

EasyConnect RCT 1.0

■ Herramienta de configuración remota del HFA II-/



Copyright

© 2007 Carl Zeiss Meditec Inc. Todos los derechos reservados.

Marcas comerciales

EasyConnect, Humphrey, HFA-NET, y HFA-NET Pro son marcas comerciales, registradas o no, de Carl Zeiss Meditec, Inc. en los Estados Unidos y/u en otros países.

Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

Bonjour, el logotipo de Bonjour, y el símbolo de Bonjour son marcas comerciales de Apple Computer, Inc.

El resto de las marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

EasyConnect RCT 1.0



IMPORTANTE: Se recomienda con especial énfasis que utilice EasyConnect™ RCT en modo Sencillo en lugar de configurar manualmente los parámetros de red en sus instrumentos HFA II-*i*.

Resumen

EasyConnect™ RCT 1.0 (RCT) es un programa de configuración remota que configura parámetros de red para los sistemas HFA-NET™ en instrumentos Humphrey® HFA II-*i* que utilizan la versión de software del sistema 4.2 o una versión posterior. RCT utiliza un asistente de páginas múltiples para guiar al operador paso por paso a través del proceso de configuración del HFA-NET. Proporciona un modo de funcionamiento simple que tomará la mayoría de las decisiones, seleccionando valores predeterminados para los datos de configuración.

RCT funciona desde una *computadora* conectada a una *red existente*, y no desde un instrumento HFA II-*i*. RCT se ejecuta en sistemas NT 5.s basados en Windows®:

- Windows 2000
- Windows 2003 Server
- Windows XP

Las características configurables son los parámetros de Carpeta compartida e Impresora compartida de Compartir archivos en Windows de HFA-NET y HFA-NET Pro™. Las conexiones de FTP (protocolo de transferencia de archivos) todavía deben configurarse manualmente.

- [Antes de ejecutar RCT](#), en la página 2
- [Activación de RCT y denominación de los instrumentos HFA II-*i*](#), en la página 4
- [Inicio de RCT](#), en la página 4
- [Modo Sencillo \(predeterminado\)](#), en la página 6
- [Modo Copia](#), en la página 14
- [Modo Personalizado](#), en la página 20
- [Modo Informe](#), en la página 31
- [Modo Prueba](#), en la página 36
- [Detección y solución de problemas](#), en la página 44

Antes de ejecutar RCT

Conecte el HFA II-í a su red

Use un cable Ethernet para conectar su HFA II-í a la red existente (consulte “*Conexión de los componentes de red*” en la página H-3 del Manual del usuario del HFA II serie ȷ).

Software de servidor de seguridad

El software de servidor de seguridad está diseñado para limitar la transferencia de datos de una computadora a otra (por ejemplo, desde el HFA a la computadora/el servidor). Por ello éste interferirá con la funcionalidad de conexión en red del HFA. Si ejecuta software de servidor de seguridad en su sistema, deberá cambiar su configuración según se describe a continuación.

Servidor de seguridad de Windows XP: Si usa el servidor de seguridad de Windows XP (el predeterminado en la mayoría de los sistemas con Windows XP), entonces deberá abrir los puertos 137, 138, 139 y 445 para permitir que el HFA transfiera los archivos a su computadora. El botón **Abrir puertos** que figura en la pantalla de BIENVENIDA abre estos puertos (consulte [Pantalla de bienvenida](#) en la página 4). Cuando se selecciona este botón, aparece el cuadro de diálogo Pregunta. Seleccione **SÍ** para continuar. No deberá realizar ninguna otra acción. Si ya se habían abierto algunos de los puertos, o todos, el botón **Abrir puertos** los mantendrá abiertos.

Otro servidor de seguridad: Si usa otro software de servidor de seguridad, también deberá abrir los puertos 137, 138, 139 y 445. Consulte la documentación de su servidor de seguridad para conocer las instrucciones correspondientes.

Para obtener más detalles, consulte [Detección y solución de problemas](#) en la página 44.

Configuración de uso compartido de archivos de Windows

Algunas redes requieren una modificación adicional para permitir el uso compartido de archivos. Si RCT se ejecuta de manera satisfactoria pero la conexión de prueba devuelve un error, es posible que deba modificar la configuración de su uso compartido de archivos de Windows: la casilla de verificación de Windows XP **Utilizar uso compartido simple de archivos (recomendado)** NO debe estar seleccionada. Para acceder a este parámetro, vaya a *Mi PC > Herramientas > Opciones de carpeta...* y seleccione la pestaña **Ver**. Desplácese hasta la parte inferior de la sección Configuración avanzada y asegúrese de que **Utilizar uso compartido simple de archivos (recomendado)** NO esté seleccionada. Para obtener más detalles, consulte [Detección y solución de problemas](#) en la página 44.

Obtención de la licencia

Las funciones para trabajo en red (HFA-NET y HFA-NET Pro) que se configuran con RCT sólo estarán disponibles si se posee la licencia correspondiente para utilizar ese software. Antes de ejecutar el programa RCT, deberá activarlas en su HFA II-í.

Activación de RCT y denominación de los instrumentos HFA II-*i*

Cada instrumento HFA II-*i* debe tener la opción "Permitir configuración remota" seleccionada para que RCT pueda configurarlo. Esta configuración está seleccionada de manera predeterminada. Además, se recomienda con especial énfasis que le asigne un nombre a los instrumentos HFA II-*i* para identificarlos con facilidad al usar RCT. Si crea un nombre para un instrumento también podrá saber la ubicación de éste.

Para asignarles un nombre a sus instrumentos HFA II-*a* fin de que se los pueda configurar con RCT, siga los pasos que se indican a continuación:

- 1 En el instrumento HFA II-*i*, seleccione *CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA > CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIONES > CONFIGURACIÓN DE RED DE HFA* en el menú principal para que aparezca la PANTALLA CONFIGURACIÓN DE RED DE HFA (Figura 1).

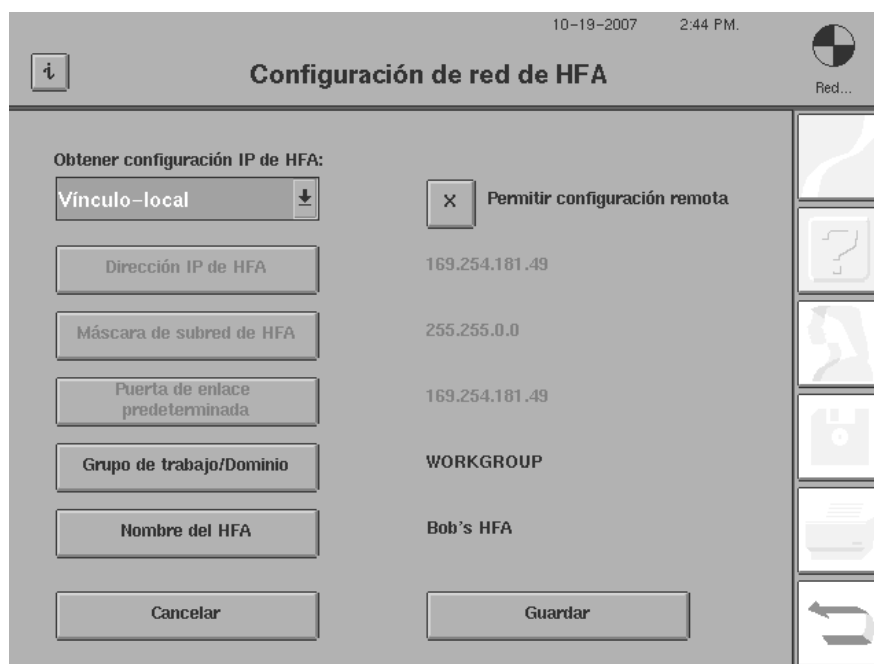


Figura 1: Pantalla Configuración de red de HFA

- 2 Seleccione PERMITIR CONFIGURACIÓN REMOTA de modo que aparezca una X en el botón. Esto permite que RCT configure el instrumento HFA II-*i*.
- 3 Seleccione NOMBRE DEL HFA para que aparezca un teclado emergente, e introduzca (o cambie) el nombre que desee (sin excederse de 24 caracteres) para este instrumento HFA II-*i*. Pulse INTRO.
- 4 Seleccione GUARDAR para guardar los cambios.

Inicio de RCT



Nota: No es necesario que instale la aplicación RCT en su computadora; podrá iniciarla directamente desde el CD. Debe iniciar la aplicación RCT en la computadora en que residirán su carpeta y sus archivos compartidos. Esta computadora es su "Servidor de archivos de HFA-NET".

Para iniciar la aplicación RCT, siga estos pasos:

- 1 Coloque el CD de EasyConnect RCT 1.0 en la unidad óptica de su computadora (Servidor de archivos de HFA-NET).
- 2 Luego de varios segundos, el programa debería iniciarse automáticamente. Si eso no ocurre, haga clic en **Inicio > Ejecutar**, escriba **E:\RCT.exe** (donde E es la unidad óptica) y haga clic en **OK**.

Pantalla de bienvenida

RCT se inicia con una pantalla de BIENVENIDA (Figura 2) con las opciones de idioma Inglés ("English") y modo Sencillo ("Easy") seleccionadas de forma predeterminada. RCT posee cinco modos de funcionamiento: Sencillo (modo predeterminado), Copia, Personalizado, Informe y Prueba. Las secciones siguientes describen estos modos en detalle. RCT puede ejecutarse en cinco idiomas mediante la selección del idioma con los botones de opción SELECCIONAR UN IDIOMA. Una vez seleccionado, RCT se reiniciará automáticamente en el idioma seleccionado.



Nota: El usuario debe haber iniciado una sesión como Administrador de la computadora que ejecuta RCT para usar todos los modos, a excepción de Informe.

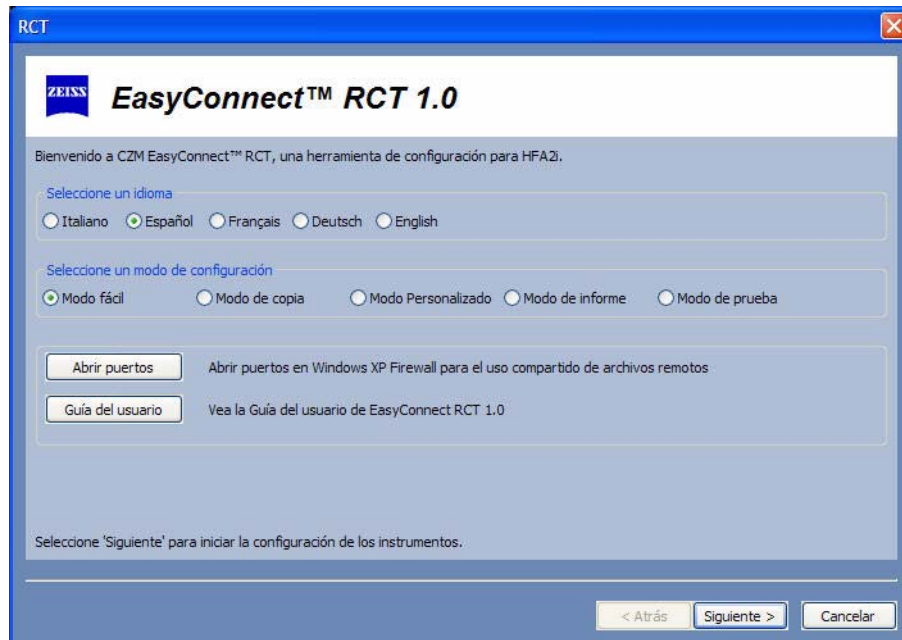


Figura 2: EasyConnect RCT – Pantalla de bienvenida

Seleccione el botón **Abrir puertos** para abrir todos los puertos del servidor de seguridad de Windows XP que se requieren para el uso compartido de archivos. Para obtener más información, consulte [Software de servidor de seguridad](#) en la página 2.

Seleccione el botón **Guía del usuario** para que se abra la Guía del usuario de EasyConnect RCT 1.0 con el programa Adobe Reader. Esta guía también se puede abrir si se hace clic con el botón derecho del ratón en cualquier pantalla de RCT y se selecciona **Guía del usuario**. Si usted no ha instalado en su computadora el programa Adobe Reader, visite el sitio www.adobe.com para descargar e instalar la versión gratuita de ese programa.

Cuando seleccione el botón **Siguiente** por primera vez, se abrirá la ventana CONTRATO DE LICENCIA (Figura 3). Lea el contrato de licencia y seleccione el botón **Aceptar** para seguir utilizando el programa RCT.

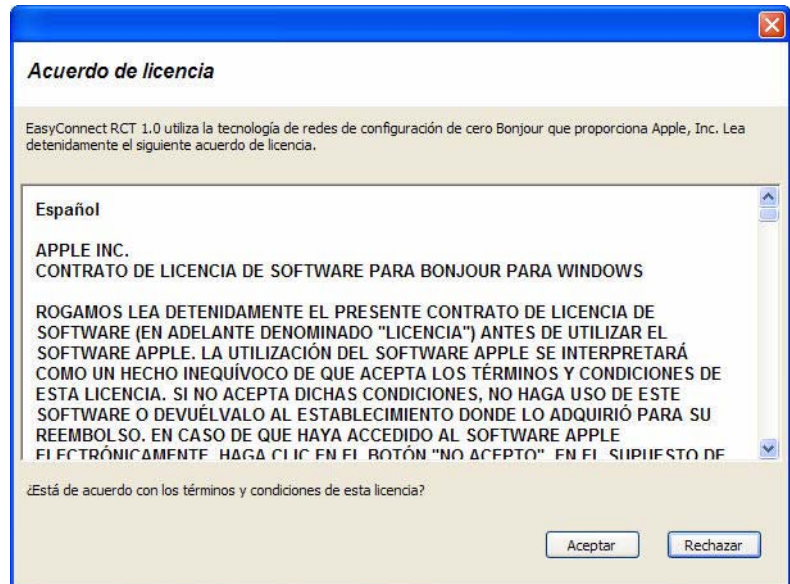


Figura 3: Ventana Contrato de licencia

Modo Sencillo (predeterminado)

El modo Sencillo configura un conjunto de instrumentos mediante la configuración de todas sus carpetas o impresoras compartidas en unos pocos pasos. Se proveen valores predeterminados estándar para todos los datos de configuración introducidos. El Nombre de usuario de RCT predeterminado es "Zeiss" y la contraseña de RCT predeterminada es "November171846". Todas las características con licencia serán configuradas.



Nota: Se recomienda con especial énfasis el uso del modo Sencillo para configurar su HFA si aún no está utilizando características de conexión en red.



Nota: Si ya ha creado una cuenta de usuario con el Nombre de usuario "Zeiss" y una contraseña diferente de la que se emplea de forma predeterminada en RCT ("November171846"), deberá activar el modo Personalizado e introducir la contraseña correcta para la cuenta de usuario "Zeiss". En ese caso, aparecerá un cuadro de diálogo que le advertirá el problema ocasionado con el nombre de usuario y la contraseña, y le permitirá continuar o ingresar en modo Personalizado.

Los siguientes pasos describen cómo configurar sus instrumentos utilizando el modo Sencillo.

1

Seleccione SENCILLO en los botones de opción SELECCIONAR UN MODO DE CONFIGURACIÓN (Figura 4) y luego seleccione SIGUIENTE para continuar.

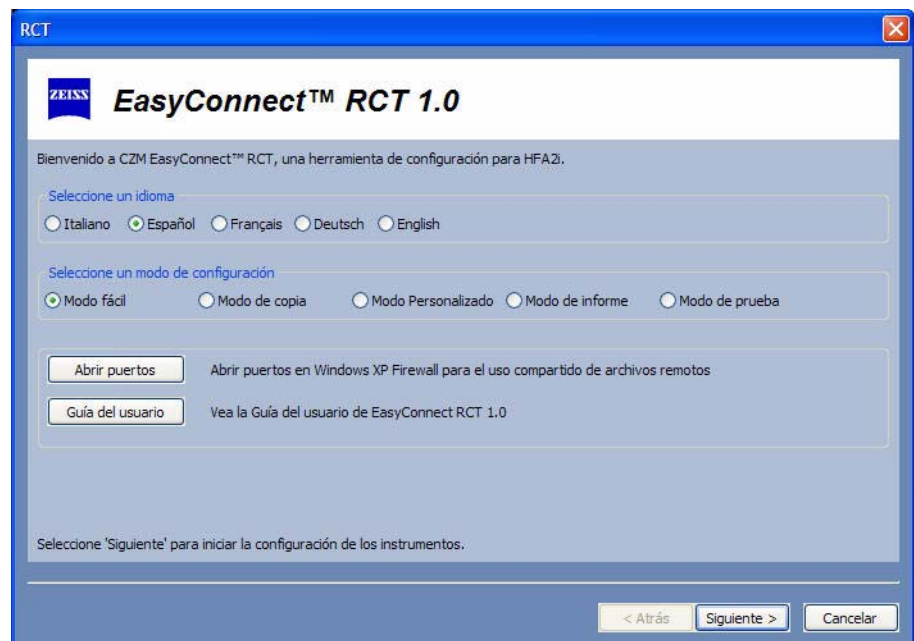


Figura 4: Selección del modo de configuración Sencillo

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 5).

