



Software Trimble Access™

Versión 2017.00
Revisión B
Marcha 2017

Avisos legales

Trimble Inc.

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, TSC2 y xFill 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.

Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile y Windows Vista 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.

El presente documento tiene fines informativos solamente. Trimble no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, en este documento.

Contenido

- Topografía general 4
- Pipelines 9
- Carreteras 10
- AccessSync 11
- Información sobre la instalación 13
- Requerimientos de software y hardware 15

Las presentes Notas de lanzamiento contienen información sobre el software Trimble® Access™ versión 2017.00.

Topografía general

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

Nuevo hardware compatible

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

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

Receptores GNSS SP60 y SP80

El software Trimble Access ahora es compatible con los receptores GNSS SP60 y SP80.

Nota – *Los receptores SP60 y SP80 no son compatibles con todas las funciones que ejecutan los receptores GNSS de Trimble. Consulte información adicional en el boletín de asistencia técnica [Compatibilidad con el receptor SP60 y SP80 en Trimble Access](#).*

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.

Características nuevas y mejoras

Copiar fácilmente archivos de trabajo de una ubicación diferente

La nueva opción *Copiar archivos de trabajo de* en la pantalla *Trabajos*, le permite copiar un trabajo de una ubicación tal como una unidad externa en Trimble Access. Los archivos asociados con el trabajo pueden copiarse simultáneamente, incluyendo archivos capturados durante el levantamiento (por ejemplo, archivos de imagen y de escaneado) o archivos de proyecto (por ejemplo, archivos de biblioteca de característica y vinculados).

Esta característica complementa la característica *Copiar archivos de trabajo en* que se añadió en Trimble Access versión 2016.10. Utilice las funciones *Copiar archivos de trabajo en* y *Copiar archivos de trabajo de* para fácilmente copiar archivos de trabajo y archivos asociados de una carpeta a otra, o de un controlador a otro utilizando una unidad externa tal como una unidad USB. Cuando usa *Copiar archivos de trabajo de*, los trabajos se copian en la carpeta <username> actual en el controlador.

Consulte más información en el tema **Copiar archivos de trabajo de una ubicación diferente** en la [Ayuda de Topografía general](#).

Mejoras a copiar archivos de trabajo en una ubicación diferente

La opción *Copiar archivos de trabajo en* en la pantalla *Trabajos* ahora es compatible con la copia de archivos de proyecto asociados con el trabajo. Seleccione las casillas de verificación adecuadas para copiar los siguientes tipos de archivos de proyecto:

- Archivos de sistemas de coordenadas
- Archivos de mapa activos
- Archivos de bibliotecas de características
- Archivos vinculados
- Archivos de medios

Además, se han realizado algunas mejoras menores al flujo de trabajo.

Consulte más información en el tema **Copiar archivos de trabajo en una ubicación diferente** en la [Ayuda de Topografía general](#).

Compatibilidad con nombres de trabajo más largos

El límite de caracteres para nombres de trabajo se ha incrementado de 16 a 32 caracteres.

Acceso directo del teclado para seleccionar un trabajo o una carpeta

Al abrir un trabajo, ahora podrá presionar el primer carácter del trabajo o nombre de carpeta en el teclado del controlador para seleccionar el primer trabajo o carpeta que empieza con dicho carácter. Si hay varios elementos que empiezan con el mismo carácter, presiónelo otra vez para desplazarse por la lista.

Mejoras a la selección de un código en la biblioteca de características

Al seleccionar un código, ahora podrá presionar la tecla *Coincidir* para buscar elementos en la biblioteca de características que contiene la cadena exacta introducida, en cualquier lugar en el campo de código o de descripción. Previamente, al buscar caracteres utilizando el campo 'C' (código) o 'D' (descripción) devolvía solo elementos donde la cadena introducida solo tenía lugar al principio del campo de código o de descripción.

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

Replanteo a la alineación

Ahora podrá medir la posición relativa a una alineación. Al replantear una alineación, seleccione la opción *Replantear A la alineación* para ver los valores de Estación, D.eje y Dist. v. desde la posición actual a la alineación seleccionada.

Opción para configurar el comportamiento al salir del replanteo de alineación

Ahora podrá configurar el comportamiento del software Topografía general cuando sale de la alineación de replanteo. Podrá configurar el software para que vuelva al menú principal o para mostrar la pantalla *Seleccionar un archivo* que le permite seleccionar una alineación diferente. Para especificar esta opción, presione la tecla *Opcion*. en la pantalla *Seleccionar un archivo*.

Flujo de trabajo mejorado al ajustar instrumentos convencionales

- Al ejecutar ajustes de instrumento en el instrumento convencional conectado, por lo general quería completar más de un tipo de ajuste. Ahora, al completar un ajuste de instrumento, vuelve a la pantalla *Instrumento / Ajustar* en lugar de al menú principal de Topografía general..
- La pantalla *Nivel electrónico* ahora incluye una tecla *Calib* que lo lleva a la rutina *Calibración compensador* en la pantalla *Ajuste del instrumento*.

Soporte estación total de Trimble escaneado SX10 mejorado

Trimble Access versión 2017.00 ofrece las siguientes mejoras para el instrumento estación total de Trimble escaneado SX10:

- El funcionamiento mejorado al medir ha reducido el tiempo que se tarda en una medición estándar en alrededor de 1 segundo.
- El *Informe topográfico* se ha mejorado para incluir información panorámica y de escaneado capturada con un instrumento SX10.

