN

Puede duplicar una planificación existente con todos los objetos de diagnóstico o de planificación. Con ayuda de esta función puede, por ejemplo, realizar más cambios tomando como base una planificación finalizada. La planificación a duplicar podrá estar bloqueada, desbloqueada o finalizada. El duplicado estará siempre desbloqueado.



1. En el área **Planes**, haga clic en el símbolo **Administrar planificaciones**.
 - ▶ SICAT Implant abre la ventana **Administrar planificaciones**.

2. Haga clic en la planificación que desee duplicar.



3. Haga clic en el botón **Duplicar plan**.
 - ▶ SICAT Implant añade el duplicado en el área **Planes en proceso** y lo selecciona. Una planificación duplicada del área **Planes finalizados** también se guarda en el área **Planes en proceso**.



4. **Abrir duplicado:** Haga clic en el botón **Abrir plan**.
 - ▶ SICAT Implant abre el duplicado.

28.7 ELIMINAR PLANIFICACIÓN



1. En el área **Planes**, haga clic en el símbolo **Administrar planificaciones**.
 - ▶ SICAT Implant abre la ventana **Administrar planificaciones**. La planificación abierta actualmente está seleccionada en el área **Planes en proceso** o **Planes finalizados** y destacada con el símbolo .
2. Haga clic en la planificación que desee eliminar. Las planificaciones bloqueadas o finalizadas no podrán eliminarse.



3. Haga clic en el botón **Eliminar plan** y confirme la pregunta de seguridad.
 - ▶ SICAT Implant elimina la planificación. Si elimina el último planificación del estudio, SICAT Implant crea una nueva planificación automáticamente.

28.8 EXPORTAR PLANIFICACIÓN



PRECAUCIÓN

Una planificación incorrecta podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Asegúrese de seleccionar la planificación adecuada para su exportación.

Puede exportar una planificación, por ejemplo, para transmitir la planificación, obtener una segunda opinión o enviar una planificación corregida a la asistencia SICAT. Utilice esta función solo si tanto usted como su destinatario tienen datos de radiografías 3D idénticos.



Si en el SIDEXIS 4 de su destinatario aún no están los mismos datos de radiografías 3D, utilice primero la función de exportar datos en SIDEXIS 4 para exportar los datos de las radiografías 3D. En SIDEXIS 4, su destinatario podrá utilizar la función para importar datos.

Con la exportación de datos en SIDEXIS 4 se exportan también las planificaciones automáticamente. Por ello, ya no tendrá que seguir los siguientes pasos para exportar las planificaciones al usar la exportación de datos. Puede utilizar la función aquí descrita para exportar más planificaciones más adelante tomando como base datos de radiografías 3D idénticos ya existentes en su SIDEXIS 4 y el de su destinatario.

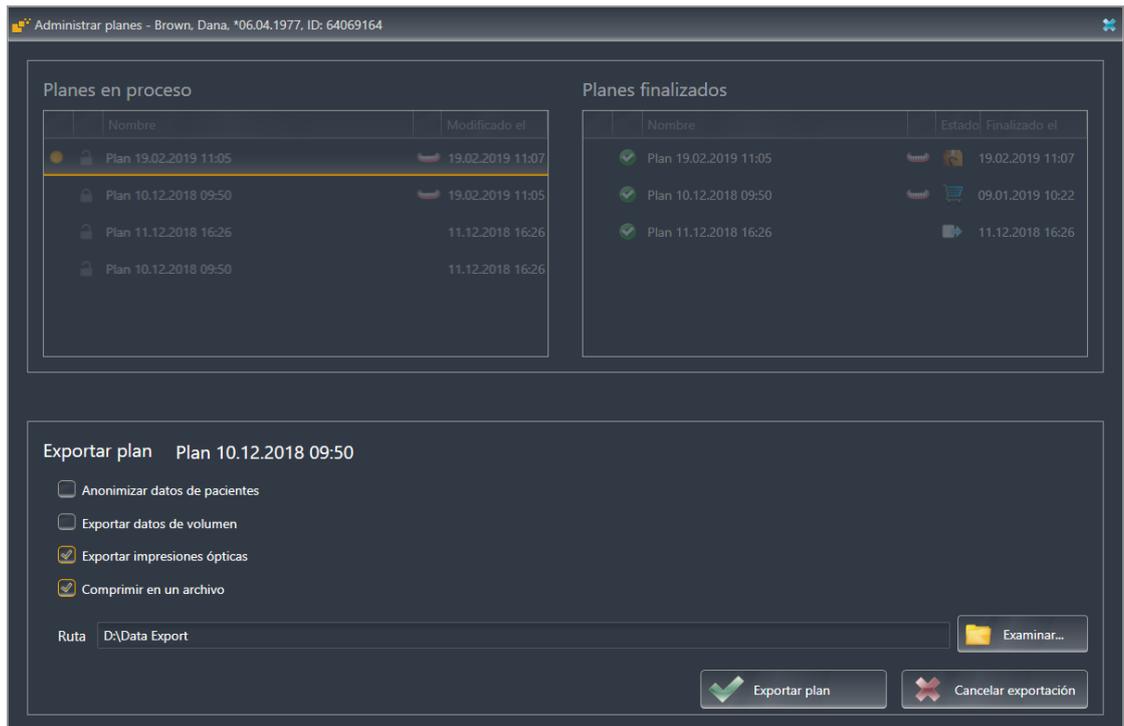


- En el área **Planes**, haga clic en el símbolo **Administrar planificaciones**.
 - SICAT Implant abre la ventana **Administrar planificaciones**. La planificación abierta actualmente está ya seleccionada en el área **Planes en proceso** o **Planes finalizados** y destacada con el símbolo .

- Haga clic en la planificación que desee exportar.



- Haga clic en el botón **Exportar plan**.
 - SICAT Implant muestra en el área inferior de la ventana **Administrar planificaciones** el área **Exportar plan** con ajustes para la exportación.



4. Active una o varias de las siguientes opciones en caso necesario:
 - **Anonimizar datos de pacientes** para anonimizar los datos del paciente en la planificación exportada.
 - **Exportar datos de volumen** para exportar los datos de radiografías 3D con la planificación.
 - **Exportar impresiones ópticas** para exportar también las impresiones ópticas de la planificación.
 - **Comprimir en un archivo** para comprimir los datos de la exportación en un archivo de menor tamaño.



5. En el campo **Ruta**, indique el directorio al que desee exportar la planificación. De manera alternativa, puede seleccionar un directorio haciendo clic en el botón **Examinar**.



6. Haga clic en **Exportar plan**.

- ▶ SICAT Implant guarda la planificación exportada junto con otros archivos de exportación en formato SIMPP si no se exportan datos de volumen.
- ▶ SICAT Implant guarda la planificación exportada junto con otros archivos de exportación en formato SIMPD si se exportan datos de volumen.
- ▶ SICAT Implant guarda los datos seleccionados comprimidos en un archivo ZIP si está activada la opción **Comprimir en un archivo**.
- ▶ SICAT Implant guarda una copia de la planificación original seleccionada para la exportación en el área **Planes finalizados** con el estado «Exportado».
- ▶ SICAT Implant muestra un mensaje después de la exportación.



Si activa la opción **Exportar datos de volumen** y, con ello, exporta la planificación como archivo SIMPD junto con los datos de las radiografías 3D, no es técnicamente posible importar datos de radiografías 3D exportados de este modo en SIDEXIS 4 o en el SICAT Suite integrado en el SIDEXIS 4 de su destinatario.

- Si su destinatario usa la versión independiente de SICAT Suite, podrá emplear la importación de los datos de SICAT Suite para importar la planificación junto con los datos de radiografías 3D.
- Si su destinatario usa SICAT Suite integrado en SIDEXIS 4, utilice la función para exportar datos en SIDEXIS 4 para exportar los datos de radiografías 3D.



Puede duplicar la planificación copiada para la exportación y guardada en el área **Planes finalizados**. Así, puede seguir planeando el tratamiento más adelante tomando como base la planificación exportada.

28.9 IMPORTAR PLANIFICACIÓN

Puede importar una planificación exportada antes con SICAT Implant. SICAT Implant importa todas las impresiones ópticas que aún no estén en su sistema a la planificación a importar.



Con esta función, no es posible importar datos de radiografías 3D de SIDEXIS 4 que se encuentren en un archivo SIMPD de la planificación a importar.

Si desea importar también los datos de las radiografías 3D de la planificación a importar, importe **primero** los datos de las radiografías 3D con la función de importación de SIDEXIS 4. Para ello se requiere que los datos de radiografías 3D se hayan exportado antes a través de la función de exportación de SIDEXIS 4. Encontrará más información sobre la importación de datos de radiografías 3D en SIDEXIS 4 en las instrucciones de utilización de SIDEXIS 4.

Con la función para importar datos en SIDEXIS 4 se importan también planificaciones. Por ello, ya no tendrá que seguir los siguientes pasos para importar las planificaciones al usar la importación de datos. Puede utilizar la función aquí descrita para importar más planificaciones más adelante tomando como base datos de radiografías 3D idénticos ya existentes en su SICAT Suite y el SICAT Suite de su destinatario.



1. En el área **Planes**, haga clic en el símbolo **Administrar planificaciones**.

▶ SICAT Implant abre la ventana **Administrar planificaciones**.



2. Haga clic en el botón **Importar plan**.

▶ SICAT Implant abre una ventana del explorador de archivos de Windows.

3. Cambie al directorio del archivo SIMPP o ZIP a importar, seleccione el archivo y haga clic en **Abrir**.

▶ La planificación importada se añadirá en el área **Planes en proceso**. Si ya existe una planificación con un nombre idéntico, la planificación importada obtendrá un número entre paréntesis, por ejemplo (2).

▶ Si SICAT Implant no puede importar la planificación, SICAT Implant muestra un mensaje de error con información adicional.



4. **Abrir la planificación importada:** Haga clic en el botón **Abrir plan**.

▶ SICAT Implant abre la planificación importada.

29 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:

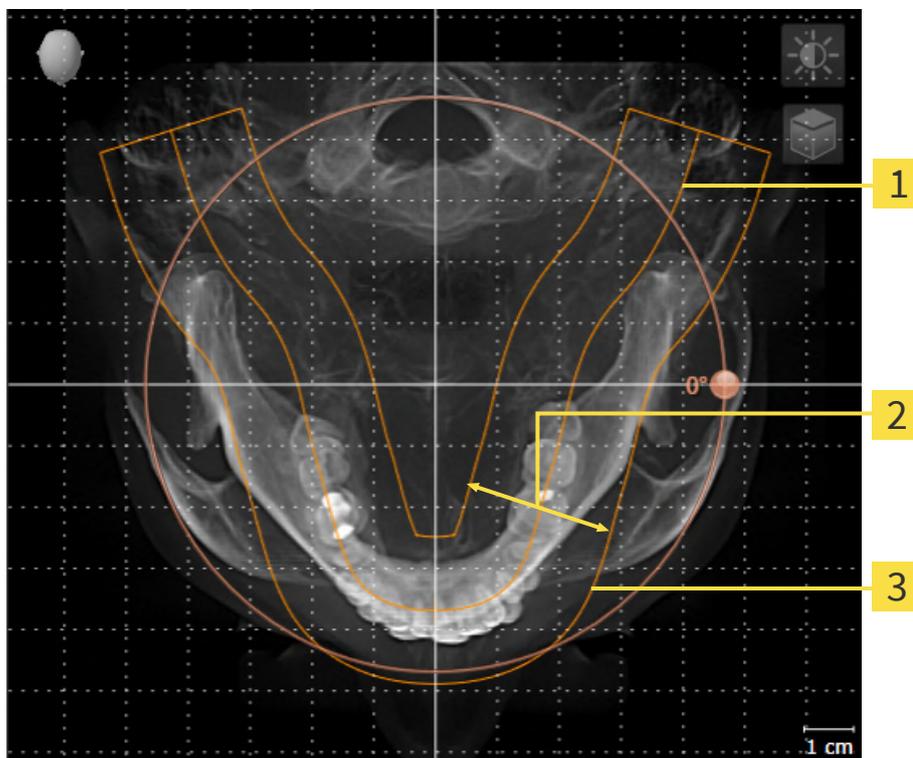
- El paciente no tiene una posición óptima en la radiografía 3D
- La alineación se corresponde al caso de aplicación, por ejemplo, alineación de los cortes axiales en paralelo a la horizontal de Frankfurt o en paralelo al plano oclusal
- Optimización de la vista **Panorámica**.

Si adapta la alineación del volumen en SICAT Implant, SICAT Implant 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 124*].

ÁREA PANORÁMICA

SICAT Implant 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 Implant, SICAT Implant tomará sus ajustes para su planificación abierta actualmente.

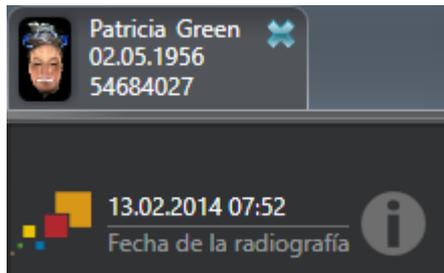
La manera de ajustar el área panorámica se explica en *Ajustar el área panorámica* [►Página 129].

TOMAR DATOS DE SIDEXIS 4

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

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

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



En este caso SICAT Implant 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 Implant.

29.1 AJUSTAR LA ALINEACIÓN DEL VOLUMEN

Encontrará información general sobre la alineación del volumen en *Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica* [▶ *Página 121*].

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

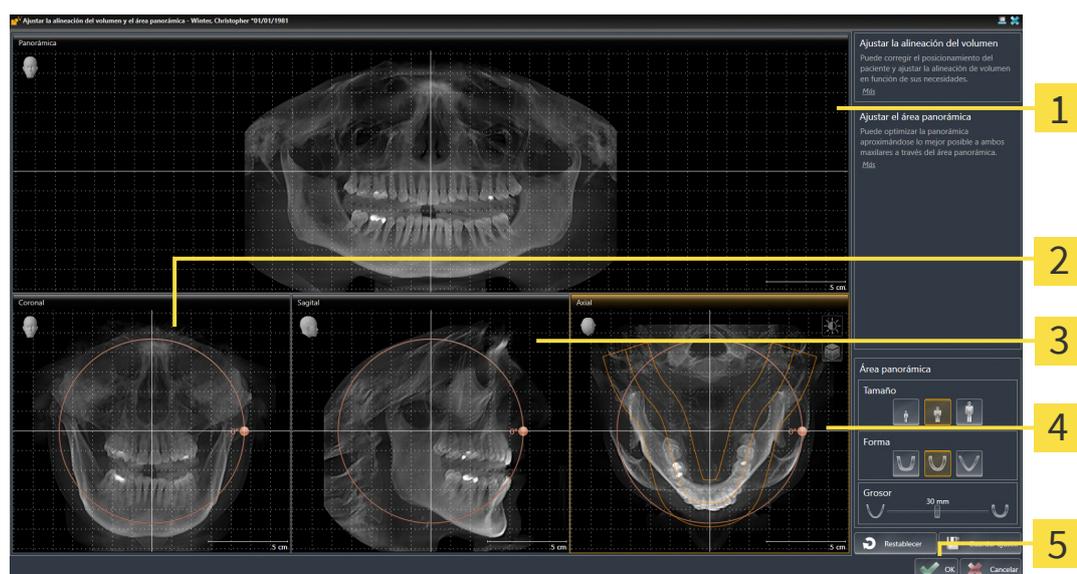
- Abrir la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**
- Girar el volumen en la vista **Coronal**
- Girar el volumen en la vista **Sagital**
- Girar el volumen en la vista **Axial**

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

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



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



1 Vista **Panorámica**

4 Vista **Axial** con regulador de **Giro**

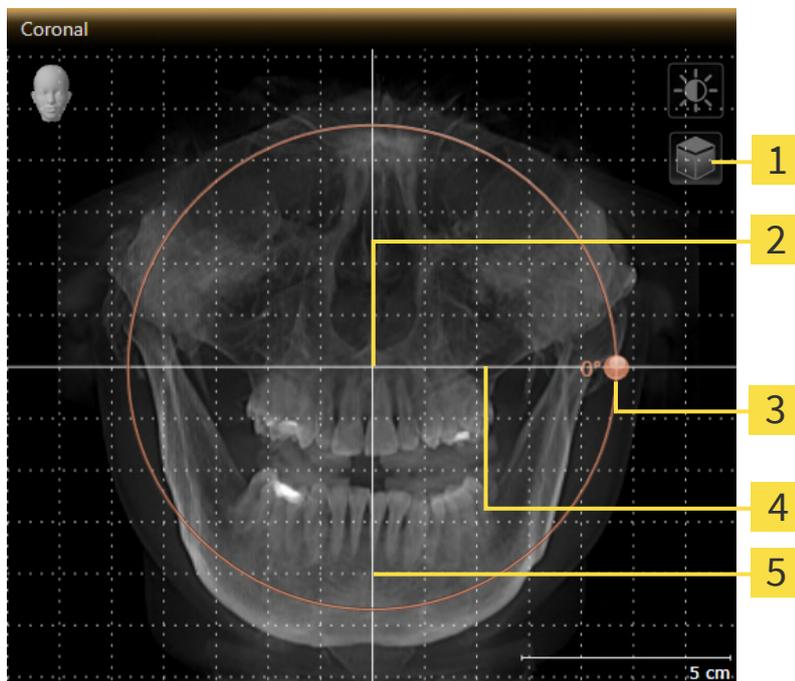
2 Vista **Coronal** con regulador de **Giro**

5 Botón **OK**

3 Vista **Sagital** con regulador de **Giro**

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA CORONAL

1. Active la vista **Coronal**:



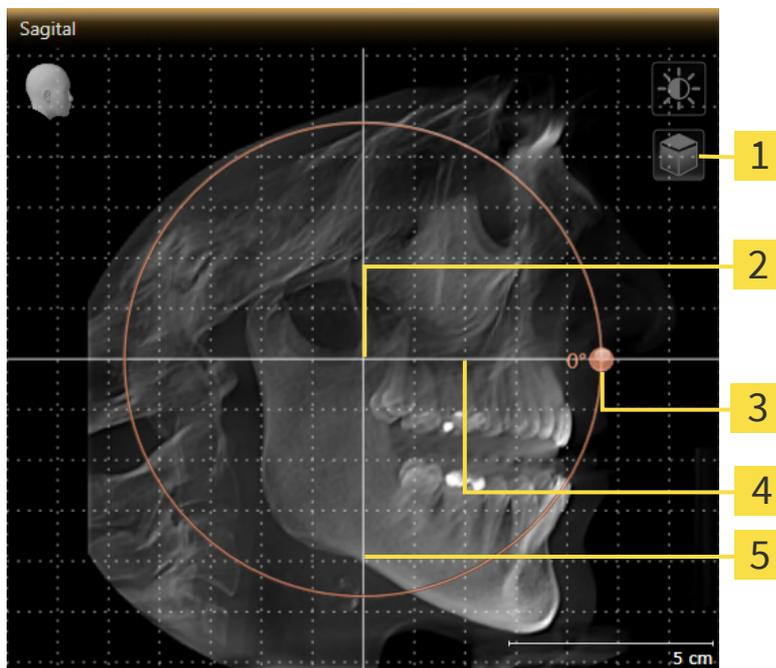
- | | |
|---|---|
| 1 Icono Activar el modo de corte o icono Activar el modo de proyección | 4 Línea de referencia horizontal |
| 2 Centro de rotación | 5 Línea de referencia vertical |
| 3 Regulador de Giro | |



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 Implant gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Coronal**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya ajustado la rotación deseada del volumen. Utilice como referencia la línea de referencia horizontal, la línea de referencia vertical y la cuadrícula.

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA SAGITAL

1. Active la vista **Sagital**:



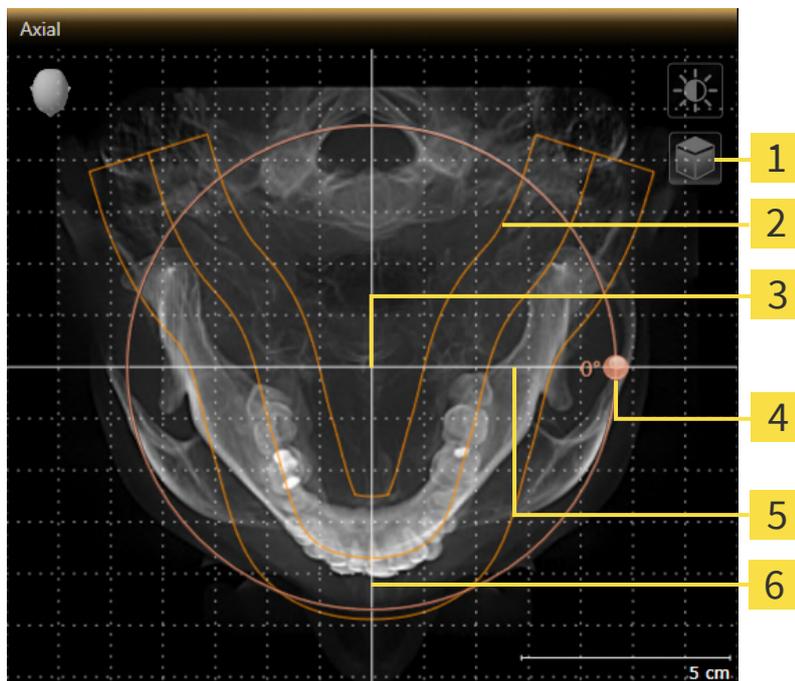
- | | |
|---|---|
| 1 Icono Activar el modo de corte o icono Activar el modo de proyección | 4 Línea de referencia horizontal |
| 2 Centro de rotación | 5 Línea de referencia vertical |
| 3 Regulador de Giro | |



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 Implant gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Sagital**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
6. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya ajustado la rotación deseada del volumen. Utilice como referencia la línea de referencia horizontal, la línea de referencia vertical y la cuadrícula.

GIRAR EL VOLUMEN EN LA VISTA AXIAL

1. Active la vista **Axial**:



- | | |
|---|---|
| 1 Icono Activar el modo de corte o icono Activar el modo de proyección | 4 Regulador de Giro |
| 2 Área panorámica | 5 Línea de referencia horizontal |
| 3 Centro de rotación | 6 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 Implant desplaza 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 Implant 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 Implant, SICAT Implant 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 Implant 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 87*].
- Puede aplicar el zoom en las vistas. SICAT Implant 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.

29.2 AJUSTAR EL ÁREA PANORÁMICA

Encontrará información general sobre el área panorámica en *Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica* [► *Página 121*].

El ajuste del área panorámica consta de los siguientes pasos:

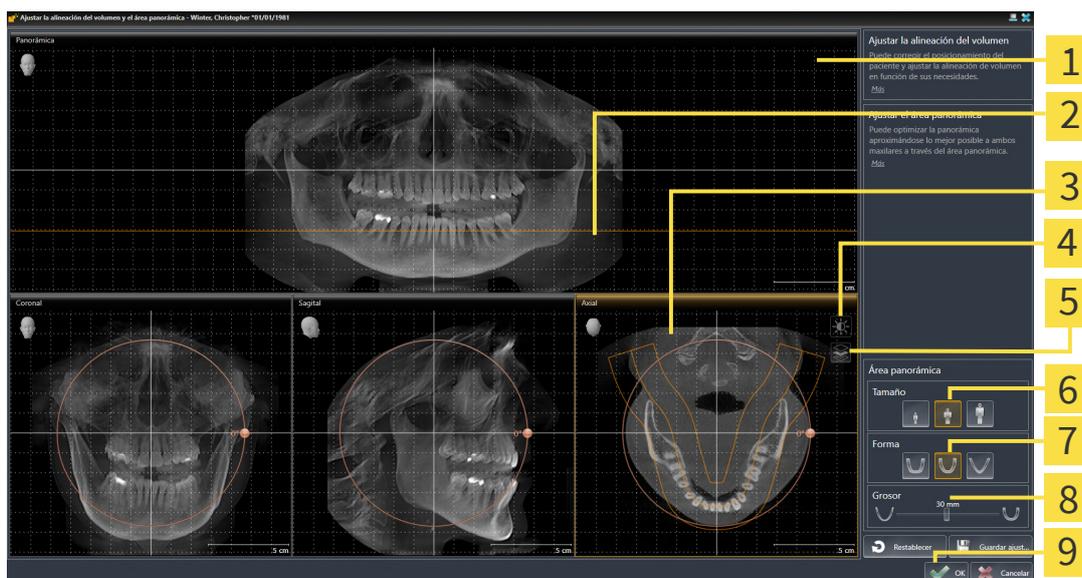
- Abrir la ventana **Ajustar la alineación del volumen y el área panorámica**
- Ajustar la posición de los cortes de la vista **Axial**
- Desplazar el área panorámica
- Girar el volumen en la vista **Axial**
- Ajustar **Tamaño, Forma y Grosor** del área panorámica

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**:



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

AJUSTAR LA POSICIÓN DE LOS CORTES DE LA VISTA AXIAL



1. Asegúrese de que en la vista **Axial** está activo el modo de cortes. 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 Implant 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 Implant gira el volumen describiendo un círculo en torno al centro de rotación en la vista **Axial**, y de la manera que corresponda en el resto de las vistas.
4. Cuando las raíces de los dientes de la mandíbula sigan a la curva central del área panorámica, suelte el botón izquierdo del ratón.

AJUSTAR TAMAÑO, FORMA Y GROSOR DEL ÁREA PANORÁMICA



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



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



3. 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.

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

- SICAT Implant 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 87*].
- Puede aplicar el zoom en las vistas. SICAT Implant 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.

30 MEDICIONES DE DISTANCIAS Y ÁNGULOS

Existen dos tipos de mediciones diferentes en SICAT Implant:



- Mediciones de distancias



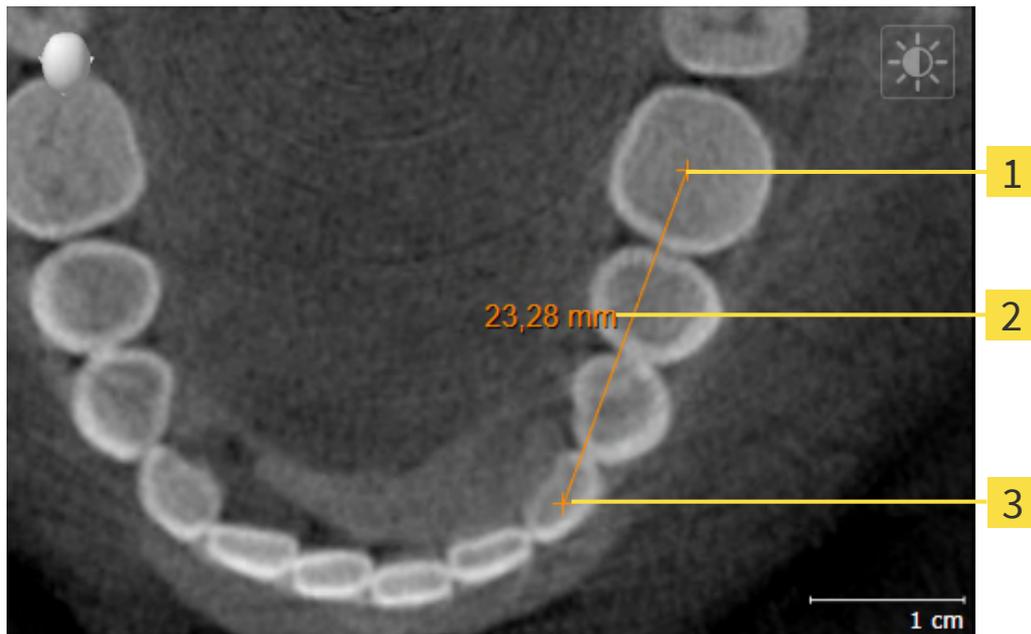
- Mediciones de ángulos

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 añada una medición, SICAT Implant la añade también al grupo **Mediciones** en el **Navegador de objetos**.

Para las mediciones están disponibles las siguientes acciones:

- *Añadir mediciones de distancias* [[▶ Página 133](#)]
- *Añadir mediciones de ángulos* [[▶ Página 134](#)]
- *Desplazar mediciones, puntos de medición individuales y lecturas* [[▶ Página 136](#)]
- *Activar, ocultar y mostrar impresiones ópticas: encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [[▶ Página 69](#)].*
- *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 71](#)].*

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



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

30.2 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 Implant 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 Implant indica el punto de inicio mediante una cruz pequeña.
 - ▶ SICAT Implant 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 Implant indica el vértice mediante una cruz pequeña.
 - ▶ SICAT Implant muestra el segundo lado de la medición de ángulo mediante una línea que va desde el vértice hasta el puntero del ratón.
 - ▶ SICAT Implant 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 Implant indica el punto final mediante una cruz pequeña.



