



# Software Trimble Access™

Versión 2017.10  
Revisión A  
Septiembre 2017

## Avisos legales

Trimble Inc.

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

## Copyright y marcas comerciales

© 2009–2017, Trimble Inc. Reservados todos los derechos.

Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo, Autolock, CenterPoint, FOCUS, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, RealWorks, Spectra Precision, Terramodel, Tracklight y xFill son marcas comerciales de Trimble Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países.

Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo son marcas comerciales de Trimble Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países.

Access, FastStatic, FineLock, GX, RoadLink, TerraFlex, Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office, Trimble Link, Trimble RTX Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VRS Now, VX y Zephyr son marcas comerciales de Trimble Inc.

WM-Topo, TRIMMARK y Zephyr son marcas comerciales de Trimble Inc.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Mobile, Windows Vista y Word son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

La marca con la palabra Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Inc. es bajo licencia.

Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares.

Este software se basa en parte en el trabajo del grupo Independent JPEG Group, derivado de RSA Data Security, Inc, MD5 Message-Digest Algorithm..

Consulte la información completa sobre copyright y marcas comerciales en la *Ayuda de Trimble Access*.

# Contenido

Topografía general .....	4
Carreteras .....	8
Pipelines .....	9
Túneles .....	10
Minas .....	11
Trimble Installation Manager .....	11
Información sobre la instalación .....	12
Requerimientos de software y hardware .....	14

Estas Notas de lanzamiento contienen información sobre el software Trimble® Access™ versión 2017.10.

## Topografía general

La presente sección incluye características, mejoras y problemas resueltos que también se aplican a otras aplicaciones de Trimble Access.

### Nuevo hardware compatible

#### Tableta Trimble T10

Trimble Access versión 2017.10 es compatible con la nueva tableta Trimble T10.

El Trimble T10 incluye una pantalla LED de 10.1" de gran tamaño y ha sido diseñado para trabajos de campo topográficos de día completo. El Trimble T10 cumple con el estándar IP65 con certificación de robustez MIL-STD-810G de categoría militar, y cuenta con protección contra la lluvia, el lodo, el polvo, la arena y temperaturas extremas, así como también contra caídas y golpes. Al ser compatible con el sistema operativo Windows® 10, el Trimble T10 ofrece una solución completa del campo a la oficina.

Consulte más información en el tema **Trimble Tablet** en la [Ayuda de Topografía general](#).

#### Estación total Trimble C3 y C5

Trimble Access versión 2017.10 es compatible con las nuevas estaciones totales Trimble C3 y C5.

Estas estaciones totales mecánicas compactas, ligeras y robustas están equipadas con tecnología de enfoque automático (autofocus) y MED de largo alcance potente.

La estación total C5 ejecuta el software interno Trimble Access. La C3 es compatible como una estación total conectada al controlador que ejecuta Trimble Access.

Consulte más información en el tema **estación total Trimble C5** en la [Ayuda de Topografía general](#).

#### LTI TruPulse 200X

Trimble Access version 2017.10 supports the Laser Technology TruPulse 200X laser rangefinder.

## Características nuevas y mejoras

### Luz de iluminación del objetivo de la SX10

Trimble Access ahora es compatible con la luz de iluminación del objetivo (TIL) cuando está conectado a una estación total de Trimble escaneado SX10. Esto le permite ver y ubicar objetivos con mayor facilidad cuando trabaja en un entorno oscuro.

To use the target illumination light, you must update your SX10 firmware to version 1.86.2.

Consulte más información en el tema **Iluminación del objetivo** en la [Ayuda de Topografía general](#).

## Utilización del Trimble R10 como una zona activa móvil

Ahora podrá usar un receptor habilitado para Wi-Fi, tal como el receptor Trimble R10, como una zona activa Wi-Fi móvil cuando el receptor está operando como un punto de acceso Wi-Fi.

Consulte más información en el tema **Config's receptor** en la [Ayuda de Topografía general](#).