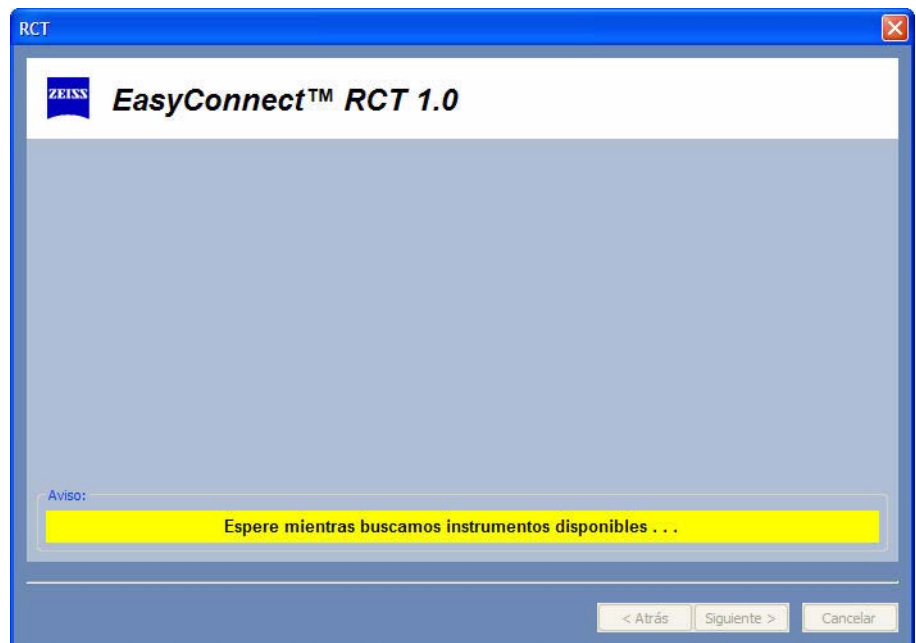


Figura 5: Mensaje de espera



Nota: Si ninguno de sus instrumentos HFA puede responder con suficiente rapidez, usted recibirá un mensaje semejante a éste: *"No responde ningún instrumento. Inténtelo más tarde"* o *"No fue posible recuperar los datos de configuración de los instrumentos. Inténtelo más tarde"*. Si al menos uno de los instrumentos HFA responde, usted no recibirá ningún mensaje. Si recibe uno de estos mensajes, seleccione el botón Atrás hasta que vea la pantalla de bienvenida de EasyConnect RCT, y luego ejecute RCT nuevamente.

- 2 Seleccione el botón **CARPETA COMPARTIDA** o **IMPRESORA COMPARTIDA** (Figura 6) y luego seleccione **SIGUIENTE** para continuar. La carpeta compartida configura Exportación de datos, EMR/PMS, Archivar/Recuperar, y copia de seguridad de red. Impresora compartida configura el HFA para usar una impresora compartida conectada a la computadora.

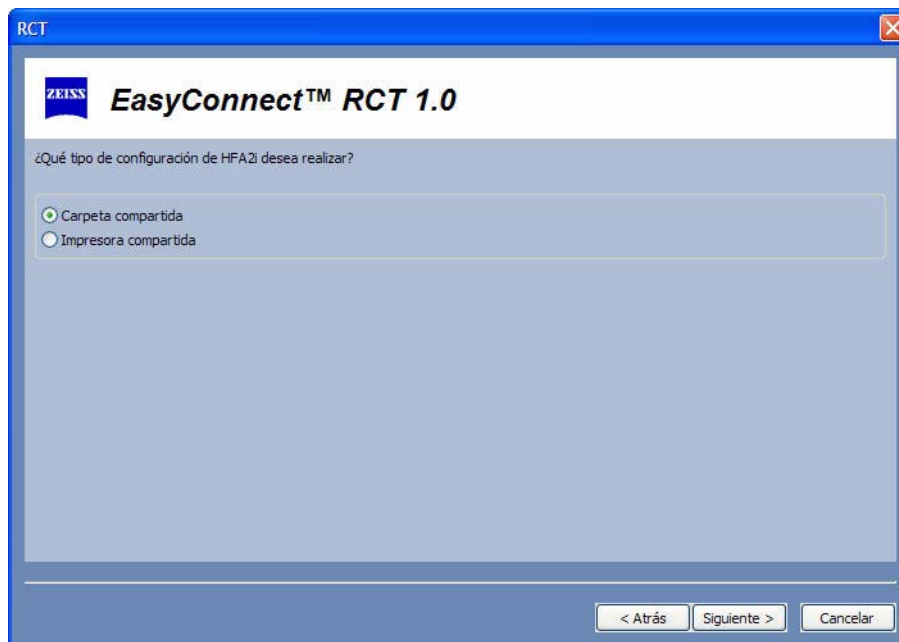


Figura 6: Selección de Carpeta compartida

- 3 Aparecerá una lista de todos los instrumentos HFA II-/que están conectados en red (Figura 7). De manera predeterminada se seleccionan todos los instrumentos. Seleccione los instrumentos que desee configurar y luego seleccione SIGUIENTE para continuar. Para seleccionar o anular la selección de varios elementos, haga clic en cada uno de esos elementos presionando, al mismo tiempo, el botón CTRL.

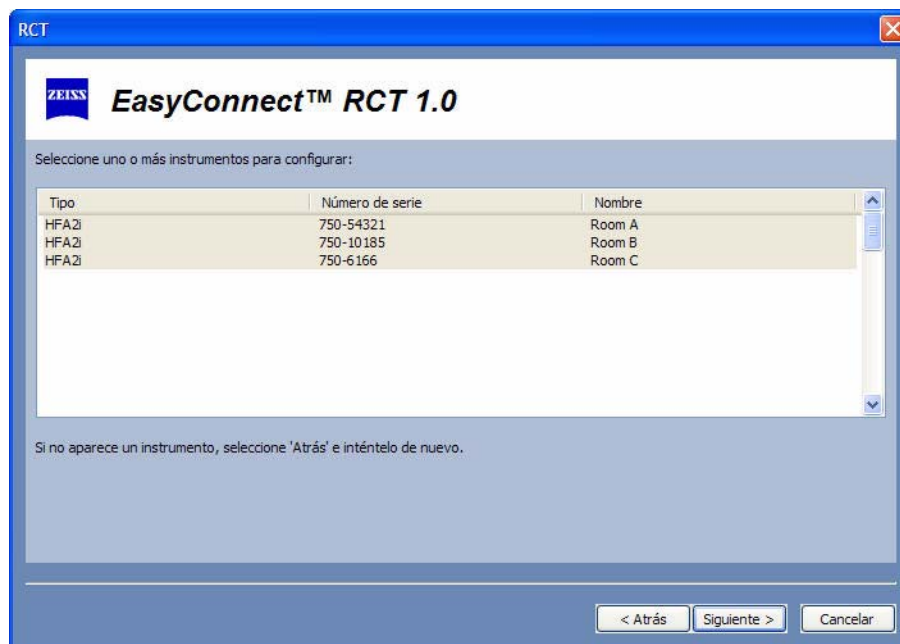


Figura 7: Selección de los instrumentos HFA conectados en red que se deben configurar

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 8).

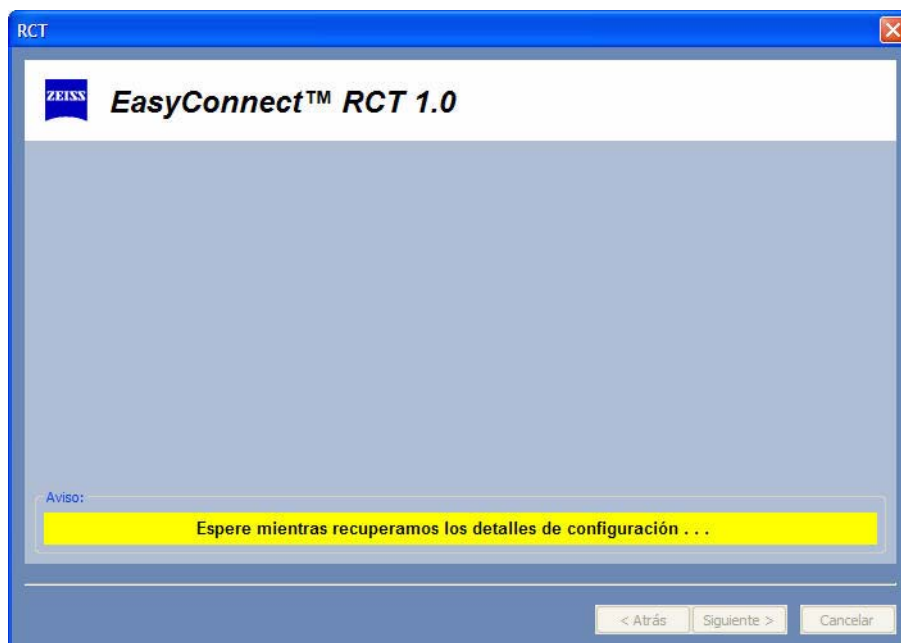


Figura 8: Mensaje de espera



Nota: Debe seleccionar al menos un instrumento para continuar.



Nota: Puede asignar un nombre al instrumento HFA II-/en la pantalla Configuración de red de HFA. Si crea un nombre para un instrumento podrá saber la ubicación de éste. Si, en cambio, no crea ningún nombre, el campo Nombre de la lista de instrumentos estará vacío (consulte [Activación de RCT y denominación de los instrumentos HFA II-i](#) en la página 3).

4

Si anteriormente seleccionó la opción Carpeta compartida para la configuración del HFA, introduzca el nombre de la carpeta compartida o seleccione el botón EXAMINAR para localizar y especificar la carpeta compartida. Seleccione **Crear subcarpetas separadas para la Lista de trabajo y la Exportación de EMR/PMS** si desea guardar esas características en dos subcarpetas distintas dentro de la carpeta compartida ([Figura 9](#)). Es posible que algunos productos EMR exijan esta configuración.

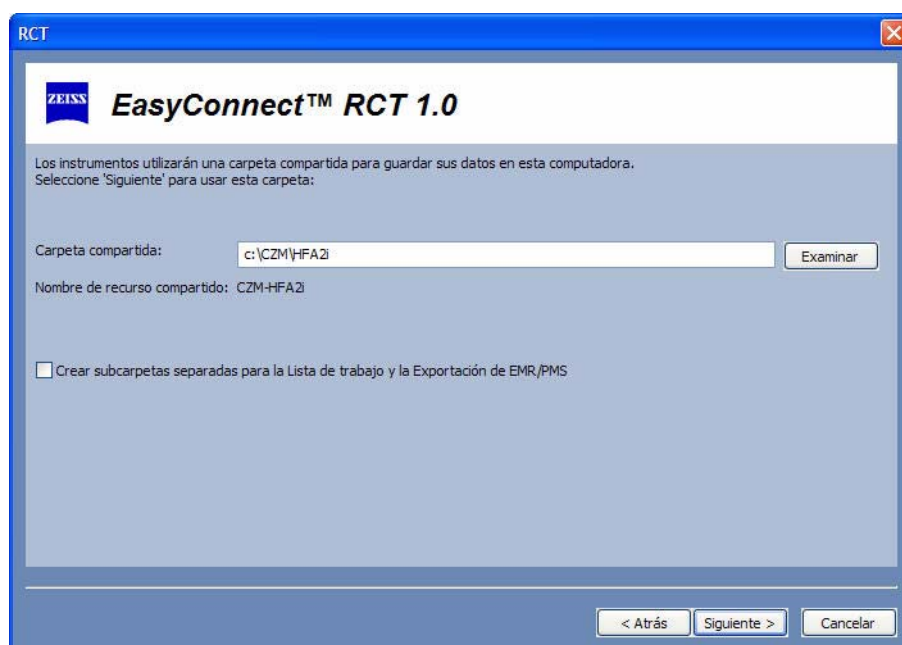


Figura 9: Introducción de una carpeta o uso del botón Examinar para encontrarla

Se creará un nombre de recurso compartido predeterminado para la carpeta con el nombre "C:\CZMHFA2i" si ese nombre no está en uso aún. Si introduce un nombre de carpeta que no existe actualmente, se le preguntará si desea crearlo. Si introduce o selecciona una carpeta que no está compartida actualmente, entonces RCT hará que pueda ser compartida.



Nota: RCT sólo le permite crear una carpeta compartida en una unidad local.

RCT obtendrá el nombre y la dirección IP de la computadora para configurar los instrumentos seleccionados.

Este programa también creará subcarpetas para cada característica configurable, si no se las ha creado anteriormente (sólo se crearán subcarpetas separadas para la Lista de trabajo y la Exportación de EMR/PMS si se ha seleccionado la opción correspondiente). Los instrumentos serán configurados para que utilicen estas subcarpetas cuando se realice la configuración de esas características.

Tabla 1-1 Subcarpetas para las características configuradas

Configuración de características	Nombre de la subcarpeta
Configuración de Archivar/Recuperar	Archivar
Configuración de exportación de datos	Data_Export
Configuración de exportación de EMR/PMS	EMR_Export (opcional)
Configuración de lista de trabajo	Work_List (opcional)

Seleccione SIGUIENTE para continuar.

- 5 Si anteriormente seleccionó el tipo Impresora compartida para la configuración del HFA, seleccione la impresora que desee compartir en la lista de impresoras conectadas a la computadora (Figura 10). De manera predeterminada se selecciona la primera impresora.



Nota: Para que la impresora seleccionada en el HFA II-/imprima correctamente, debe designar la impresora correcta (*Menú principal > Configuración del sistema > Impresora > Compartida*, si desea seleccionar la impresora compartida). También debe seleccionar el tipo de impresora correcto, que puede ser PCL-5, COMPATIBLE CON LASERJET o bien PCL-3, COMPATIBLE CON DESKJET (*Menú principal > Configuración del sistema > Configurar página > Configuración de impresora personalizada > Tipo de impresora*).

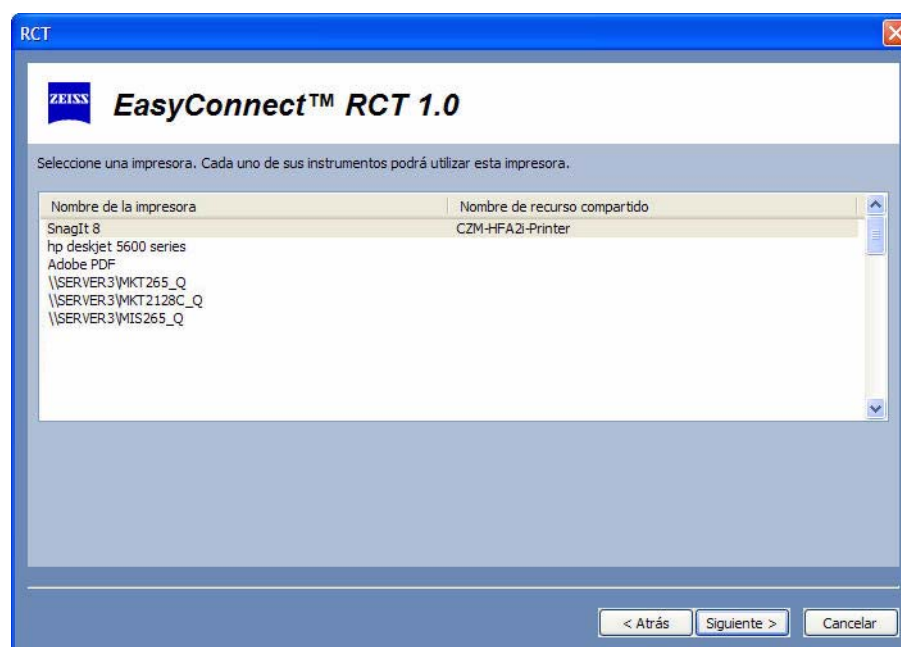


Figura 10: Selección de la impresora que se compartirá

Si selecciona una impresora que no está compartida actualmente, entonces RCT hará que pueda ser compartida.

Se creará un nombre de recurso compartido predeterminado para la carpeta con el nombre "CZM-HFA2i-Printer" si ese nombre no está en uso aún. RCT obtendrá el nombre y la dirección IP de la computadora para configurar los instrumentos seleccionados.

Seleccione SIGUIENTE para continuar.

- 6 RCT mostrará una pantalla Confirmar (Figura 11) antes de enviar mensajes de configuración a cualquier instrumento. Esta pantalla le da una última oportunidad de realizar correcciones antes de confirmar los cambios especificados. Seleccione ATRÁS para volver a las pantallas anteriores y realizar las correcciones que correspondan. Si selecciona CANCELAR saldrá de RCT sin configurar ninguno de los instrumentos seleccionados.