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

30.3 DESPLAZAR MEDICIONES, PUNTOS DE MEDICIÓN INDIVIDUALES Y LECTURAS

DESPLAZAR MEDICIONES

Para desplazar una medición, haga lo siguiente:

SICAT Implant ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 69*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 71*].

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 Implant mantiene la posición actual de la medición.

DESPLAZAR PUNTOS DE MEDICIÓN INDIVIDUALES

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

SICAT Implant ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 69*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 71*].

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 Implant mantiene la posición actual de la lectura.

DESPLAZAR LECTURAS

Para desplazar una lectura, haga lo siguiente:

SICAT Implant ya muestra la medición deseada en una vista de corte 2D. Encontrará información al respecto en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 69*] y *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 71*].

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



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

31 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 Implant puede superponer (registrar) datos radiográficos en 3D e impresiones ópticas concordantes del mismo paciente. Además de las impresiones ópticas, se mostrarán también superpuestas las prótesis digitales propuestas existentes.

La visualización superpuesta ofrece información adicional para la planificación y la aplicación. Las propuestas de prótesis digitales permiten una planificación de los implantes basada en las prótesis en la que, además de la anatomía del paciente, también podrá tener en cuenta las prótesis planeadas de acuerdo con los datos de las radiografías 3D. En la representación superpuesta, también puede verse mejor la progresión de las encías.

La superposición le permite, además, usar plantillas de perforación basadas en impresiones ópticas. Encontrará más información en *Plantillas de perforación y sistemas de casquillos compatibles* [► [Página 36](#)].

Puede importar varios juegos de datos CAD/CAM con impresiones ópticas y restauraciones por cada plan, por ejemplo, para poder comparar dos adquisiciones ópticas diferentes entre sí. Para los juegos de datos CAD/CAM importados, se crearán casos CAD/CAM en el navegador de objetos. Encontrará más información sobre ello en *Objetos de SICAT Implant* [► [Página 72](#)].

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 141](#)]
 - *Importar impresiones ópticas de archivo* [► [Página 145](#)]
 - *Tomar impresiones ópticas de SIDEXIS 4* [► [Página 148](#)]
 - *Reutilizar impresiones ópticas procedentes de la aplicación SICAT* [► [Página 150](#)]
2. Registro (superposición) de las impresiones ópticas con datos de radiografías 3D: *Registrar y revisar impresiones ópticas* [► [Página 152](#)]



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

SICAT Implant admite los siguientes formatos de archivo para impresiones ópticas y restauraciones:

- Juegos de datos SIXD que contienen una impresión óptica del maxilar, de la mandíbula o de ambos. De manera opcional, las impresiones ópticas pueden incluir una o varias restauraciones, así como las posiciones previstas de los implantes. Utilice este formato si está usando el software CEREC en la versión 5.1 o una superior.
- Juegos de datos STL* que contienen una impresión óptica del maxilar o de la mandíbula. Las restauraciones no son compatibles. Utilice este formato si está usando otro sistema CAD/CAM compatible con el formato STL.
- Juegos de datos SSI que contienen una impresión óptica del maxilar, de la mandíbula o de ambos. De manera opcional, una impresión óptica puede contener una restauración para un diente o varios dientes cercanos. Utilice este formato si está usando el software CEREC en una versión inferior a la 5.1 o el software inLab.

*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 147*].

Las siguientes acciones están disponibles para las impresiones ópticas y las restauraciones:

- Activar, ocultar y mostrar impresiones ópticas y restauraciones: *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 69*]
- Enfocar y eliminar impresiones ópticas y restauraciones: *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 71*]
- Ajuste de la representación en colores de las impresiones ópticas: *Desconectar y conectar la representación en colores de las impresiones ópticas* [▶ *Página 97*]

31.1 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.

31.1.1 DESCARGAR IMPRESIONES ÓPTICAS DEL HUB

Puede descargar impresiones ópticas y las posibles restauraciones al respecto del hub en formato SIXD e importarlo en SICAT Implant.

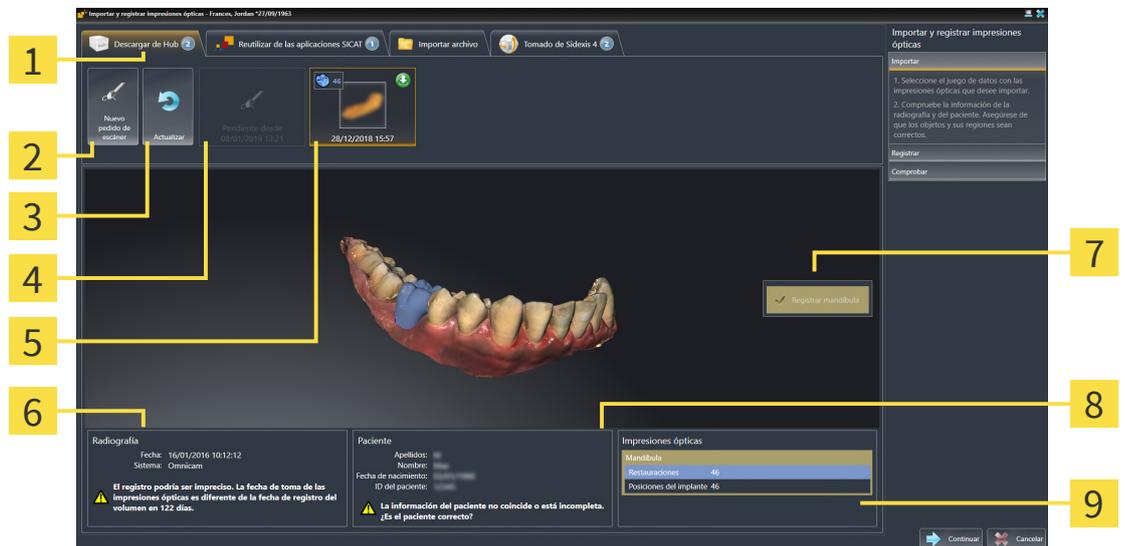
- ☑ Se ha establecido la conexión al hub. Encontrará información sobre ello en *Visualizar estado de conexión del hub* [▶ *Página 223*].
- ☑ Está activada la licencia para el uso del hub. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 52*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Preparar** está abierto.



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



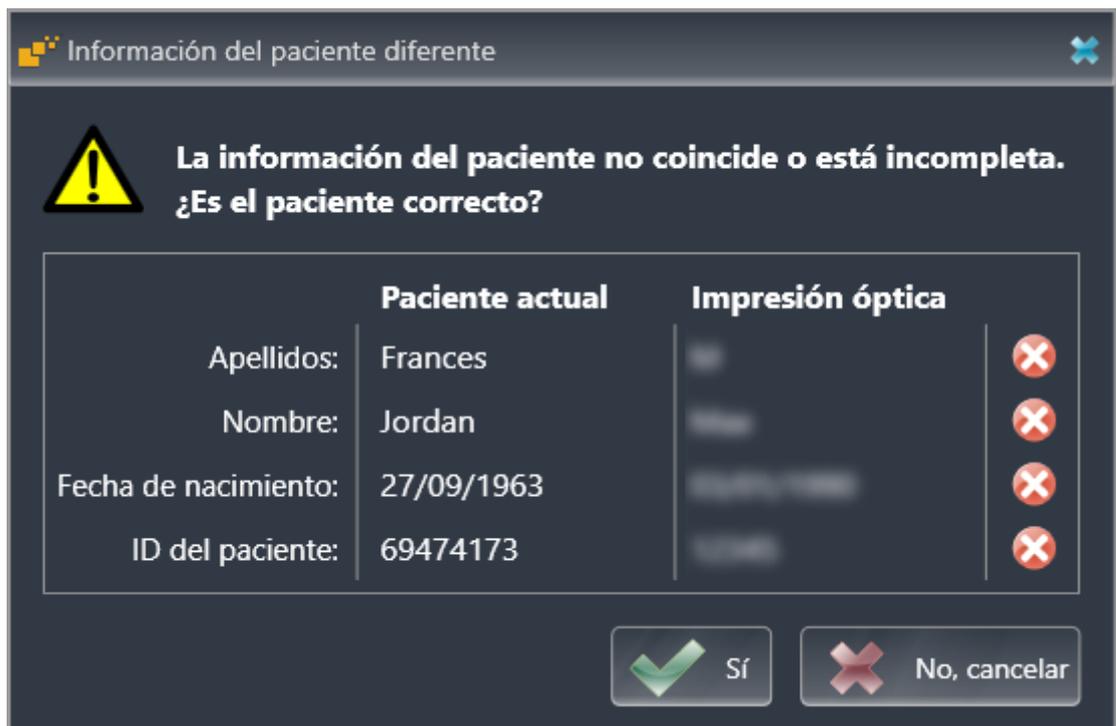
2. Haga clic en la pestaña **Descargar del Hub**.
 - ▶ SICAT Implant muestra los pedidos de escáner pendientes y las impresiones ópticas disponibles.



- | | |
|--|---|
| <p>1 Pestaña Descargar del Hub</p> <p>2 Botón Nuevo pedido de escáner</p> <p>3 Botón Actualizar</p> <p>4 Pedido de escáner con el estado:
 pendiente
 aún sin descargar</p> <p>5 Impresiones ópticas disponibles con el estado:
 Una restauración indicando el diente o varias restauraciones indicando los dientes
 aún sin descargar
 ya descargada</p> | <p>6 Información de la radiografía</p> <p>7 Selección para el registro</p> <p>8 Información del paciente</p> <p>9 Área Impresiones ópticas</p> |
|--|---|

3. Haga clic en las impresiones ópticas deseadas.

- ▶ SICAT Implant descarga las impresiones ópticas cuando no están ya descargadas. Si las impresiones ya están descargadas, SICAT Implant muestra las impresiones en la vista **3D**.
- 4. Revise la selección para el registro.
- 5. Compruebe si coinciden la información de la radiografía y la información del paciente.
- 6. Revise los maxilares con las correspondientes restauraciones y las posiciones previstas de los implantes 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 Implant abre la ventana **Información del paciente diferente**:



- 8. Compare los datos de los pacientes. Si está seguro de que las impresiones ópticas coinciden 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 primera impresión óptica: Siga los pasos en el apartado *Registrar y revisar impresiones ópticas* [▶ [Página 152](#)].



Si selecciona para la importación impresiones ópticas con dos maxilares y, en el momento actual, puede preverse que el segundo maxilar se registrará, por ejemplo, para otra aplicación, podrá seleccionar el segundo maxilar ya para el registro. Puede modificar la selección del maxilar para el registro activando o desactivando la casilla para el maxilar o la mandíbula.



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 muestran las impresiones ópticas deseadas, puede actualizar la vista general haciendo clic en el botón **Actualizar**. O puede enviar un pedido al hub para que se tomen las impresiones ópticas. Encontrará información sobre ello en *Crear pedido de escáner para la impresión óptica* [▶ *Página 144*].
- 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 223*].
- Puede utilizar el hub si ha activado la correspondiente licencia para el uso del hub. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 52*].

31.1.1.1 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 223*].
- ☑ Está activada la licencia para el uso del hub. Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 52*].
- ☑ 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 Implant muestra los pedidos de escáner pendientes y las impresiones ópticas disponibles.



3. Haga clic en el símbolo **Nuevo pedido de escáner**.
 - ▶ SICAT Implant muestra la ventana **Nuevo pedido de escáner**. Ahora, puede determinar datos para el pedido de escaneo.
4. Seleccione un médico.
5. Determine las posiciones de las prótesis haciendo clic en la posición de cada diente en la mandíbula y el maxilar.
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 Implant 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.

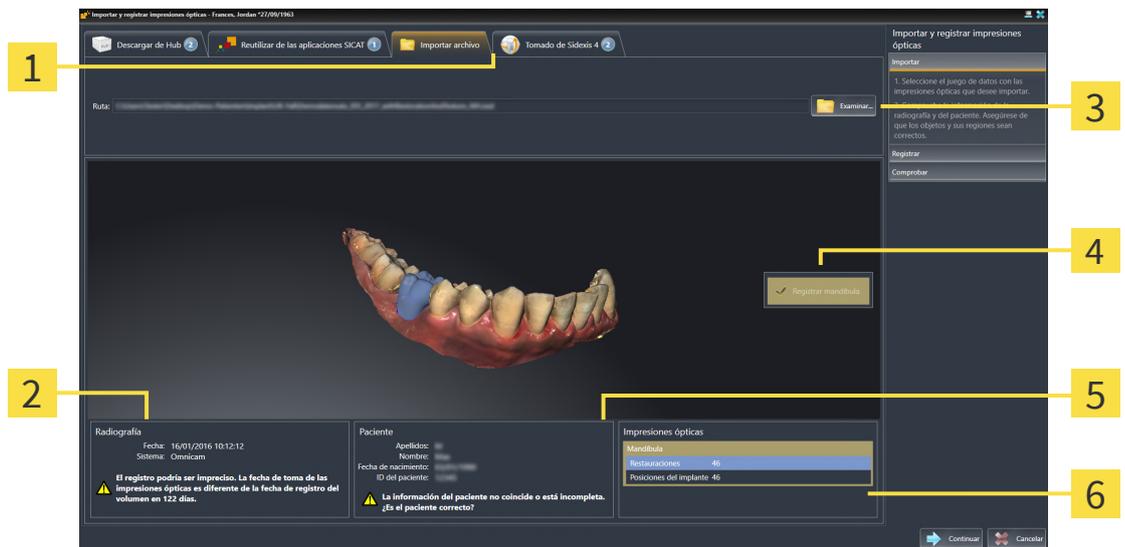
31.1.2 IMPORTAR IMPRESIONES ÓPTICAS DE ARCHIVO

Puede importar uno o varios archivos con impresiones ópticas por cada plan.

- ☑ 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 **Importar archivo**.



1 Pestaña **Importar archivo**

4 Selección para el registro

2 Información de la radiografía

5 Información del paciente

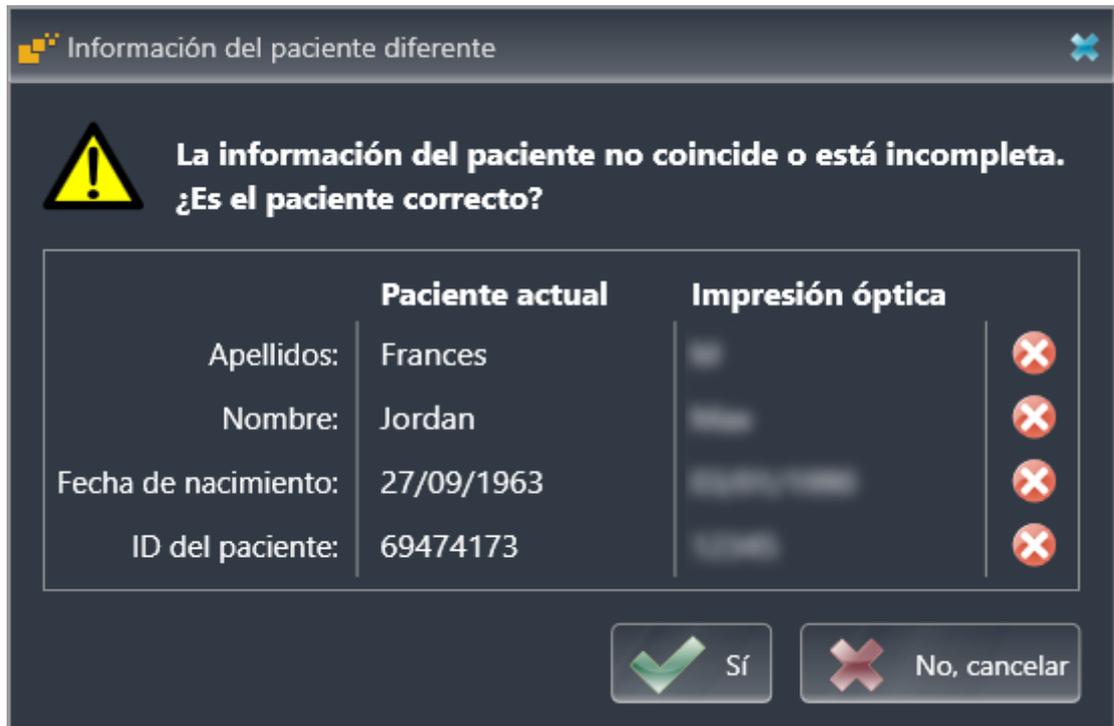
3 Botón **Examinar**

6 Área **Impresiones ópticas**

3. Haga clic en el botón **Examinar**.
4. En la ventana **Abrir archivo con impresiones ópticas**, vaya al archivo con impresiones ópticas que desee, selecciónelo y haga clic en **Abrir**.
 - ▶ SICAT Implant abre el archivo seleccionado.
5. **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 Implant 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 147](#)]. A continuación, puede seleccionar otro archivo STL con el maxilar o la mandíbula que faltaran hasta ahora y adaptar la asignación y orientación del maxilar. A continuación, continúe con el siguiente paso.
6. Revise la selección para el registro.
7. Revise la información de la radiografía y la información del paciente.
8. Revise los maxilares con las correspondientes restauraciones y las posiciones previstas de los implantes en el área **Impresiones ópticas**.

9. Haga clic en **Continuar**.

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



10. Compare los datos de los pacientes. Si está seguro de que las impresiones ópticas coinciden 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 primera impresión óptica: Siga los pasos en el apartado *Registrar y revisar impresiones ópticas* [▶ [Página 152](#)].



Si selecciona para la importación impresiones ópticas con dos maxilares y, en el momento actual, puede preverse que el segundo maxilar se registrará, por ejemplo, para otra aplicación, podrá seleccionar el segundo maxilar ya para el registro. Puede modificar la selección del maxilar para el registro activando o desactivando la casilla para el maxilar o la mandíbula.



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**.

31.1.2.1 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 145*].

▶ 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 Implant asigna automáticamente el segundo archivo STL al otro maxilar.
 - ▶ SICAT Implant 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 145*].

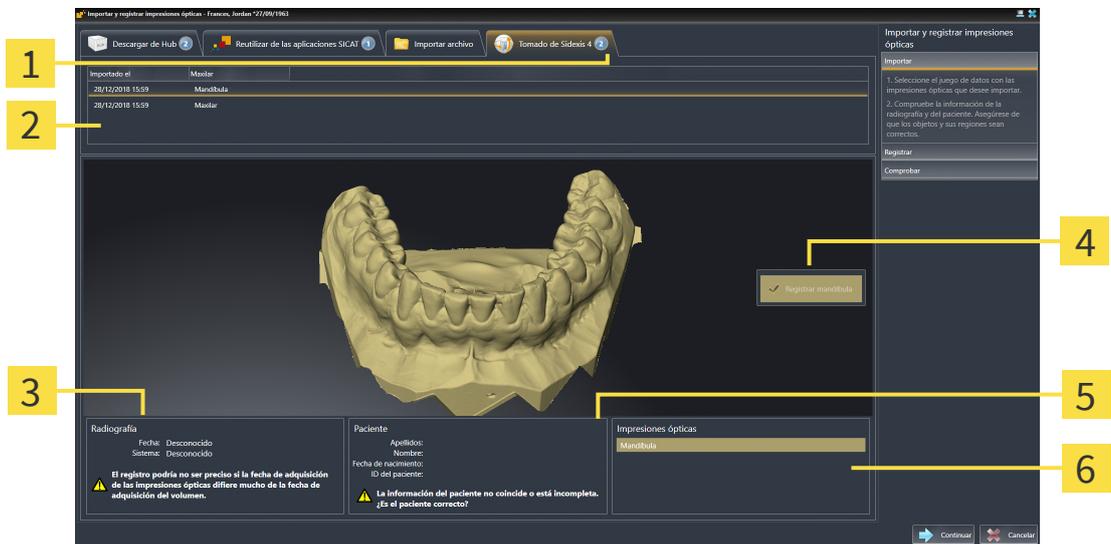
31.1.3 TOMAR IMPRESIONES ÓPTICAS DE SIDEXIS 4

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 Implant.

- ☑ Ya está utilizando para el estudio abierto en SIDEXIS 4 una impresión óptica del maxilar, de la mandíbula o de ambos que aún no está utilizando en SICAT Implant.
- ☑ 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 Implant.
3. En la parte superior, haga clic en la línea con las impresiones ópticas que desee tomar.
 - ▶ SICAT Implant muestra las impresiones ópticas seleccionadas:



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

4. Revise la selección para el registro.
5. Revise la información de la radiografía y la información del paciente.
6. Revise los maxilares con las correspondientes restauraciones y las posiciones previstas de los implantes en el área **Impresiones ópticas**.
7. Haga clic en **Continuar**.
 - ▶ El paso **Registrar** se abre para la primera impresión óptica: Siga los pasos en el apartado *Registrar y revisar impresiones ópticas* [▶ [Página 152](#)].



Si selecciona para la importación impresiones ópticas con dos maxilares y, en el momento actual, puede preverse que el segundo maxilar se registrará, por ejemplo, para otra aplicación, podrá seleccionar el segundo maxilar ya para el registro. Puede modificar la selección del maxilar para el registro activando o desactivando la casilla para el maxilar o la mandíbula.



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**.

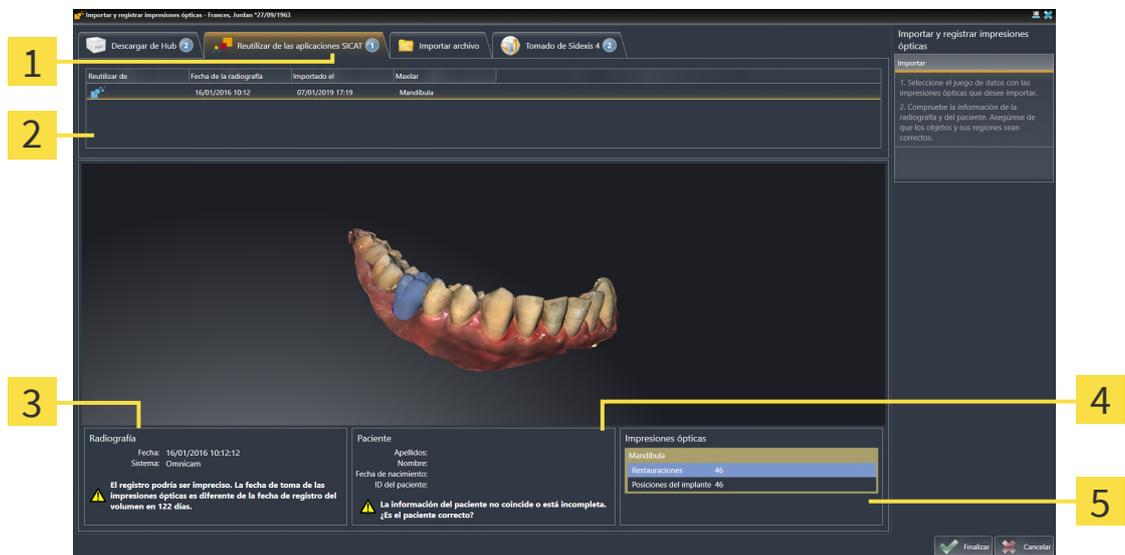
31.1.4 REUTILIZAR IMPRESIONES ÓPTICAS PROCEDENTES DE LA APLICACIÓN SICAT

Puede reutilizar impresiones ópticas de una aplicación SICAT.

- ☑ Ha importado para el estudio abierto en una aplicación SICAT impresiones ópticas ya adecuadas que todavía no está utilizando en SICAT Implant.
- ☑ 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 las impresiones ópticas que desee reutilizar.
 - ▶ SICAT Implant muestra las impresiones ópticas seleccionadas:



- | | |
|--|--|
| <p>1 Pestaña Reutilizar de las aplicaciones SICAT</p> <p>2 Lista de impresiones ópticas reutilizables</p> <p>3 Información de la radiografía</p> | <p>4 Información del paciente</p> <p>5 Área Impresiones ópticas</p> |
|--|--|

4. Revise la información de la radiografía y la información del paciente.
5. Revise los maxilares con las correspondientes restauraciones y las posiciones previstas de los implantes en el área **Impresiones ópticas**.
6. Haga clic en el botón **Finalizar**.
 - ▶ SICAT Implant cierra el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - ▶ SICAT Implant añade las impresiones ópticas seleccionadas y las posibles restauraciones disponibles al **Navegador de objetos**.
 - ▶ SICAT Implant muestra las impresiones ópticas seleccionadas y las posibles restauraciones disponibles.



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**.

31.2 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.



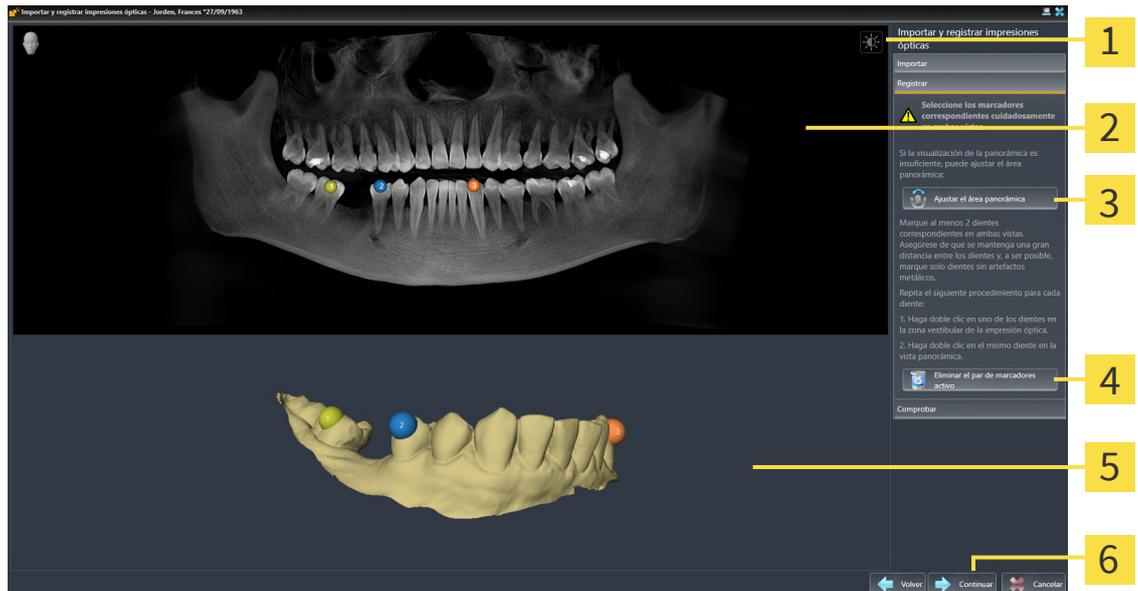
Puede utilizar la **Ventana explor** para comprobar si una impresión óptica se ajusta con precisión a los datos radiográficos. Puede desplazar la **Ventana explor** y desplazarse por los cortes en la **Ventana explor**.



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**

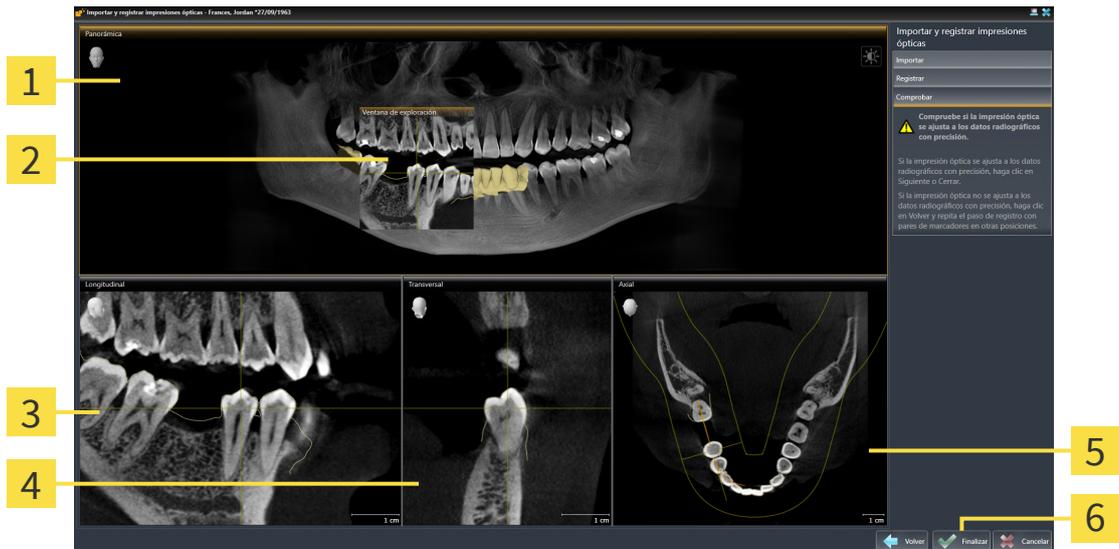
4 Botón **Eliminar el par de marcadores activo**

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. Si la impresión óptica cubre al menos 3/4 del arco maxilar, marque al menos **tres** dientes coincidentes.
 - ▶ Las marcas con distintos colores y números en ambas vistas indican los dientes asignados en la impresión óptica.
2. Haga clic en **Continuar**.
 - ▶ SICAT Implant calcula el registro de la impresión óptica con los datos radiográficos.