## Método de medición de la antena con extensión de palanca

La extensión de palanca de 0,150 m ahora está disponible en la lista de métodos de medición de la antena para todos los receptores integrados de Trimble. Previamente, este método de medición de la antena estaba disponible solo para el receptor Trimble R10.

## Los informes de replanteo ahora muestran el espesor del material

Al replantear una carretera o una alineación relativa a un modelo digital del terreno (MDT), ahora podrá elegir mostrar el valor de desmonte/terraplén relativo al diseño así como también relativo al MDT. Previamente, solamente podía mostrar el valor con respecto al diseño o el MDT.

Esta característica nueva es particularmente útil para comprobar el espesor del material cuando construye una carretera. Para comprobar el espesor, defina un MDT para la capa previa y luego al replantear la capa actual, seleccione *Diseño + MDT* en el campo *Mostrar desm/terra en* .

## Los atributos de los cambios de códigos base ahora se aplican de inmediato

Al cambiar la configuración *Usar atributos de código base*, los cambios ahora se aplican inmediatamente, incluyendo los campos *Código* en las pantalla *Medir* abiertas.

## Sentencias NMEA GGA de dispositivos GPS auxiliares

Trimble Access ahora es compatible con dispositivos GPS auxiliares que generan sentencias GNSS NMEA GGA (\$GNGGA). Entre los dispositivos GPS auxiliares se incluyen dispositivos GPS integrados a tabletas o dispositivos GPS que no son Trimble conectados a través de Bluetooth. El GPS auxiliar se puede usar durante un levantamiento convencional para la búsqueda GPS, la navegación a un punto, y para mostrar la posición en el mapa.

## Los puertos COM adicionales ahora son compatibles

Para que los dispositivos en serie USB sean compatibles con puertos COM4 y otros puertos en dispositivos Windows Mobile, la lista de puertos COM disponibles en el campo *Puerto controlador* del estilo de levantamiento ahora incluye del COM3 al COM8. En versiones previas, solo COM1, COM2 y un puerto Bluetooth eran compatibles.

## Colimación Autolock en la Focus 30/35 a objetivos a 20 metros de distancia

Al ajustar una estación total Precision FOCUS 30/35, la distancia inclinada permitida al apuntar al objetivo durante la colimación Autolock, ahora es entre 20 m y 300 m. Previamente, era entre 90 m y 300 m.

## Copia de trabajos a y de una ubicación diferente en el controlador M3

Al utilizar un controlador Trimble M3, ahora podrá copiar un trabajo a o de una ubicación nueva tal como una unidad externa. Los archivos asociados con el trabajo que se han capturado durante el levantamiento podrán copiarse simultáneamente. Consulte información adicional en los temas

**Copiar archivos de trabajo en una ubicación diferente y Copiar archivos de trabajo de una ubicación diferente** en la [Ayuda de Topografía general](#).

## Visualización de alertas mejorada

Los mensajes de alerta largos ahora se muestran en varias líneas. Previamente, los mensajes en la pantalla *Alerta* siempre se mostraban en una sola línea y los mensajes largos se truncaban al principio y al final.