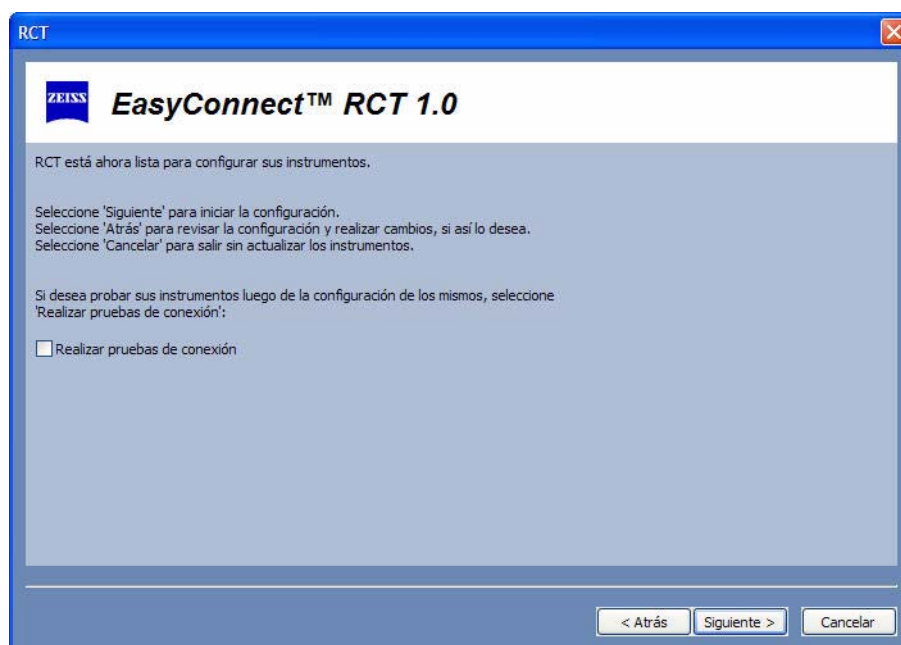


Figura 11: Pantalla Confirmar

Seleccione la casilla de verificación REALIZAR PRUEBAS DE CONEXIÓN para realizar una prueba de conexión para cada entorno configurado. Si alguno de los instrumentos no aprobara una prueba de conexión, los resultados de estas pruebas aparecerán en la pantalla Finalización y aparecerá un botón VER REGISTRO DE PRUEBA.



Nota: En algunas redes, es posible que RCT se ejecute satisfactoriamente y configure el HFA, pero que la prueba de conexión siga fallando. Ello indica que el HFA no puede exportar archivos a la carpeta compartida. Si falla una prueba de conexión, consulte [Detección y solución de problemas](#) en la página 44 para obtener más información.

Cuando seleccione SIGUIENTE, se enviará la configuración especificada a todos los instrumentos seleccionados.

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 12).

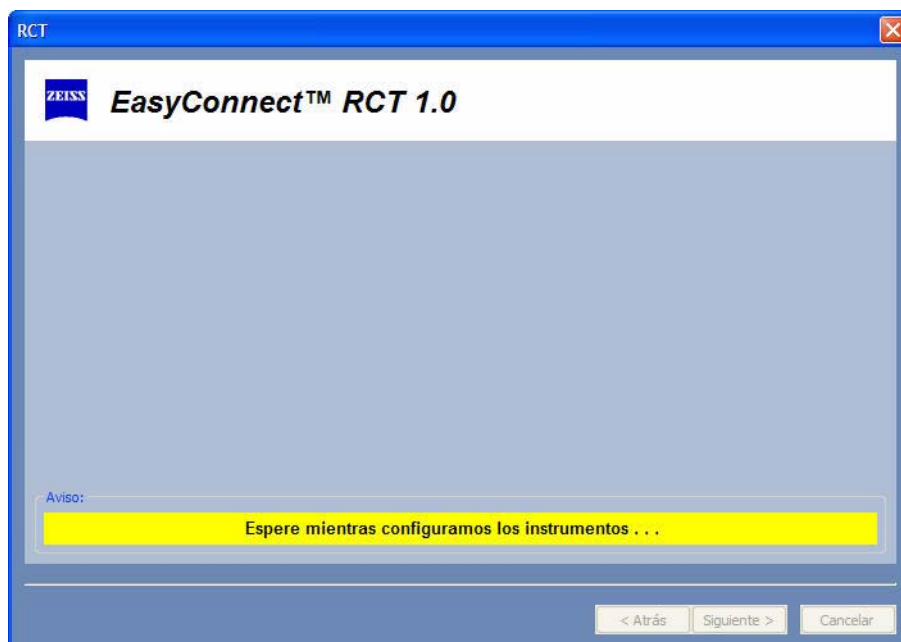


Figura 12: Mensaje de espera

7 Si el botón REALIZAR PRUEBAS DE CONEXIÓN *no* fue seleccionado (valor predeterminado), cuando se seleccione SIGUIENTE en la pantalla Confirmar aparecerá la pantalla Finalización (Figura 13). Si en cambio seleccionó REALIZAR PRUEBAS DE CONEXIÓN, cada instrumento seleccionado será probado antes de que aparezca la pantalla Finalización (consulte los pasos 3–5 en la sección del modo Prueba, página 39–43). *Cada prueba de conexión podría llevar varios minutos.* Seleccione FINALIZAR para salir de RCT.

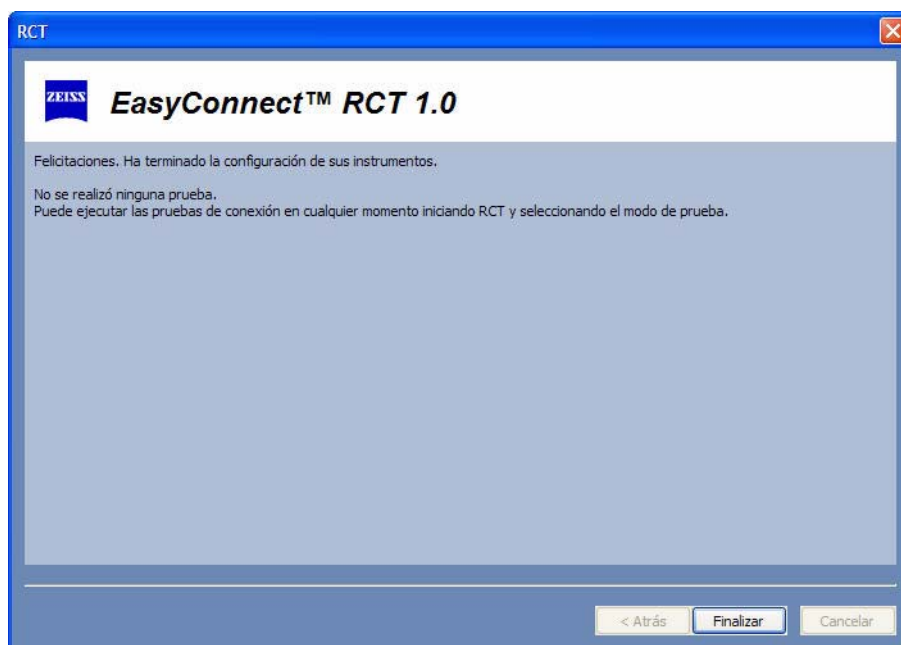


Figura 13: Pantalla Finalización (sin pruebas de conexión)

Modo Copia

El modo Copia copia la configuración de un instrumento a otros instrumentos (uno o más). Este modo se comporta como si usted hubiera utilizado el modo Sencillo y hubiera introducido la configuración del instrumento de origen, en lugar de hacer que la configuración se cree automáticamente.

Los siguientes pasos describen cómo usar el modo Copia.

- 1 Seleccione COPIA en los botones de opción SELECCIONAR UN MODO DE CONFIGURACIÓN (Figura 14) y luego seleccione SIGUIENTE para continuar.



Figura 14: Selección del modo de configuración Copia

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 15).

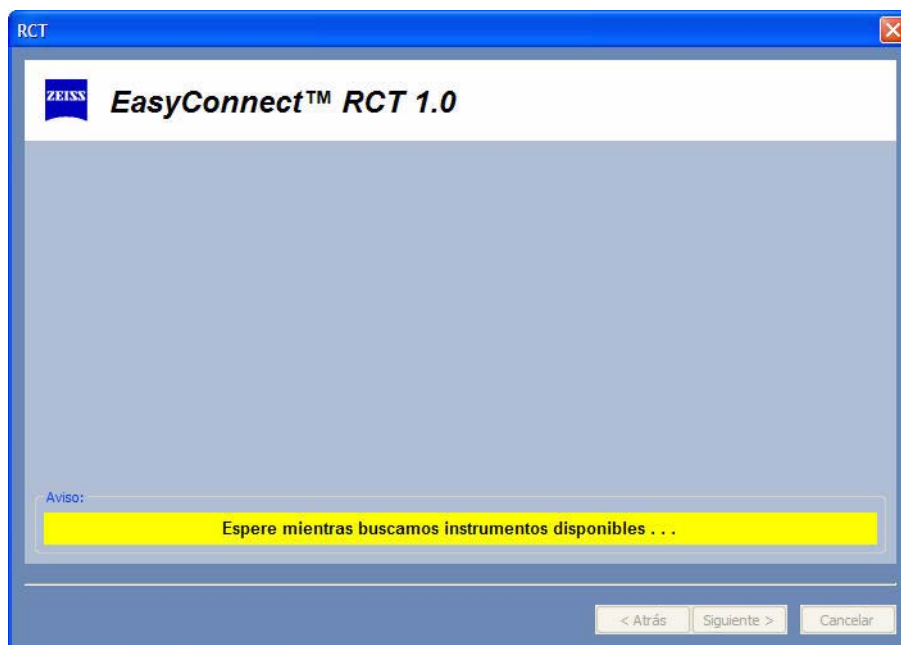


Figura 15: Mensaje de espera



Nota: Si ninguno de sus instrumentos HFA puede responder con suficiente rapidez, usted recibirá un mensaje semejante a éste: *“No responde ningún instrumento. Inténtelo más tarde”* o *“No fue posible recuperar los datos de configuración de los instrumentos. Inténtelo más tarde”*. Si al menos uno de los instrumentos HFA responde, usted no recibirá ningún mensaje. Si recibe uno de estos mensajes, seleccione el botón Atrás hasta que vea la pantalla de bienvenida de EasyConnect RCT, y luego ejecute RCT nuevamente.

- 2 Aparecerá una lista de todos los instrumentos HFA II-*i* que están conectados en red (Figura 16). De manera predeterminada se selecciona el primer instrumento. Haga clic en el instrumento de origen que desea copiar y luego seleccione SIGUIENTE para continuar.

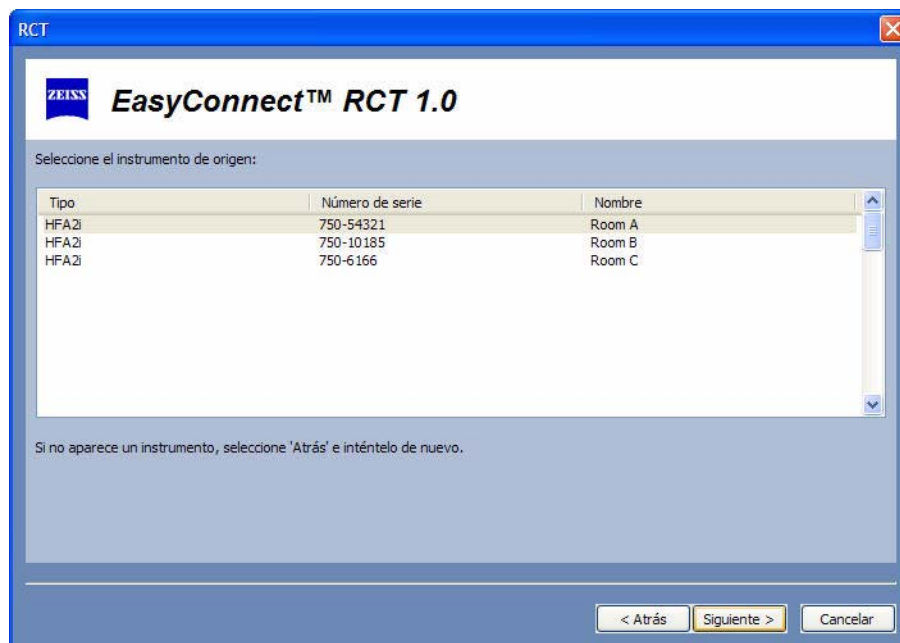


Figura 16: Selección del instrumento HFA conectado en red que se utilizará como elemento de origen al copiar



Nota: Puede asignar un nombre al instrumento HFA II-*i* en la pantalla Configuración de red de HFA. Si crea un nombre para un instrumento podrá saber la ubicación de éste. Si, en cambio, no crea ningún nombre, el campo Nombre de la lista de instrumentos estará vacío (consulte [Activación de RCT y denominación de los instrumentos HFA II-*i*](#) en la página 3).

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 17).

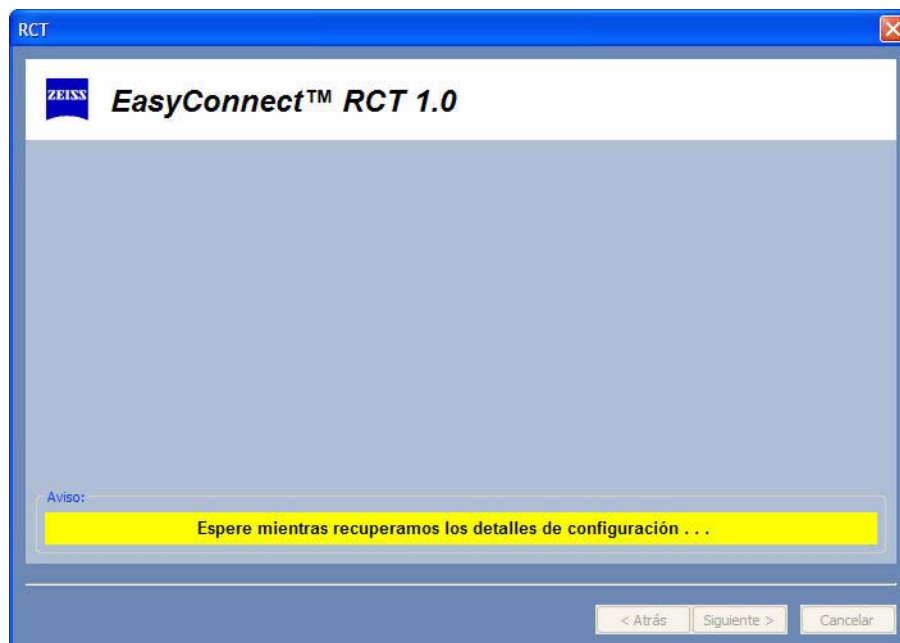


Figura 17: Mensaje de espera

- 3 Aparecerá una lista de todos los demás instrumentos HFA II-*i* que están conectados en red (y que no se utilizarán como elementos de origen) (Figura 18). De manera predeterminada se seleccionan todos los instrumentos. Seleccione uno o más instrumentos de destino a los que desee copiar la configuración de origen y luego seleccione SIGUIENTE para continuar. Para seleccionar o anular la selección de varios elementos, haga clic en cada uno de esos elementos presionando, al mismo tiempo, el botón CTRL.

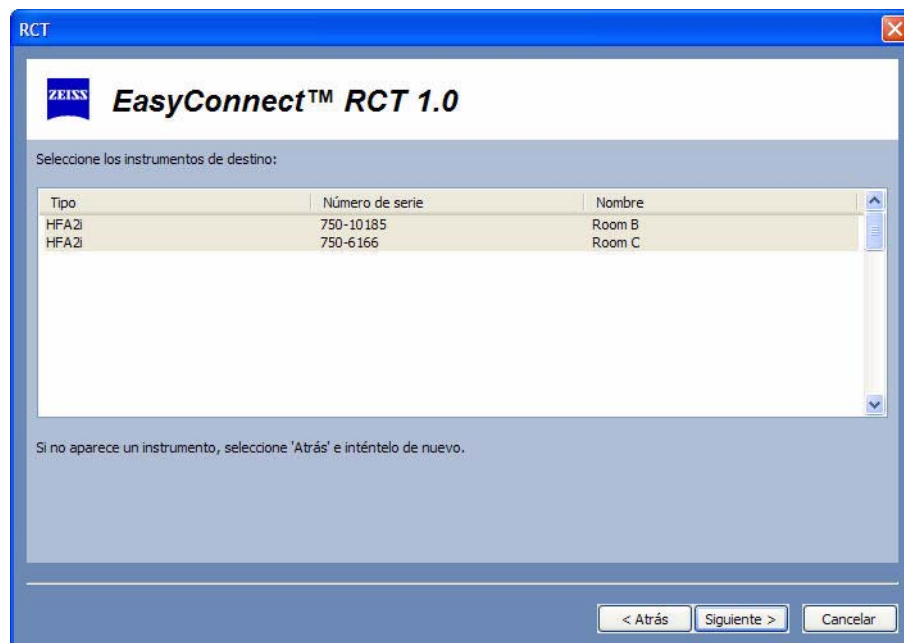


Figura 18: Selección de los instrumentos HFA conectados en red que se utilizarán como elementos de destino

- 4 RCT mostrará una pantalla Confirmar (Figura 19) antes de enviar mensajes de configuración a cualquier instrumento. Esta pantalla le da una última oportunidad de realizar correcciones antes de confirmar los cambios especificados. Seleccione ATRÁS para volver a las pantallas anteriores y realizar las correcciones que correspondan. Si selecciona CANCELAR saldrá de RCT sin configurar ninguno de los instrumentos seleccionados.