► El paso **Comprobar** se abre:



- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Vista Panorámica | 4 Vista Transversal |
| 2 Ventana explor | 5 Vista Axial |
| 3 Vista Longitudinal | 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 y ha seleccionado dos impresiones ópticas para el registro, haga clic en el botón **Continuar**. Repita el paso anterior para la segunda impresión óptica.
 6. Si las impresiones ópticas seleccionadas para el registro se ajustan con precisión a los datos radiográficos, haga clic en el botón **Finalizar**.
- SICAT Implant cierra el asistente **Importar y registrar impresiones ópticas**.
 - SICAT Implant añade las impresiones ópticas seleccionadas y las posibles restauraciones disponibles al **Navegador de objetos**.
 - SICAT Implant muestra las impresiones ópticas registradas y las posibles restauraciones disponibles.



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 87*].
- Puede ajustar el área panorámica haciendo clic en el símbolo **Ajustar el área panorámica**. Encontrará información sobre ello en *Ajustar el área panorámica* [▶ *Página 129*].
- 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**.

32 MARCAR Y AJUSTAR EL NERVILO MANDIBULAR

SICAT Implant le ayuda a mantener una distancia de seguridad suficiente al nervio mandibular en la planificación de los implantes.

Si planea los implantes en el área lateral de los dientes del maxilar inferior, marque el nervio mandibular correspondiente o los dos nervios mandibulares en los datos de las radiografías 3D. Puede marcarse introduciendo una sucesión de puntos (puntos del nervio) a través de la cual SICAT Implant crea automáticamente un tubo.

Después de marcarlo, podrá reconocer el nervio mandibular claramente en la planificación de los implantes en todas las vistas. Además, se le advertirá cuando un implante no alcance la distancia de seguridad al nervio mandibular. Encontrará más información sobre ello en *Advertencias de distancias* [▶ *Página 175*].

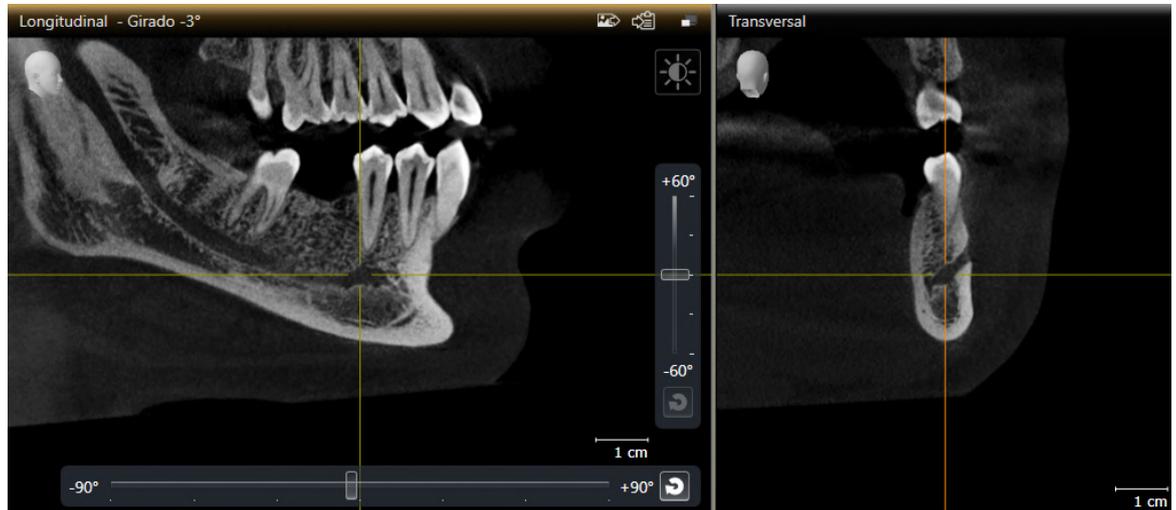
Para marcar y ajustar el nervio mandibular están disponibles las siguientes funciones:

- *Marcar el nervio mandibular* [▶ *Página 157*]
- *Activar, ocultar y mostrar nervios* - Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 69*].
- *Enfocar nervios, eliminar nervios y deshacer y rehacer acciones relativas a nervios* - Encontrará más información sobre ello en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 71*].
- *Desplazar, añadir y eliminar puntos del nervio* [▶ *Página 159*]
- *Modificar diámetro del nervio* [▶ *Página 160*]

32.1 MARCAR EL NERVIO MANDIBULAR

AJUSTE LAS VISTAS LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL

Ajuste las vistas **Longitudinal** y **Transversal** de tal manera que el nervio mandibular esté completamente visible.



Para ello, proceda de la siguiente manera:

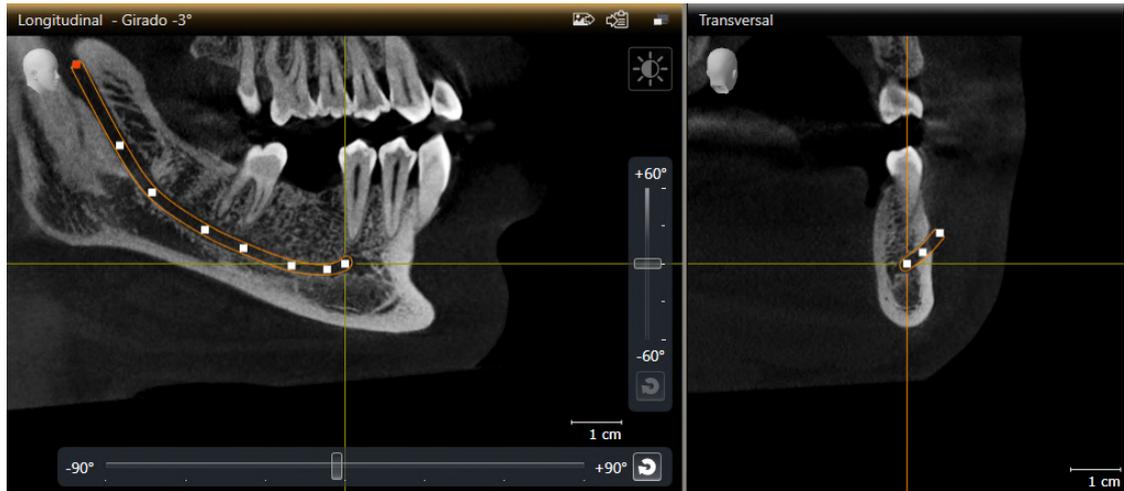
- El área de trabajo **Panorámica** está abierta.
- 1. Desplace la **Ventana explor** de tal manera que el foramen mental esté visible en la vista **Transversal**.
 - ▶ En la vista **Transversal** debe estar visible ahora la trayectoria del nervio hasta el punto de salida del nervio.
- 2. Desplace el retículo en la vista **Transversal** al punto más bajo de la trayectoria visible del nervio. De este modo establecerá un buen punto de rotación para el paso 4.
- 3. Active la vista **Longitudinal** haciendo clic, por ejemplo, en la vista **Longitudinal**.
- 4. Rote la vista **Longitudinal** de tal manera que la rama ascendente del nervio mandibular esté visible en la vista **Longitudinal**. Encontrará más información sobre ello en *Rotar vistas* [▶ [Página 95](#)].

MARCAR EL NERVIO MANDIBULAR

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



1. En el paso del flujo de trabajo **Preparar**, haga clic en **Marcar el nervio mandibular**.



2. En la vista **Transversal**, haga clic en el punto de salida del nervio para añadir el primer punto del nervio.
3. Haciendo clic de nuevo en la vista **Transversal**, añada un segundo punto del nervio en el centro de la trayectoria visible del nervio y un tercer punto del nervio poco antes del punto más bajo de la trayectoria visible del nervio.
4. Cambie a la vista **Longitudinal** y añada más puntos de nervios en correspondencia con la trayectoria mesial-distal del nervio haciendo clic repetidas veces.
5. Añada el último punto del nervio haciendo doble clic en lugar de un solo clic.

► El nervio mandibular se muestra en todas las vistas y en **Objetos**.



También puede deslizarse por los cortes durante el marcado del nervio para localizar el nervio. Encontrará más información sobre ello en *Desplazarse por los cortes de las vistas de corte 2D* [► [Página 90](#)].

Puede eliminar el último punto del nervio añadido durante el marcado del nervio haciendo clic con el botón derecho del ratón.

Puede cancelar el marcado del nervio mandibular con la tecla **ESC** o volviendo a hacer clic en el botón **Marcar el nervio mandibular**.

32.2 DESPLAZAR, AÑADIR Y ELIMINAR PUNTOS DEL NERVI0

DESPLAZAR PUNTOS DEL NERVI0

Proceda de la siguiente manera para desplazar puntos del nervio a posteriori:

1. Active el nervio haciendo clic en **Objetos** o en una vista del nervio.
2. Haga clic en el punto del nervio deseado de una de las vistas de cortes en 2D y mantenga pulsada la tecla del ratón. Mueva el ratón para desplazar el punto del nervio.
3. Suelte la tecla del ratón en el punto deseado.

► SICAT Implant desplaza el punto del nervio.

AÑADIR PUNTOS DEL NERVI0

Proceda de la siguiente manera para añadir puntos del nervio a posteriori:

1. Active el nervio haciendo clic en **Objetos** o en una vista del nervio.
2. **Añadir punto intermedio:** Haga doble clic en una de las vistas de cortes en 2D entre dos puntos ya existentes del nervio en el punto del nervio deseado.
3. **Añadir punto final:** Haga doble clic en una de las vistas de cortes en 2D en el punto deseado del nervio, cerca del punto final actual.

► SICAT Implant añade un punto del nervio en el punto deseado.

ELIMINAR PUNTOS DEL NERVI0

Proceda de la siguiente manera para eliminar puntos concretos del nervio:

1. Active el nervio haciendo clic en **Objetos** o en una vista del nervio.
2. Active el punto del nervio a eliminar haciendo clic en el punto del nervio en una de las vistas de cortes en 2D.
3. En el área **Propiedades**, haga clic en el botón **Eliminar punto**.

► SICAT Implant elimina el punto del nervio.

32.3 MODIFICAR DIÁMETRO DEL NERVIO

Proceda de la siguiente manera para modificar el diámetro del nervio:

1. Active el nervio haciendo clic en **Objetos** o en una vista del nervio.
2. En el área **Propiedades**, seleccione el diámetro del nervio deseado.
▶ SICAT Implant modifica el diámetro del nervio.

33 PLANIFICAR IMPLANTES



PRECAUCIÓN

Una planificación destinada a servir de base para un tratamiento debe ser «lege artis». De lo contrario, esto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Cree únicamente planificaciones que sean «lege artis» como bases para un tratamiento.



PRECAUCIÓN

Los implantes, pilares y casquillos de la SICAT Implant Database se muestran de acuerdo con las indicaciones de los fabricantes. Una desviación de las dimensiones reales con respecto a las indicaciones de los fabricantes puede conllevar un manejo incorrecto.

Compruebe cuidadosamente que las dimensiones indicadas coincidan con las dimensiones reales de los implantes, pilares y casquillos.



PRECAUCIÓN

Los implantes de la base de datos SICAT Implant se muestran esquemáticamente si no están disponibles los datos realistas o no se pueden cargar. En estos casos, la representación esquemática está orientada en su longitud y diámetro a las indicaciones nominales de los fabricantes. Una diferencia de las dimensiones nominales con respecto a las reales puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe cuidadosamente cómo se corresponden las dimensiones nominales de los fabricantes con las dimensiones reales de los implantes.

La base de datos SICAT Implant contiene modelos de implantes de diferentes fabricantes. Los modelos de implantes están organizados en filas de implantes para cada fabricante.

Puede configurar como favoritas las filas de implantes que utilice en su consulta. Al planear implantes, se le ofrecerán de forma precisa las filas de implantes que haya configurado como favoritas. Encontrará más información en *Determinar filas de implantes preferidas* [▶ *Página 227*].

Si un modelo de implante deseado aún no está en la base de datos SICAT Implant, puede planificar en su lugar un implante genérico e introducir las dimensiones del implante conforme a las indicaciones de su fabricante.

SICAT Implant muestra un área de seguridad en torno a los implantes y avisa si los implantes se han planeado demasiado cerca de un nervio mandibular marcado o demasiado cercanos entre sí. Encontrará más información en *Ocultar y mostrar áreas de seguridad* [▶ *Página 173*] y *Advertencias de distancias* [▶ *Página 175*].

SICAT Implant muestra un canal en la prolongación oclusal de los implantes. Encontrará más información en *Ocultar y mostrar canales* [▶ *Página 174*].

SICAT Implant es compatible con implantes de dos piezas y de una. Puede planificar pilares para implantes de dos piezas junto con los implantes o añadirlos a posteriori. Encontrará más información sobre la planificación de pilares en *Planificar pilares* [▶ *Página 176*].

Al utilizar plantillas de perforación para aplicar su planificación de implantes, es obligatorio planear casquillos. Puede planificar casquillos junto con los implantes o añadirlos a posteriori. Encontrará más información sobre la planificación de casquillos en *Planificar casquillos* [▶ *Página 183*].

Para planificar los implantes están disponibles las siguientes funciones:

- *Añadir implantes* [▶ *Página 163*]
- *Activar, ocultar y mostrar implantes* - Encontrará información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 69*].
- *Enfocar implantes, eliminar implantes y deshacer y rehacer acciones relativas a implantes* - Encontrará más información sobre ello en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 71*].
- *Desplazar y orientar implantes* [▶ *Página 166*]
- *Girar implantes en torno a su eje* [▶ *Página 168*]
- *Cambiar las dimensiones y los modelos de los implantes* [▶ *Página 169*]
- *Orientar implantes de forma específica* [▶ *Página 171*]
- *Cambiar denominaciones (posiciones de los dientes)* [▶ *Página 172*]
- *Ocultar y mostrar áreas de seguridad* [▶ *Página 173*]
- *Ocultar y mostrar canales* [▶ *Página 174*]
- *Advertencias de distancias* [▶ *Página 175*]

33.1 AÑADIR IMPLANTES


PRECAUCIÓN

El posicionamiento y la orientación automáticos de los implantes tomando como base restauraciones de registros de datos CAD/CAM solo es un posicionamiento/orientación inicial aproximado/a. Esto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe siempre los implantes posicionados y alineados automáticamente. Si es necesario, ajuste las posiciones y las alineaciones.


PRECAUCIÓN

El posicionamiento automático de varios implantes es tan solo un posicionamiento previo inicial aproximado. Esto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe siempre los implantes posicionados automáticamente. Si es necesario, ajuste las posiciones.

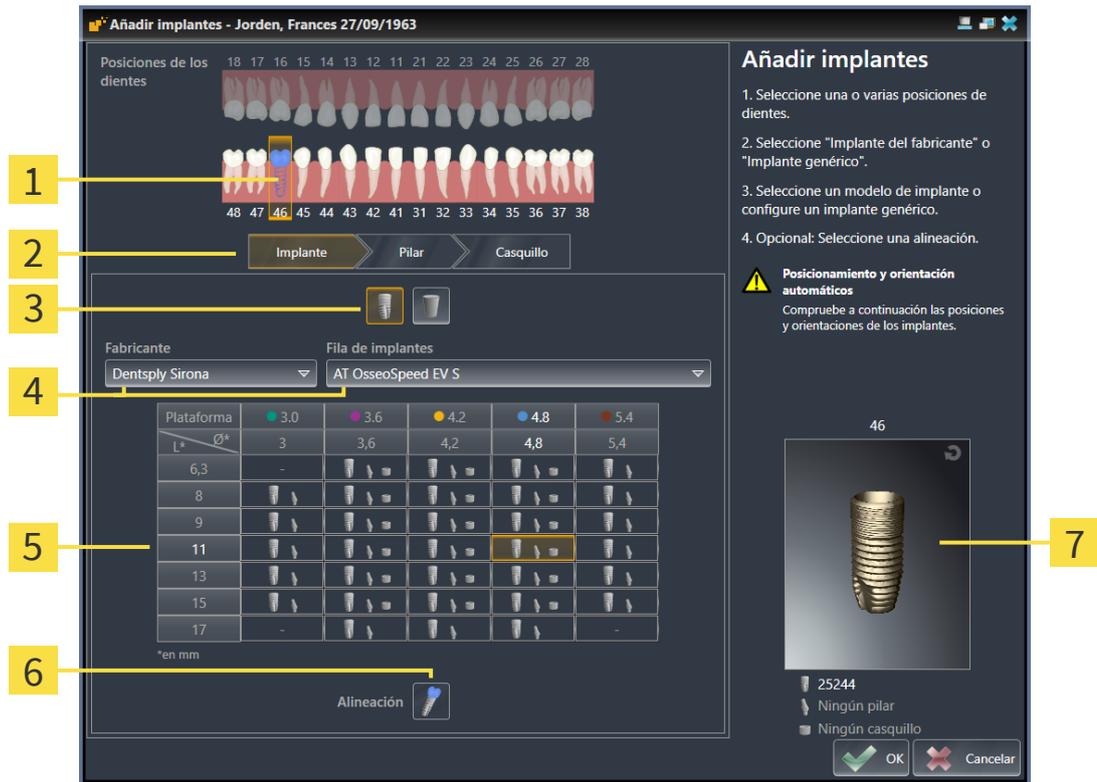
Para añadir uno o varios implantes nuevos a la planificación abierta en el mismo maxilar, proceda de la siguiente manera:

- Dependiendo de la plantilla de perforación deseada, habrá importado y registrado una impresión óptica (posiblemente con restauraciones) del maxilar que cubra todas las posiciones de los implantes. Encontrará información en *Plantillas de perforación y sistemas de casquillos compatibles* [▶ *Página 36*] y *Impresiones ópticas* [▶ *Página 138*].
- Si planea uno o varios implantes en el área de los dientes laterales del maxilar inferior, tendrá que haber marcado el nervio mandibular correspondiente. Encontrará información en *Marcar el nervio mandibular* [▶ *Página 157*].
- El paso de flujo de trabajo **Planificar** está abierto.



1. En el paso del flujo de trabajo **Planificar**, haga clic en **Añadir implantes**.

► Aparece la ventana de selección de implantes:



- 1** Posición del diente seleccionada
- 2** Botones para cambiar entre el implante, el pilar y el casquillo
- 3** Botones para cambiar entre **Implante del fabricante** y **Implante genérico**
- 4** Botones para seleccionar el fabricante y la fila de implantes
- 5** Tabla de selección del modelo de implante
- 6** Símbolo para la selección de **Alineación**
- 7** Vista previa en 3D con número de artículo

2. Seleccione la posición del diente del nuevo implante o las posiciones de los dientes de los nuevos implantes. Si ha importado y mostrado impresiones ópticas con restauraciones o posiciones de implantes previstas, se preseleccionarán automáticamente las posiciones de los dientes. También puede volver a deseleccionar una posición (pre)seleccionada de un diente haciendo clic (de nuevo) en dicha posición del diente seleccionada.

Nota:

Los siguientes botones solo se mostrarán si ha seleccionado al menos una posición de un diente.

3. Seleccione el fabricante y la fila de implantes deseados. Los últimos fabricantes y filas de implantes utilizados aparecerán en la parte superior de la lista de selección correspondiente.
4. En la tabla, seleccione el modelo de implante deseado haciendo clic en la fila correspondiente. La tabla contiene todos los modelos de implantes disponibles de la fila de implantes seleccionada. Las filas se corresponden con diferentes longitudes de los implantes, y las columnas, con los distintos diámetros de los implantes en milímetros. Si se muestran dos diámetros, el primer diámetro se corresponderá con el diámetro oclusal. Los símbolos pequeños de los pilares y casquillos indican que también podrán planearse pilares adecuados del fabricante y casquillos del sistema quirúrgico completo del fabricante.

- ▶ El modelo de implante seleccionado se mostrará en la vista previa en 3D con su número de artículo junto a la tabla. Con la tecla del ratón pulsada, puede girar el implante en la vista previa en 3D. Puede hacer zoom en la vista previa en 3D con la ruedecilla del ratón.
5. **Selección de la orientación previa:** Seleccione la orientación previa deseada desplazando el puntero del ratón sobre el símbolo **Alineación** y haciendo clic en uno de los siguientes símbolos:
-  - Vertical
 -  - En una restauración en el formato SIXD conforme al eje de restauración; de lo contrario, en vertical. Esta opción solo está disponible para su selección si hay al menos una restauración mostrada en formato SIXD en la posición del diente seleccionada.
 -  - En paralelo a un implante ya planeado del maxilar. Esta opción solo está disponible si ya ha planeado implantes en el maxilar.
6. Cierre la ventana con **OK**. El posicionamiento previo de los implantes depende de si añade uno o varios implantes y de si hay y se muestran restauraciones y posiciones de implantes previstas:
- ▶ Si añade un implante a una posición de un diente que no se corresponda con ninguna restauración ni con ninguna posición prevista de un implante, posicione el implante ahora haciendo clic con el ratón en el punto deseado en una de las vistas en 2D.
 - ▶ Si añade un implante a una posición de un diente que se corresponda con una restauración mostrada o una posición prevista de un implante, SICAT Implant posiciona el implante automáticamente.
 - ▶ Al añadir varios implantes, SICAT Implant posiciona los implantes automáticamente, si bien por lo general se toma como posición vertical la posición actual del corte axial.
- ▶ El o los nuevos implantes se muestran en todas las vistas y en **Objetos**.



Determinar filas de implantes favoritas

Puede configurar que se le muestren tan solo los fabricantes y filas de implantes que utilice en su consulta para su selección. Encontrará más información en *Determinar filas de implantes preferidas* [▶ *Página 227*].



Usar implantes genéricos

Si un modelo de implante deseado aún no está disponible en la base de datos SICAT Implant, puede utilizar en su lugar un implante genérico. Para ello, haga clic en el botón **Implante genérico** e introduzca las dimensiones del implante conforme a las indicaciones del fabricante del implante.



Planificar pilares y/o casquillos a la vez

Si desea planear también pilares y/o casquillos al mismo tiempo que el implante o los implantes, antes de cerrar la ventana con **OK** haga clic en el botón **Pilar o Casquillo**. Encontrará más información en *Añadir pilares* [▶ *Página 177*] y *Añadir casquillos* [▶ *Página 184*].



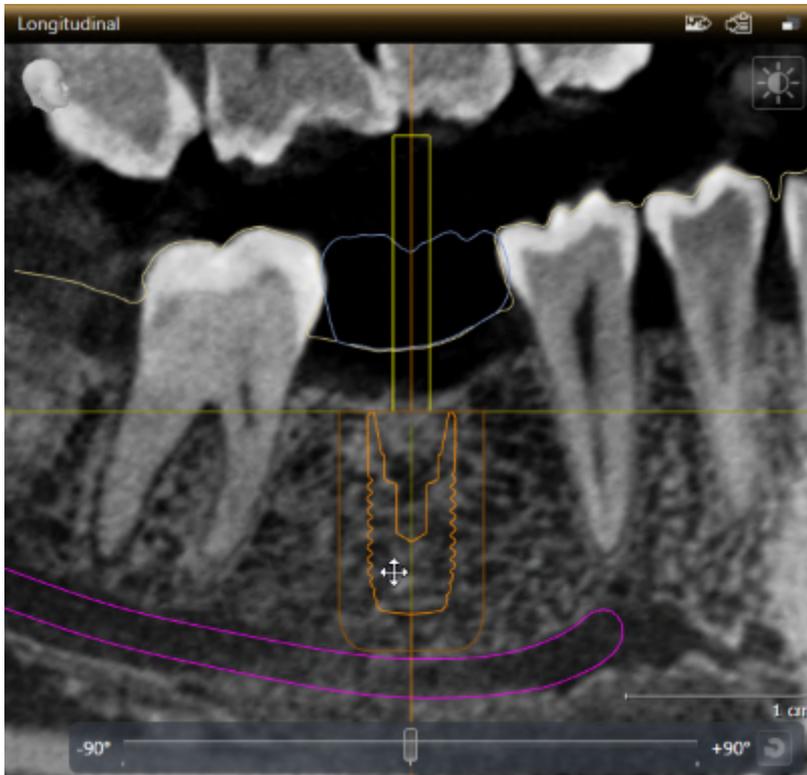
Odontograma FDI/ADA

En estas instrucciones de utilización se utiliza para todas las imágenes el odontograma FDI. SICAT Implant también es compatible con el odontograma ADA. Encontrará información sobre el cambio del odontograma en *Utilizar ajustes generales* [▶ *Página 218*].

33.2 DESPLAZAR Y ORIENTAR IMPLANTES

Puede desplazar y orientar implantes de forma precisa.

DESPLAZAR IMPLANTES



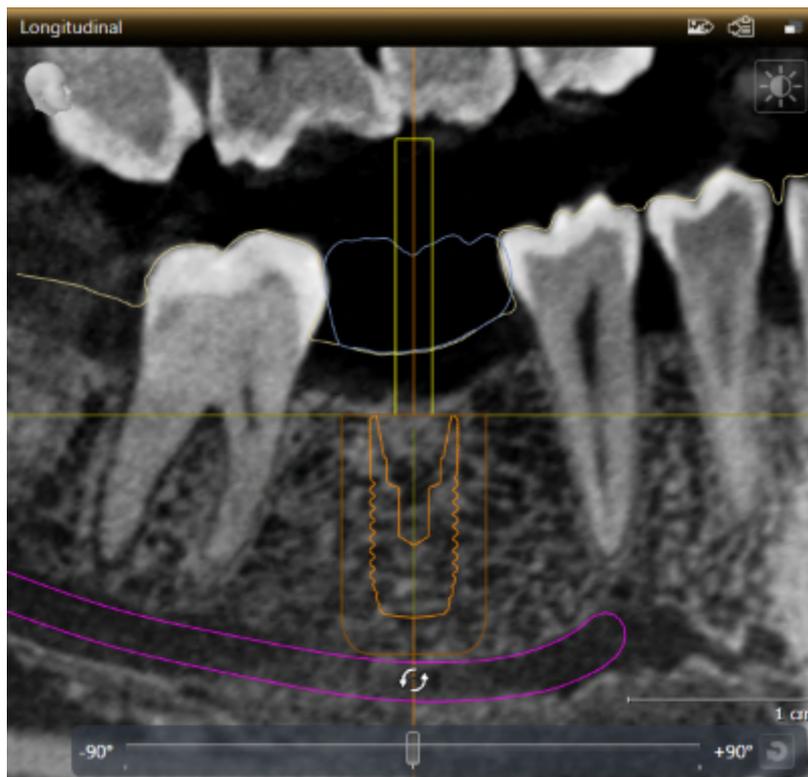
1. Sitúe el puntero del ratón sobre el implante en una de las vistas en 2D.
 - El puntero del ratón se transforma en .
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Desplace el puntero del ratón hasta la posición deseada del implante.
 - SICAT Implant desplaza el implante según el movimiento del puntero del ratón.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - SICAT Implant mantiene la posición actual del implante.



Área de trabajo orientada al implante

La manera más sencilla y segura de desplazar y orientar los implantes es en las vistas **Longitudinal** y **Transversal** del área de trabajo **Alineación del implante**. Encontrará más información sobre el puesto de trabajo **Alineación del implante** en *Vista general del área de trabajo orientada a los implantes* [► [Página 77](#)].

ORIENTAR IMPLANTES



1. Sitúe el puntero del ratón en una de las dos vistas de cortes en 2D, con excepción de la vista **Axial**, sobre la parte apical del eje del implante con el fin de rotar el implante en torno al punto final oclusal, o sobre la parte oclusal del eje del implante con el fin de rotar el implante en torno al punto final apical.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma en .
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Mueva el puntero del ratón en un círculo hasta la orientación deseada del implante.
 - ▶ SICAT Implant orienta el implante según el movimiento del puntero del ratón.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Implant mantiene la orientación actual del implante.