## Problemas resueltos

- **Imposible introducir altura del proyecto:** Se ha resuelto el problema que surgía al abrir un trabajo que no tenía una altura de proyecto definida donde el mensaje que le pedía introducir una altura de proyecto no mostraba correctamente el botón **Aceptar** que le permitía confirmar la altura que había introducido y cerrar el mensaje.
- **Instrumento no orientado correctamente tras una conexión interrumpida durante la configuración de estación:** Se ha resuelto el problema que surgía al usar una estación total de escaneo SX10 o una estación total S Series donde si trataba de almacenar la configuración de estación cuando el instrumento se desconectaba, la configuración de estación parecía estar almacenada pero no lo estaba, lo que generaba una orientación de instrumento incorrecta. Este problema por lo general surgía durante la conexión Wi-Fi intermitente con una SX10 pero también puede suceder si manualmente desconectaba y luego reconectaba la conexión en serie al instrumento.
- **Mensajes de fuera de tolerancia al replantear un MDT en la cara 2:** Se ha resuelto el problema que surgía al replantear un MDT usando una estación total de escaneo SX10 o una estación total S Series con rastreo habilitado para la cara 2, donde al cambiar a la cara 2 el instrumento inicialmente giraba al punto correcto pero luego se alejaba un poco lo que generaba el mensaje de fuera de tolerancia.
- **Configuración del modo de enganche del objetivo no recordada tras cambiar el modo o tipo de objetivo:** Se ha resuelto el problema que surgía cuando el software automáticamente no volvía a habilitar Autolock, FineLock o FineLock largo alcance tras completar una configuración de estación durante la cual el objetivo cambiaba a DR objetivo.
- **Configuración del modo de enganche del objetivo no cambia tras medir ciclos:** Se ha resuelto el problema que surgía cuando el software automáticamente no cambiaba entre Autolock, FineLock o FineLock largo alcance durante la medición de ciclos automatizada.
- **Medición de ciclos no automática:** Se ha resuelto el problema que surgía al medir ciclos de observaciones con una combinación de objetivos activos y pasivos donde las mediciones no se realizaban automáticamente a pesar de que la opción *Automatizar ciclos* estaba habilitada.
- **Varias observaciones de referencias de comprobación en el modo de rastreo:** Se ha resuelto el problema que surgía con *Comprobar referencia* donde si seleccionaba *CompRef* mientras el MED del instrumento estaba en el modo de rastreo y a continuación de la medición se seleccionaba *Renombr.* en la pantalla *Punto duplicado*, el instrumento medía y almacenaba varias observaciones.
- **Obstrucción al objetivo que cambia los campos actuales:** Se ha resuelto el problema que surgía al medir puntos topo o ciclos de observaciones con Autolock habilitado pero con *Objetivo interrumpido* inhabilitado, donde la visual estaba temporalmente sin funcionar debido a una obstrucción luego los campos disponibles en la pantalla *Medir topo* o *Medir ciclos* se restablecían.