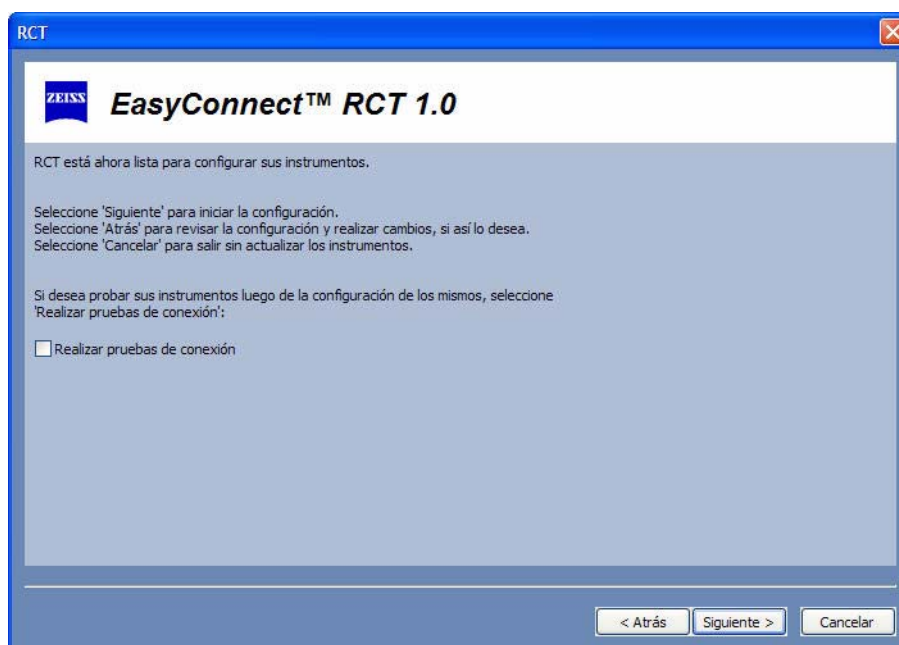


Figura 19: Pantalla Confirmar

Seleccione la casilla de verificación REALIZAR PRUEBAS DE CONEXIÓN para realizar una prueba de conexión para cada entorno configurado. Si alguno de los instrumentos no aprobara una prueba de conexión, los resultados de estas pruebas aparecerán en la pantalla Finalización y aparecerá un botón VER REGISTRO DE PRUEBA.



Nota: Cuando se confirma el modo Copia sólo se configurarán las características que tienen licencia tanto en el instrumento de origen como de destino.

Cuando seleccione SIGUIENTE, se enviará la configuración especificada a todos los instrumentos seleccionados.

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 20).

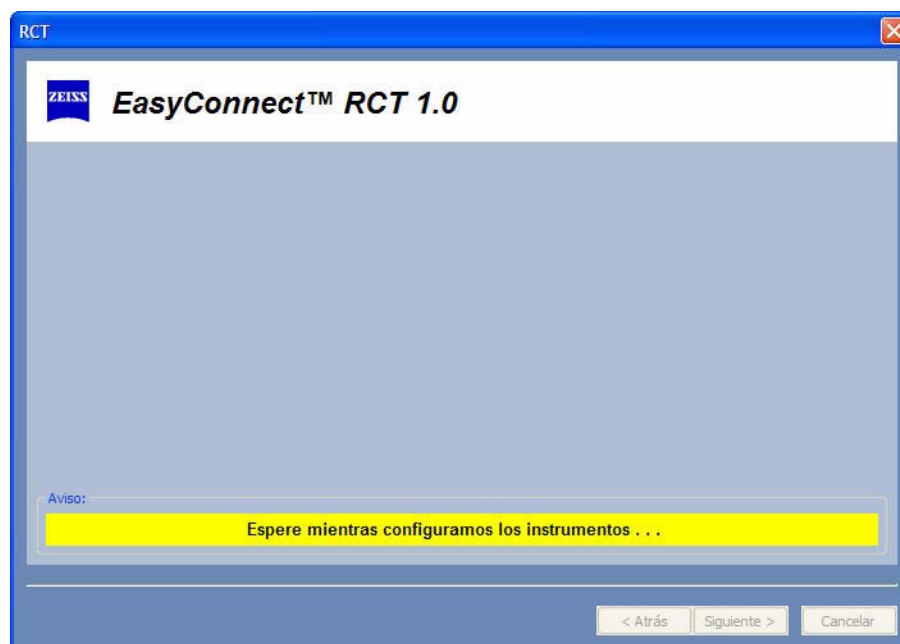


Figura 20: Mensaje de espera

- 5 Si el botón REALIZAR PRUEBAS DE CONEXIÓN *no* fue seleccionado (valor predeterminado), cuando se seleccione SIGUIENTE en la pantalla Confirmar aparecerá la pantalla Finalización (Figura 21). Si en cambio seleccionó REALIZAR PRUEBAS DE CONEXIÓN, cada instrumento seleccionado será probado antes de que aparezca la pantalla Finalización (consulte los pasos 3–5 en la sección del modo Prueba, página 39–43). *Cada prueba de conexión podría llevar varios minutos.* Seleccione FINALIZAR para salir de RCT.

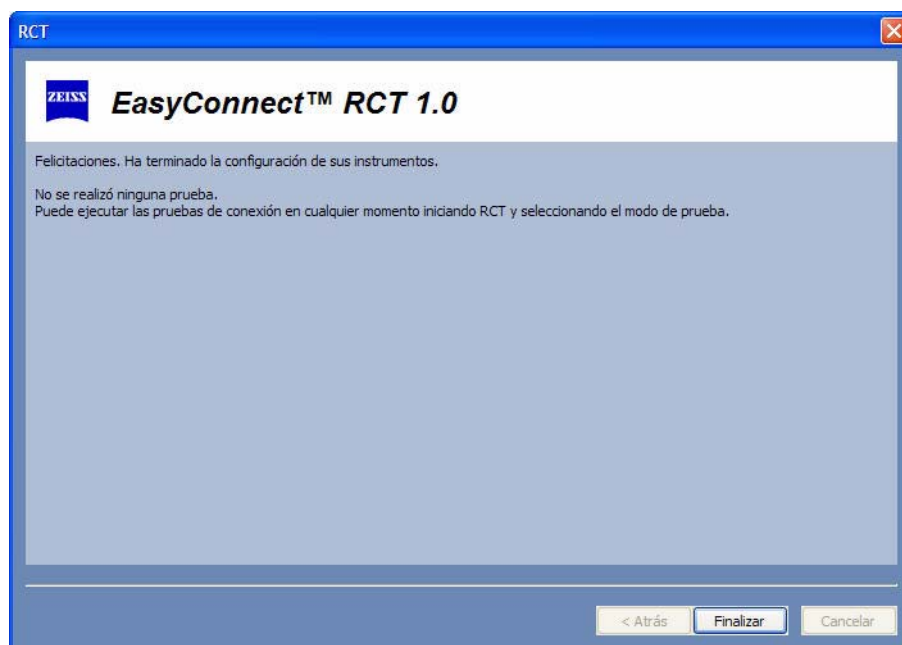


Figura 21: Pantalla Finalización (sin pruebas de conexión)

Modo Personalizado

El modo Personalizado configura uno o más instrumentos especificando la configuración para un conjunto de características especificado.



Nota: La diferencia entre los modos Sencillo y Personalizado radica en que en el modo Personalizado la configuración especificada se aplicará a las características *seleccionadas* de los instrumentos seleccionados, mientras que en el modo Sencillo la configuración se aplicará a *todas* las características de los instrumentos seleccionados.



PRECAUCIÓN: Si elige el modo Personalizado y cambia el nombre de usuario o la contraseña, no podrá utilizar el modo Sencillo. Utilice el modo Copia para copiar la configuración del modo Personalizado en otros instrumentos.

Los siguientes pasos describen cómo usar el modo Personalizado.

1

Seleccione PERSONALIZADO en los botones de opción SELECCIONAR UN MODO DE CONFIGURACIÓN (Figura 22) y luego seleccione SIGUIENTE para continuar.



Figura 22: Selección del modo de configuración Personalizado

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 23).

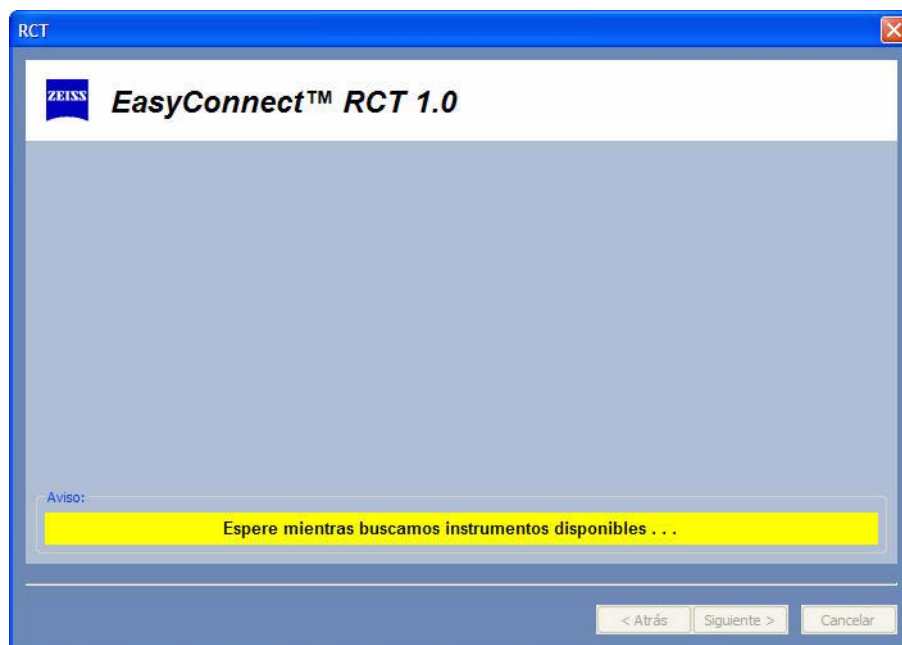


Figura 23: Mensaje de espera



Nota: Si ninguno de sus instrumentos HFA puede responder con suficiente rapidez, usted recibirá un mensaje semejante a éste: *"No responde ningún instrumento. Inténtelo más tarde"* o *"No fue posible recuperar los datos de configuración de los instrumentos. Inténtelo más tarde"*. Si al menos uno de los instrumentos HFA responde, usted no recibirá ningún mensaje. Si recibe uno de estos mensajes, seleccione el botón Atrás hasta que vea la pantalla de bienvenida de EasyConnect RCT, y luego ejecute RCT nuevamente.

- 2 RCT le solicitará una contraseña de modo Personalizado antes de comenzar el proceso de configuración Personalizado (Figura 24). Introduzca "November171846" como contraseña y seleccione SIGUIENTE para continuar. Este inicio de sesión se incluye para proporcionar una barrera de seguridad al modo de configuración Personalizado, más avanzado.

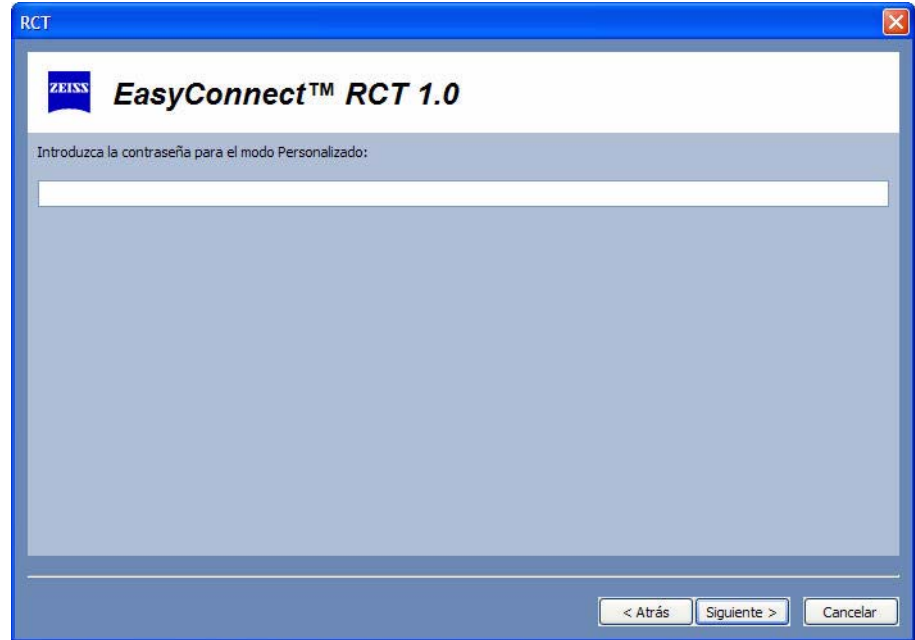


Figura 24: Introducción de la contraseña del modo Personalizado

- 3 Seleccione el botón CARPETA COMPARTIDA o IMPRESORA COMPARTIDA (Figura 25) y luego seleccione SIGUIENTE para continuar.

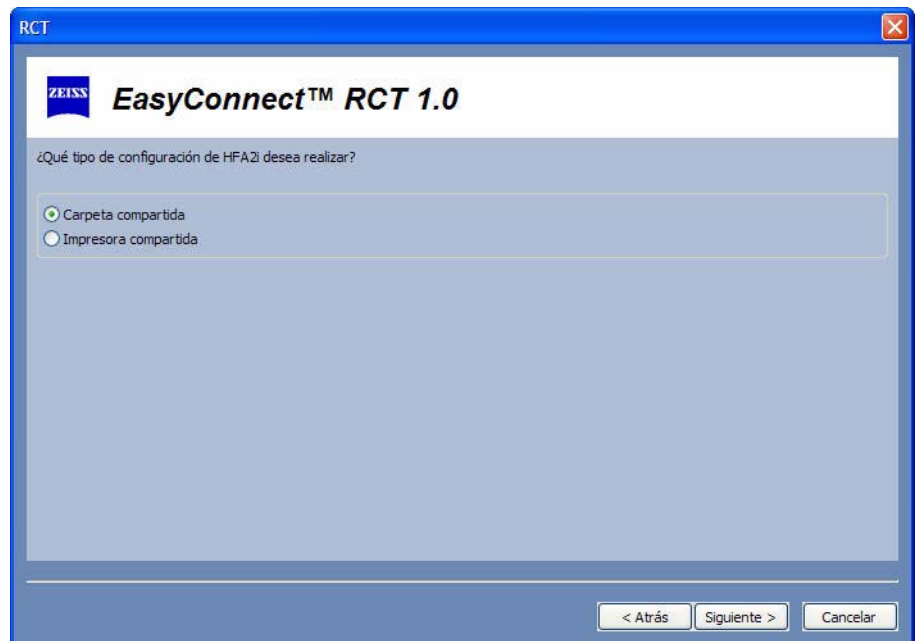


Figura 25: Selección de Carpeta compartida

- 4 Aparecerá una lista de todos los instrumentos HFA II-*i* que están conectados en red (Figura 26). De manera predeterminada se seleccionan todos los instrumentos. Seleccione los instrumentos que desee configurar y luego seleccione SIGUIENTE para continuar. Para seleccionar o anular la selección de varios elementos, haga clic en cada uno de esos elementos presionando, al mismo tiempo, el botón CTRL.

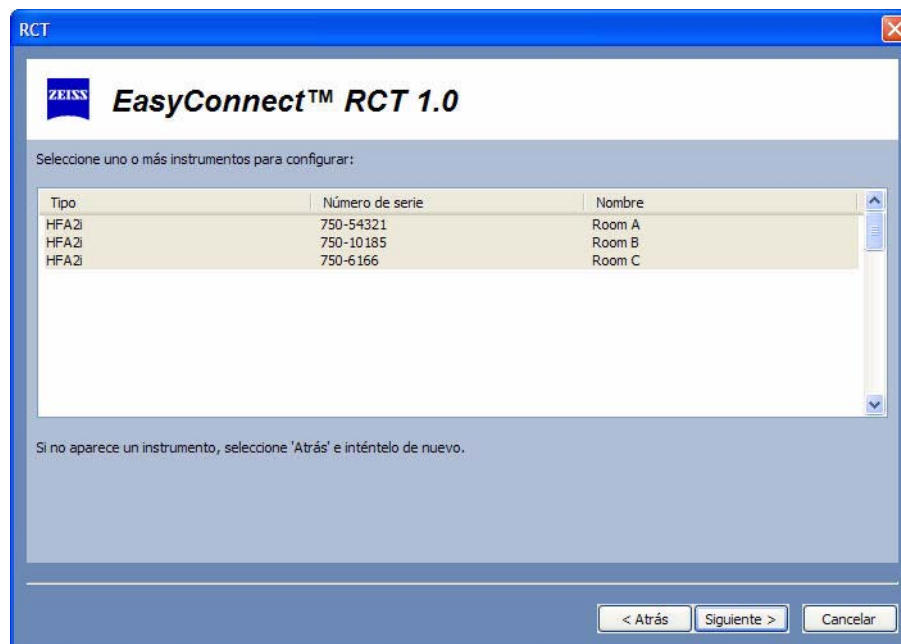


Figura 26: Selección de los instrumentos HFA conectados en red que se deben configurar



Nota: Puede asignar un nombre al instrumento HFA II-*i* en la pantalla Configuración de red de HFA. Si crea un nombre para un instrumento podrá saber la ubicación de éste. Si, en cambio, no crea ningún nombre, el campo Nombre de la lista de instrumentos estará vacío (consulte [Activación de RCT y denominación de los instrumentos HFA II-*i*](#) en la página 3).

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 27).