**Área de trabajo orientada al implante**

La manera más sencilla y segura de desplazar y orientar los implantes es en las vistas **Longitudinal** y **Transversal** del área de trabajo **Alineación del implante**. Encontrará más información sobre el puesto de trabajo **Alineación del implante** en *Vista general del área de trabajo orientada a los implantes* [▶ [Página 77](#)].

33.3 GIRAR IMPLANTES EN TORNO A SU EJE

Puede girar implantes en torno a su eje para, por ejemplo, planear los pilares angulados según desee.



1. En la vista **Axial**, sitúe el puntero del ratón sobre la empuñadura giratoria del implante.
 - ▶ El puntero del ratón se transforma en .
2. Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón.
3. Mueva el puntero del ratón en un círculo hasta el giro deseado del implante.
 - ▶ SICAT Implant gira el implante en torno a su eje según el movimiento del puntero del ratón.
4. Suelte el botón izquierdo del ratón.
 - ▶ SICAT Implant mantiene el giro actual del implante en torno a su eje.



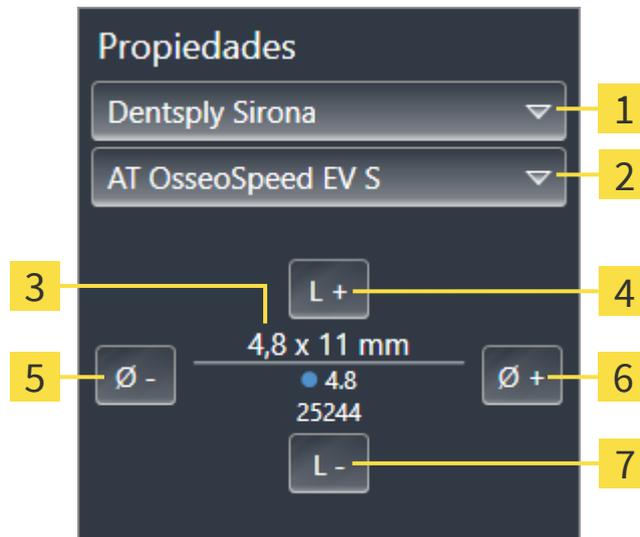
Área de trabajo orientada al implante

La manera más sencilla y segura de girar los implantes en torno a su eje es en la vista **Axial** del área de trabajo **Alineación del implante**. Al girar un implante en torno a su eje, oriéntese por las vistas **Longitudinal** y **Transversal** o la vista **3D**. Encontrará más información sobre el puesto de trabajo **Alineación del implante** en *Vista general del área de trabajo orientada a los implantes* [▶ [Página 77](#)].

33.4 CAMBIAR LAS DIMENSIONES Y LOS MODELOS DE LOS IMPLANTES

Para cambiar las dimensiones o el modelo de un implante a posteriori, proceda de la siguiente manera:

1. Active el implante que desee cambiar haciendo clic sobre el implante en **Objetos** o en una vista.
 - En el área **Propiedades** se muestran las dimensiones y el modelo actuales del implante activo:



- | | | | |
|----------|--|----------|---------------------------|
| 1 | Botón Fabricante | 5 | Botón Más estrecho |
| 2 | Botón Fila de implantes | 6 | Botón Más ancho |
| 3 | Modelo de implante actual: Diámetro x longitud, plataforma y número de artículo | 7 | Botón Más corto |
| 4 | Botón Más largo | | |

2. **Cambiar el fabricante del implante y la fila de implantes:** Seleccione el fabricante y la fila de implantes deseados.
 - SICAT Implant cambia también el modelo del implante y, en caso necesario, las dimensiones de los implantes.
3. **Cambiar las dimensiones y el modelo de los implantes:** Haga clic en los botones **Más ancho** o **Más estrecho** para seleccionar el siguiente modelo más ancho o más estrecho en la fila de implantes seleccionada. Haga clic en los botones **Más largo** o **Más corto** para seleccionar el siguiente modelo más largo o más corto en la fila de implantes seleccionada.
 - SICAT Implant cambia las dimensiones y el modelo del implante.



Ventana de selección de implantes

Puede modificar las dimensiones y el modelo de un implante también a través de la ventana de selección de implantes haciendo clic en **Objetos**, en el símbolo  junto al implante que desee modificar. Aquí podrá cambiar también entre **Implante del fabricante** y **Implante genérico**. Encontrará más información en *Añadir implantes* [► [Página 163](#)].

**Implantes genéricos**

A través del área **Propiedades** o la ventana de selección de implantes, puede cambiar también las dimensiones de los implantes genéricos.

**Ajuste automático de los pilares**

Si cambia las dimensiones o el modelo de un implante y después ya no es compatible el pilar correspondiente, SICAT Implant ajusta el pilar automáticamente. Aquí, SICAT Implant selecciona un pilar compatible dentro de la fila de pilares seleccionada que sea idéntico al pilar original excepto en el diámetro de la plataforma y, en caso necesario, el diámetro de salida. Si no está disponible un pilar de este tipo, SICAT Implant elimina el pilar.

**Ajuste automático de los casquillos**

Si desea modificar las dimensiones o el modelo de un implante y el casquillo correspondiente deja de ser compatible o la posición de los casquillos deja de estar permitida, SICAT Implant ajustará automáticamente el casquillo y/o la posición del casquillo. Aquí, SICAT Implant selecciona automáticamente un casquillo compatible dentro del sistema de casquillos seleccionado y/o una posición del casquillo permitida. Si no está disponible un casquillo de este tipo, SICAT Implant elimina el casquillo.

33.5 ORIENTAR IMPLANTES DE FORMA ESPECÍFICA

Puede orientar implantes a posteriori de forma específica de la siguiente manera:

- Vertical
- Conforme al eje de restauración de las restauraciones en formato SIXD
- En paralelo a un implante ya planeado del mismo maxilar

Para ello, proceda de la siguiente manera:



1. En **Objetos**, haga clic en el símbolo adyacente al implante.
 - ▶ SICAT Implant muestra la ventana de selección de implantes.
2. Seleccione la orientación específica deseada desplazando el puntero del ratón sobre el símbolo **Alineación** y haciendo clic en el símbolo correspondiente a la orientación específica deseada. Encontrará más información en *Añadir implantes* [▶ *Página 163*].
 - ▶ SICAT Implant cambia la orientación del implante.
3. Cierre la ventana con **OK**.

33.6 CAMBIAR DENOMINACIONES (POSICIONES DE LOS DIENTES)

Si la denominación (posición del diente) de un implante es incorrecta, puede cambiar la denominación (posición del diente) de la siguiente manera:



1. En **Objetos**, haga clic en el símbolo adyacente al implante.
 - ▶ SICAT Implant muestra la ventana de selección de implantes.
2. Seleccione la nueva posición del diente. Encontrará más información en *Añadir implantes* [▶ *Página 163*].
 - ▶ SICAT Implant cambia la denominación (posición del diente) del implante.
3. Cierre la ventana con **OK**.

33.7 OCULTAR Y MOSTRAR ÁREAS DE SEGURIDAD

SICAT Implant muestra un área de seguridad en torno a los implantes para que, al planificar implantes, pueda juzgar si mantener o no determinadas distancias mínimas, por ejemplo, a las raíces de los dientes adyacentes, a los implantes adyacentes, al borde del hueso, al nervio mandibular o al seno. En las áreas de seguridad se basan también las advertencias sobre distancias. Encontrará más información relativa a las advertencias sobre distancias en *Advertencias de distancias* [▶ *Página 175*].

En los ajustes, puede adaptar las dimensiones de las áreas de seguridad en torno a los implantes. Aquí podrá determinar también el ajuste previo de si deben mostrarse las áreas de seguridad en las nuevas planificaciones. Encontrará más información sobre ello en *Ajuste de las áreas de seguridad* [▶ *Página 229*].

Durante la planificación, puede ocultar o mostrar las áreas de seguridad para todos los implantes a la vez.

- El grupo de objetos **Implantes** está visible en el **Navegador de objetos**. Encontrará más información sobre ello en *Objetos de SICAT Implant* [▶ *Página 72*].
- Actualmente se muestran las áreas de seguridad.

1. En el grupo de objetos **Implantes**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Mostrar/Ocultar áreas de seguridad**.

▶ SICAT Implant muestra los símbolos para ocultar y mostrar las áreas de seguridad.



2. Haga clic en el símbolo **Ocultar áreas de seguridad**.

▶ SICAT Implant oculta las áreas de seguridad.



3. Haga clic en el símbolo **Mostrar áreas de seguridad**.

▶ SICAT Implant muestra las áreas de seguridad.



También puede cambiar la visibilidad de las áreas de seguridad situando el puntero del ratón sobre el símbolo **Mostrar/Ocultar áreas de seguridad** y haciendo clic. Al volver a hacer clic, se conecta o desconecta la visibilidad de las áreas de seguridad.



Si se ocultan las áreas de seguridad, en las advertencias sobre distancias se seguirán representando las áreas de seguridad afectadas en las vistas.

33.8 OCULTAR Y MOSTRAR CANALES

SICAT Implant puede mostrar canales de perforación pilotos o canales de implantes para implantes. Con ellos podrá comprobar, en especial, si se tiene acceso al canal correspondiente sin obstáculos. También puede utilizar los canales de perforación pilotos para mostrar canales de atornillado.

En los ajustes, puede adaptar el diámetro de los canales de perforación pilotos y la longitud de los dos canales. El diámetro de un canal de un implante se corresponde siempre con el diámetro máximo del implante correspondiente. En los ajustes, puede determinar también si en las nuevas planificaciones deben mostrarse los canales de perforación pilotos, los canales de los implantes o ningún canal. Encontrará más información sobre ello en *Ajuste de los canales* [▶ *Página 230*].

Durante la planificación, puede ocultar o mostrar los canales de perforación pilotos y los canales de los implantes para todos los implantes a la vez.

El grupo de objetos **Implantes** está visible en el **Navegador de objetos**. Encontrará más información sobre ello en *Objetos de SICAT Implant* [▶ *Página 72*].

Actualmente se muestran los canales de perforación pilotos.

1. En el grupo de objetos, **Implantes**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Mostrar/Ocultar canales**.

▶ SICAT Implant muestra los símbolos para ocultar y mostrar los canales.



2. Haga clic en el símbolo **Ocultar canales**.

▶ SICAT Implant oculta los canales.



3. Haga clic en el símbolo **Mostrar canales de perforación pilotos**.

▶ SICAT Implant muestra los canales.



4. Haga clic en el símbolo **Mostrar canales de implantes**.

▶ SICAT Implant muestra los canales de los implantes.



También puede cambiar la visibilidad de los canales situando el puntero del ratón sobre el símbolo **Mostrar/Ocultar canales** y haciendo clic. Al volver a hacer clic, se cambia la visibilidad de los canales en el orden de los símbolos.

33.9 ADVERTENCIAS DE DISTANCIAS



PRECAUCIÓN

Las advertencias de distancias tan solo se muestran si no se alcanza la distancia de seguridad entre dos implantes o entre un implante y un nervio mandibular marcado. El no alcanzar las distancias mínimas entre otros objetos, como pilares o casquillos, puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe siempre las distancias entre los objetos.



PRECAUCIÓN

Las advertencias de distancias no siempre indican una planificación errónea. Una planificación errónea puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe siempre las distancias entre los objetos.

SICAT Implant comprueba la distancia de seguridad entre los siguientes objetos:

- Implante al nervio mandibular marcado - Encontrará información sobre ello en *Marcar y ajustar el nervio mandibular* [► *Página 156*].
- Implante a implante

Si la distancia de seguridad entre dos objetos no llega al valor determinado (véase *Ajuste de las áreas de seguridad* [► *Página 229*]), los correspondientes objetos y sus áreas de seguridad se representarán en rojo en las vistas. Además, los objetos afectados se mostrarán en el **Navegador de objetos** con un símbolo de advertencia.

34 PLANIFICAR PILARES



PRECAUCIÓN

Los implantes, pilares y casquillos de la SICAT Implant Database se muestran de acuerdo con las indicaciones de los fabricantes. Una desviación de las dimensiones reales con respecto a las indicaciones de los fabricantes puede conllevar un manejo incorrecto.

Compruebe cuidadosamente que las dimensiones indicadas coincidan con las dimensiones reales de los implantes, pilares y casquillos.



PRECAUCIÓN

Los pilares de la base de datos SICAT Implant se mostrarán como cilindros rojos si no pueden cargarse los datos realistas. En estos casos, las dimensiones de los cilindros no se corresponden con las dimensiones reales de los pilares planeados. Esto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Repare o actualice la base de datos SICAT Implant o utilice pilares genéricos.

La base de datos SICAT Implant contiene también modelos de pilares de diferentes fabricantes. Los modelos de pilares están organizados en filas de pilares para cada fabricante.

SICAT Implant permite la planificación de pilares estándar rectos y angulados, así como de TiBases. Para un implante planeado se le ofrecerán solo los modelos de pilares compatibles con el implante.

Si un modelo de pilar deseado aún no está en la base de datos SICAT Implant, puede planificar en su lugar un pilar genérico e introducir la angulación y las dimensiones del pilar conforme a las indicaciones de su fabricante.

Para planificar los pilares están disponibles las siguientes funciones:

- *Añadir pilares* [▶ *Página 177*]
- *Activar pilares* - Encontrará más información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [▶ *Página 69*].
- *Enfocar pilares, eliminar pilares y deshacer y rehacer acciones relativas a pilares* - Encontrará más información sobre ello en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [▶ *Página 71*].
- *Girar pilares en torno al eje del implante* [▶ *Página 179*]
- *Modificar las angulaciones, las dimensiones y los modelos de los pilares* [▶ *Página 180*]
- *Ocultar y mostrar pilares* [▶ *Página 182*]

34.1 AÑADIR PILARES

Para añadir un pilar a un implante de dos piezas planeado, proceda de la siguiente manera:

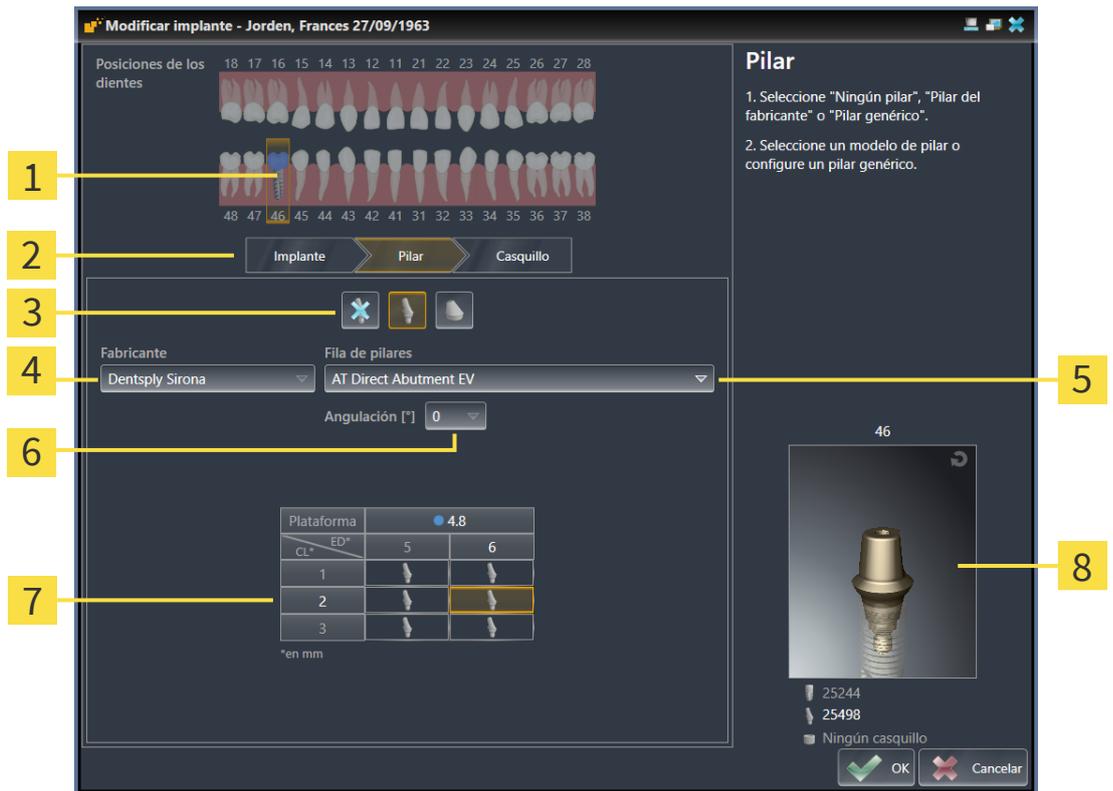
- ✓ El implante planeado aún no tiene ningún pilar.
- ✓ El paso de flujo de trabajo **Planificar** está abierto.

1. Active el implante al que desee añadir un pilar haciendo clic sobre el implante en **Objetos** o en una vista.



2. En el paso del flujo de trabajo **Planificar**, haga clic en **Añadir un pilar al implante (activo)**.

► Aparece la ventana de selección de pilares:



- | | |
|---|---|
| <p>1 Posición del diente del implante</p> <p>2 Botones para cambiar entre el implante, el pilar y el casquillo</p> <p>3 Botones para cambiar entre Ningún pilar, Pilar del fabricante y Pilar genérico</p> <p>4 Fabricante</p> | <p>5 Botón para seleccionar la fila de pilares</p> <p>6 Botón para seleccionar la angulación</p> <p>7 Tabla de selección del modelo de pilar</p> <p>8 Vista previa en 3D con número de artículo</p> |
|---|---|

3. Seleccione la fila de pilares deseada.

4. Seleccione la angulación deseada.

Nota:

No todas las filas de pilares contienen pilares angulados.

5. En la tabla, seleccione el modelo de pilar deseado haciendo clic en la fila correspondiente. La tabla contiene todos los modelos de pilares disponibles de la fila de pilares seleccionada con la angulación seleccionada que sean compatibles con el implante planeado. Las filas se corresponden con diferentes longitudes de anillo y de espiga, y las columnas, con los distintos diámetros de convexidad en milímetros.
 - ▶ El modelo de pilar seleccionado se mostrará en la vista previa en 3D con su número de artículo junto a la tabla. Con la tecla del ratón pulsada, puede girar el pilar en la vista previa en 3D. Puede hacer zoom en la vista previa en 3D con la ruedecilla del ratón.
6. Cierre la ventana con **OK**.
 - ▶ El nuevo pilar se muestra en todas las vistas en una prolongación oclusal del implante correspondiente, así como en **Objetos** por debajo del implante correspondiente.

**Usar implantes genéricos**

Si un modelo de pilar deseado aún no está disponible en la base de datos SICAT Implant, puede utilizar en su lugar un pilar genérico. Para ello, haga clic en el botón **Pilar genérico** e introduzca la angulación y las dimensiones conforme a las indicaciones del fabricante.

**Modificar el implante y/o el casquillo a la vez**

Si, al añadir un pilar, desea modificar también al mismo tiempo el implante o el casquillo correspondiente, haga clic antes de cerrar la ventana con **OK** en el botón **Implante** o **Casquillo**.

34.2 GIRAR PILARES EN TORNO AL EJE DEL IMPLANTE

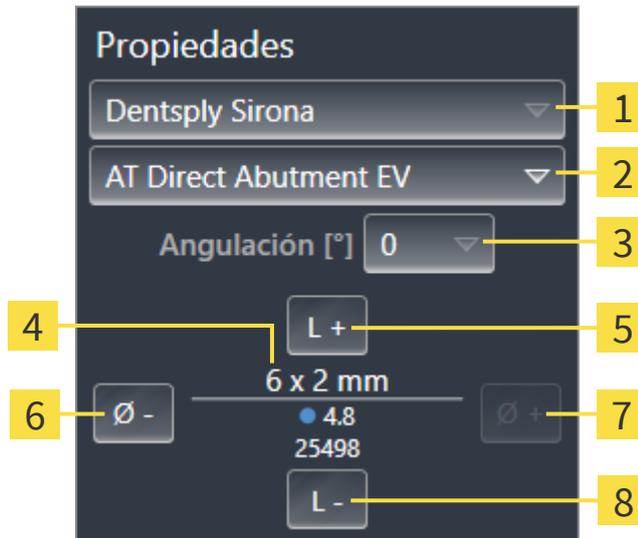
Puede girar pilares en torno al eje del implante para, en especial, planear los pilares angulados según desee.

Para ello, gire el implante correspondiente en torno a su eje. Encontrará más información en *Girar implantes en torno a su eje* [▶ *Página 168*].

34.3 MODIFICAR LAS ANGULACIONES, LAS DIMENSIONES Y LOS MODELOS DE LOS PILARES

Para cambiar la angulación, las dimensiones o el modelo de un pilar a posteriori, proceda de la siguiente manera:

1. Active el pilar que desee cambiar haciendo clic sobre el pilar en **Objetos** o en una vista.
 - En el área **Propiedades** se muestran la angulación actual, las dimensiones y el modelo actuales del pilar activo:



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 Fabricante | 5 Botón Más largo |
| 2 Botón Fila de pilares | 6 Botón Más estrecho |
| 3 Botón Angulación | 7 Botón Más ancho |
| 4 Modelo de pilar actual: Longitud de anillo y/o de espiga x diámetro de convexidad, plataforma y número de artículo | 8 Botón Más corto |

2. **Modificar fila de pilares:** Seleccione la fila de pilares deseada.
 - SICAT Implant cambia también el modelo del pilar y, si es necesario, la angulación y las dimensiones del pilar.

3. **Cambiar angulación:** Seleccione la angulación deseada.

Nota:
No todas las filas de pilares contienen pilares angulados.

4. **Cambiar las dimensiones y los modelos de los pilares:** Haga clic en los botones **Más ancho** o **Más estrecho** para seleccionar el siguiente modelo más ancho o más estrecho en la fila de pilares seleccionada con la angulación seleccionada. Haga clic en los botones **Más largo** o **Más corto** para seleccionar el siguiente modelo más largo o más corto en la fila de pilares seleccionada con la angulación seleccionada.

- SICAT Implant cambia las dimensiones y el modelo del pilar.

**Ventana de selección de pilares**

Puede modificar la angulación, las dimensiones y el modelo de un pilar también a través de la ventana de selección de pilares haciendo clic en **Objetos**, en el símbolo  junto al pilar que desee modificar. Aquí podrá cambiar también entre **Pilar del fabricante**, **Pilar genérico** y **Ningún pilar**. Encontrará más información en *Añadir pilares* [► *Página 177*].

**Implantes genéricos**

A través del área **Propiedades** o la ventana de selección de pilares, puede cambiar también las dimensiones de los pilares genéricos.

34.4 OCULTAR Y MOSTRAR PILARES

Puede ocultar y mostrar a la vez los pilares para todos los implantes.

- ☑ El grupo de objetos **Implantes** está visible en el **Navegador de objetos**. Encontrará más información sobre ello en *Objetos de SICAT Implant* [▶ *Página 72*].
- ☑ Actualmente se muestran los pilares.

1. En el grupo de objetos, **Implantes**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Mostrar/Ocultar pilares**.

▶ SICAT Implant muestra los símbolos para ocultar y mostrar los pilares.



2. Haga clic en el símbolo **Ocultar pilares**.

▶ SICAT Implant oculta los pilares.



3. Haga clic en el símbolo **Mostrar pilares**.

▶ SICAT Implant muestra los pilares.



También puede cambiar la visibilidad de los pilares situando el puntero del ratón sobre el símbolo **Mostrar/Ocultar pilares** y haciendo clic. Al volver a hacer clic, se conecta o desconecta la visibilidad de los pilares.



Si se ocultan pilares, algunas funciones para la planificación de los pilares estarán desactivadas. Vuelva a mostrar los pilares para activar de nuevo las funciones.

35 PLANIFICAR CASQUILLOS

PRECAUCIÓN

Los implantes, pilares y casquillos de la SICAT Implant Database se muestran de acuerdo con las indicaciones de los fabricantes. Una desviación de las dimensiones reales con respecto a las indicaciones de los fabricantes puede conllevar un manejo incorrecto.

Compruebe cuidadosamente que las dimensiones indicadas coincidan con las dimensiones reales de los implantes, pilares y casquillos.

PRECAUCIÓN

Los casquillos de la base de datos SICAT Implant se muestran esquemáticamente si no están disponibles los datos realistas o no se pueden cargar. En estos casos, la representación esquemática está orientada en su longitud y diámetro a las indicaciones nominales de los fabricantes. Una diferencia de las dimensiones nominales con respecto a las reales puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe cuidadosamente cómo se corresponden las dimensiones nominales de los fabricantes con las dimensiones reales de los casquillos.

La base de datos SICAT Implant contiene también modelos de casquillos de diferentes fabricantes. Los modelos de casquillos están organizados en sistemas de casquillos para cada fabricante.

Al utilizar plantillas de perforación para aplicar su planificación de implantes, es obligatorio planear casquillos. Compruebe si puede aplicarse su planificación de implantes como desea. Por ejemplo, los casquillos deben presentar una distancia suficiente a los dientes adyacentes, a los casquillos adyacentes y a la encía (si no abre la encía durante la OP) o al hueso (si abre la encía durante la OP).

Encontrará información sobre las plantillas de perforación y los sistemas de casquillos compatibles con SICAT Implant en *Plantillas de perforación y sistemas de casquillos compatibles* [[▶ Página 36](#)].

SICAT Implant le ofrecerá, después de seleccionar la plantilla de perforación, únicamente los sistemas de casquillos compatibles con la plantilla de perforación seleccionada y los implantes planeados. Excepción: Las CEREC Guide Drill Keys son compatibles en SICAT Implant con todos los implantes, si bien las CEREC Guide Drill Keys no son compatibles con todos los sistemas de implantes. Encontrará más información sobre los sistemas de implantes/kits quirúrgicos compatibles con las CEREC Guide Drill Keys en las instrucciones de utilización de la CEREC Guide.

Puede planear los modelos de casquillos de sistemas de casquillos completos conforme al protocolo del fabricante en relación con el implante en una de las posiciones de los casquillos discretas permitidas. Los modelos de casquillos de los demás sistemas de casquillos pueden planearse en cualquier posición del casquillo introducida de forma relativa al implante.

Para planificar los casquillos están disponibles las siguientes funciones:

- *Añadir casquillos* [[▶ Página 184](#)]
- *Activar casquillos* - Encontrará más información sobre ello en *Gestionar objetos con el navegador de objetos* [[▶ Página 69](#)].
- *Enfocar casquillos, eliminar casquillos y deshacer y rehacer acciones de casquillos* - Encontrará más información sobre ello en *Gestionar objetos con la barra de herramientas del objeto* [[▶ Página 71](#)].
- *Cambiar plantilla de perforación y sistema de casquillos* [[▶ Página 187](#)]
- *Cambiar modelos de casquillos* [[▶ Página 189](#)]
- *Cambiar posiciones de los casquillos* [[▶ Página 190](#)]
- *Ocultar y mostrar casquillos* [[▶ Página 192](#)]

35.1 AÑADIR CASQUILLOS

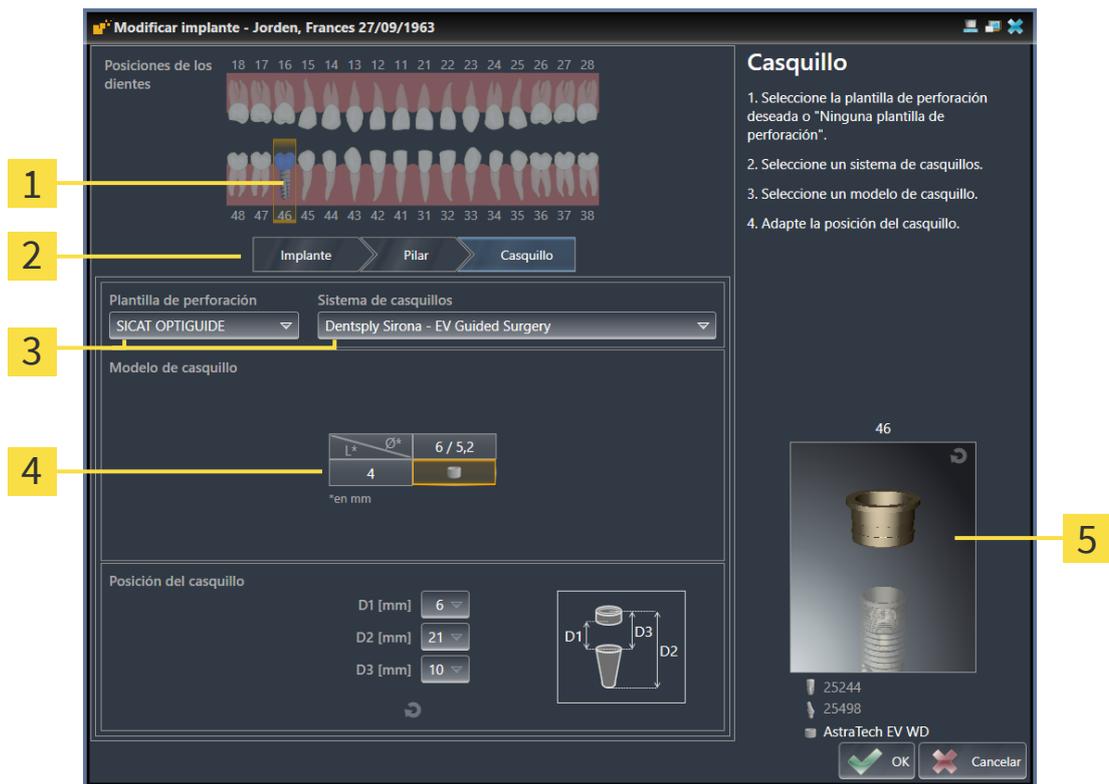
Para añadir un casquillo a un implante planeado, proceda de la siguiente manera:

- Aún no ha seleccionado ninguna plantilla de perforación ni ningún sistema de casquillos.
- El paso de flujo de trabajo **Planificar** está abierto.