- **Las instantáneas de pantalla de la SX10 muestran dibujos tras descartar ediciones de dibujo:** Se ha resuelto el problema que surgía al capturar una instantánea de pantalla cuando estaba conectado a una estación total de Trimble escaneado SX10, donde inmediatamente tras capturar se dibujaba la imagen y luego se presionaba *Esc* para abandonar los cambios, la imagen parecía mostrar el dibujo descartado.
- **Distancia actual no restablecida al cambiar de objetivo en Survey Basic:** Se ha resuelto el problema donde al cambiar de un objetivo DR a un objetivo no DR, el software incorrectamente aplicaba la constante de prisma a la distancia previamente medida. Esto afectaba la distancia visualizada solo y no afectaba los cálculos. Al cambiar de modos de objetivo, la distancia actual ahora se restablece en 0 y si el modo de rastreo está inhabilitado, deberá presionar *Medir* para volver a medir el objetivo.
- **Mensaje de conexión de estación total incorrecta:** Se ha resuelto el problema que surgía al conectar una estación total usando un cable en serie donde el mensaje **Conectando a la estación total** incorrectamente incluía una línea que detallaba las configuraciones de radio.
- **Advertencia de altura de antena incorrecta:** Se ha resuelto el problema donde surgía un mensaje de advertencia de altura de antena incorrecta cuando se configuraba una altura de antena de cero, por ejemplo, al medir a la base del soporte de antena tras haber usado otro método de medición.
- **Mensaje el receptor no responde cuando está conectado a un receptor SP60/80:** Se ha resuelto un problema durante el levantamiento RTK donde grandes cantidades de datos de corrección, tales como mensajes MSM RTCM v3.2 MSM, enviado de la base a un receptor Spectra Precision SP60 o SP80 usando un vínculo de datos en Internet enrutado a través del controlador por conexión Bluetooth al receptor, ocasionalmente hacía que apareciera el mensaje **El receptor no responde. Intentando la reconexión.** y que permaneciera hasta finalizar el levantamiento.
- **Replanteo de una alineación o carretera en un levantamiento integrado:** Se ha resuelto el problema que surgía al replantear una alineación o carretera durante un levantamiento integrado, donde si presionaba *Esc* en la pantalla *Medir* y luego presionaba *No* para descartar las observaciones pero seguía midiendo el punto, las observaciones nuevas del punto no podían almacenarse porque el botón *Almac.* no aparecía.
- **Código de elevación de replanteo:** Se ha resuelto el problema que surgía al replantear una elevación donde si introducía un código para el punto recién replanteado, el código introducido no se guardaba y el punto se almacenaba con *Ultimo código usado.*
- **Staking out perpendicular to DTM:** An issue when staking out using a DTM for elevation where if you changed the *Offset to DTM* to perpendicular the offset was not applied, is now resolved. This issue was introduced in Trimble Access version 2017.00.
- **Pulsación de la tecla Mayús para acceder a la segunda fila de teclas:** Se ha resuelto el problema en el controlador TSC3 donde al presionar la tecla Mayús en el teclado del controlador no siempre mostraba la segunda fila de teclas disponibles.
- **Barras de desplazamiento no disponibles en tabletas de 10 pulg:** Se ha resuelto el problema donde ya no se podía mover la barra de desplazamiento horizontal o vertical en una tableta Windows de 10 pulg tras instalar Windows 10 versión 1703 (actualización de Creator).
- **Alineaciones en el mapa 3D:** Se ha resuelto el problema donde las alineaciones se trazaban incorrectamente en el mapa 3D cuando el primer elemento era un arco o espiral.
- **El icono de posición GPS no se actualiza en el mapa 3D:** Se ha resuelto el problema que surgía al utilizar un receptor GPS auxiliar o un receptor GPS interno de la tableta donde el icono de posición GPS no siempre se actualizaba regularmente en el mapa 3D.

- **Caracteres marathi no visualizados en un mapa 3D:** Se ha resuelto el problema donde el texto en caracteres marathi aparecían en pequeños cuadrados en el mapa 3D.
- **Color de escaneado SX10 incorrecto:** Se ha resuelto el problema donde el color de escaneado seleccionado no siempre se usaba para datos de escaneado si el trabajo utilizaba un archivo TTM.
- **Errores de aplicación:** Ya no verá errores de aplicación ocasionales cuando opta por una de las siguientes alternativas:
  - Opere Trimble Access versión 2017.00 con la opción de conexión automática de la FOCUS 30/35 habilitada (esta es la configuración por defecto).
  - Use *Levantam continuo* cuando está conectado a un instrumento FOCUS 30/35 con parpadeo láser habilitado. El parpadeo láser en el instrumento FOCUS 30/35 ahora está temporalmente inhabilitado cuando usa *Levantam continuo*.
  - Revise los puntos en un trabajo vinculado que tiene más de un código de característica con atributos.
  - Trate de teclear una línea utilizando el método rumbo-distancia pero no introduzca un acimut o una distancia. Este problema se introdujo en Trimble Access versión 2017.00.
  - Attempt to use the map and the stakeout alignment screen to access the same alignment at the same time.
  - Abra un t rabajo que no tiene una altura de proyecto definida y luego deje el mensaje que le pide introducir una altura de proyecto abierta durante un breve periodo de tiempo.
  - Trate de crear un estilo de levantamiento que contenga una barra diagonal inversa ( / ) en el nombre de estilo.
  - Edite los detalles de objetivo activo AT360 tras perder la conexión al instrumento.
  - Salga del software Trimble Access cuando está conectado a un objetivo activo AT360:
  - Cambie el registro en el modo que está utilizando para iniciar sesión en el software Trimble Access y luego salga del software.
  - Ejecute el software en el modo de pantalla completa en una tableta con una pantalla de 10 pulg.
  - Seleccione un archivo LandXML para mostrar en el mapa y el archivo contiene una carretera con un tipo de espiral que no es compatible. Ahora un mensaje le advierte que el tipo de espiral no es compatible y el archivo no está cargado.