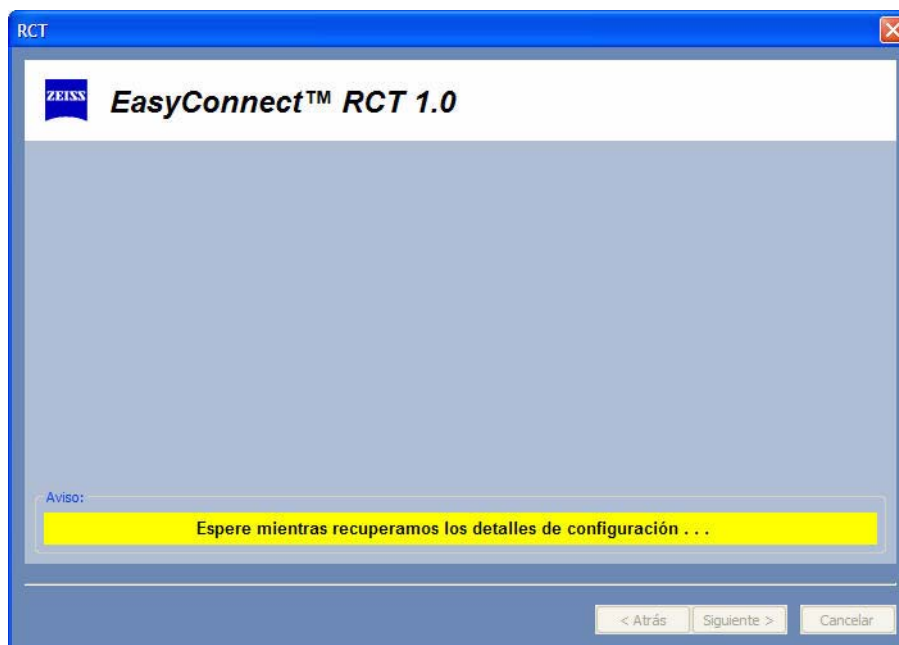


Figura 27: Mensaje de espera

5 RCT mostrará una lista de características configurables para el primer instrumento seleccionado (Figura 28 y Figura 29). Esta lista está restringida a las características del tipo de configuración previamente seleccionado: carpeta compartida o impresora compartida.

Las características disponibles actualmente en el HFA II-*i* para la opción de carpeta compartida son las siguientes:

- Configuración de archivado/recuperación: archivado de datos en un servidor de archivos y recuperación de datos archivados desde un servidor de archivos. Sincronización de datos en dos o más instrumentos HFA II-*i*.
- Configuración de exportación de EMR/PMS (sólo HFA-NET Pro): exportación de información a un sistema de Registros médicos electrónicos (EMR) o Sistema de administración de pacientes (PMS).
- Configuración de exportación de datos: exportación de datos de pacientes, datos de pruebas y archivos de imágenes TIFF y PDF desde un HFA II-*i*.
- Configuración de lista de trabajo (sólo HFA-NET Pro): Importación de listas de trabajo desde el sistema EMR/PMS de su consultorio.

Actualmente, la única característica disponible en el HFA II-*i* para la opción de impresora compartida es Configuración de impresora compartida.

La configuración de red de estas características se puede establecer y visualizar manualmente en la pantalla CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIONES del instrumento HFA II-*i* seleccionado.



Nota: En la lista sólo aparecerán las características con licencia para el instrumento seleccionado.

Seleccione una o más características que desee configurar y luego seleccione SIGUIENTE para continuar. CTRL-CLIC para seleccionar o deseleccionar múltiples características.

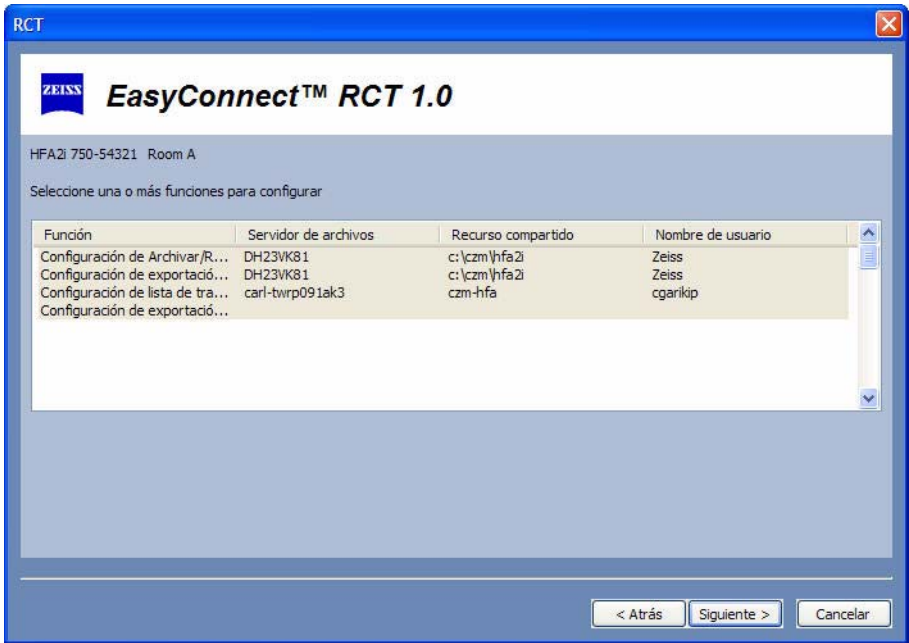


Figura 28: Lista de características configurables (Carpeta compartida)

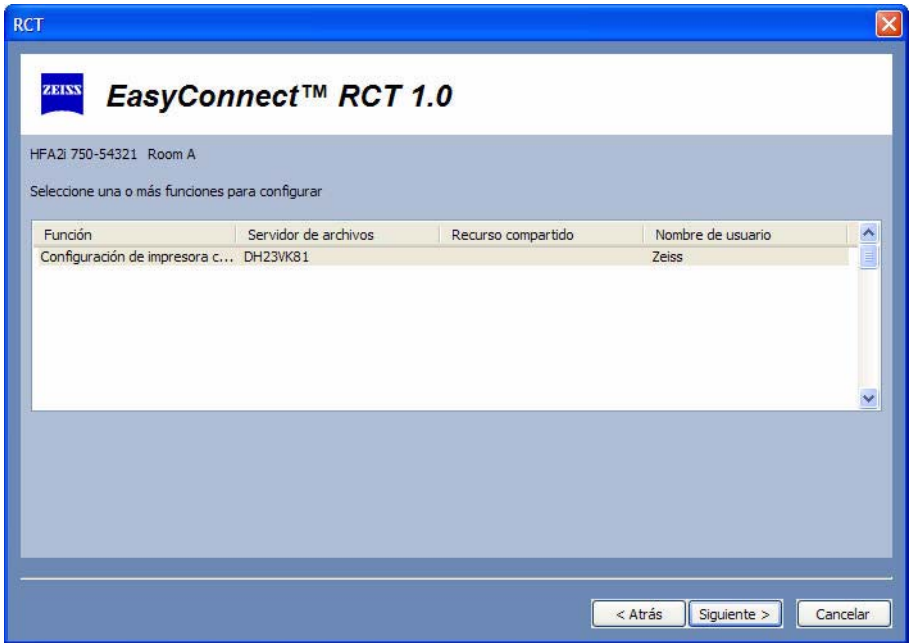


Figura 29: Lista de características configurables (Impresora compartida)

El Servidor de archivos es el nombre de la computadora. Compartir es la ruta de acceso de la carpeta o impresora compartida, y Nombre de usuario es el nombre de usuario de Windows.

- 6 Si anteriormente seleccionó la opción Carpeta compartida para la configuración del HFA, introduzca la ruta de acceso a la carpeta compartida o seleccione el botón EXAMINAR para localizar y especificar la carpeta compartida. Seleccione **Crear subcarpetas separadas para la Lista de trabajo y la Exportación de EMR/PMS** si desea guardar esas características en dos subcarpetas distintas dentro de la carpeta compartida (Figura 30). Es posible que algunos productos EMR exijan esta configuración.

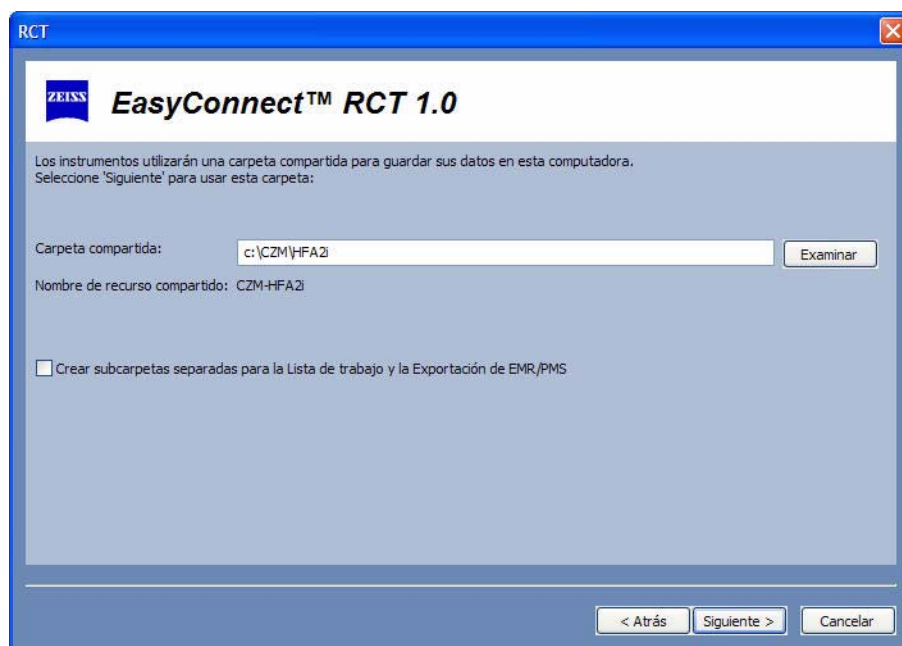


Figura 30: Introducción de la carpeta que se compartirá o uso del botón Examinar para encontrarla

Se creará un nombre de recurso compartido predeterminado para la carpeta con el nombre "C:\CZM\HFA2i" si ese nombre no está en uso aún. Si introduce una carpeta que no existe actualmente, se le preguntará si desea crearla. Si introduce o selecciona una carpeta que no está compartida actualmente, entonces RCT hará que pueda ser compartida.



Nota: RCT sólo le permite crear una carpeta compartida en una unidad local.

RCT obtendrá el nombre y la dirección IP de la computadora para configurar los instrumentos seleccionados.

Este programa también creará subcarpetas para cada característica configurable, si no se las ha creado anteriormente (sólo se crearán subcarpetas separadas para la Lista de trabajo y la Exportación de EMR/PMS si se ha seleccionado la opción correspondiente). Los instrumentos serán configurados para que utilicen estas subcarpetas cuando se realice la configuración de esas características.

Tabla 1-2 Subcarpetas para las características configuradas

Configuración de características	Nombre de la subcarpeta
Configuración de Archivar/Recuperar	Archivar
Configuración de exportación de datos	Data_Export
Configuración de exportación de EMR/PMS	EMR_Export (opcional)
Configuración de lista de trabajo	Work_List (opcional)

Seleccione SIGUIENTE para continuar.

- 7 Si anteriormente seleccionó el tipo Impresora compartida para la configuración del HFA, seleccione la impresora que desee compartir en la lista de impresoras conectadas a la computadora (Figura 31). De manera predeterminada se selecciona la primera impresora.



Nota: Para que la impresora seleccionada en el HFA II-/imprima correctamente, debe designar la impresora correcta (*Menú principal > Configuración del sistema > Impresora > Compartida*, si desea seleccionar la impresora compartida). También debe seleccionar el tipo de impresora correcto, que puede ser PCL-5, COMPATIBLE CON LASERJET o bien PCL-3, COMPATIBLE CON DESKJET (*Menú principal > Configuración del sistema > Configurar página > Configuración de impresora personalizada > Tipo de impresora*).

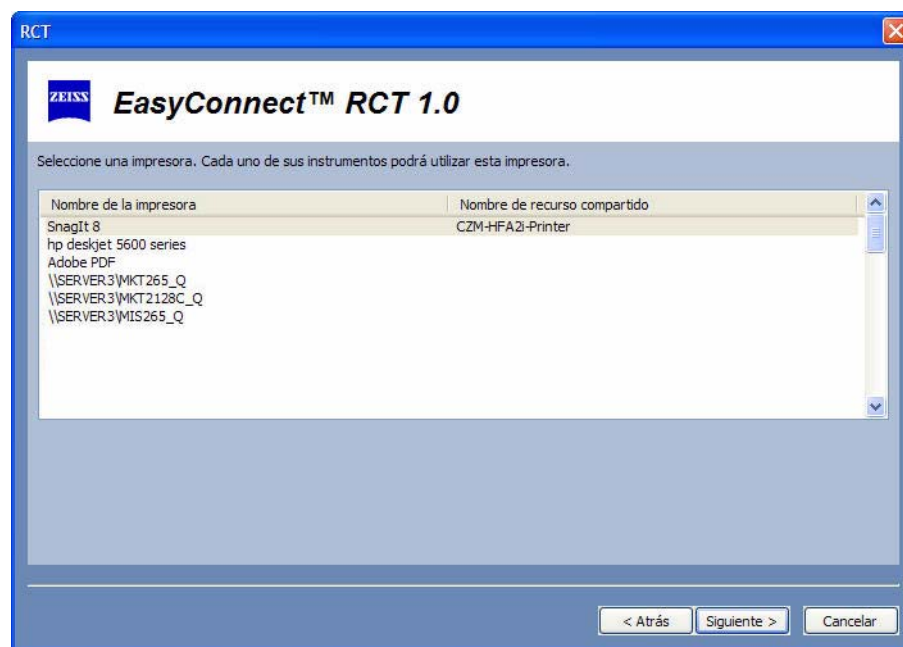


Figura 31: Selección de la impresora que se compartirá

Si selecciona una impresora que no está compartida actualmente, entonces RCT hará que pueda ser compartida.

Se creará un nombre de recurso compartido predeterminado para la carpeta con el nombre "CZM-HFA2i-Printer" si ese nombre no está en uso aún. RCT obtendrá el nombre y la dirección IP de la computadora para configurar los instrumentos seleccionados.

Seleccione SIGUIENTE para continuar.

- 8 RCT le solicitará el nombre de usuario y contraseña de la carpeta compartida (o impresora) (Figura 32). El Nombre de usuario de RCT predeterminado es "Zeiss" y la contraseña de RCT predeterminada es "November171846". Acepte el nombre de usuario y la contraseña predeterminados o introduzca otros, y luego seleccione SIGUIENTE para continuar.



Nota: Si en el modo Personalizado usted utiliza un nombre de usuario correspondiente a una cuenta de usuario que creó anteriormente, pero la contraseña que introduce no corresponde a esa cuenta, aparecerá un cuadro de diálogo que le advertirá esta discrepancia y le permitirá continuar o modificar el nombre de usuario o la contraseña.

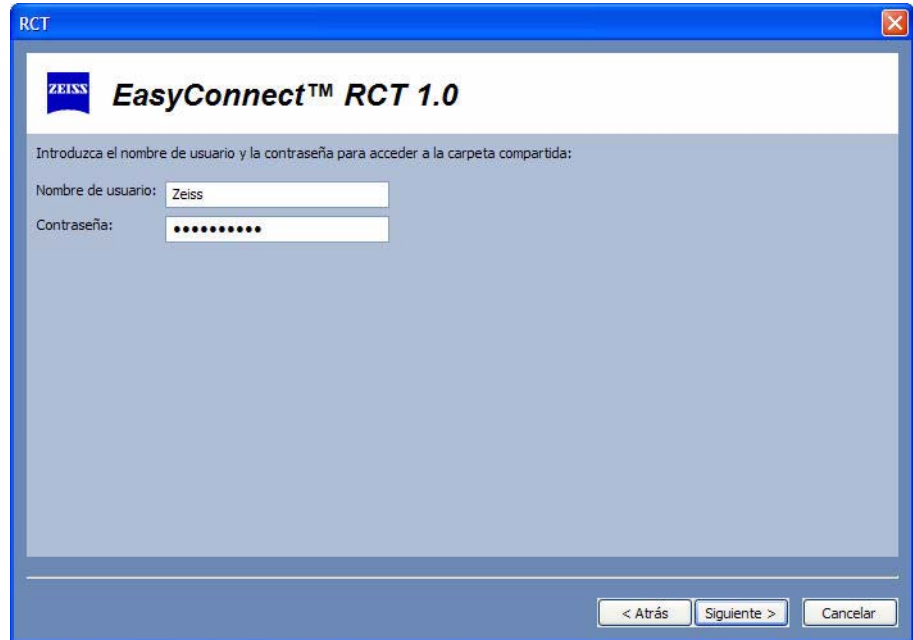


Figura 32: Introducción de un nombre de usuario y una contraseña para la carpeta compartida

- 9 RCT continuará solicitando una selección de las características de cada instrumento hasta que todos los instrumentos seleccionados hayan sido configurados.

10 Una vez que todos los instrumentos hayan sido configurados, RCT mostrará una pantalla Confirmar (Figura 33) antes de enviar mensajes de configuración a cualquier instrumento. Esta pantalla le da una última oportunidad de realizar correcciones antes de confirmar los cambios especificados. Seleccione ATRÁS para volver a las pantallas anteriores y realizar las correcciones que correspondan. Si selecciona CANCELAR saldrá de RCT sin configurar ninguno de los instrumentos seleccionados.