1. Active el implante al que desee añadir un casquillo haciendo clic sobre el implante en **Objetos** o en una vista.



2. En el paso del flujo de trabajo **Planificar**, haga clic en **Añadir un casquillo al implante (activo)**.
 - ▶ Aparece la ventana de selección de casquillos:



- | | |
|--|--|
| <p>1 Posición del diente del implante</p> <p>2 Botones para cambiar entre el implante, el pilar y el casquillo</p> <p>3 Botones para seleccionar la plantilla de perforación y el sistema de casquillos</p> | <p>4 Tabla de selección del modelo de casquillo</p> <p>5 Vista previa en 3D con denominación del casquillo</p> |
|--|--|

3. Seleccione la plantilla de perforación deseada. Encontrará información sobre las plantillas de perforación compatibles con SICAT Implant en *Plantillas de perforación y sistemas de casquillos compatibles* [▶ *Página 36*].

Nota:

Los siguientes botones solo se mostrarán si ha seleccionado al menos una plantilla de perforación.

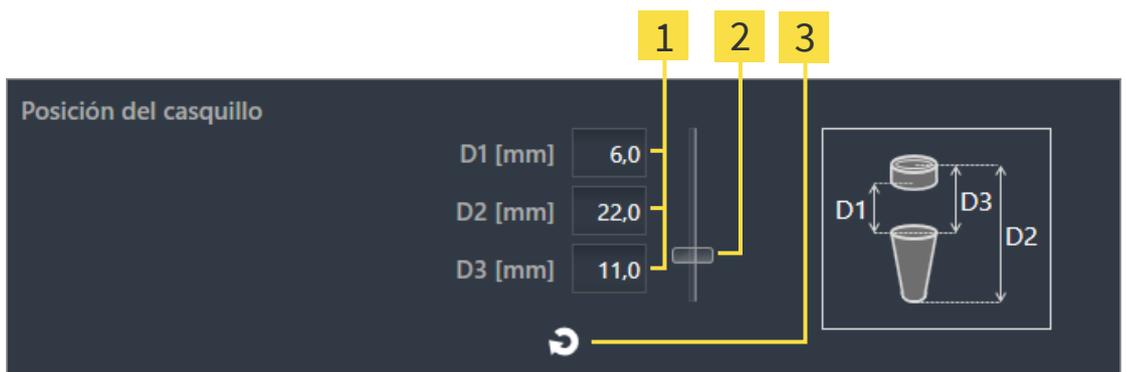
4. Seleccione el sistema de casquillos deseado. Encontrará información sobre los sistemas de casquillos compatibles con SICAT Implant en *Plantillas de perforación y sistemas de casquillos compatibles* [▶ *Página 36*].

5. En la tabla, seleccione el modelo de casquillo deseado haciendo clic en la fila correspondiente. La tabla contiene todos los modelos de casquillos disponibles del sistema de casquillos seleccionado compatibles con el implante planeado. En muchos sistemas de casquillos completos, hay exactamente un modelo de casquillo compatible para cada implante compatible. Las filas se corresponden con las distintas longitudes de los casquillos, las columnas se corresponden con los distintos diámetros de los casquillos (diámetro exterior / diámetro interior) en milímetros.
 - El modelo de casquillo seleccionado se mostrará en la vista previa en 3D con su denominación. Con la tecla del ratón pulsada, puede girar el casquillo en la vista previa en 3D. Puede hacer zoom en la vista previa en 3D con la ruedecilla del ratón.
6. **Sistema de casquillos completo con posiciones de los casquillos discretas:** Seleccione la posición del casquillo deseada. Pueden seleccionarse todas las posiciones de casquillos discretas permitidas para la combinación implante-casquillo seleccionada conforme al protocolo del fabricante. Si selecciona uno de los valores D, también se ajustarán automáticamente los otros dos valores D.



- 1** Botones para seleccionar la posición del casquillo
- 2** Botón **Restablecer posición del casquillo**

7. **Sistema de casquillos con cualquier posición del casquillo:** Indique la posición deseada del casquillo en uno de los campos o utilice la corredera para ajustar la posición deseada del casquillo. Si introduce uno de los valores D, también se ajustarán automáticamente los otros dos valores D.



- 1** Campos para la introducción de la posición de los casquillos
- 2** Corredera para ajustar la posición del casquillo
- 3** Botón **Restablecer posición del casquillo**

8. Cierre la ventana con **OK**.
 - El nuevo casquillo se muestra en todas las vistas en la posición ajustada del casquillo en relación con el implante correspondiente, así como en **Objetos** por debajo del implante correspondiente.

**Efectos sobre el resto de implantes de la planificación abierta**

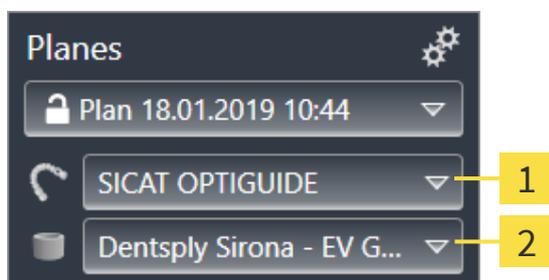
La plantilla de perforación y el sistema de casquillos seleccionados hacen referencia a la planificación completa, es decir, a todos los implantes de la planificación abierta. Después de seleccionar o modificar el sistema de casquillos, compruebe también los modelos y las posiciones de los casquillos de todos los implantes restantes de la planificación abierta y ajústelos en caso necesario. Encontrará más información en *Cambiar modelos de casquillos* [▶ *Página 189*] y *Cambiar posiciones de los casquillos* [▶ *Página 190*].

**Modificar el implante y/o el pilar a la vez**

Si, al añadir un casquillo, desea modificar también al mismo tiempo el implante o el pilar correspondiente, haga clic antes de cerrar la ventana con **OK** en el botón **Implante** o **Pilar**.

35.2 CAMBIAR PLANTILLA DE PERFORACIÓN Y SISTEMA DE CASQUILLOS

Puede cambiar la plantilla de perforación o el sistema de casquillos a posteriori. Encontrará información sobre las plantillas de perforación y los sistemas de casquillos compatibles con SICAT Implant en *Plantillas de perforación y sistemas de casquillos compatibles* [► [Página 36](#)].



1 Botón **Cambiar plantilla de perforación**

2 Botón **Cambiar sistema de casquillos**

CAMBIAR PLANTILLA DE PERFORACIÓN

1. En el área **Planes** de la **Barra de objetos**, haga clic en el botón **Cambiar plantilla de perforación**.
 - SICAT Implant muestra una lista con las plantillas de perforación compatibles.
2. Haga clic en la nueva plantilla de perforación con la que desee aplicar la planificación de los implantes.
 - SICAT Implant cambia la plantilla de perforación.
 - Si la nueva plantilla de perforación no es compatible con el sistema de casquillos seleccionado hasta ahora, SICAT Implant cambia a un sistema de casquillos compatible con la nueva plantilla de perforación. En este caso, compruebe el sistema de casquillos y los modelos y las posiciones de los casquillos de todos los implantes planeados de la planificación abierta y ajústelos en caso necesario. Encontrará más información en *Cambiar sistema de casquillos* en este apartado, *Cambiar modelos de casquillos* [► [Página 189](#)] y *Cambiar posiciones de los casquillos* [► [Página 190](#)].

CAMBIAR SISTEMA DE CASQUILLOS

1. En el área **Planes** de la **Barra de objetos**, haga clic en el botón **Cambiar sistema de casquillos**.

Nota:

El botón Cambiar sistema de casquillos solo se mostrará si ha seleccionado al menos una plantilla de perforación.

- SICAT Implant le mostrará una lista de sistemas de casquillos compatibles con la plantilla de perforación seleccionada y los implantes planeados.

2. Haga clic en el nuevo sistema de casquillos que desee utilizar.

- ▶ SICAT Implant cambia el sistema de casquillos.
- ▶ Los implantes planeados del sistema de casquillos antiguo se eliminarán y a los implantes planeados se les añadirán automáticamente los casquillos del nuevo sistema de casquillos, siempre y cuando estos sean compatibles con el nuevo sistema de casquillos.
- ▶ Compruebe los modelos y las posiciones de los casquillos de todos los implantes planeados de la planificación abierta y ajústelos en caso necesario. Encontrará más información en *Cambiar modelos de casquillos* [▶ *Página 189*] y *Cambiar posiciones de los casquillos* [▶ *Página 190*].

35.3 CAMBIAR MODELOS DE CASQUILLOS

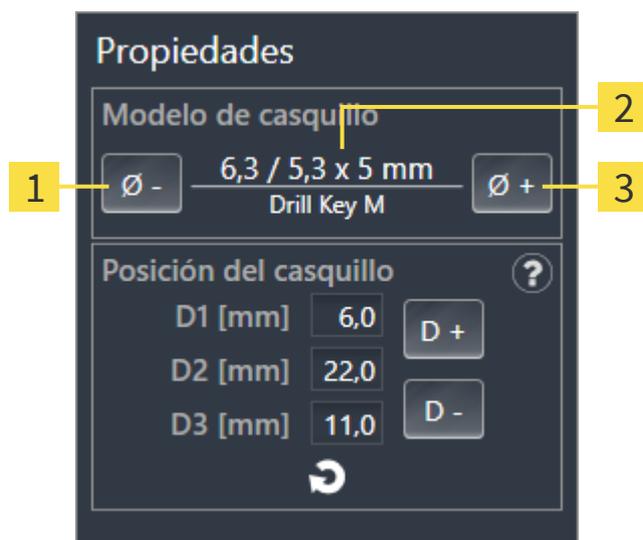
Si para un implante planeado son compatibles varios modelos de casquillos del sistema de casquillos seleccionado, puede cambiar el modelo de casquillos a posteriori.

Para ello, proceda de la siguiente manera:

- ☑ Ha seleccionado ya la plantilla de perforación y el sistema de casquillos deseados. Encontrará información sobre el cambio de la plantilla de perforación y el sistema de casquillos en *Cambiar plantilla de perforación y sistema de casquillos* [► [Página 187](#)].

1. Active el casquillo cuyo modelo desee cambiar haciendo clic sobre el casquillo en **Objetos** o en una vista.

► En el área **Propiedades** se muestra el modelo de casquillo actual.



1 Botón **Más estrecho**

3 Botón **Más ancho**

2 **Modelo de casquillo actual:** Diámetro exterior / diámetro interior x longitud y denominación

2. Haga clic en los botones **Más ancho** o **Más estrecho** para seleccionar el siguiente modelo más ancho o más estrecho del sistema de casquillos seleccionado.

► SICAT Implant cambia el modelo de casquillo.

► SICAT Implant cambia la posición del casquillo en caso necesario.

3. Compruebe la posición de los casquillos y ajústela en caso necesario. Encontrará más información en *Cambiar posiciones de los casquillos* [► [Página 190](#)].



Ventana de selección de casquillos

Puede modificar el modelo del casquillo también a través de la ventana de selección de casquillos haciendo clic en **Objetos**, en el símbolo  junto al casquillo cuyo modelo desee modificar. Encontrará más información en *Añadir casquillos* [► [Página 184](#)].

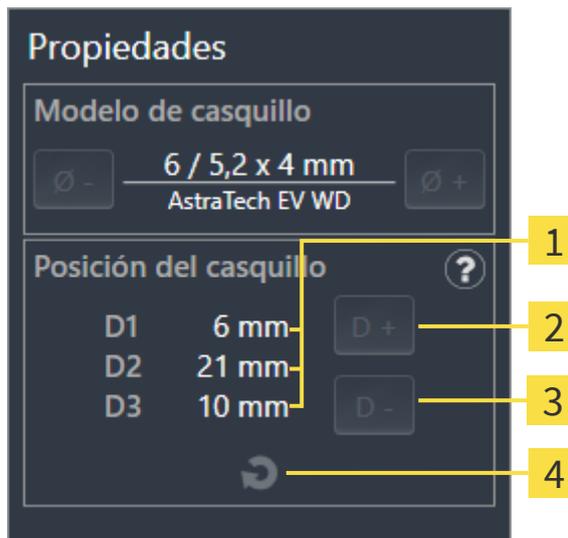
35.4 CAMBIAR POSICIONES DE LOS CASQUILLOS

Para cambiar la posición de un casquillo planeado a posteriori, proceda de la siguiente manera:

- ☑ Ha seleccionado un sistema de casquillos con cualquier posición de los casquillos o un sistema de casquillos completo con posiciones de los casquillos discretas, y para la combinación implante-casquillo se permiten varias posiciones de los casquillos discretas conforme al protocolo del fabricante.

1. Active el casquillo cuya posición desee cambiar haciendo clic sobre el casquillo en **Objetos** o en una vista.

► **Sistema de casquillos completo con posiciones de los casquillos discretas:** En el área **Propiedades** se muestra la posición actual de los casquillos de la siguiente manera:



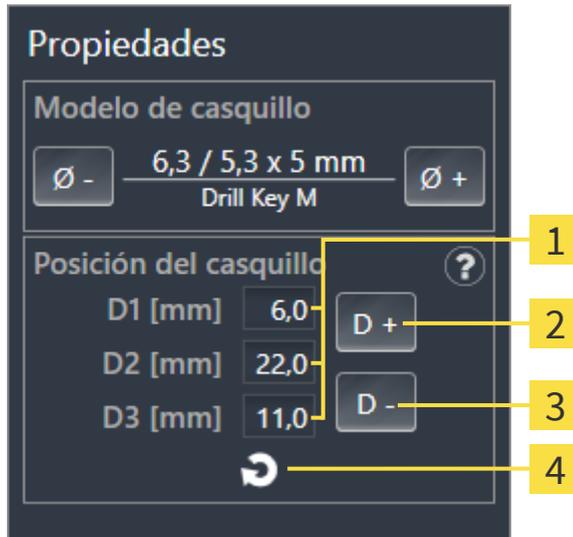
1 Posición actual del casquillo

3 Botón **Reducir**

2 Botón **Aumentar**

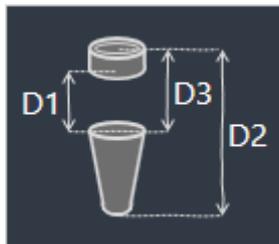
4 Botón **Restablecer posición del casquillo**

- **Sistema de casquillos con cualquier posición del casquillo:** En el área **Propiedades** se muestra la posición actual de los casquillos de la siguiente manera:



- 1** Campos de entrada de la posición actual del casquillo
- 2** Botón **Aumentar**
- 3** Botón **Reducir**
- 4** Botón **Restablecer posición del casquillo**

► **Explicación de los valores D**



- Haga clic en los botones **Aumentar** o **Reducir** para seleccionar la siguiente posición de los casquillos más grande o más pequeña. En un sistema de casquillos con cualquier posición de los casquillos, también puede introducir la posición deseada de los casquillos en uno de los campos. Si ajusta uno de los valores D, también se ajustarán automáticamente los otros dos valores D.

► **SICAT Implant cambia la posición del casquillo.**



Modificar la posición del casquillo directamente en las vistas

También puede modificar la posición del casquillo directamente en una de las vistas de cortes en 2D, con excepción de la vista **Axial**, haciendo clic en el casquillo deseado y desplazando el ratón con la tecla pulsada hacia arriba o abajo. En un sistema de casquillos completo con posiciones de los casquillos discretas, de este modo podrá ajustar también únicamente las posiciones de los casquillos permitidas conforme al protocolo del fabricante.



Ventana de selección de casquillos

Puede modificar la posición de los casquillos también a través de la ventana de selección de casquillos haciendo clic en **Objetos**, en el símbolo  junto al casquillo cuya posición desee modificar. Encontrará más información en *Añadir casquillos* [►Página 184].

35.5 OCULTAR Y MOSTRAR CASQUILLOS

Puede ocultar y mostrar a la vez los casquillos para todos los implantes.

- ☑ El grupo de objetos **Implantes** está visible en el **Navegador de objetos**. Encontrará más información sobre ello en *Objetos de SICAT Implant* [▶ *Página 72*].
- ☑ Actualmente se muestran los casquillos.

1. En el grupo de objetos, **Implantes**, sitúe el puntero del ratón sobre el símbolo **Mostrar/Ocultar casquillos**.

▶ SICAT Implant muestra los símbolos para ocultar y mostrar los casquillos.



2. Haga clic en el símbolo **Ocultar casquillos**.

▶ SICAT Implant oculta los casquillos.



3. Haga clic en el símbolo **Mostrar casquillos**.

▶ SICAT Implant muestra los casquillos.



También puede cambiar la visibilidad de los casquillos situando el puntero del ratón sobre el símbolo **Mostrar/Ocultar casquillos** y haciendo clic. Al volver a hacer clic, se conecta o desconecta la visibilidad de los casquillos.



Si se ocultan los casquillos, algunas funciones para la planificación de los casquillos estarán desactivadas. Vuelva a mostrar los casquillos para activar de nuevo las funciones.

36 PROCESO DE PEDIDO

Para encargar la plantilla de perforación SICAT deseada, haga lo siguiente:

- En SICAT Implant, guarde la plantilla de perforación SICAT deseada con los datos de planificación en la cesta de la compra. Encontrará información sobre ello en *Colocar plantillas de perforación SICAT en la cesta de la compra* [▶ *Página 194*].
- 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 197*].
- 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 198*] o en *Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet* [▶ *Página 202*].



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

36.1 COLOCAR PLANTILLAS DE PERFORACIÓN SICAT EN LA CESTA DE LA COMPRA



PRECAUCIÓN

Un pedido tomando como base una planificación o datos incorrectos en el pedido puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Asegúrese de que su pedido se base en la planificación correcta y de seleccionar y transferir los datos correctos para el pedido.

En SICAT Implant se coloca en el primer paso del proceso de pedido una plantilla de perforación SICAT en la cesta de la compra.

- Ha planeado implantes. Encontrará más información en *Planificar implantes* [▶ *Página 161*].
- Ha seleccionado la plantilla de perforación SICAT y el sistema de casquillos deseados y ha planeado el modelo y la posición de los casquillos D2 para cada implante. Encontrará más información en *Planificar casquillos* [▶ *Página 183*].
- El paso de flujo de trabajo **Tratar** está abierto.



1. Para pedir la plantilla de perforación SICAT seleccionada para la planificación abierta, haga clic, en el paso del flujo de trabajo **Tratar**, en **Pedir plantilla de perforación SICAT**.

- ▶ Si desea pedir una SICAT OPTIGUIDE o una SICAT DIGITALGUIDE y aún no ha importado y registrado ninguna impresión óptica, puede elegir entre:
 - Importar y registrar impresiones ópticas. Encontrará más información sobre ello en *Impresiones ópticas* [▶ *Página 138*].
 - Continuar con el pedido sin impresiones ópticas. En este caso, envíe un modelo de yeso del maxilar correspondiente a SICAT. SICAT realizará la impresión óptica necesaria tomando como base el modelo de yeso.
- ▶ Aparece la ventana **Pedir plantilla de perforación SICAT**:

Paciente

Apellidos Jorden
Nombre Frances
Fecha de nacimiento 27/09/1963
ID del paciente 69474173
Radiografía 3D 16/09/2015 15:45

Detalles del pedido

Producto SICAT OPTIGUIDE
Sistema de casquillos Dentsply Sirona EV Guided Surgery

Planificación

Nombre Plan 18.01.2019 10:44

#	Posición	Fabricante	Fila de implantes	Plataforma	Ø [mm]	L [mm]	Número de artículo	Casquillo	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS EV S	4.8	4.8	11	25244	AstraTech EV WD	21

Información adicional

Utilice este campo para transmitir información adicional a SICAT (opcional)

Confirmación

Tengo el kit quirúrgico de Dentsply Sirona - EV Guided Surgery.

Haciendo clic en "Añadir a la cesta de la compra", confirmo que el plan es correcto y apto para la cirugía.

Añadir a la cesta de la compra

Cancelar

2. En las áreas **Paciente** y **Detalles del pedido**, compruebe que la información del paciente y los detalles del pedido sean correctos.

3. **Seleccionar casquillos interiores para el sistema de casquillos «SICAT Sleeve-in-Sleeve»:** Si ha seleccionado como sistema de casquillos el «SICAT Sleeve-in-Sleeve», seleccione en el área **Detalles del pedido** el diámetro interior del primer casquillo interior y el diámetro interior del segundo casquillo interior. Si solo desea un casquillo interior, seleccione en el segundo campo de **Casquillos interiores** «Ninguno».
4. Compruebe la planificación. En especial, asegúrese de que el pedido se base en la planificación correcta y todos los implantes, casquillos y posiciones de casquillos sean correctos.
 - ▶ Si, para un implante, no se cumplen todos los requisitos para el pedido, SICAT Implant le avisará de ello a través del símbolo de advertencia  delante de la posición del implante. Al situar el puntero del ratón sobre el símbolo de advertencia  se le mostrará el correspondiente aviso. En los siguientes casos, no se cumplen los requisitos para el pedido:
 - Si el implante no es compatible con el sistema de casquillos.
 - Si está seleccionado el sistema de casquillos «CEREC Guide Drill Keys» y la posición de los casquillos aún no se ha planeado.
 - Si no se alcanza la distancia de seguridad.
 En estos casos, puede cancelar el pedido y solucionar el problema. Si no se alcanzan las distancias de seguridad, también puede indicar en el área **Confirmación** que conoce el problema para poder guardar de todos modos la plantilla de perforación en la cesta de la compra.
5. Si lo desea, introduzca información adicional para SICAT en el campo **Información adicional**.
6. Si utiliza por primera vez un sistema quirúrgico completo para un pedido, confirme en el área **Confirmación** que tiene el correspondiente kit quirúrgico.
7. Haga clic en el botón **Añadir a la cesta**.
 - ▶ SICAT Implant guarda la plantilla de perforación deseada SICAT con los datos de planificación en la cesta de la compra de SICAT Suite.
 - ▶ SICAT Implant guarda una copia de la planificación con el estado «Finalizado». Así, puede consultar la planificación en la que se basa su pedido de la plantilla de perforación SICAT más adelante sin cambios.
 - ▶ SICAT Implant cierra la ventana **Pedir plantilla de perforación SICAT**.
 - ▶ SICAT Implant abre la cesta de la compra de SICAT Suite.
8. Continúe con *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido* [ *Página 197*].
9. **Pedido de una SICAT CLASSICGUIDE:** Envíe la plantilla radiográfica fijada en el modelo de yeso a SICAT.



Implantes planeados en los dos maxilares

Si ha planeado implantes en los dos maxilares, SICAT Implant muestra una ventana para la selección del maxilar antes de que se muestre la ventana **Pedir plantilla de perforación SICAT**. Seleccione el primer maxilar para el que desee pedir la plantilla de perforación. Una vez guardada la plantilla de perforación para el primer maxilar en la cesta de la compra, puede guardar la plantilla de perforación para el segundo maxilar en la cesta de la compra haciendo clic de nuevo en el botón **Pedir plantilla de perforación SICAT**.



Pedido de una SICAT CLASSICGUIDE

Envíe la plantilla radiográfica fijada en el modelo de yeso a SICAT. Solo una vez llegado el paquete a SICAT se puede procesar el pedido y comenzar la producción de la SICAT **CLASSICGUIDE**.

36.2 ABRIR LA CESTA DE LA COMPRA

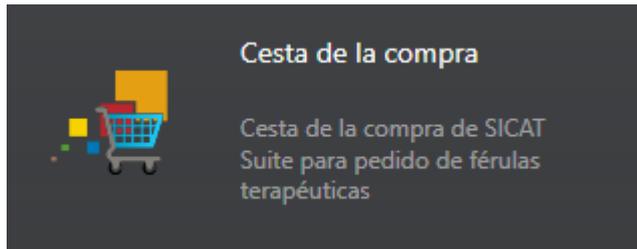
- ☑ La cesta de la compra contiene al menos un producto.
- ☑ Ha activado la visualización de la cesta de la compra en la fase **Edición**. Encontrará más información al respecto en las Instrucciones de utilización de SIDEXIS 4.



- 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**:

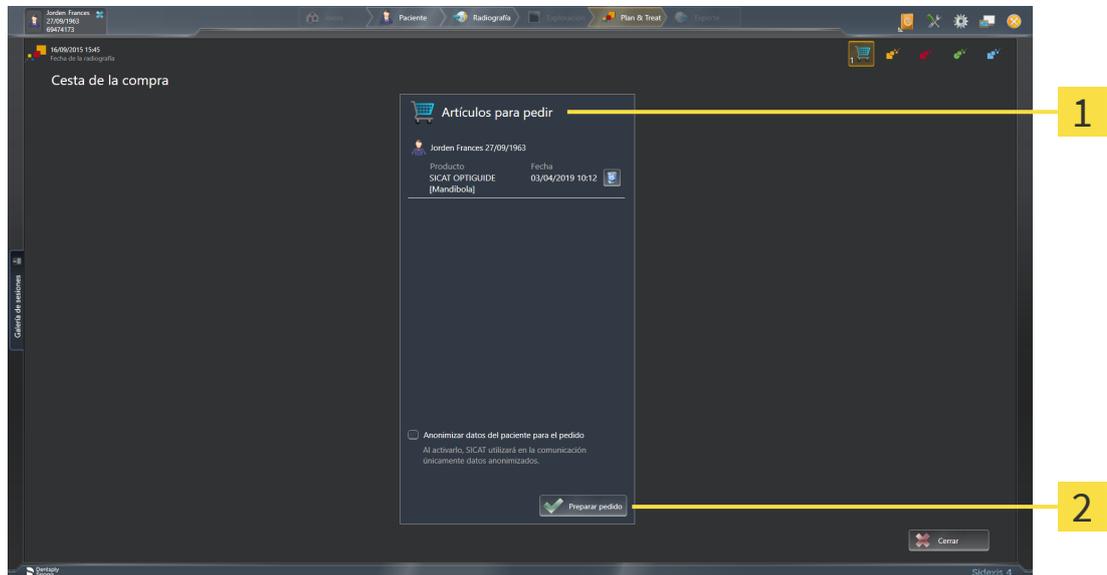


Continúe con la siguiente acción:

- *Comprobar la cesta de la compra y finalizar el pedido [► Página 197]*

36.3 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 196*].



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 198*]
- *Finalizar el pedido sin una conexión activa a Internet* [▶ *Página 202*]

36.4 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 218*].
 - ☑ 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 199*].
 - ▶ 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.

36.5 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.

36.6 SICAT WEBCONNECTOR

i El SICAT WebConnector necesita puertos determinados para la comunicación con el servidor de SICAT. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [▶ *Página 10*].