## Carreteras

### Características nuevas y mejoras

#### Los informes de replanteo ahora muestran el espesor del material

Al replantear una carretera o una alineación relativa a un modelo digital del terreno (MDT), ahora podrá elegir mostrar el valor de desmonte/terraplén relativo al diseño así como también relativo al MDT. Previamente, solamente podía mostrar el valor con respecto al diseño o el MDT.

Esta característica nueva es particularmente útil para comprobar el espesor del material cuando construye una carretera. Para comprobar el espesor, defina un MDT para la capa previa y luego al replantear la capa actual, seleccione *Diseño + MDT* en el campo *Mostrar desm/terra en* .



## Replanteo de taludes

En Trimble Access versión 2017.10 ahora podrá:

- Añadir un talud cuando replantea una estación en una cadena o mide la posición relativa a una cadena.

Para acceder a esta nueva opción, presione en el área de gráficos en la pantalla de navegación y seleccione *Añadir talud* en el menú emergente.

Podrá definir los valores de talud de desmonte y de terraplén, el ancho de la cuneta de desmonte (disponible cuando se ha definido un talud de desmonte) y si es necesario, seleccionar una cadena de unión diferente en la cadena actual.

- Al editar un talud, podrá añadir o editar el ancho de la cuneta de desmonte.

**Nota** – La posibilidad de añadir un talud solo está disponible para una carretera Trimble.

## Problemas resueltos

- **Archivos LandXML con varias alineaciones de perfil:** Se ha resuelto el problema donde un archivo LandXML tenía varios perfiles pero la carretera resultante siempre usaba el último perfil en la lista.
- **Campos de métodos topográficos faltantes al usar terminología ferroviaria:** Se ha resuelto el problema al medir una carretera utilizando la opción de selección de menú tradicional para activar el método topográfico, donde faltaban los campos relacionados para cada método topográfico. Esto era un problema solo cuando la opción *Usar terminología ferroviaria* estaba seleccionada en la pantalla *Configuración/Idioma*. Este problema se introdujo en Trimble Access versión 2016.03.
- **Errores de aplicación:** Ya no verá errores de aplicación ocasionales cuando opta por una de las siguientes alternativas:
  - Ver en el mapa 3D un archivo LandXML que contiene una carretera definida solo por un *Punto inicial*.
  - Seleccionar una estación en una cadena 5D donde la posición seleccionada define la transición de un talud de desmonte a un talud de terraplén (o viceversa).

## Pipelines

### Características nuevas y mejoras

#### Utilidad Actualizador de registro de uniones y recuento de Pipelines

La utilidad Actualizador de registro de uniones y recuento de Trimble Access Pipelines se utiliza para combinar los datos de registro de uniones y recuento actualizados de diversos equipos de trabajo en un conjunto de archivos principal en la oficina al finalizar cada jornada. Los archivos de recuento principales luego se distribuyen a cada equipo de trabajo, listos para las tareas del día siguiente. También hay disponible un archivo XML que contiene todos los datos combinados y del cual se podrán generar informes personalizados.

La utilidad podrá descargarse en [www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx) haciendo clic en *Descargas* a la derecha y navegando a la sección *Tuberías de Trimble Access*.

Esta utilidad se actualiza cada tanto. Para ver la información de actualización más reciente y todas las actualizaciones a la utilidad desde el primer lanzamiento, consulte el documento *Notas de lanzamiento de la utilidad Actualizador de registro de uniones y recuento de Pipelines* disponible con el archivo de descarga de la utilidad.