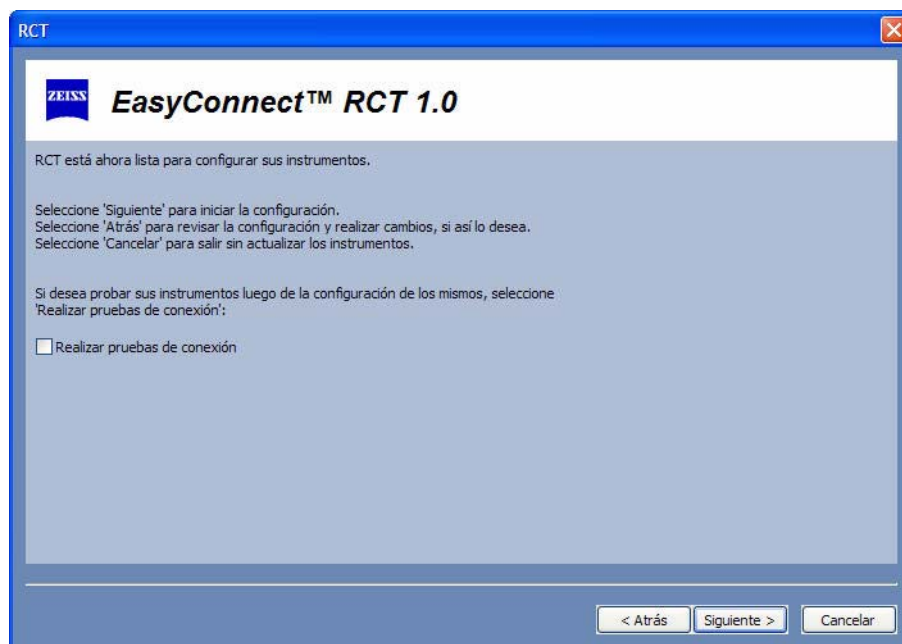


Figura 33: Pantalla Confirmar

Seleccione la casilla de verificación REALIZAR PRUEBAS DE CONEXIÓN para realizar una prueba de conexión para cada entorno configurado. Si alguno de los instrumentos no aprobara una prueba de conexión, los resultados de estas pruebas aparecerán en la pantalla Finalización y aparecerá un botón VER REGISTRO DE PRUEBA.

Cuando seleccione SIGUIENTE, se enviará la configuración especificada a todos los instrumentos seleccionados.

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 34).

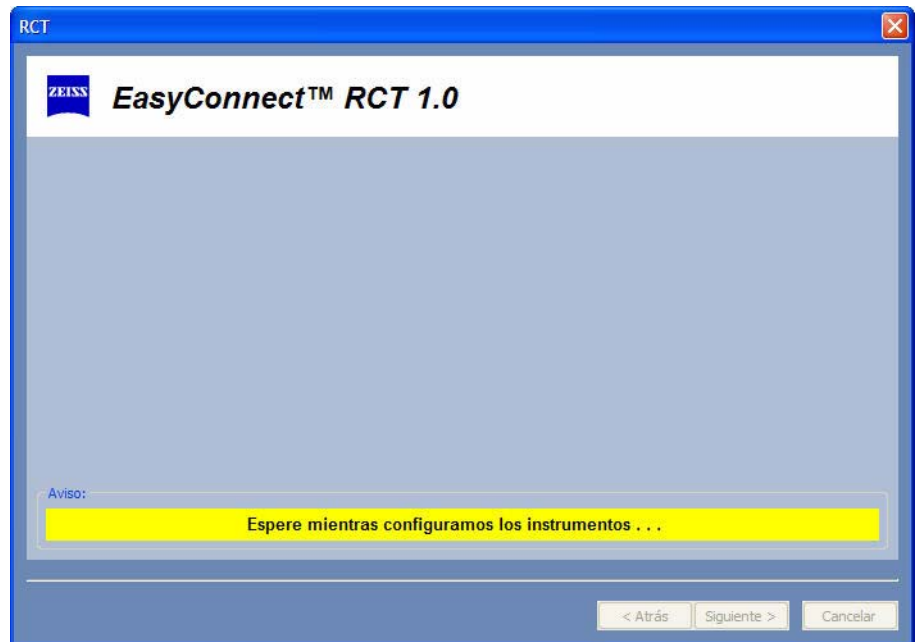


Figura 34: Mensaje de espera

11 Si el botón REALIZAR PRUEBAS DE CONEXIÓN *no* fue seleccionado (valor predeterminado), cuando se seleccione SIGUIENTE en la pantalla Confirmar aparecerá la pantalla Finalización (Figura 35). Si en cambio seleccionó REALIZAR PRUEBAS DE CONEXIÓN, cada instrumento seleccionado será probado antes de que aparezca la pantalla Finalización (consulte los pasos 3–5 en la sección del modo Prueba, página 39–43). *Cada prueba de conexión podría llevar varios minutos.* Seleccione FINALIZAR para salir de RCT.

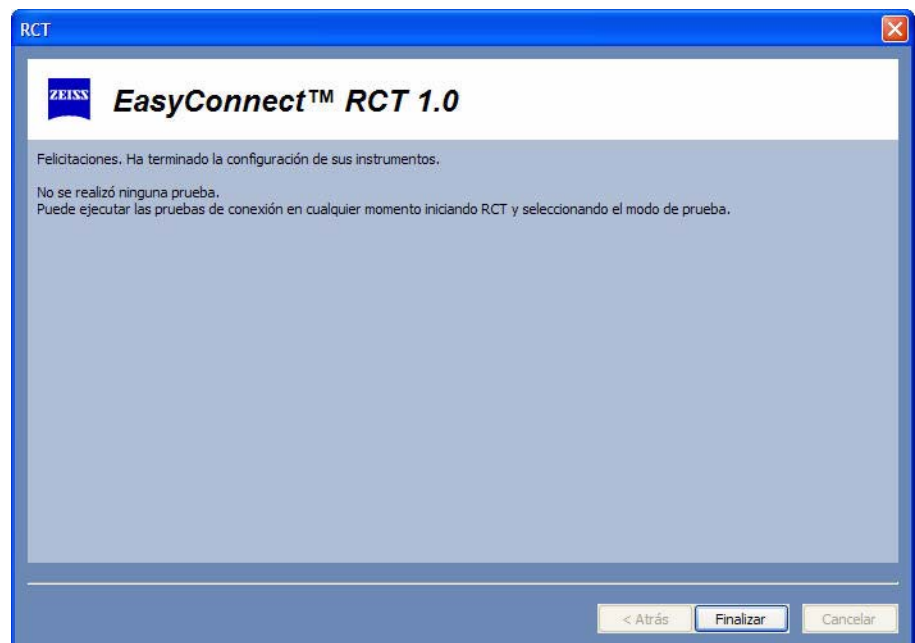


Figura 35: Pantalla Finalización (sin pruebas de conexión)

Modo Informe

El modo Informe muestra la configuración de un conjunto de instrumentos seleccionados. Cualquier usuario puede ejecutar el modo Informe. No es necesario que el usuario sea un Administrador.

Los siguientes pasos describen cómo usar el modo Informe.

- 1 Seleccione INFORME en los botones de opción SELECCIONAR UN MODO DE CONFIGURACIÓN (Figura 36) y luego seleccione SIGUIENTE para continuar.

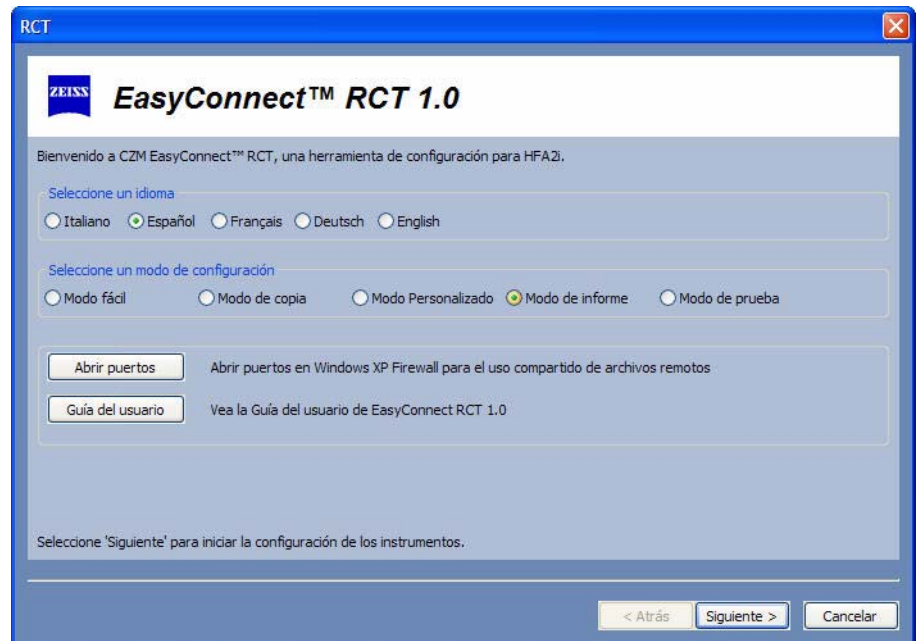


Figura 36: Selección del modo de configuración Informe

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 37).

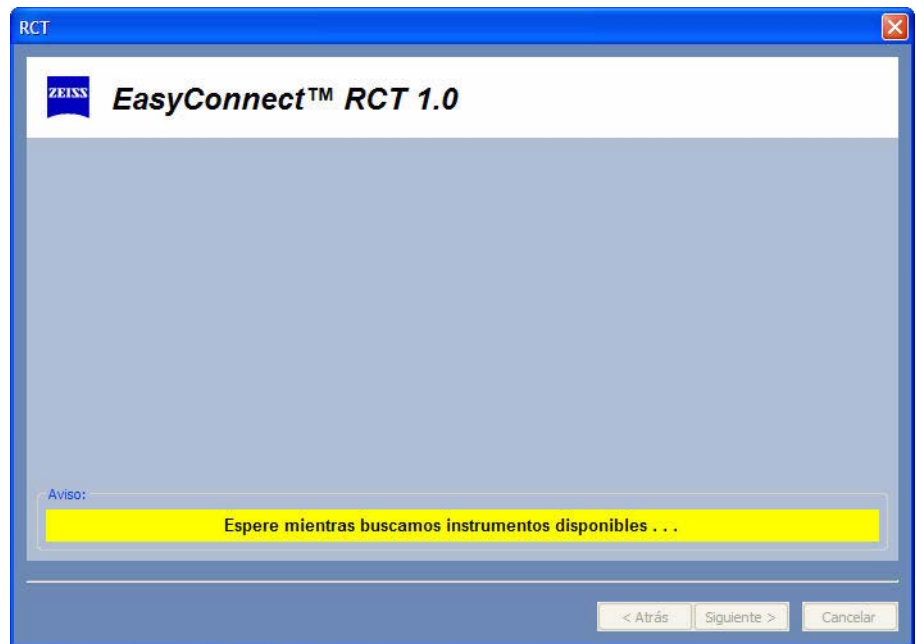


Figura 37: Mensaje de espera



Nota: Si ninguno de sus instrumentos HFA puede responder con suficiente rapidez, usted recibirá un mensaje semejante a éste: *“No responde ningún instrumento. Inténtelo más tarde”* o *“No fue posible recuperar los datos de configuración de los instrumentos. Inténtelo más tarde”*. Si al menos uno de los instrumentos HFA responde, usted no recibirá ningún mensaje. Si recibe uno de estos mensajes, seleccione el botón Atrás hasta que vea la pantalla de bienvenida de EasyConnect RCT, y luego ejecute RCT nuevamente.

- 2 Aparecerá una lista de todos los instrumentos HFA II-*i* que están conectados en red (Figura 38). De manera predeterminada se seleccionan todos los instrumentos. Seleccione los instrumentos para los que desee mostrar configuraciones y luego seleccione SIGUIENTE para continuar. CTRL-CLIC para seleccionar o deseleccionar múltiples instrumentos.

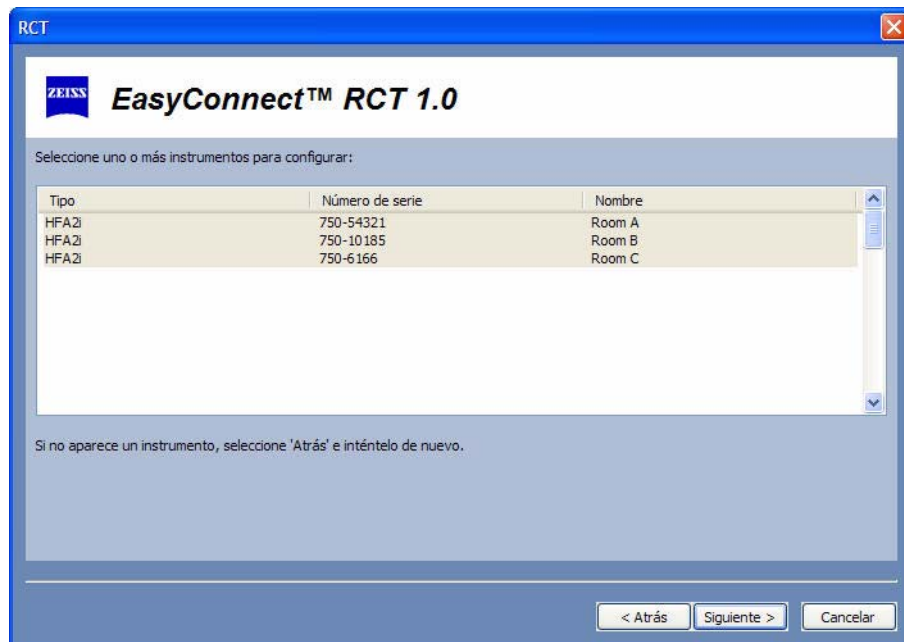


Figura 38: Selección de instrumentos HFA conectados en red para mostrar su configuración



Nota: Puede asignar un nombre al instrumento HFA II-*i* en la pantalla Configuración de red de HFA. Si crea un nombre para un instrumento podrá saber la ubicación de éste. Si no crea un nombre, el campo Nombre de la lista de instrumentos estará vacío (consulte [Activación de RCT y denominación de los instrumentos HFA II-*i* en la página 1-3](#)).

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 39).

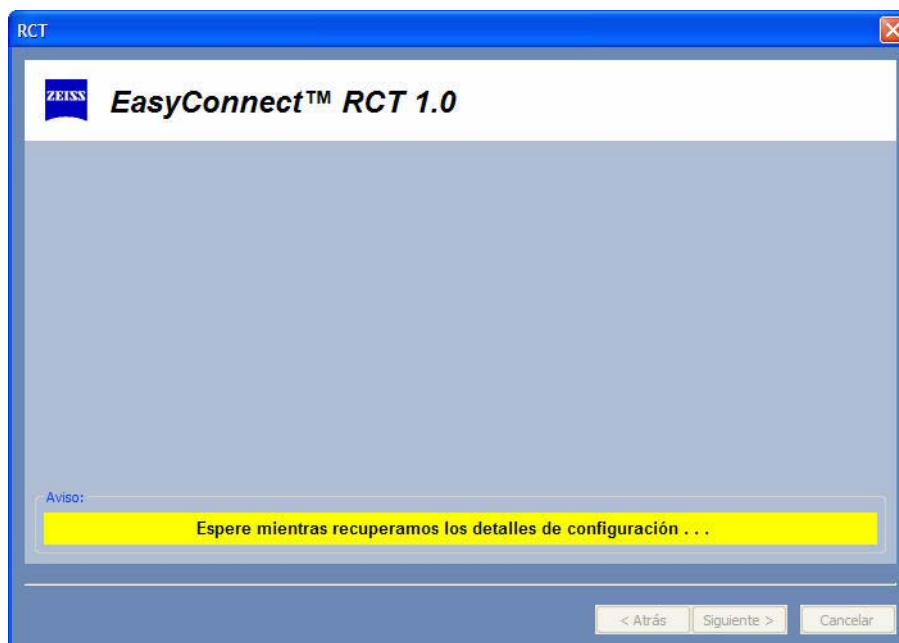


Figura 39: Mensaje de espera

- 3 RCT mostrará la configuración de red de cada uno de los instrumentos seleccionados (Figura 40). Seleccione SIGUIENTE para continuar con el siguiente instrumento seleccionado.

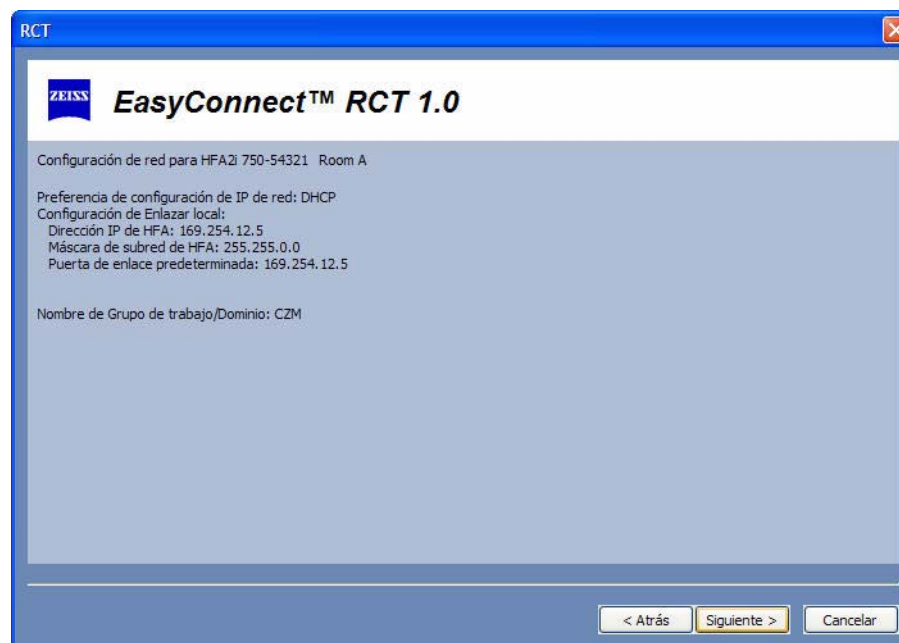


Figura 40: Configuración de red de un instrumento seleccionado



Nota: Si la configuración de red se creó automáticamente se mostrará la configuración automática. Si la configuración de red se creó manualmente se mostrará la configuración manual.