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

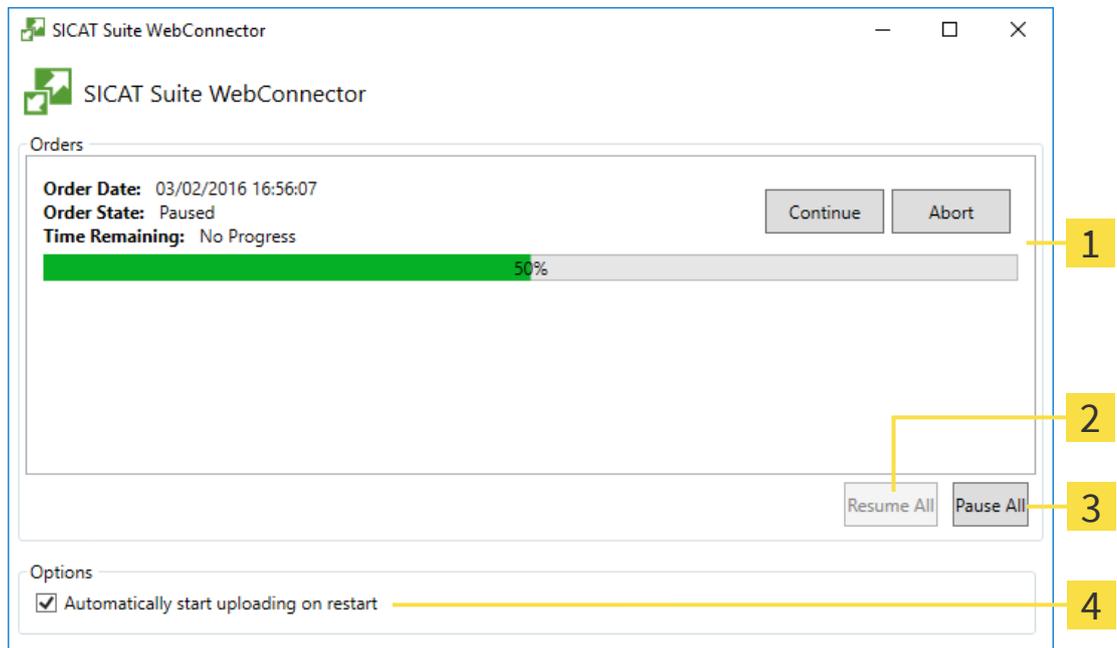
Si el PC en el que se está ejecutando SICAT Suite dispone de una conexión activa a Internet, SICAT Suite transfiere los pedidos codificados y en segundo plano a través de SICAT WebConnector. SICAT Implant muestra el estado de las transferencias directamente en la cesta de la compra y puede pausar SICAT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

36.7 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.

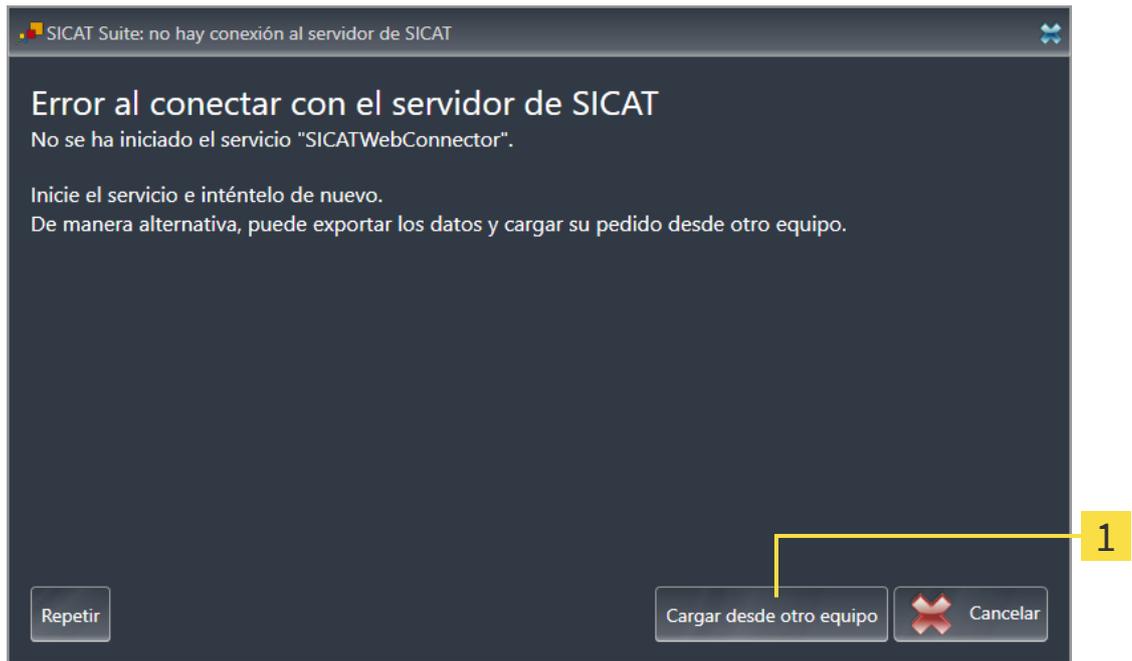
Si, en los ajustes de la pestaña **Generalidades**, ha desactivado la casilla de comprobación **Permitir el acceso a Internet para los pedidos**, se abrirá directamente la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**.

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:

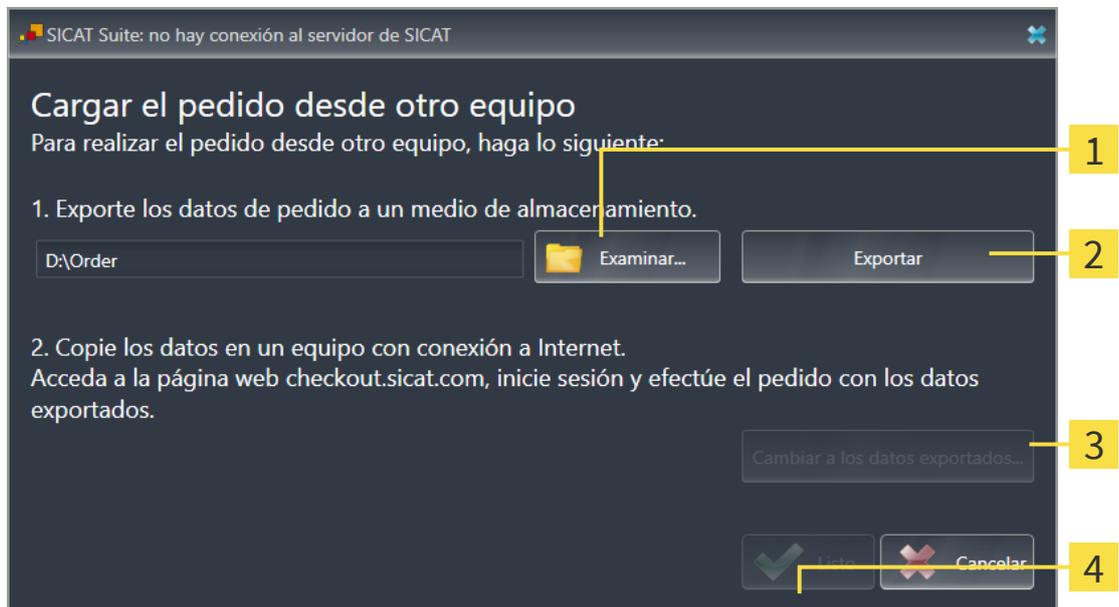
- El PC en el que se ejecuta SICAT Suite no dispone de una conexión activa a Internet.

- ☑ Una ventana muestra el siguiente mensaje: **Error al conectar con el servidor de SICAT**



1 Botón **Cargar desde otro equipo**

- Haga clic en el botón **Cargar desde otro equipo**.
 - ▶ Se abre la ventana **Cargar el pedido desde otro equipo**:



1 Botón **Examinar**

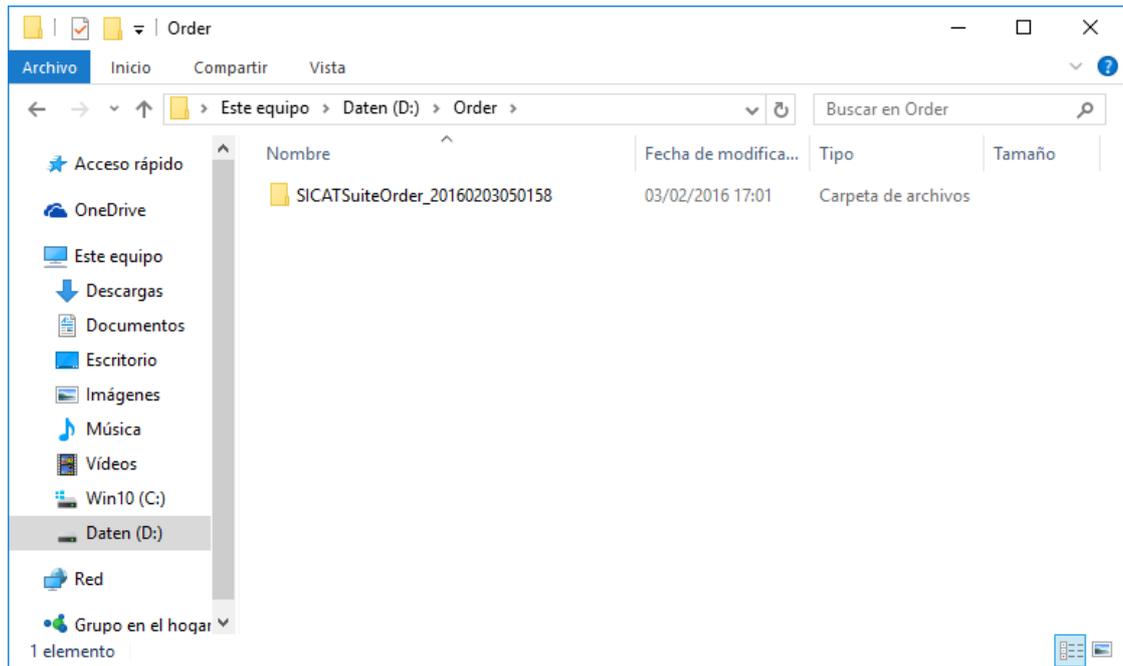
3 Botón **Cambiar a los datos exportados**

2 Botón **Exportar**

4 Botón **Listo**

- 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.
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 199*].

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.

37 EXPORTAR PARA LA FÉRULA CEREC



PRECAUCIÓN

Una exportación para la CEREC Guide tomando como base una planificación incorrecta o datos de exportación incorrectos para la CEREC Guide puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Asegúrese de que la exportación para CEREC Guide se base en la planificación correcta y de seleccionar y transferir los datos correctos para la exportación.



PRECAUCIÓN

Al realizar una exportación para una CEREC Guide, SICAT Implant solo tiene en cuenta las impresiones ópticas que elija. Una mala selección de las impresiones ópticas puede conllevar un tratamiento incorrecto.

1. Asegúrese de haber seleccionado las impresiones ópticas correctas en la exportación para la CEREC Guide.
2. Asegúrese de que las impresiones ópticas seleccionadas cubran todas las posiciones de los implantes.



PRECAUCIÓN

Unas posiciones de los casquillos incorrectas pueden conllevar un tratamiento incorrecto.

Posicione los casquillos exactamente como los necesite para la creación final de la CEREC Guide y el tratamiento. Al continuar el procesamiento de su planificación para una CEREC Guide, las posiciones de los casquillos se utilizarán exactamente como usted planea. Las posiciones de los casquillos ya no podrán cambiarse en un proceso de trabajo posterior después de la exportación para una CEREC Guide.

Además del pedido de una plantilla de perforación SICAT, también puede exportar su planificación para la fabricación de una CEREC Guide tomando como base las impresiones ópticas.

SICAT Implant es compatible con dos variantes de exportación para una CEREC Guide:

- Exportar para CEREC Guide tomando como base las impresiones ópticas en formato SIXD, véase el apartado *Exportar para CEREC Guide tomando como base las impresiones ópticas en formato SIXD* [▶ *Página 207*]. Utilice esta variante si está usando el software CEREC en la versión 5.1 o superior, para el proceso de trabajo de CEREC Guide 3 o el proceso de trabajo de CEREC Guide 2. En esta variante, también podrá transferir los datos al software CEREC a través del Hub.
- Exportar para CEREC Guide tomando como base las impresiones ópticas en formato SSI, véase el apartado *Exportar para CEREC Guide tomando como base las impresiones ópticas en formato SSI* [▶ *Página 210*]. Utilice esta variante si está usando el software CEREC en una versión inferior a la 5.1 o el software inLab para el proceso de trabajo de CEREC Guide 2.



Consulte las instrucciones de utilización de CEREC Guide para obtener información sobre las posibilidades de aplicación y la selección de la variante correcta.

37.1 EXPORTAR PARA CEREC GUIDE TOMANDO COMO BASE LAS IMPRESIONES ÓPTICAS EN FORMATO SIXD

REQUISITOS GENERALES PARA LA EXPORTACIÓN

- ☑ Ha activado la licencia «CEREC Guide Export». Encontrará más información en [Licencias](#).
- ☑ Ha importado y registrado impresiones ópticas (posiblemente con restauraciones) en formato SIXD que cubren todas las posiciones de los implantes. Encontrará más información en *Impresiones ópticas* [▶ [Página 138](#)].
- ☑ Ha planeado implantes. Encontrará más información en *Planificar implantes* [▶ [Página 161](#)].
- ☑ **Opcional:** Ha planeado TiBases. Encontrará más información en *Planificar pilares* [▶ [Página 176](#)].
- ☑ **Proceso de trabajo de CEREC Guide 3:** Ha seleccionado como plantilla de perforación «CEREC Guide» y un sistema de casquillos completo compatible con CEREC Guide 3, así como planeado el modelo y la posición del casquillo D2 para cada implante en conformidad con las indicaciones de CEREC. Encontrará más información en *Planificar casquillos* [▶ [Página 183](#)].
- ☑ **Proceso de trabajo de CEREC Guide 2:** Ha seleccionado como plantilla de perforación «CEREC Guide» y el sistema de casquillos «Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys», así como planeado el modelo y la posición del casquillo D2 para cada implante en conformidad con las indicaciones de CEREC. Encontrará más información en *Planificar casquillos* [▶ [Página 183](#)].

Nota:

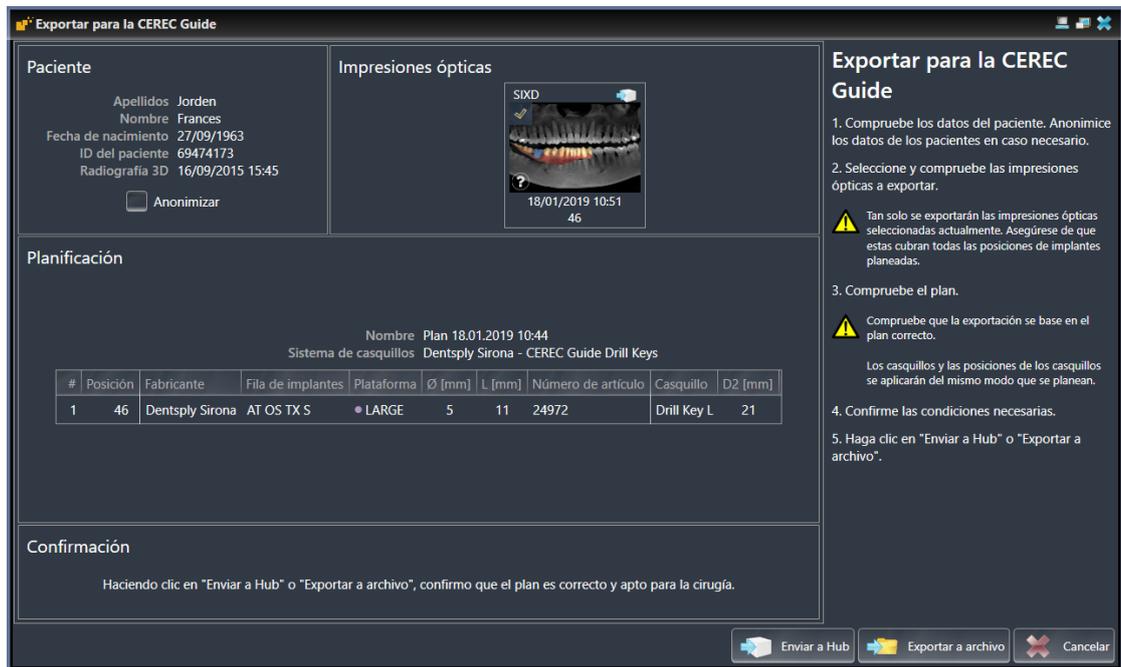
Consulte las instrucciones de utilización de CEREC Guide para obtener más información sobre la planificación de los modelos de los casquillos y las posiciones de los casquillos D2 para la CEREC Guide.

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Tratar** está abierto.

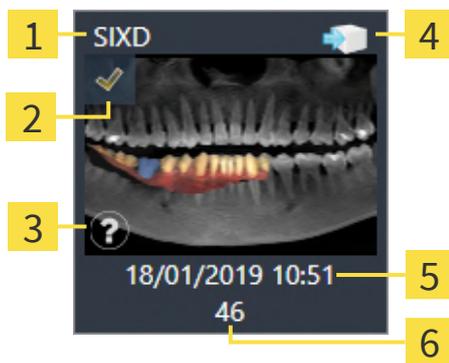


1. Para exportar la planificación abierta para la CEREC Guide, haga clic, en el paso del flujo de trabajo **Tratar**, en **Exportar para la CEREC Guide**.

- SICAT Implant revisa si se cumplen las condiciones generales para la exportación en relación con las impresiones ópticas y el sistema de casquillos. Si no se cumple uno de los requisitos, aparecerá una indicación con las instrucciones de actuación correspondientes. Siga estas instrucciones de actuación. Si se cumplen todos los requisitos, aparece la siguiente ventana.



2. Compruebe los datos del paciente y anonimícelos en caso necesario para su exportación haciendo clic en el botón **Anonimizar**.
3. Seleccione y compruebe las impresiones ópticas a exportar. Asegúrese de que, en la exportación basada en impresiones ópticas en formato SIXD, haya seleccionado un caso CAD/CAM en formato SIXD. El símbolo Hub indica que puede enviar el caso CAD/CAM correspondiente al hub.



- | | |
|--|---|
| 1 Formato de datos | 4 Símbolo Hub |
| 2 Casilla de comprobación para la selección | 5 Fecha y hora de la importación |
| 3 Ventana informativa con la fecha y el sistema de la adquisición | 6 Restauraciones |

4. Compruebe la planificación. En especial, asegúrese de que la exportación se base en la planificación correcta, que no haya ningún implante a exportar «en gris» y todos los implantes, casquillos y posiciones de casquillos sean correctos.

- Si, para un implante, no se cumplen todos los requisitos para la exportación, SICAT Implant le avisará de ello a través del símbolo de advertencia ⚠ delante de la posición del implante. Al situar el puntero del ratón sobre el símbolo de advertencia ⚠ se le mostrará el correspondiente aviso.

En los siguientes casos, no se cumplen los requisitos para la exportación:

- Si la posición del implante no queda cubierta por una de las impresiones ópticas seleccionadas.
- Si el implante no es compatible con el sistema de casquillos en el proceso de trabajo de CEREC Guide 3.
- Si aún no se ha planeado la posición de los casquillos en el proceso de trabajo de CEREC Guide 2.
- Si no se alcanza la distancia de seguridad.

En estos casos, puede seleccionar otra impresión óptica o cancelar la exportación y solucionar el problema. Si no se alcanzan las distancias de seguridad, también puede indicar en el área

Confirmación que conoce el problema para poder realizar la exportación de todos modos.

5. **Enviar al Hub:** Haga clic en **Enviar a Hub**. Desde el Hub, el software de CEREC puede descargar estos datos en su versión 5.1 o superior.
 6. **Exportar a archivo:** Haga clic en **Exportar a archivo** y seleccione un directorio de destino para exportar los datos como archivos en formato CMG.DXD, que el software de CEREC puede importar en la versión 5.1 o superior.
- Después de exportar, SICAT Implant crea una copia de la planificación exportada con el estado «Finalizado». Así, puede consultar la planificación exportada más adelante.



Se muestra el botón **Enviar a Hub** cuando SICAT Suite está conectado a un Hub y está activada la licencia para el uso del Hub.

El botón **Enviar a Hub** está activado si se dan, en especial, los siguientes requisitos:

- El caso CAD/CAM ha sido descargado con anterioridad por el Hub.
- El estado del flujo de trabajo del caso CAD/CAM es adecuado.
- La planificación que contiene el caso CAD/CAM no es un duplicado de otra planificación.
- El caso CAD/CAM no ha sido tomado por otra aplicación de SICAT.

37.2 EXPORTAR PARA CEREC GUIDE TOMANDO COMO BASE LAS IMPRESIONES ÓPTICAS EN FORMATO SSI

REQUISITOS GENERALES PARA LA EXPORTACIÓN

- ☑ Ha activado la licencia «CEREC Guide Export». Encontrará más información en Licencias.
- ☑ Ha importado y registrado impresiones ópticas (posiblemente con restauraciones) en formato SSI que cubren todas las posiciones de los implantes. Encontrará más información en *Impresiones ópticas* [► *Página 138*].
- ☑ Ha planeado implantes. Encontrará más información en *Planificar implantes* [► *Página 161*].
- ☑ Ha seleccionado como plantilla de perforación «CEREC Guide» y como sistema de casquillos «Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys», así como planeado el modelo y la posición del casquillo D2 para cada implante en conformidad con las indicaciones de CEREC. Encontrará más información en *Planificar casquillos* [► *Página 183*].

Nota:

Consulte las instrucciones de utilización de CEREC Guide para obtener más información sobre la planificación de los modelos de los casquillos y las posiciones de los casquillos D2 para la CEREC Guide.

- ☑ El paso de flujo de trabajo **Tratar** está abierto.



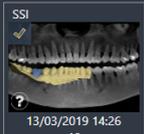
1. Para exportar la planificación abierta para la CEREC Guide, haga clic, en el paso del flujo de trabajo **Tratar**, en **Exportar para la CEREC Guide**.
 - SICAT Implant revisa si se cumplen las condiciones generales para la exportación en relación con las impresiones ópticas y el sistema de casquillos. Si no se cumple uno de los requisitos, aparecerá una indicación con las instrucciones de actuación correspondientes. Siga estas instrucciones de actuación. Si se cumplen todos los requisitos, aparece la siguiente ventana:

Paciente

Apellidos Jorden
Nombre Frances
Fecha de nacimiento 27/09/1963
ID del paciente 69474173
Radiografía 3D 16/09/2015 15:45

Anonimizar

Impresiones ópticas



SSI
13/03/2019 14:26
46

Exportar para la CEREC Guide

1. Compruebe los datos del paciente. Anonimice los datos de los pacientes en caso necesario.
2. Seleccione y compruebe las impresiones ópticas a exportar.
 - ⚠ Tan solo se exportarán las impresiones ópticas seleccionadas actualmente. Asegúrese de que estas cubran todas las posiciones de implantes planeadas.
3. Compruebe el plan.
 - ⚠ Compruebe que la exportación se base en el plan correcto.
- Los casquillos y las posiciones de los casquillos se aplicarán del mismo modo que se planean.
4. Confirme las condiciones necesarias.
5. Haga clic en "Exportar a archivo".

Planificación

Nombre Plan 18.01.2019 10:44
Sistema de casquillos Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Posición	Fabricante	Fila de implantes	Plataforma	Ø [mm]	L [mm]	Número de artículo	Casquillo	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	• LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

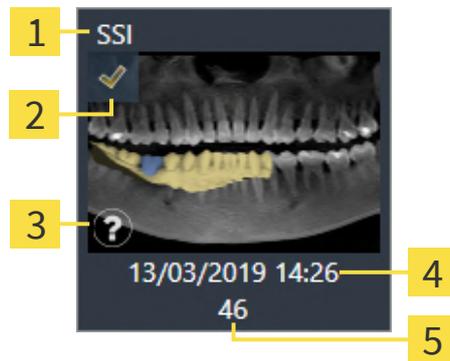
Confirmación

Haciendo clic en "Exportar a archivo", confirmo que el plan es correcto y apto para la cirugía.

 Exportar a archivo  Cancelar

2. Compruebe los datos del paciente y anonimícelos en caso necesario para su exportación haciendo clic en el botón **Anonimizar**.

3. Seleccione y compruebe las impresiones ópticas a exportar. Asegúrese de que, en la exportación basada en impresiones ópticas en formato SSI, haya seleccionado uno o varios casos CAD/CAM en formato SSI.



- | | | | |
|----------|---|----------|--------------------------------|
| 1 | Formato de datos | 4 | Fecha y hora de la importación |
| 2 | Casilla de comprobación para la selección | 5 | Restauraciones |
| 3 | Ventana informativa con la fecha y el sistema de la adquisición | | |

4. Compruebe la planificación. En especial, asegúrese de que la exportación se base en la planificación correcta, que no haya ningún implante a exportar «en gris» y todos los implantes, casquillos y posiciones de casquillos sean correctos.

- Si, para un implante, no se cumplen todos los requisitos para la exportación, SICAT Implant le avisará de ello a través del símbolo de advertencia ⚠ delante de la posición del implante. Al situar el puntero del ratón sobre el símbolo de advertencia ⚠ se le mostrará el correspondiente aviso.

En los siguientes casos, no se cumplen los requisitos para la exportación:

- Si la posición del implante no queda cubierta por una de las impresiones ópticas seleccionadas.
- Si aún no se ha planeado la posición de los casquillos.
- Si no se alcanza la distancia de seguridad.

En estos casos, puede seleccionar otras impresiones ópticas o cancelar la exportación y solucionar el problema. Si no se alcanzan las distancias de seguridad, también puede indicar en el área **Confirmación** que conoce el problema para poder realizar la exportación de todos modos.

5. Haga clic en **Exportar a archivo** y seleccione un directorio de destino para exportar los datos como archivos en formato CMG.DXD, que el software de CEREC o el software inLab pueden importar.
- Después de exportar, SICAT Implant crea una copia de la planificación exportada con el estado «Finalizado». Así, puede consultar la planificación exportada más adelante.

38 CREAR INFORME DE PLANIFICACIÓN



PRECAUCIÓN

Los informes de planificación están destinados únicamente a fines de documentación. El uso de un informe de planificación con fines de diagnóstico o planificación del tratamiento puede tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Para el diagnóstico y la planificación del tratamiento, utilice únicamente las vistas en SICAT Implant para visualizar los datos gráficos médicos.

Puede documentar su planificación de implantes en un informe de planificación.

Si pide una plantilla de perforación SICAT, recibirá un informe de la plantilla de perforación para la OP. Si utiliza la CEREC Guide, también puede utilizar el informe de planificación como informe de la plantilla de perforación para la OP.

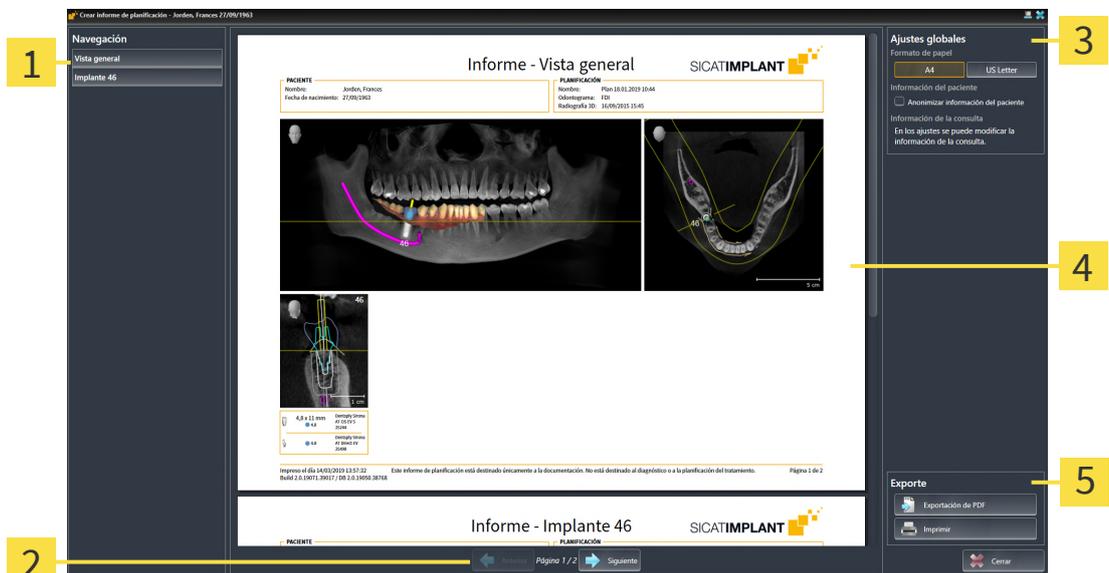
Un informe de planificación contiene una página de vista general con todos los implantes y una página de detalles para cada implante con información detallada sobre el respectivo implante. Puede guardar el informe de planificación en PDF o imprimirlo.