## Problemas resueltos

- **Detalles de archivo de registros de uniones incorrectos si se actualizaban durante el proceso de ejecución:** Al medir un elemento de registro de unión de ejecución (soldadura, sección curva o extremo libre), si actualizaba los detalles de atributo con cambios que afectaban la definición del registro de unión y luego cerraba para que la actualización del registro de unión concordara con los detalles nuevos, los detalles del registro de unión no se actualizaban correctamente. Esto podía generar un error si el registro de unión actualizado se seleccionaba más adelante en el proyecto.

## Túneles

### Nuevo hardware compatible

#### Compatibilidad con estación total de Trimble escaneado SX10 support

El instrumento estación total de Trimble escaneado SX10 ahora puede usarse con Trimble Access Túneles.

Cuando está conectado a una SX10, podrá usar Túneles para escanear secciones transversales del túnel en intervalos de estación definidos, de la misma manera que utiliza una estación total S Series. Para realizar escaneados completos de alta densidad o para capturar panorámicas con la SX10, deberá emplear los métodos de medición *Escaneando* (Escaneado) y *Panorámica* en Topografía general.

Al replantear puntos en un túnel utilizando la SX10, cambia a la pantalla *Vídeo* utilizando el botón *Cambiar a*, y luego utilice la cruz filar interna en la pantalla *Vídeo* como guía para marcar la posición en la superficie del túnel. Para volver a la pantalla *Replantear*, presione *Cambiar a* y seleccione *Replantear*. Alternativamente, añada las pantallas *Vídeo* y *Replantear* a la lista *Favoritos*.

#### Compatibilidad con la estación total Spectra Precision FOCUS 35 y FOCUS 30

El software Túneles ahora es compatible con las estaciones totales Spectra Precision® FOCUS® 35 y FOCUS 30.

## Problemas resueltos

- **Replantear posiciones:** Se ha restablecido la opción para definir posiciones mediante el método *Varios puntos radiales*. Este método se ha quitado en Trimble Access versión 2015.21.
- **Selección de superficies:** Se ha resuelto el problema donde no se podía presionar en una superficie para seleccionarla al utilizar la opción topográfica *Posición en el túnel*.
- **Icono de la de la sección transversal:** Se ha resuelto el problema donde el botón de la sección transversal no se mostraba cuando seleccionaba *Escaneado automático* y luego se cambiaba el mapa a pantalla ancha.

- **Apariencia de iconos en una tableta de 10 pulg:** Se ha mejorado la apariencia de iconos en la vista del plano y de la sección transversal en una tableta de 10 pulg. Ahora también resulta más fácil seleccionar los elementos en la vista del plano y de la sección transversal.
- **Errores de aplicación:** Ya no verá errores de aplicación ocasionales cuando opta por una de las siguientes alternativas:
  - Replantar una posición que no tiene una superficie asignada. Esto puede suceder si ha definido posiciones de replanteo antes de definir la plantilla de túnel. Ahora las posiciones de replanteo sin una superficie se asignan la primera superficie definida en la plantilla al almacenar el túnel.
  - Escanear automáticamente una zona que contiene menos de 6 puntos donde se ha seleccionado la opción *Escaneado VX* y el campo *Código punto* está vacío.
  - Escanear automáticamente una zona de escaneado que no contiene ningún punto.

## Minas

### Nuevo hardware compatible

#### Compatibilidad con la estación total Spectra Precision FOCUS 35 y FOCUS 30

El software Minas ahora es compatible con las estaciones totales Spectra Precision® FOCUS® 35 y FOCUS 30.

## Trimble Installation Manager

### Problemas resueltos

- **Windows Mobile Device Center connection issues:** An issue where it was no longer possible to connect a controller to an office computer or tablet using Windows Mobile® Device Center (WMDC) after installing Windows 10 version 1703 (Creator's update), is now resolved. Trimble Installation Manager now makes some registry setting changes to enable this to work again, but the computer requires rebooting for registry changes to take effect. If you experience connection issues, restart the office computer or tablet.