- 4 Después de mostrar la configuración de red del último instrumento, RCT mostrará los detalles correspondientes a la configuración de las características de cada uno de los instrumentos seleccionados (Figura 41). Seleccione SIGUIENTE para continuar con el siguiente instrumento seleccionado.

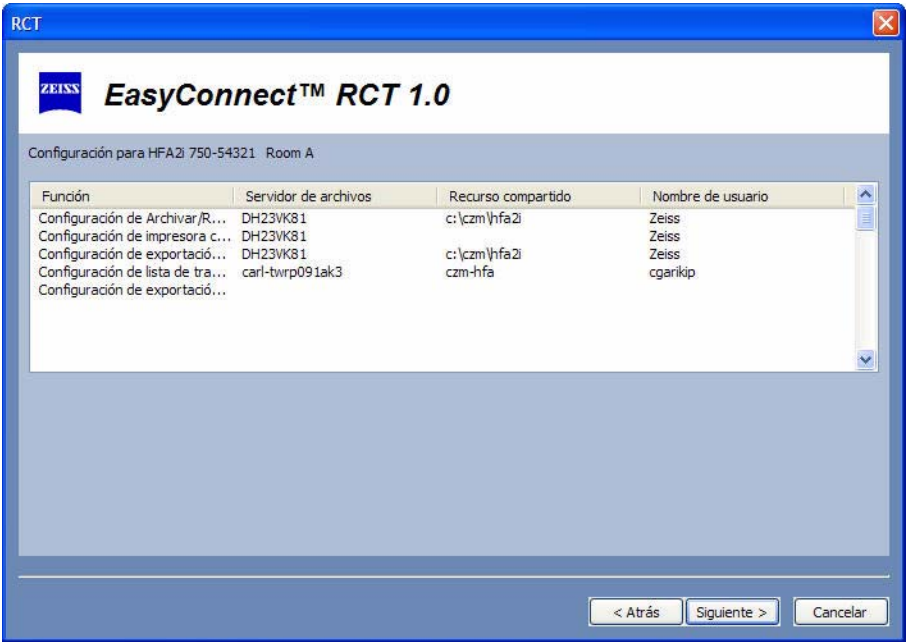


Figura 41: Detalles correspondientes a la configuración de las características de un instrumento seleccionado

- 5 Una vez que todos los instrumentos hayan mostrado sus configuraciones de características, RCT mostrará una pantalla Finalización (Figura 42). Seleccione FINALIZAR para salir de RCT.

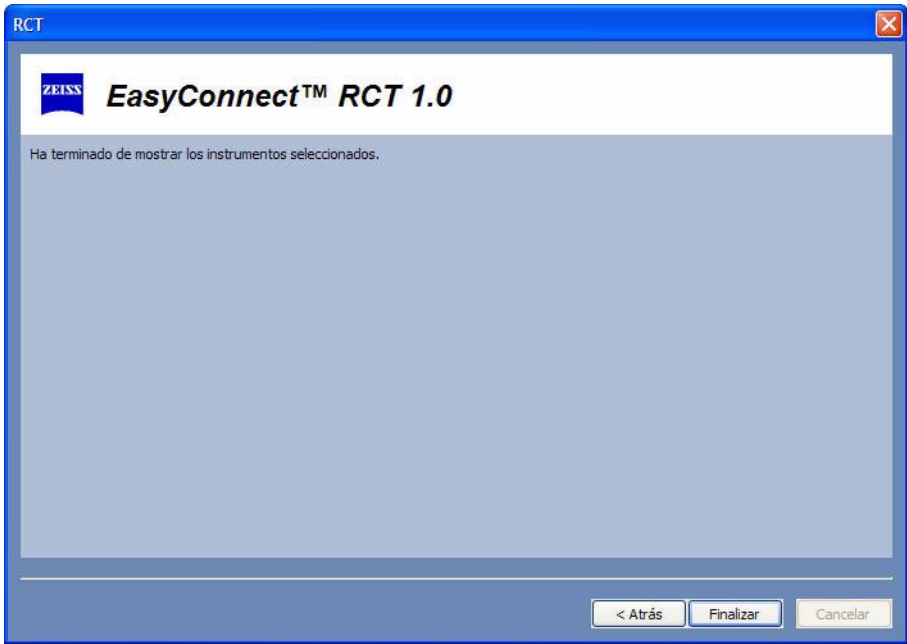


Figura 42: Pantalla Finalización

Modo Prueba

El modo Prueba realiza una prueba de la configuración de los instrumentos seleccionados. Cualquier usuario puede ejecutar el modo Prueba. No es necesario que el usuario sea un Administrador.



Nota: En algunas redes, es posible que RCT se ejecute satisfactoriamente y configure el HFA, pero que la prueba de conexión siga fallando. Ello indica que el HFA no puede exportar archivos a la carpeta compartida. Si falla una prueba de conexión, consulte [Detección y solución de problemas](#) en la página 44 para obtener más información.

Los siguientes pasos describen cómo usar el modo Prueba.

- 1 Seleccione PRUEBA en los botones de opción SELECCIONAR UN MODO DE CONFIGURACIÓN (Figura 43) y luego seleccione SIGUIENTE para continuar.



Figura 43: Selección del modo de configuración Prueba

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 44).

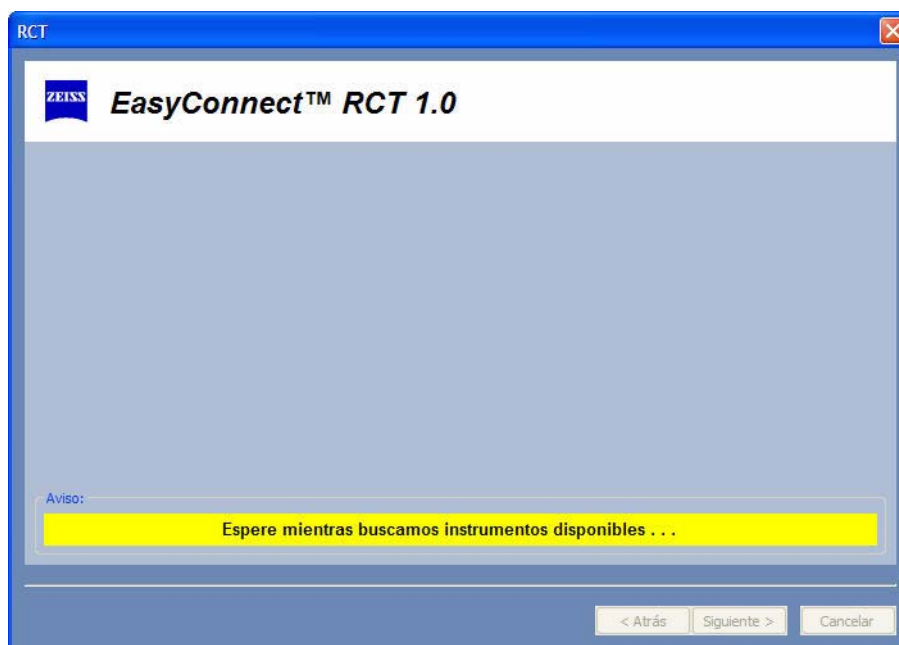


Figura 44: Mensaje de espera



Nota: Si ninguno de sus instrumentos HFA puede responder con suficiente rapidez, usted recibirá un mensaje semejante a éste: *"No responde ningún instrumento. Inténtelo más tarde"* o *"No fue posible recuperar los datos de configuración de los instrumentos. Inténtelo más tarde"*. Si al menos uno de los instrumentos HFA responde, usted no recibirá ningún mensaje. Si recibe uno de estos mensajes, seleccione el botón Atrás hasta que vea la pantalla de bienvenida de EasyConnect RCT, y luego ejecute RCT nuevamente.

- 2 Aparecerá una lista de todos los instrumentos HFA II-*i* que están conectados en red (Figura 45). De manera predeterminada se seleccionan todos los instrumentos. Seleccione los instrumentos que desee probar y luego seleccione SIGUIENTE para continuar. Para seleccionar o anular la selección de varios elementos, haga clic en cada uno de esos elementos presionando, al mismo tiempo, el botón CTRL.

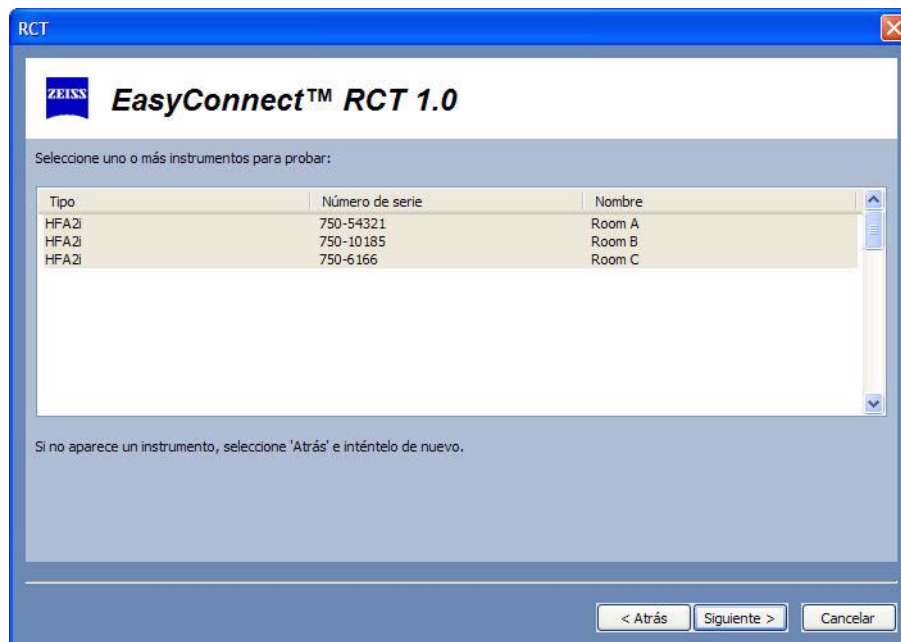


Figura 45: Selección de instrumentos HFA conectados en red para probar las configuraciones



Nota: Puede asignar un nombre al instrumento HFA II-*i* en la pantalla Configuración de red de HFA. Si crea un nombre para un instrumento podrá saber la ubicación de éste. Si, en cambio, no crea ningún nombre, el campo Nombre de la lista de instrumentos estará vacío (consulte [Activación de RCT y denominación de los instrumentos HFA II-*i*](#) en la página 3).

RCT muestra un mensaje que le advierte que habrá una demora antes de continuar (Figura 46).

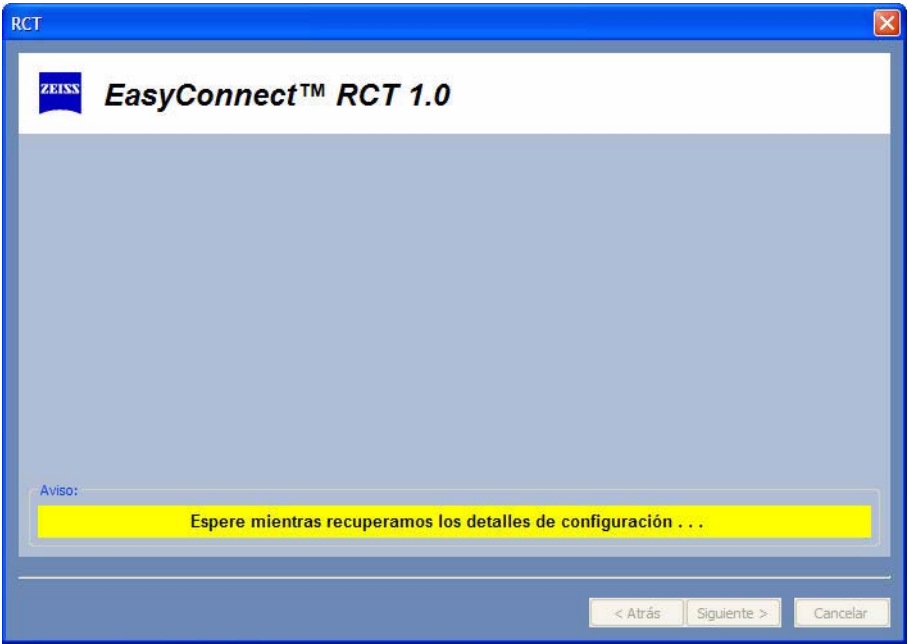


Figura 46: Mensaje de espera

- 3 Aparecerá la pantalla Listo para la prueba (Figura 47 y Figura 48). Seleccione SIGUIENTE para comenzar a probar sus instrumentos configurados, de a uno. La Figura 49 muestra una prueba de conexión en curso para el primer instrumento configurado. Cuando un instrumento ha terminado de realizar la prueba, la entrada en la columna Prueba pasa a “APROBADA” O “NO APROBADA”. Continúe seleccionando SIGUIENTE hasta que todos los instrumentos hayan completado la prueba.

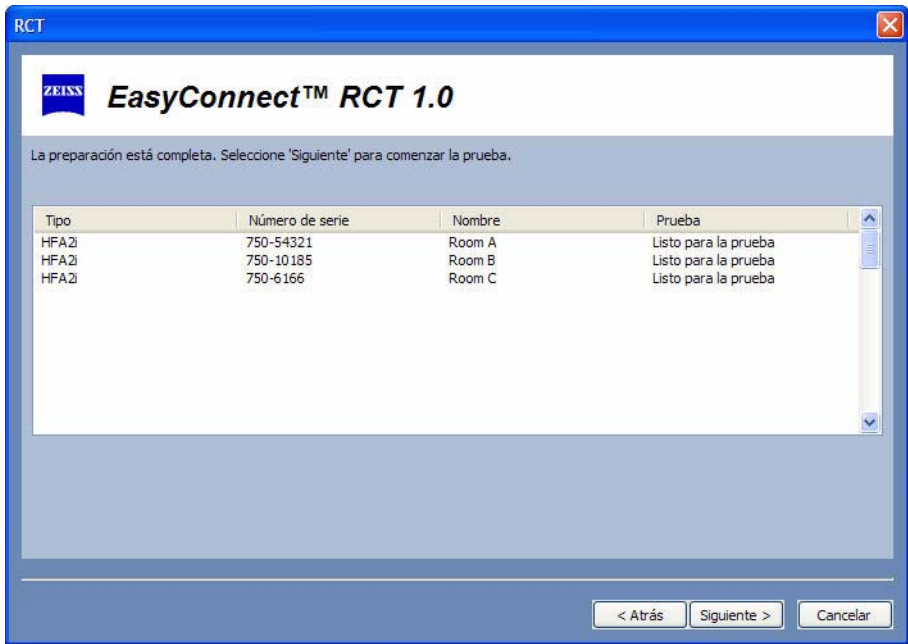


Figura 47: Configuración completa en modo Prueba: Listo para la prueba

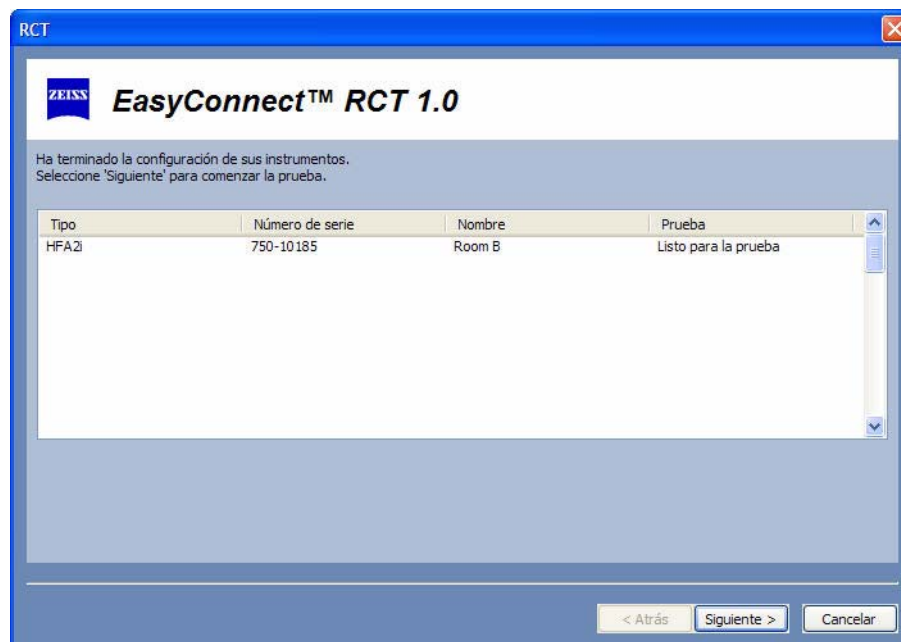


Figura 48: Configuración completa en modo Sencillo, Copia o Personalizado: Listo para la prueba

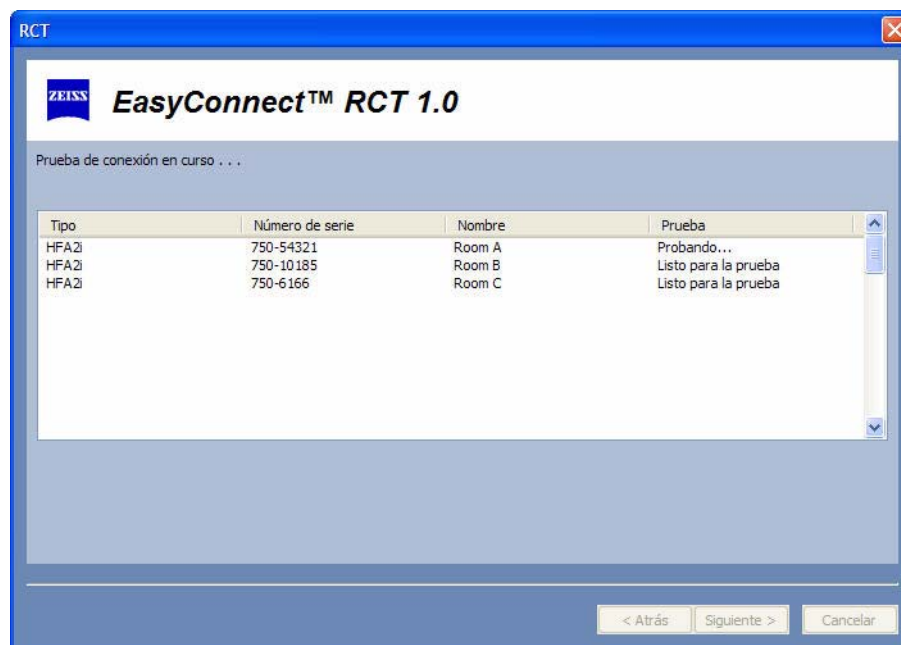


Figura 49: Prueba de conexión en curso para el primer instrumento

- 4 Una vez que se hayan completado las pruebas para todos los instrumentos configurados, seleccione SIGUIENTE para continuar hasta llegar, por último, a una pantalla Finalización donde se mostrarán los resultados de todas las pruebas (Figura 50, Figura 51, y Figura 52).