ABRIR LA VENTANA «CREAR INFORME DE PLANIFICACIÓN»

- ☑ Ha planeado implantes. Encontrará más información en *Planificar implantes* [► *Página 161*].
- ☑ El paso de flujo de trabajo **Tratar** está abierto.



- Para crear un informe de planificación para la planificación abierta, haga clic, en el paso del flujo de trabajo **Tratar**, en **Crear informe de planificación**.
- Se abre la ventana **Crear informe de planificación**:



- | | |
|---|---|
| <p>1 Área Contenido</p> <p>2 Navegación de páginas</p> | <p>3 Área Ajustes globales</p> <p>4 Vista previa</p> <p>5 Área Edición</p> |
|---|---|



Implantes planeados en los dos maxilares

Si ha planeado implantes en los dos maxilares, SICAT Implant muestra una ventana para la selección del maxilar antes de que se muestre la ventana **Crear informe de planificación**. Seleccione el maxilar para el que desee crear el informe de planificación.

MODIFICAR AJUSTES DE INFORMES DE PLANIFICACIÓN

1. En el área **Ajustes globales**, haga clic en el botón con el tamaño del papel que desee.
 - ▶ SICAT Implant modifica el tamaño del papel de acuerdo con el ajuste deseado.
2. Active o desactive la casilla de comprobación **Anonimizar información del paciente**.
 - ▶ SICAT Implant muestra en el informe de planificación la información real del paciente o la información anonimizada del paciente de acuerdo con el ajuste seleccionado.

GUARDAR INFORME DE PLANIFICACIÓN COMO ARCHIVO PDF



1. Haga clic en el botón **Exportación de PDF** del área **Edición**.
 - ▶ Se abre una ventana del explorador de archivos de Windows.
2. Vaya hasta el directorio donde quiera guardar el informe de planificación.
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 Implant guarda el informe de planificación como archivo PDF.

IMPRIMIR INFORME DE PLANIFICACIÓN

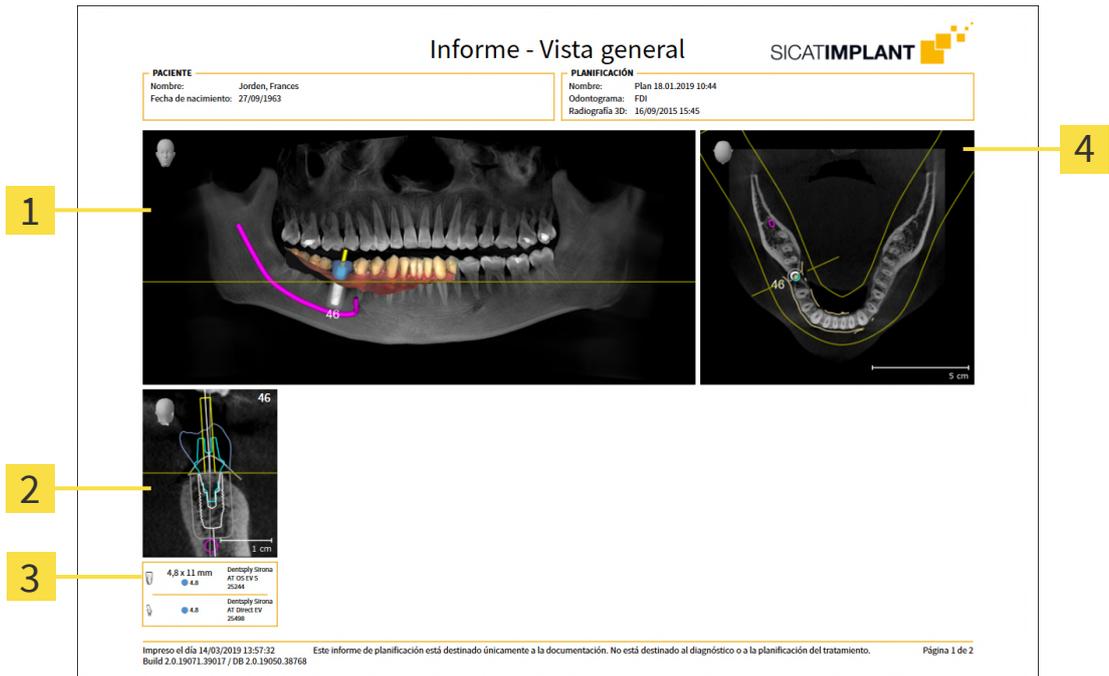


Para que los informes de planificación tengan una calidad adecuada, se necesita una impresora que cumpla determinados requisitos. Encontrará información sobre ello en *Requisitos del sistema* [▶ *Página 10*].

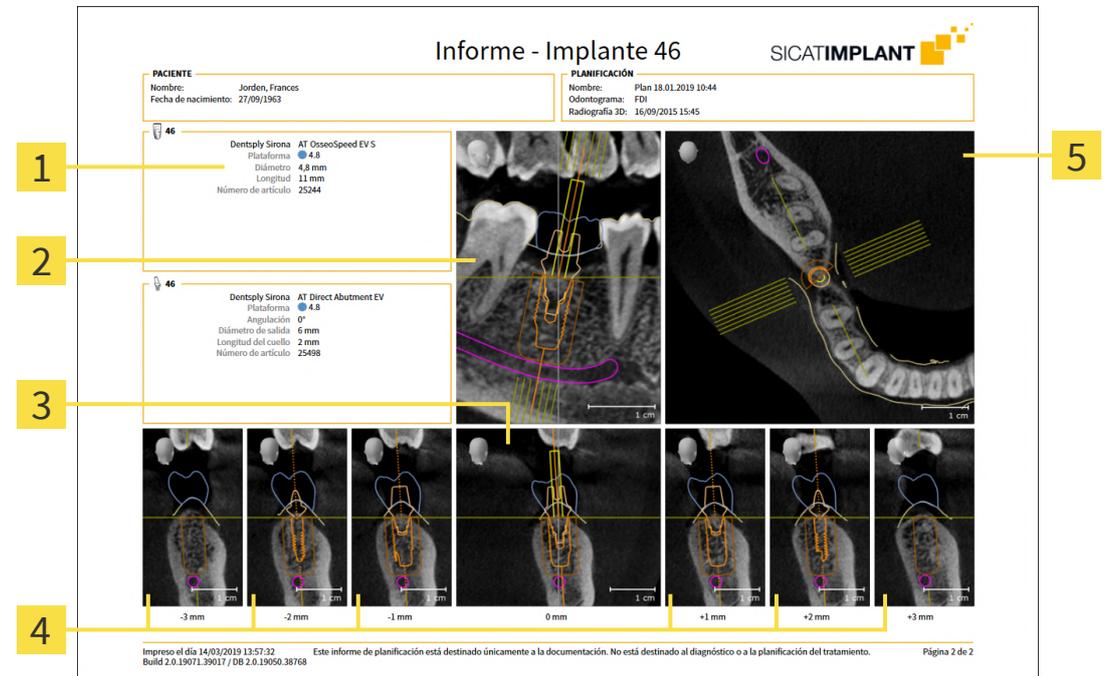


1. Haga clic en el botón **Imprimir**.
 - ▶ Se abre la ventana **Drucken**.
2. Seleccione la impresora que desee y modifique los ajustes de la impresora si es necesario.
3. Haga clic en **Drucken**.
 - ▶ SICAT Implant envía el informe de planificación a la impresora.

EXPLICACIONES SOBRE EL INFORME DE PLANIFICACIÓN



- 1** Vista **Panorámica**
- 2** Vista orientada al implante **Transversal** por cada implante
- 3** Dimensiones e información del modelo por cada implante
- 4** Vista **Axial**



- 1** Dimensiones e información del modelo
- 2** Vista orientada al implante **Longitudinal**
- 3** Vista orientada al implante **Transversal**
- 4** Vistas en paralelo a la vista **Transversal**
- 5** Vista **Axial**



Visibilidad de objetos

Los implantes están siempre visibles en el informe de planificación. Los casquillos no están visibles en el informe de planificación para una plantilla de perforación SICAT, puesto que la información de los casquillos resulta decisiva en el informe de la plantilla de perforación SICAT que recibe con la plantilla de perforación SICAT. Todos los demás objetos están visibles en el informe de planificación si se muestran al crear el informe de planificación en SICAT Implant.

39 *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.

40 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 Implant, 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 218*].
- **Licencias** - Encontrará información sobre ello en *Licencias* [▶ *Página 52*].
- **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 222*].
- **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 223*].
- **Visualización** - modificar los ajustes de visualización generales. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de visualización* [▶ *Página 224*].
- **SICAT Implant** - modificar los ajustes de específicos de la aplicación de SICAT Implant. Encontrará información sobre ello en *Modificar los ajustes de SICAT Implant* [▶ *Página 226*].

Si modifica ajustes, SICAT Implant 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.

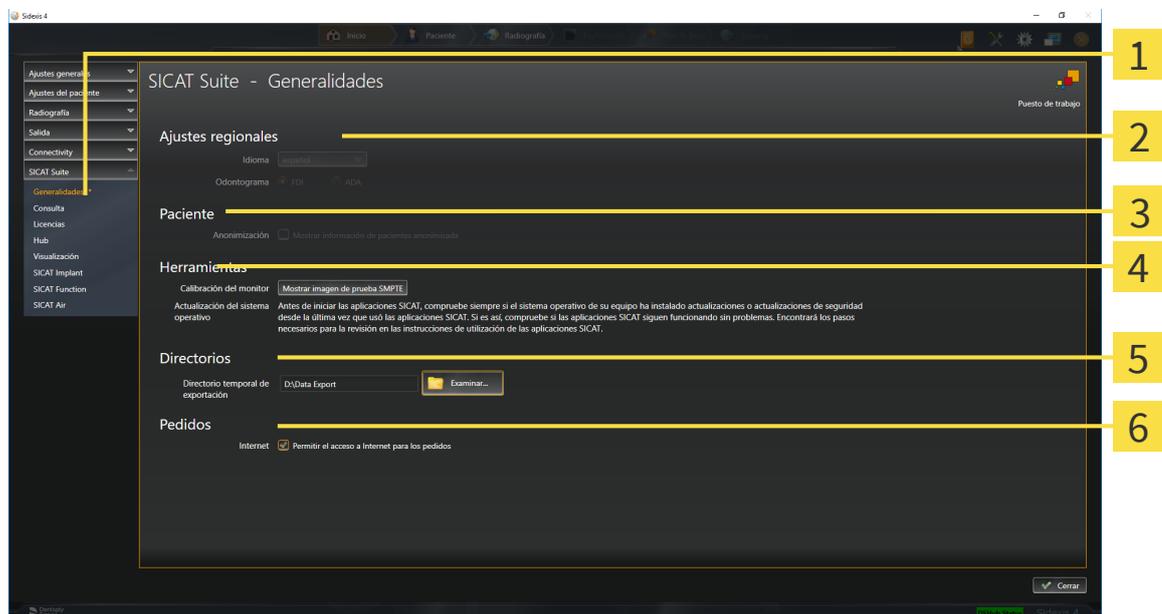
40.1 UTILIZAR AJUSTES GENERALES



Las versiones de SICAT Suite conectadas a SIDEXIS 4 adoptan muchos ajustes de SIDEXIS 4. Los valores de esos ajustes pueden visualizarse en SICAT Implant, 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 Implant 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 Implant 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* [▶ *Página 220*].



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



Los odontogramas admitidos son FDI y ADA.

40.2 CALIBRACIÓN DEL MONITOR CON LA IMAGEN DE PRUEBA SMPTE

PRECAUCIÓN

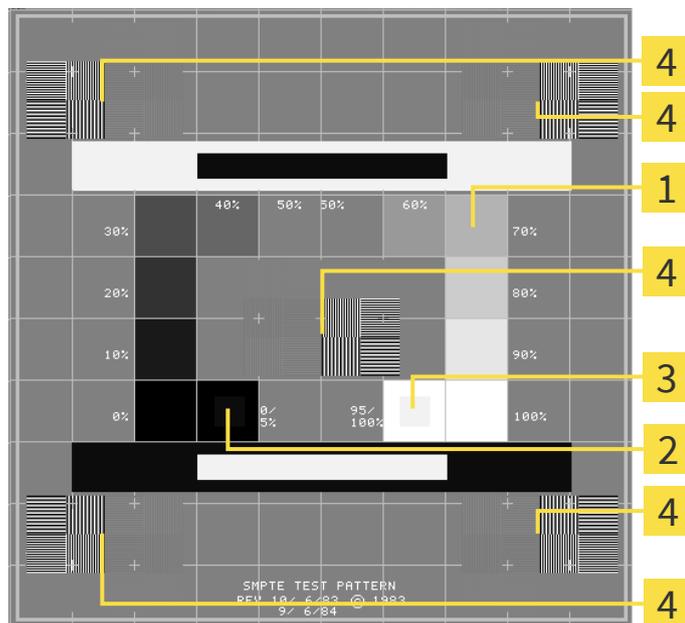
Unas condiciones de visualización ambientales insuficientes podrían tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

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.

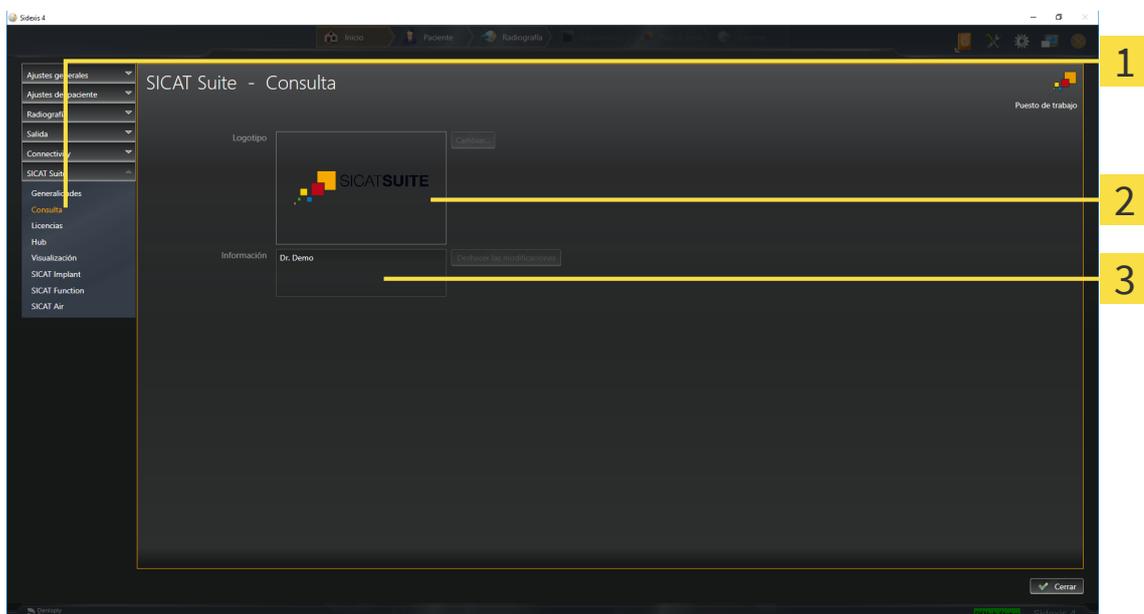
40.3 UTILIZAR INFORMACIÓN DE LA CONSULTA

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.

40.4 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 52*].

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.

40.5 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.

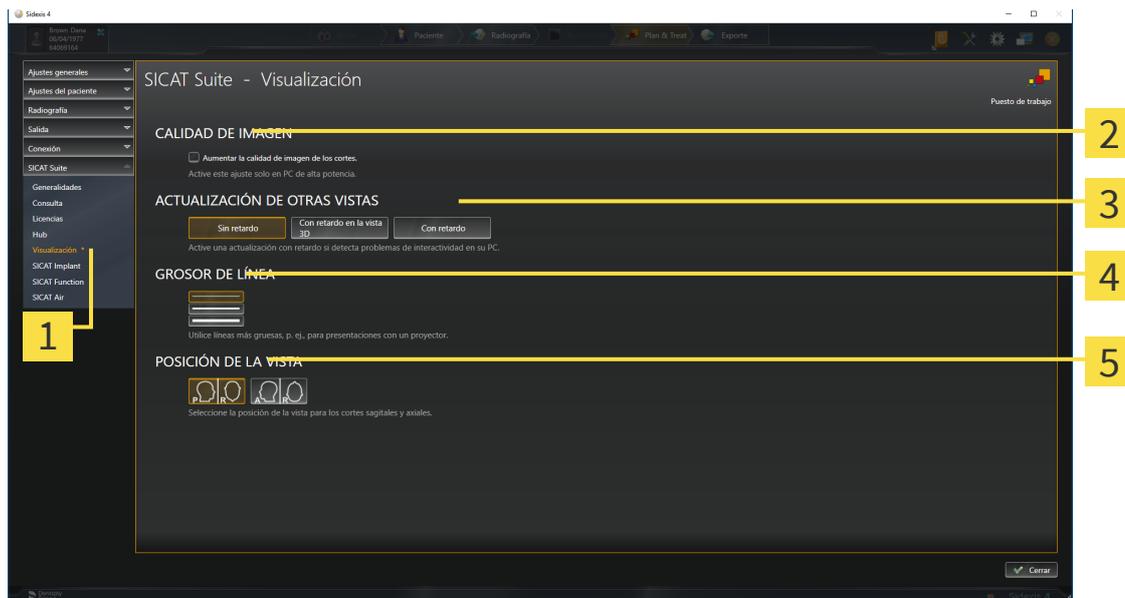
1. Realice una planificación solo si las condiciones ambientales permiten una calidad de visualización suficiente. Compruebe, por ejemplo, si la iluminación es suficiente.
2. Compruebe si la calidad de visualización es suficiente utilizando la imagen de prueba SMPTE.

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**.

40.6 MODIFICAR LOS AJUSTES DE SICAT IMPLANT

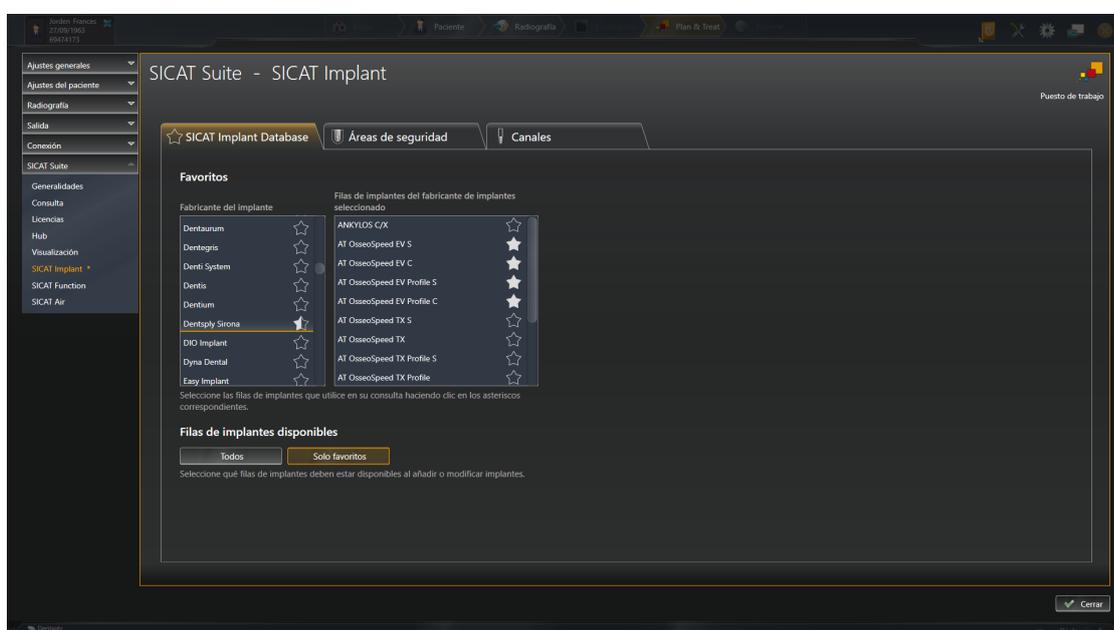
Puede modificar los siguientes ajustes de SICAT Implant:

- **Filas de implantes preferidas** - Encontrará más información sobre ello en *Determinar filas de implantes preferidas* [▶ *Página 227*].
- **Áreas de seguridad** - Encontrará información sobre ello en *Ajuste de las áreas de seguridad* [▶ *Página 229*].
- **Canales** - Encontrará información sobre ello en *Ajuste de los canales* [▶ *Página 230*].

40.6.1 DETERMINAR FILAS DE IMPLANTES PREFERIDAS

Puede ajustar las filas de implantes de la base de datos SICAT Implant que utilice en su consulta como favoritas. En este caso, en sus planificaciones de implantes se le ofrecerán de forma precisa las filas de implantes que haya marcado como favoritas.

1. En la barra de título de SIDEXIS 4, haga clic en el símbolo **Ajustes**.
 - ▶ Se abre la ventana **Ajustes**.
2. Haga clic en el grupo **SICAT Suite**.
 - ▶ Se abre el grupo **SICAT Suite**.
3. Haga clic en el botón **SICAT Implant**.
 - ▶ Se abre la ventana **SICAT Implant**.
4. Haga clic en la pestaña **Base de datos SICAT Implant**.
 - ▶ Se abre la página **Base de datos SICAT Implant**:



5. Haga clic en la lista a la izquierda en el primer fabricante de implantes que utilice en su consulta.
 - ▶ SICAT Implant muestra en la lista a la derecha todas las filas de implantes del fabricante de implantes seleccionado.
6. **Seleccionar como favoritas todas las filas de implantes del fabricante seleccionado:** Haga clic en el símbolo junto al fabricante hasta que aparezca el símbolo .
7. **Deseleccionar como favoritas todas las filas de implantes del fabricante seleccionado:** Haga clic en el símbolo junto al fabricante hasta que aparezca el símbolo .
8. **Seleccionar como favoritas determinadas filas de implantes del fabricante seleccionado:** Haga clic en el símbolo junto a las filas de implantes hasta que aparezca el símbolo .
9. **Deseleccionar como favoritas determinadas filas de implantes del fabricante seleccionado:** Haga clic en el símbolo junto a las filas de implantes hasta que aparezca el símbolo .

10. Haga clic en la lista a la izquierda en el siguiente fabricante de implantes que utilice en su consulta y continúe con el paso 5.
11. Haga clic en **Cerrar**.

**Considerar todas las filas de implantes o solo las favoritas**

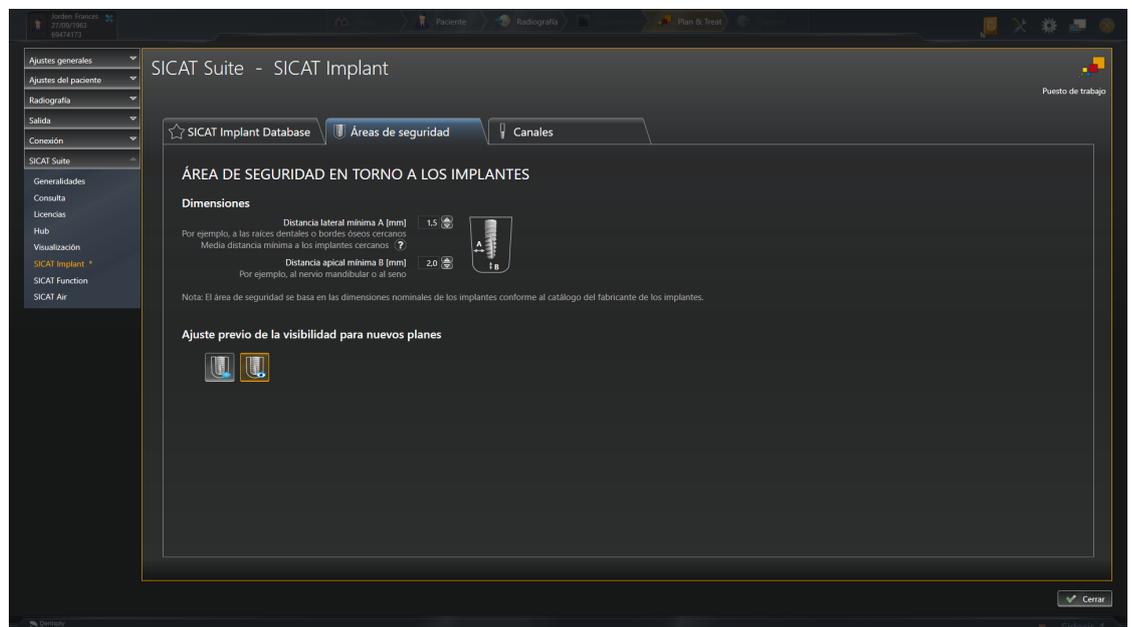
Si, en su planificación de implantes, desea que se le ofrezcan todas las filas de implantes disponibles en lugar de sus favoritas, haga clic en **Filas de implantes disponibles** en el botón **Todos**.

Si desea que solo se le ofrezcan sus favoritas en las planificaciones de implantes, haga clic en el botón **Solo favoritas**.

40.6.2 AJUSTE DE LAS ÁREAS DE SEGURIDAD

Puede adaptar las dimensiones de las áreas de seguridad en torno a los implantes. Además, puede ajustar si deben mostrarse las áreas de seguridad en las nuevas planificaciones. Encontrará más información relativa a las áreas de seguridad en *Ocultar y mostrar áreas de seguridad* [►Página 173].

1. En la barra de título de SIDEXIS 4, haga clic en el símbolo **Ajustes**.
 - Se abre la ventana **Ajustes**.
2. Haga clic en el grupo **SICAT Suite**.
 - Se abre el grupo **SICAT Suite**.
3. Haga clic en el botón **SICAT Implant**.
 - Se abre la ventana **SICAT Implant**.
4. Haga clic en la pestaña **Áreas de seguridad**.
 - Se abre la página **Áreas de seguridad**:



5. **Ajustar dimensiones para las áreas de seguridad:** En los campos **Distancia lateral mínima** y **Distancia apical mínima**, indique las distancias bien directamente o utilizando las teclas de flechas para ajustarlas.
6. **Ocultar inicialmente las áreas de seguridad en las planificaciones nuevas:** Haga clic en el botón **Ocultar áreas de seguridad** de **Ajuste previo de la visibilidad para nuevos planes**.
 
7. **Mostrar inicialmente las áreas de seguridad en las planificaciones nuevas:** Haga clic en el botón **Ocultar áreas de seguridad** de **Ajuste previo de la visibilidad para nuevos planes**.
 
8. Haga clic en **Cerrar**.

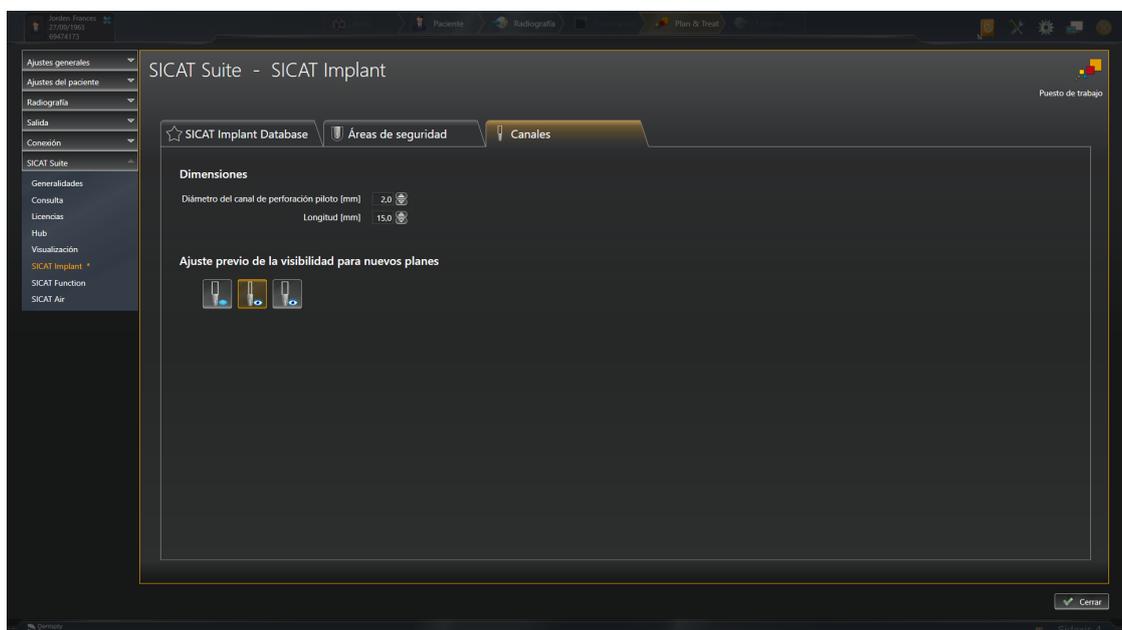


Durante la planificación, puede ocultar o mostrar las áreas de seguridad. Encontrará más información al respecto en *Ocultar y mostrar áreas de seguridad* [►Página 173].