# Información sobre la instalación

La presente sección ofrece información sobre la instalación de la versión 2017.10 del software Trimble Access.

## Instalación del software y licencias en el controlador

### Instalación del sistema operativo

El sistema operativo no está instalado con un nuevo Trimble Tablet. Encienda el Tablet para instalar el sistema operativo Windows® y luego aplicar actualizaciones de Windows.

El sistema operativo ya estará instalado con todos los demás controladores nuevos.

Cada tanto, hay nuevos sistemas operativos disponibles que podrá encontrar en [www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx).

**ADVERTENCIA** – Las actualizaciones del sistema operativo borrarán todos los datos del dispositivo. Asegúrese de hacer una copia de seguridad de los datos en el PC antes de instalarlas. De lo contrario, es posible que pierda los datos.

**Nota** – El proceso de actualización de Trimble Access de una versión a otra convierte los trabajos (y otros archivos como estilos topográficos). Si copia los archivos de datos originales de Trimble Access del controlador y luego actualiza el sistema operativo, antes de instalar la versión nueva de Trimble Access asegúrese de copiar los archivos de datos originales de Trimble Access en el controlador. Si sigue dichos pasos, se convertirán los archivos de Trimble Access originales y serán compatible con la nueva versión de Trimble Access.

### Instalación del software y licencias

Antes de utilizar el controlador, deberá instalar las aplicaciones y licencias utilizando el Trimble Installation Manager. Si:

- No ha instalado el Trimble Installation Manager previamente, visite [www.trimble.com/installationmanager](http://www.trimble.com/installationmanager) para obtener información sobre la instalación.
- Ha instalado el Trimble Installation Manager previamente, no tendrá que volver a instalarlo porque se actualiza automáticamente. Seleccione *Inicio / Todos los programas / Trimble Installation Manager* para iniciar el Trimble Installation Manager.

Vea más información, haga clic en *Ayuda* en la Trimble Installation Manager.

**Nota** – Para los controladores Trimble CU, Trimble Access versión 2013.00 y posteriores podrá instalarse solamente en el Trimble CU modelo 3 (N/S 950xxxx). Los modelos 1 y 2 del Trimble CU no tienen suficiente memoria para ejecutar versiones posteriores de Trimble Access.

### ¿Tengo derecho a esta versión?

Para instalar y ejecutar el software Trimble Access versión 2017.10, deberá contar con un acuerdo de garantía válido hasta el 1 de Septiembre de 2017.

Cuando se actualiza a la versión 2017.10 utilizando el Trimble Installation Manager, se descargará un nuevo archivo de licencia en el dispositivo.

## Actualización del software de oficina

Cuando se actualiza a la versión 2017.10, también deberá actualizar el software de oficina. Dichas actualizaciones se necesitan si tiene que importar trabajos de Topografía general al software de oficina de Trimble tal como el software Trimble Business Centre.

Cuando actualiza el controlador utilizando Trimble Installation Manager, el software de oficina en la computadora que tiene Trimble Installation Manager instalado también se actualizará.

Para actualizar otras computadoras que no se usaban para actualizar el controlador, haga lo siguiente:

- Instale Trimble Installation Manager en cada una de las computadoras y luego ejecute Office Updates.
- Ejecute los paquetes Trimble Update Office Software para el software Trimble Access de [www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862).
- Utilice la utilidad Transferencia de datos de Trimble:
  - Deberá tener la versión 1.51 o posterior instalada. Podrá instalar la utilidad Transferencia de datos de [www.trimble.com/datatransfer.shtml](http://www.trimble.com/datatransfer.shtml).
  - Si tiene la versión 1.51, no hace falta que se actualice a una versión posterior de la utilidad Transferencia de datos, podrá ejecutar uno de los paquetes Trimble Update Office Software de [www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862).
- Si solo tiene que actualizarse a la última versión del software Trimble Business Center, no hace falta que ejecute el Trimble Installation Manager para actualizar el software de oficina. Los convertidores requeridos ahora están disponibles en los controladores que ejecutan el software Trimble Access y, si es necesario, se copian del controlador a la computadora mediante el software Trimble Business Center.