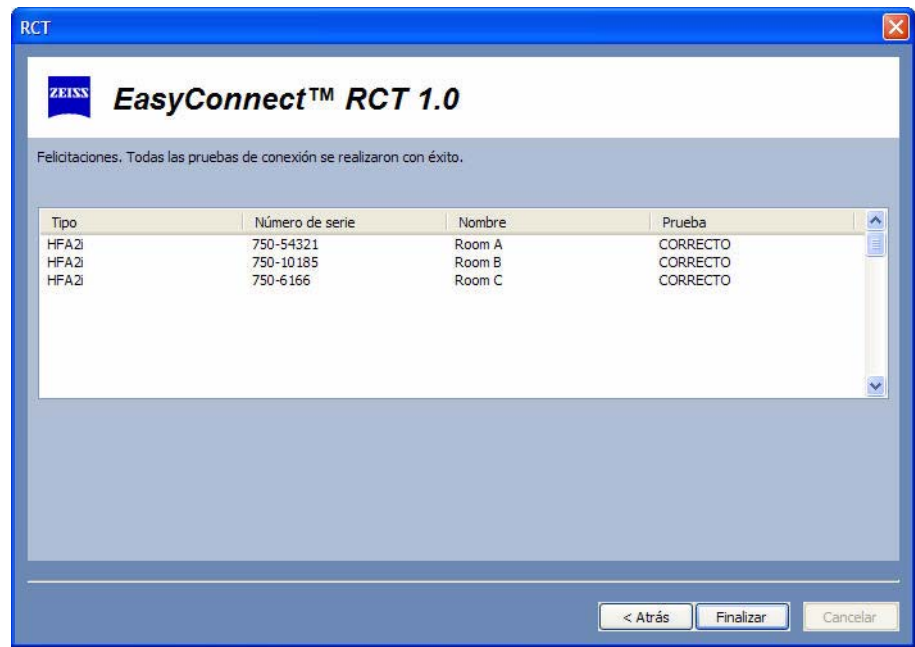


Figura 50: Pantalla Finalización en modo Prueba (Aprobar)

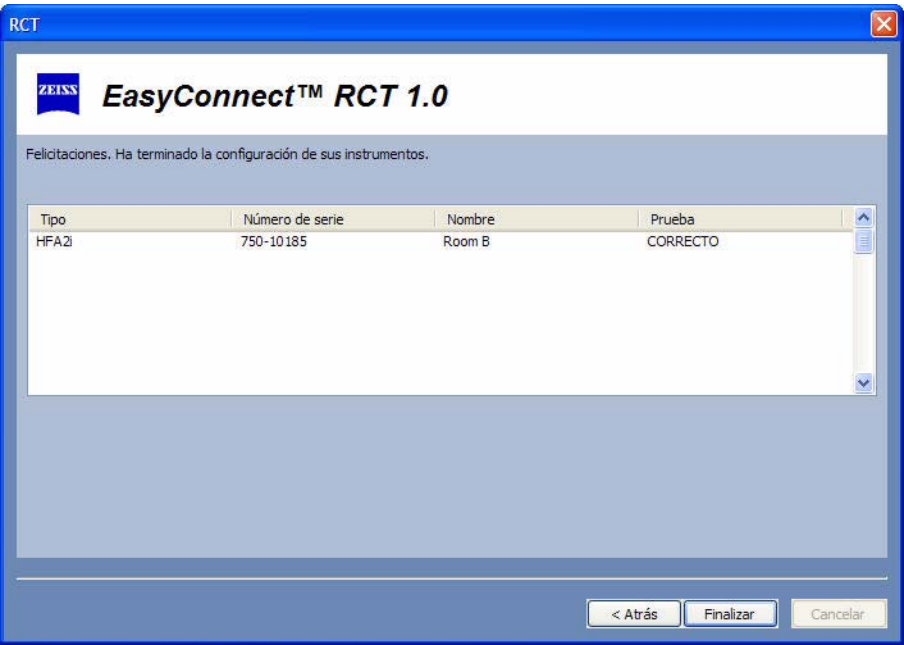


Figura 51: Pantalla Finalización en modo Sencillo, Copia o Personalizado (Aprobar)

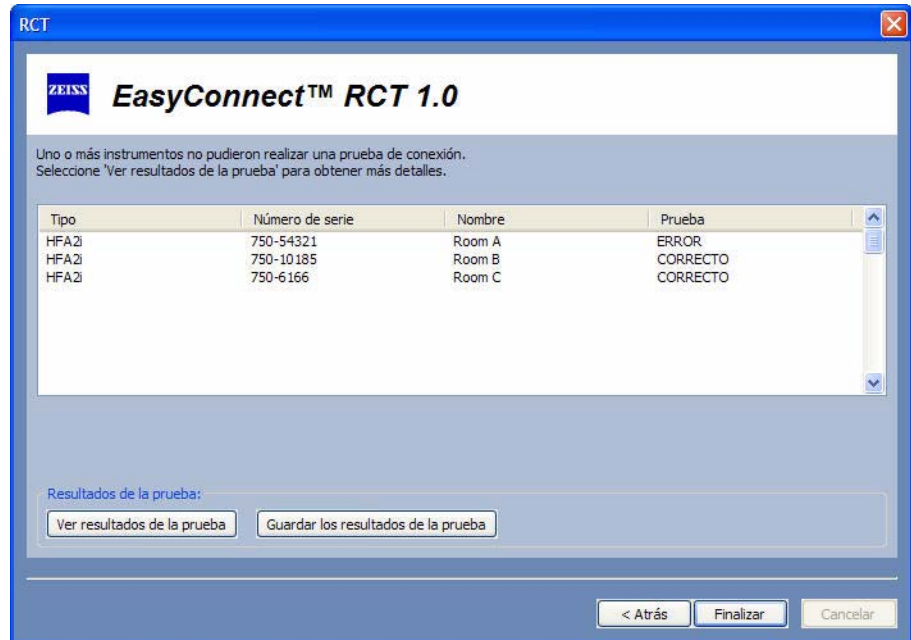


Figura 52: Pantalla Finalización (Error)



Nota: En algunas redes, es posible que RCT se ejecute satisfactoriamente y configure el HFA, pero que la prueba de conexión siga fallando. Ello indica que el HFA no puede exportar archivos a la carpeta compartida. Si falla una prueba de conexión, consulte [Detección y solución de problemas](#) en la página 44 para obtener más información.

- 5 Si algún instrumento no aprueba la prueba de conexión, aparecerá el botón VER RESULTADOS DE LA PRUEBA. Al hacer clic en este botón aparecerá el registro (Figura 53) correspondiente al primer instrumento que ha fallado. El registro mostrará los mismos mensajes que se muestran durante una prueba de conexión del HFA II-/invocada desde el menú Diagnóstico de red. Al hacer clic en ACEPTAR aparecerá un registro de prueba para el siguiente instrumento que no apruebe las pruebas de conexión, de existir alguno. También aparecerá un botón GUARDAR RESULTADOS DE LA PRUEBA. Al hacer clic en este botón, se abrirá un cuadro de diálogo donde podrá guardar los resultados de la prueba en un archivo de texto (Figura 54). El nombre de archivo predeterminado es "ConnectionTestResults.txt" en el directorio de trabajo actual. Este archivo contiene los resultados para todos los instrumentos probados, hayan pasado la prueba o no.

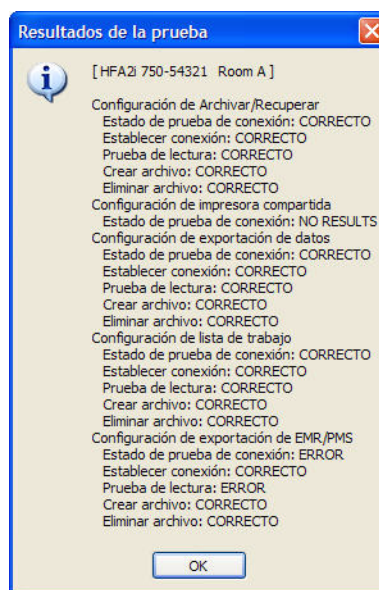


Figura 53: Resultados de la prueba

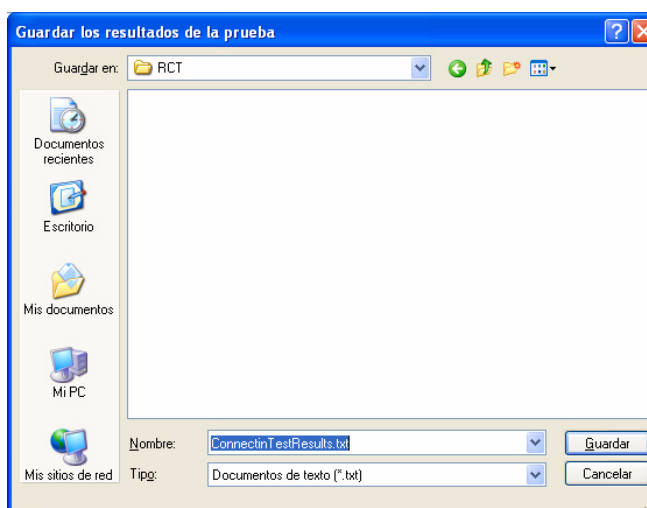


Figura 54: Guardado de los resultados de la prueba

- 6 Seleccione FINALIZAR para salir del programa RCT.

Detección y solución de problemas

A continuación se mencionan algunos problemas comunes encontrados al usar RCT, seguidos de las posibles soluciones.

No todos los HFA de la red local están visibles en la lista de instrumentos configurables

- Seleccione el botón ATRÁS e intente nuevamente. Es posible que los instrumentos sean lentos o que la red esté demasiado ocupada.
- Asegúrese de que la casilla de verificación "Permitir configuración remota" haya sido seleccionada en su HFA II-*i* (consulte "[Activación de RCT y denominación de los instrumentos HFA II-*i*](#)", en la página 3).
- Compruebe que el HFA esté conectado físicamente a la red. Verifique que no haya conexiones de cables de red flojas u otros orígenes de problemas de red.

RCT no pudo configurar el HFA seleccionado

- Problemas de confiabilidad de la red: Esta situación puede indicar problemas de confiabilidad con la red. Una vez que un HFA esté visible en la ventana de selección de RCT, debe ser posible configurarlo. Verifique que no haya conexiones de cables de red flojas u otros orígenes de problemas de red.

Aunque el HFA estaba transfiriendo exámenes correctamente, este proceso presenta ahora continuos errores y no es posible continuar.

- Vuelva a ejecutar el RCT para actualizar su configuración.

RCT configuró el HFA de manera satisfactoria pero falló la conexión de la red



Nota: Algunas situaciones (por ejemplo, consulte HFA-NET Pro activado a continuación) harán que la conexión de prueba devuelva un mensaje de "error" aunque el HFA esté configurado de manera apropiada y sea capaz de transferir archivos al servidor. Con frecuencia vale la pena intentar exportar un archivo de imagen desde el HFA para determinar si la configuración ha sido verdaderamente satisfactoria antes continuar con los pasos de resolución de problemas adicionales a continuación.

- Configuración de uso compartido de archivos de Windows: Para que el HFA pueda transferir archivos a la carpeta compartida, la casilla de verificación **Utilizar uso compartido simple de archivos (recomendado)** en Windows XP **NO** debe estar seleccionada. Para acceder a este parámetro, vaya a *Mi PC > Herramientas > Opciones de carpeta...* y seleccione la pestaña Ver.

Desplácese hasta la parte inferior de la sección Configuración avanzada y asegúrese de que **Utilizar uso compartido simple de archivos (recomendado)** NO esté seleccionada, como se muestra a continuación (Figura 55).

Utilizar uso compartido simple de archivos (recomendado) NO está seleccionada.

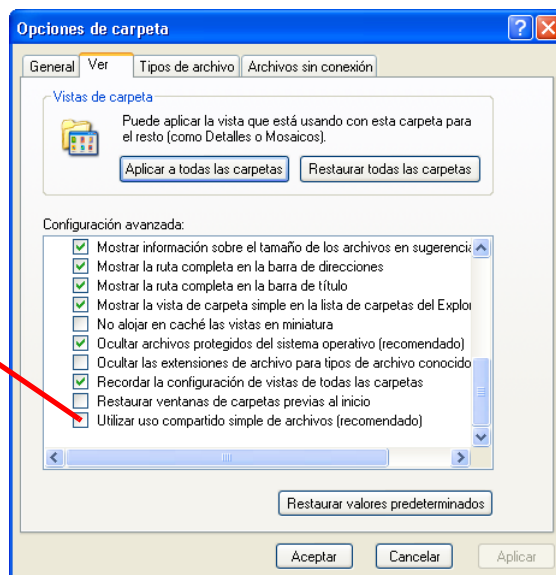


Figura 55: Pantalla Opciones de carpeta: pestaña Ver

- Acceso a través de un enrutador: Si existe un enrutador de red entre el HFA y la computadora con la cual intenta conectarse, es posible que no pueda usar RCT para configurar los parámetros del HFA-NET.
- Servidor de seguridad de Windows: Si el servidor de archivos usa el Servidor de seguridad de Windows, debe verificar que acepte el acceso en los siguientes puertos de NETBIOS: 137, 138, y 139; y que también permita el acceso vía el puerto 445 para CIFS por IP. Para obtener más información, consulte [Software de servidor de seguridad](#) en la página 2. Estas excepciones se exhiben a través de **Servicios para compartir archivos e impresora** en la pestaña **Excepciones** del cuadro de diálogo del Servidor de seguridad de Windows XP. Si el instrumento y el servidor están en subredes diferentes (ejemplo: 172. vs 10.), entonces deberá cambiar el ámbito a "Cualquiera".
- Servidor de seguridad no de Windows: Esta versión sólo fue probada con el Servidor de seguridad de Windows. Si bien las excepciones mencionadas arriba también podrían funcionar con un servidor de seguridad que no sea de Windows, debe consultar la documentación correspondiente para obtener información sobre cómo permitir el acceso CIFS desde un dispositivo IP.
- Trabajo con una VPN: Si tiene una VPN en funcionamiento en el servidor, es posible que deba desactivar su Política de seguridad. Esto podría no ser necesario, por lo tanto intente operar RCT primero.
- HFA-NET Pro activado: Si ha obtenido la licencia del HFA-NET Pro pero actualmente no está conectado a un sistema de Registros médicos electrónicos (EMR), la Prueba de conexión devolverá un mensaje de "error" porque espera una respuesta de su software EMR. Si no hay ninguna otra falla, entonces las características de conexión en red del HFA todavía deberían funcionar.



Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Alemania

Teléfono: +49 (0)36 41/2 20-3 33

Telefax: +49 (0)36 41/2 20-2 82

info@meditec.zeiss.com

www.meditec.zeiss.com



5160 Hacienda Drive

Dublin, CA 94568

EE. UU.

Teléfono gratuito: 1-800-341-6968

Teléfono: 1-925 557-4100

Fax: 1-925-557-4101

info@meditec.zeiss.com

www.meditec.zeiss.com



PN 63545-5 Rev. A 2007.11

Guía del usuario de EasyConnect RCT 1.0

Las especificaciones están sujetas a cambios