40.6.3 AJUSTE DE LOS CANALES

Puede ajustar el diámetro de los canales de perforación pilotos y la longitud de los canales. Además, puede ajustar si en las nuevas planificaciones deben mostrarse los canales de perforación pilotos, los canales de los implantes o ningún canal. Encontrará más información relativa a los canales en *Ocultar y mostrar canales* [► Página 174].

1. En la barra de título de SIDEXIS 4, haga clic en el símbolo **Ajustes**.
 - Se abre la ventana **Ajustes**.
2. Haga clic en el grupo **SICAT Suite**.
 - Se abre el grupo **SICAT Suite**.
3. Haga clic en el botón **SICAT Implant**.
 - Se abre la ventana **SICAT Implant**.
4. Haga clic en la pestaña **Canales**.
 - Se abre la página **Canales**:



5. **Ajustar dimensiones para canales:** En los campos **Diámetro del canal de perforación piloto** y **Longitud**, indique los valores bien directamente o utilizando las teclas de flechas para ajustarlos.



6. **Ocultar inicialmente los canales en las planificaciones nuevas:** Haga clic en el botón **Ocultar canales** de **Ajuste previo de la visibilidad para nuevos planes**.



7. **Mostrar inicialmente los canales de perforación pilotos en las planificaciones nuevas:** Haga clic en el botón **Mostrar canales de perforación pilotos** de **Ajuste previo de la visibilidad para nuevos planes**.



8. **Mostrar inicialmente los canales de implantes en las planificaciones nuevas:** Haga clic en el botón **Mostrar canales de implantes** de **Ajuste previo de la visibilidad para nuevos planes**.

9. Haga clic en **Cerrar**.



Durante la planificación, puede ocultar o mostrar los canales. Encontrará más información al respecto en *Ocultar y mostrar canales* [▶ *Página 174*].

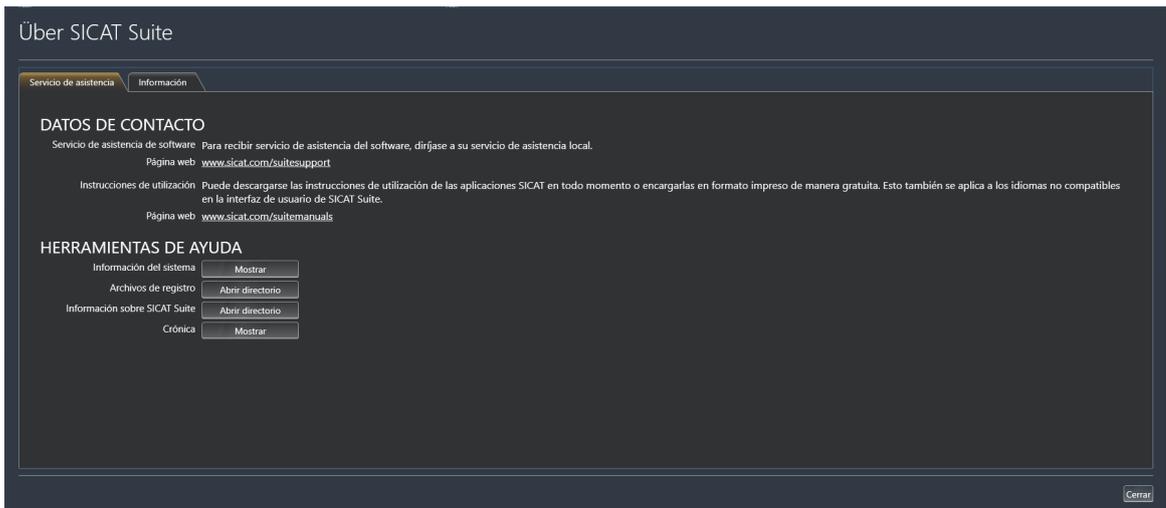
41 SERVICIO DE ASISTENCIA

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 233*]



41.1 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**.

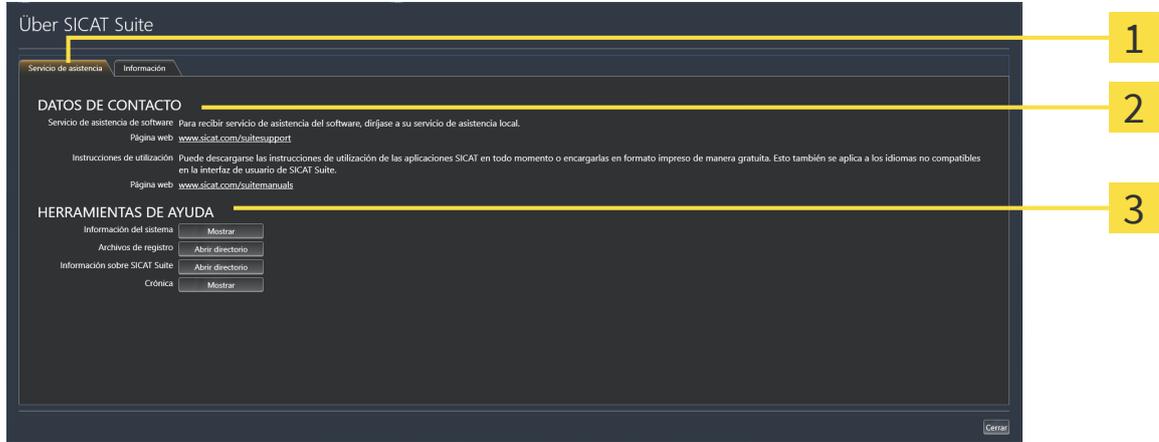
► Se abre la ventana **Información sobre SICAT Suite**.

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

- **Servicio de asistencia** - Encontrará información sobre ello en *Servicio de asistencia* [► *Página 232*].
- **Información** - Encontrará información sobre ello en *Información*.

41.2 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**

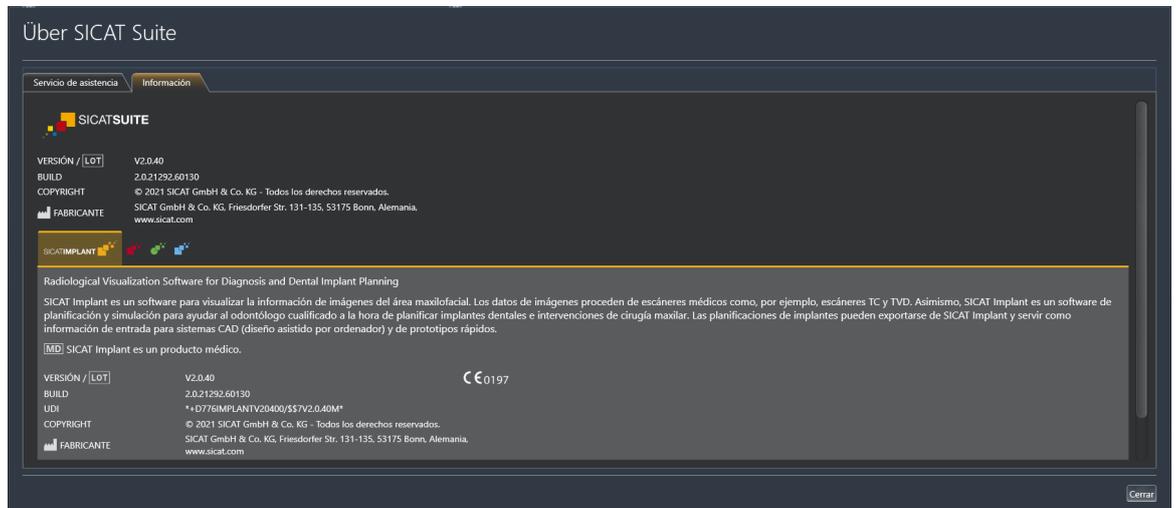
En el área **DATOS DE CONTACTO** se indica dónde encontrar instrucciones de utilización.

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

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

41.3 INFORMACIÓN

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



42 ABRIR DATOS PROTEGIDOS CONTRA ESCRITURA

Puede abrir datos protegidos contra escritura.

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

TIPO DE LICENCIA SICAT IMPLANT	¿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 Implant también sin licencia del Viewer:

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

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

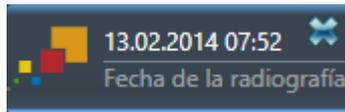


Si el PC en el que funcionan SIDEXIS 4 y SICAT Suite se encuentra en un entorno de red y tanto SIDEXIS 4 como la configuración de red lo permiten, SIDEXIS 4 podría formar parte de una instalación de multiestación de trabajo. Esto conlleva, entre otras cosas, que SIDEXIS 4 revise si el juego de datos 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 Implant.

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 47](#)].
- ▶ 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 Implant 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 121](#)].

43 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.

44 MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO



Al situar el puntero del ratón sobre determinadas funciones, SICAT Implant muestra junto al nombre de la función el método abreviado de teclado entre paréntesis.

En todas las aplicaciones SICAT están disponibles los siguientes métodos abreviados de teclado:

MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO	DESCRIPCIÓN
A	Añadir medición de ángulo
D	Añadir medición de distancia
F	Enfocar un objeto activo
Ctrl + C	Copiar el contenido de la vista activa en el portapapeles
Ctrl + Z	Deshacer la última acción de objeto
Ctrl + Y	Volver a realizar la última acción de objeto deshecha
Supr	Eliminar el objeto activo o grupo de objetos activo
ESC	Cancelar la acción actual (por ejemplo, añadir una medición)
F1	Abrir la ventana Servicio de asistencia , abrir las instrucciones de utilización con la aplicación de SICAT activa

Para SICAT Implant están disponibles además los siguientes métodos abreviados del teclado:

MÉTODOS ABREVIADOS DE TECLADO	DESCRIPCIÓN
E	Exportar para la férula CEREC
I	Añadir implantes
N	Marcar el nervio mandibular
O	Pedir plantilla de perforación SICAT
P	Añadir un pilar al implante (activo)
S	Añadir un casquillo al implante (activo)

45 DESINSTALACIÓN DE LA BASE DE DATOS SICAT IMPLANT

Para desinstalar la base de datos SICAT Implant, haga lo siguiente:

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 **Base de datos SICAT Implant**, entrada que contiene la versión de la base de datos SICAT Implant.
3. Haga clic en el botón **Desinstalar** y confirme la pregunta.
 - ▶ Se inicia el programa de desinstalación de la base de datos SICAT Implant.
 - ▶ Una vez terminada la desinstalación, se abre la ventana **CONFIRMACIÓN**.
4. Haga clic en el botón **Finalizar**.
 - ▶ Se cierre el programa de desinstalación de la base de datos SICAT Implant.



Para abrir el programa de desinstalación de la base de datos SICAT Implant, puede iniciar también el programa de instalación de la base de datos SICAT Implant en un PC en el que ya está instalada la base de datos SICAT Implant.

46 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 60*].



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 200*].

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.

47 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.

PEDIDO DE PLANTILLAS DE PERFORACIÓN SICAT



PRECAUCIÓN

Un pedido tomando como base una planificación o datos incorrectos en el pedido puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Asegúrese de que su pedido se base en la planificación correcta y de seleccionar y transferir los datos correctos para el pedido.

EXPORTACIÓN PARA CEREC GUIDE



PRECAUCIÓN

Una exportación para la CEREC Guide tomando como base una planificación incorrecta o datos de exportación incorrectos para la CEREC Guide puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Asegúrese de que la exportación para CEREC Guide se base en la planificación correcta y de seleccionar y transferir los datos correctos para la exportación.



PRECAUCIÓN

Al realizar una exportación para una CEREC Guide, SICAT Implant solo tiene en cuenta las impresiones ópticas que elija. Una mala selección de las impresiones ópticas puede conllevar un tratamiento incorrecto.

1. Asegúrese de haber seleccionado las impresiones ópticas correctas en la exportación para la CEREC Guide.
2. Asegúrese de que las impresiones ópticas seleccionadas cubran todas las posiciones de los implantes.



Unas posiciones de los casquillos incorrectas pueden conllevar un tratamiento incorrecto.

Posicione los casquillos exactamente como los necesite para la creación final de la CEREC Guide y el tratamiento. Al continuar el procesamiento de su planificación para una CEREC Guide, las posiciones de los casquillos se utilizarán exactamente como usted planea. Las posiciones de los casquillos ya no podrán cambiarse en un proceso de trabajo posterior después de la exportación para una CEREC Guide.

CONDICIONES DE VISUALIZACIÓN



Una calidad de visualización insuficiente podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Antes de utilizar una aplicación SICAT, compruebe, por ejemplo con la imagen de prueba SMPTE, si la calidad de visualización es suficiente.



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

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

GESTIÓN DE DATOS



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

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



La eliminación de datos originales podría tener como consecuencia la pérdida de datos.

No elimine los datos originales tras la importación.



La ausencia de un mecanismo de protección de datos del archivador de historias clínicas podría tener como consecuencia la pérdida irreversible de datos del paciente.

Asegúrese de que se crea una protección de datos de todos los archivadores de historias clínicas regularmente.



Si elimina historias clínicas, todas las radiografías 3D, proyectos de planificación y archivos PDF contenidos también se eliminarán.

Elimine historias clínicas únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar las radiografías 3D, proyectos de planificación y archivos PDF contenidos.



Las historias clínicas, los estudios, las radiografías 3D y los proyectos de planificación eliminados no pueden restaurarse.

Elimine historias clínicas, estudios, radiografías 3D y proyectos de planificación únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar esos datos.



Si elimina radiografías 3D, también se eliminan todos los proyectos de planificación que dependen de ellas.

Elimine radiografías 3D únicamente si está seguro de que no volverá a necesitar ninguno de los proyectos de planificación que dependen de ellas.

PLANIFICACIÓN DE LOS IMPLANTES



Una planificación destinada a servir de base para un tratamiento debe ser «lege artis». De lo contrario, esto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Cree únicamente planificaciones que sean «lege artis» como bases para un tratamiento.



Los implantes, pilares y casquillos de la SICAT Implant Database se muestran de acuerdo con las indicaciones de los fabricantes. Una desviación de las dimensiones reales con respecto a las indicaciones de los fabricantes puede conllevar un manejo incorrecto.

Compruebe cuidadosamente que las dimensiones indicadas coincidan con las dimensiones reales de los implantes, pilares y casquillos.



Los implantes de la base de datos SICAT Implant se muestran esquemáticamente si no están disponibles los datos realistas o no se pueden cargar. En estos casos, la representación esquemática está orientada en su longitud y diámetro a las indicaciones nominales de los fabricantes. Una diferencia de las dimensiones nominales con respecto a las reales puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe cuidadosamente cómo se corresponden las dimensiones nominales de los fabricantes con las dimensiones reales de los implantes.



El posicionamiento y la orientación automáticos de los implantes tomando como base restauraciones de registros de datos CAD/CAM solo es un posicionamiento/orientación inicial aproximado/a. Esto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe siempre los implantes posicionados y alineados automáticamente. Si es necesario, ajuste las posiciones y las alineaciones.


PRECAUCIÓN

El posicionamiento automático de varios implantes es tan solo un posicionamiento previo inicial aproximado. Esto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe siempre los implantes posicionados automáticamente. Si es necesario, ajuste las posiciones.


PRECAUCIÓN

Las advertencias de distancias tan solo se muestran si no se alcanza la distancia de seguridad entre dos implantes o entre un implante y un nervio mandibular marcado. El no alcanzar las distancias mínimas entre otros objetos, como pilares o casquillos, puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe siempre las distancias entre los objetos.


PRECAUCIÓN

Las advertencias de distancias no siempre indican una planificación errónea. Una planificación errónea puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe siempre las distancias entre los objetos.


PRECAUCIÓN

Los pilares de la base de datos SICAT Implant se mostrarán como cilindros rojos si no pueden cargarse los datos realistas. En estos casos, las dimensiones de los cilindros no se corresponden con las dimensiones reales de los pilares planeados. Esto puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Repare o actualice la base de datos SICAT Implant o utilice pilares genéricos.


PRECAUCIÓN

Los casquillos de la base de datos SICAT Implant se muestran esquemáticamente si no están disponibles los datos realistas o no se pueden cargar. En estos casos, la representación esquemática está orientada en su longitud y diámetro a las indicaciones nominales de los fabricantes. Una diferencia de las dimensiones nominales con respecto a las reales puede conllevar un tratamiento incorrecto.

Compruebe cuidadosamente cómo se corresponden las dimensiones nominales de los fabricantes con las dimensiones reales de los casquillos.

RED


PRECAUCIÓN

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

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


PRECAUCIÓN

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

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


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.

IMPRESIONES ÓPTICAS


PRECAUCIÓN

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

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


PRECAUCIÓN

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

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


PRECAUCIÓN

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

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


PRECAUCIÓN

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

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


PRECAUCIÓN

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

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


PRECAUCIÓN

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

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


PRECAUCIÓN

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

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


PRECAUCIÓN

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

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

INFORMES DE PLANIFICACIÓN


PRECAUCIÓN

Los informes de planificación están destinados únicamente a fines de documentación. El uso de un informe de planificación con fines de diagnóstico o planificación del tratamiento puede tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Para el diagnóstico y la planificación del tratamiento, utilice únicamente las vistas en SICAT Implant para visualizar los datos gráficos médicos.

VARIANTES DE PLANIFICACIÓN


PRECAUCIÓN

Una planificación incorrecta podría tener como consecuencia un diagnóstico y un tratamiento incorrectos.

Asegúrese de seleccionar la planificación adecuada para su exportación.

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.

SEGURIDAD


PRECAUCIÓN

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

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


PRECAUCIÓN

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

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


PRECAUCIÓN

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

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

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE


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

Las modificaciones en la base de datos de SICAT Implant pueden hacer que SICAT Implant no funcione según lo previsto.

1. No realice cambios en la instalación de la base de datos SICAT Implant.
2. No elimine ni cambie ninguno de los componentes que se encuentran en la guía de la instalación de la base de datos SICAT Implant.


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.



PRECAUCIÓN

Si no hay suficientes autorizaciones, podría fallar la instalación o la actualización de la base de datos de SICAT Implant.

Asegúrese de que dispone de suficientes autorizaciones en su sistema cuando instale o actualice la base de datos de SICAT Implant.



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.

48 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.

Caso CAD/CAM

Por cada juego de datos CAD/CAM importado y registrado se creará un caso CAD/CAM correspondiente en «Impresiones ópticas» en el navegador de objetos.

Casquillo

Integrado en una plantilla de perforación, el casquillo guía de forma precisa su instrumental quirúrgico y, en caso necesario, su implante a la posición anteriormente planeada por usted.

CMG.DXD

Formato de archivos para exportar datos de planificación para la fabricación de una CEREC Guide.

Estudio

Un estudio consta de una radiografía 3D y el correspondiente proyecto de planificación.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federación Dental Internacional

Hub

Una memoria externa que hace las veces de servidor y permite el intercambio de datos entre distintos dispositivos en una red local.

Implante

Raíz artificial del diente que se coloca en el maxilar del paciente para fijar la prótesis dental.

Impresiones ópticas

Una impresión óptica es el resultado de una adquisición superficial 3D de dientes, materiales de impresión o modelos de yeso.

Juego de datos CAD/CAM

Juego de datos específico de un paciente de un sistema CAD/CAM que contiene una impresión óptica de un maxilar o dos impresiones ópticas de los dos maxilares más las restauraciones opcionales.

Marco

En la vista 3D, los marcos muestran las posiciones de las vistas de corte 2D.

Pilar

Pieza de conexión entre el implante y el equipo protésico.

Planificaciones

Un proyecto de planificación puede contener varias planificaciones de tratamiento alternativas.

Plantilla de perforación

Realización especial individual para su paciente. Después de colocar la plantilla de perforación en el maxilar del paciente, esta guía de forma precisa su instrumental quirúrgico y, en caso necesario, su implante a la posición anteriormente planeada por usted.

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.

Restauraciones

Una restauración es el resultado del modelado de una propuesta de prótesis digital en un sistema CAD/CAM tomando como base una impresión óptica. Las restauraciones permiten una planificación de los implantes basada en prótesis.

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.

TiBase

Base de titanio para la elaboración de un pilar individual de dos piezas. Las TiBases pueden planearse como pilares estándar.

Ventana de notificación

La ventana de notificación muestra, en el margen inferior derecho de la pantalla, mensajes sobre procesos terminados.

Vista seccional

En la vista 3D, recorte provisionalmente partes del volumen para explorar mejor la parte restante o evaluar mejor la situación de los objetos de la planificación en el volumen.

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

Abrir datos protegidos contra escritura	236
Actualización	
Base de datos SICAT Implant	32
SICAT Suite	30, 31
Actualizar	
Base de datos SICAT Implant	32
SICAT Suite	30
Ajustar	
Alineación de volumen	124
Área panorámica	129
Áreas de seguridad	229
Canales	230
Ajustes	
Ajustes de SICAT Implant	226
Modificar los ajustes de visualización	224
Vista general	217
Visualizar o modificar información de la consulta	222
Visualizar o modificar los ajustes generales.	218
Ajustes de cortafuegos	
WebConnector	11
Ajustes de la conexión	
WebConnector	11
Alineación de volumen	121
Ajustar	124
Tomado de SIDEXIS 4	33, 123
Añadir	
Casquillos	163, 184
Implantes	163
Pilares	163, 177
Área panorámica	122
Ajustar	129
Tomado de SIDEXIS 4	33, 123
Áreas de seguridad	
Advertencias de distancias	175
Ajustar	229
Mostrar y ocultar	173
Áreas de trabajo	74
Ajustar	80
Añadir capturas de pantalla a la edición de SIDEXIS 4	81
Barra de herramientas del área de trabajo	64
Cambiar	79
Crear capturas de pantalla	81
MPR/Radiología	78
Orientación al implante	77
Panorámica	76
Restablecer	80

B

Barra de herramientas del flujo de trabajo	65
--	----

Base de datos SICAT Implant

Actualizar	32
Desinstalar	239
Instalar	27
Reparar	32

C

Calibración del monitor	220
Cambiar	
Alineación de volumen	124
Aplicaciones	50
Área panorámica	129
Casquillos	189
Implantes	169
Pilares	180
Plantilla de perforación	187
Posiciones de los casquillos	190
Representación en colores de las impresiones ópticas	97
Sistema de casquillos	187
Cambiar de aplicación	50
Canales	
Ajustar	230
Mostrar y ocultar	174
Capturas de pantalla	
Crear a partir de vistas	99
Realizar a partir de áreas de trabajo	81
Casquillos	
Añadir	163, 184
Cambiar modelo de casquillos	189
Cambiar posición del casquillo	190
Mostrar y ocultar	192
Vista general	183
Cerrar	237
Cesta de la compra	
Abrir	196
Condiciones del sistema	10
Conectar	
Hub	223
Contraindicaciones	7

D

Datos de radiografías 3D	
Alinear	124
Desinstalación	240
Desinstalación de la base de datos SICAT Implant	239

E

Eliminar	
Objetos	71
Estudios de SICAT Implant	

En SIDEXIS 4	46	Informe de planificación	
Exportación de datos	216	Crear	212
F		Guardar como archivo PDF	213
Finalidad de uso	7	Imprimir	213
Flujo de trabajo	41	Iniciar	
G		SICAT Suite	47
GALILEOS Implant		Instalación	
Cambio a SICAT Implant V2.0	30	Base de datos SICAT Implant	27
Grupo destinatario de pacientes	7	Configuración de SICAT Suite	20
H		Desinstalación	240
Hub		Desinstalación de la base de datos SICAT Implant	239
Visualizar estado de conexión del hub	223	Requisitos del sistema	10
I		SICAT Suite	24
Idiomas	17	Instalación del software	
Imagen de prueba SMPTE	220	Base de datos SICAT Implant	27
Implantes		SICAT Suite	20, 24
Alinear	167	Instalar	
Añadir	163	Base de datos SICAT Implant	27
Cambiar denominación (posición del diente)	172	Configuración de SICAT Suite	20
Cambiar dimensiones	169	Requisitos del sistema	10
Cambiar modelo	169	SICAT Suite	24
Desplazar	166	Instrucciones de utilización	
Girar en torno al eje del implante	168	Abrir	51
Orientar conforme al eje de restauración	163, 171	Símbolos y estilos	15
Orientar en paralelo	163, 171	Interfaz de usuario	
Orientar en vertical	163, 171	SICAT Implant	64
Vista general	161	SICAT Suite	49
Importación en STL	147	L	
Impresiones ópticas		Licencias	52
Como base de la planificación y la aplicación	138	Activar automáticamente	56
Descargar del hub	141	Activar manualmente	58
Enviar pedido de escáner al hub para CEREC	144	Devolver al pool de licencias	60
Exportar para CEREC Guide tomando como base las		Mostrar	55
impresiones ópticas en formato SIXD	207	M	
Exportar para CEREC Guide tomando como base las		Maximizar	
impresiones ópticas en formato SSI	210	Ventana de exploración	92
Formatos de importación	138	Mediciones	
Importación en STL	147	Añadir mediciones de ángulos	134
Importar de archivo	145	Añadir mediciones de distancias	133
Registrar y revisar	152	Desplazar	136
Representar en colores	97	Desplazar lecturas	136
Reutilizar a partir de otras aplicaciones SICAT	150	Desplazar puntos de medición	136
Vías de importación	138	Vista general	132
Vista general	138	Métodos abreviados de teclado	238
Inclinar		Mostrar	
Vistas	94	Áreas de seguridad	173
Indicaciones	7	Canales	174
Información de seguridad	12	Casquillos	192
Cualificación de los usuarios	14	Objetos	69
Niveles de peligro	13	Pilares	182
		Ventana de exploración	92

SICAT WebConnector	200	Desplazar la ventana de exploración	92
SIDEXIS 4		Desplazar secciones	89
Añadir capturas de pantalla de áreas de trabajo	81	Desplazarse	90
Añadir capturas de pantalla de vistas	99	Inclinar	94
Barra de fases	44	Maximizar y restablecer	86
Estudios de SICAT Implant	46	Ocultar, mostrar y maximizar la ventana de exploración	92
Línea de tiempo	48	Restablecer	98
Registrar módulo	43	Retículos y marcos	91
Símbolos	256	Rotar	96
Sistema de casquillos		Rotar en torno a los implantes	96
Seleccionar	184, 187	Volumen	
Sistemas de casquillos compatibles	36	Alinear	124
SIXD	138, 207		
SSI	138, 210		
U			
<hr/>			
UDI	256		
Uso previsto	7		
Usuarios previstos	7		
V			
<hr/>			
Ventajas clínicas	8		
Ventana de exploración			
En el área de trabajo panorámica	75		
Maximizar	92		
Ocultar y mostrar	92		
Versiones			
Diferencias	33		
Vista 3D	100		
Cambiar el modo de detalle	105		
Cambiar la representación en colores de las impresiones ópticas	97		
Cambiar modo de visualización	102		
Configurar	103		
Fijar área de la vista seccional	107		
Modificar la posición	101		
Vista general de la instalación	19		
Vista general de las instrucciones de utilización	16		
Vista general de SICAT Suite	17		
Vista longitudinal			
Inclinar	94		
Rotar	95		
Rotar en torno a los implantes	96		
Vista panorámica			
Cambiar la representación en colores de las impresiones ópticas	97		
Vista transversal			
Inclinar	94		
Rotar en torno a los implantes	96		
Vistas	82		
Aplicar el zoom	89		
Barra de herramientas de la vista	83		
Brillo y contraste	87		
Cambiar	85		
Crear capturas de pantalla	99		

W

<hr/>			
WebConnector			
Ajustes de cortafuegos			11

EXPLICACIÓN SOBRE LAS IDENTIFICACIONES

SÍMBOLOS



¡Atención! Observe la documentación de acompañamiento.



Siga las Instrucciones de utilización electrónicas en 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 235*].

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 235*].

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: DA20IFU029

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.