## Trimble Solution Improvement Program

El Trimble Solution Improvement Program captura información sobre cómo utilizar los programas de Trimble y sobre algunos de los problemas que pueden surgir. Trimble emplea esta información para mejorar los productos y las características que utiliza con mayor frecuencia, para ayudarle a resolver problemas y para satisfacer mejor sus necesidades. La participación en el programa es estrictamente voluntaria.

Si participa, se instalará un programa de software en la computadora. Cada vez que conecta el controlador a esta computadora utilizando tecnología Microsoft ActiveSync® o el Windows Mobile® Device Center, el software Trimble Access generará un archivo de registro que se enviará automáticamente al servidor de Trimble. El archivo incluye datos referidos al fin para el que se está usando el equipo de Trimble, cuáles son las funciones de software populares en regiones geográficas específicas, y cuán a menudo surgen problemas en los productos de Trimble que Trimble puede corregir.

En cualquier momento, podrá desinstalarse el Trimble Solution Improvement Program. Si ya no desea participar en el Programa de mejoras de soluciones de Trimble, vaya a *Añadir o quitar programas* en la computadora y quite el software.

## Documentación

La Trimble Access Ayuda es "relativa al contexto." Para acceder a la misma, presione ? en la parte superior de la pantalla.

Aparecerá una lista de temas de ayuda, con el tema correspondiente resaltado. Para abrir el tema, presione en el título.

Visite <http://apps.trimbleaccess.com/help> para descargar el archivo PDF correspondiente a la Ayuda. Hay un archivo PDF disponible por separado para cada aplicación.

## Requerimientos de software y hardware

El software Trimble Access versión 2017.10 se comunica mejor con los productos de software y hardware que se muestran a continuación. El software también puede comunicarse con una versión posterior a la indicada.

Software de Trimble	Versión
Trimble Business Center (32-bit)	2,99
Trimble Business Center (64-bit)	3,90

  

Trimble Receptor	Versión
Trimble R10	5,30
Trimble R8s	5,22
Trimble R2	5,22
Trimble R8-4, R8-3	5,22
Trimble R6-4, R6-3	5,22
Trimble R4-3, R4-2	5,22
Trimble R9	5,22
Trimble NetR9 Geoespaciales	5,22
Trimble R7	5,03
Trimble R5	5,03
Trimble Geo7X	4,95
Trimble GeoXR	4,55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4,64
5800, 5700 II	4,64
Spectra Precision SP60/80	3,31

Instrumento de Trimble	Versión
estación total de Trimble escaneado SX10	S1.86.2
Estación total Trimble S5/S7/S9	H1.1.26
Estación total Trimble S6/S8	R12.5.52
Trimble VX Spatial Station	R12.5.52
estación total Trimble S3	M2.2.30
Móvil para la adquisición de imágenes Trimble V10	E1.1.70
Estación total Trimble C5	3.0.0.x
estación total Trimble M3	V2.0.4.4
estación total Spectra Precision FOCUS 30/35	R1.6.7

Vea las últimas versiones de software y firmware en <http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>.

### El controlador TSC2 ya no es más compatible

Trimble Access versión 2017,00 y posteriores no podrán instalarse en los controlares Trimble TSC2, independientemente del estado de la garantía de software del controlador. Durante el último año, la plataforma del TSC2 ha demostrado que no tiene la potencia suficiente para versiones recientes de Trimble Access. Para seguir desarrollando Trimble Access, la instalación de nuevas versiones de Trimble Access no es compatible con el controlador TSC2.

Los controladores TSC2 podrán seguir ejecutando Trimble Access versión 2016.12.