Ahora se restablecen los valores de distancia al eje con distancia

Al medir puntos topográficos en un levantamiento convencional utilizando una distancia al eje con distancia, los valores de distancia al eje especificados ahora se restablecen en 0 cuando se abre un trabajo diferente.

Ahora el estado de compensación de la inclinación del instrumento convencional se registra para cada trabajo

Durante un levantamiento convencional, el software Trimble Access ahora registra el estado de compensación de la inclinación del instrumento conectado en cada trabajo.

Previamente, si el compensador se había configurado en No en un trabajo, pero se había especificado en Sí para un trabajo diferente, y luego volvía al trabajo previo con el compensador todavía habilitado, el estado del compensador registrado en dicho trabajo era incorrecto.

Mayor compatibilidad con ecosondas de frecuencia doble

Al usar un ecosonda de frecuencia doble, la segunda profundidad del ecosonda ahora se muestra en la pantalla *Levantam continuo*, y el registro de puntos en la pantalla *Revisar trabajo* ahora presenta las unidades correctas.

Consulte información adicional sobre la utilización de ecosondas para almacenar profundidades en el tema **Levantam continuo – convencional** o **Levantam continuo – GNSS** en la [Ayuda de Topografía general](#).

Mejor velocidad de descarga para archivos de receptor

Se han realizado mejoras significativas a los tiempos de descarga para los archivos de receptor. En general, el tiempo que tarda en importar archivos del receptor cuando utiliza:

- Comunicaciones de puerto en serie ahora es un tercio más rápido.
- Comunicaciones Bluetooth ahora es dos tercios más rápido.

Proveedores de servicio de datos móvil en Alemania: Compatibilidad con T-Mobile

La lista de proveedores de servicio se ha actualizado para incluir el nuevo APN para tarjetas SIM del Portal 2 M2M. Este plan se denomina "M2M-2". Las tarjetas SIM del Portal 1 M2M más antiguo utilizan el APN en el plan denominado "M2M1".

Problemas resueltos

- **Códigos de control:** Se ha resuelto el problema que se generaba al usar el código de control *D.eje horizontal* con una figura cerrada, donde la línea principal se cerraba correctamente pero las líneas de distancia al eje no se cerraban de la forma prevista.
- **Cálculo de valores de talud:** Se ha resuelto el problema que se generaba al calcular la pendiente como un porcentaje donde el software incorrectamente convertía la razón de valor horizontal:valor vertical o valor vertical:valor horizontal si el valor vertical era entre 1 y 2.
- **Cálculo de volumen del área de superficie:** Se ha resuelto el problema donde si se seleccionaba *Cogo / Calcular volumen* y *Area de superficie* ya se había seleccionado en el campo *Método*, no se calculaba el volumen.
- **Switching the SX10 from Wi-Fi to LRR mode:** An issue when connected to a estación total de Trimble escaneado SX10 using a third-party tablet running Trimble Access, where you were unable to switch the instrument from Wi-Fi mode to long range radio (LRR) mode using the *Instrument functions / Connections* screen in Trimble Access is now resolved. It was always possible to switch modes using the **Power** button on the instrument.
- **Cambio del tipo de objetivo a o de DR antes de almacenar la medición:** Se ha resuelto el problema donde al cambiar el tipo de medición a o de DR tras medir un punto pero antes de almacenar la medición, hacía que la medición se almacenara con información de tipo incorrecta. Ahora si cambia el tipo de medición a o de DR antes de almacenar la medición deberá volver a medir.
- **Advertencia de proximidad durante un levantamiento convencional:** Se ha resuelto el problema que surgía al medir códigos donde la advertencia de proximidad para un punto duplicado con un nombre diferente no aparecía si la casilla de verificación *Ver antes de almacenar* no estaba seleccionada.
- **Advertencia de desviación típica durante un levantamiento convencional:** Se ha resuelto el problema que surgía al medir durante un levantamiento convencional donde el mensaje "No se ha logrado la desviación típica requerida, ¿usar la distancia de todos modos?" aparecía y se seleccionaba *No*, la distancia efectivamente se utilizaba en lugar de descartarse.
- **GPS auxiliar:** Se ha resuelto el problema donde el menú *GPS auxiliar* ya no aparecía en el menú *Configuraciones*. Este problema se introdujo en Trimble Access versión 2016.00.
- **Encabezados de columna en la pantalla Punto – Residuales:** Se ha resuelto el problema donde la pantalla *Punto – Residuales* no mostraba los encabezados de columna para los valores ΔH , ΔAV y ΔDI .
- **RTX – Carga de una frecuencia SV personalizada:** Se ha resuelto el problema donde al editar una frecuencia SV RTX personalizada en el receptor GNSS conectado no redondeaba dicha frecuencia al volverla a guardar en el receptor.
- **Pantalla AccessVision:** Se ha resuelto el problema que surgía cuando el software no siempre presentaba las pantallas previstas de AccessVision tras seleccionar *Navegar al punto*.

- **Mapa 3D:** Se han resuelto los siguientes problemas referidos al mapa 3D:
 - Alcance del zoom era incorrecto y la altura del texto en el mapa era incorrecto cuando las unidades del trabajo estaban configuradas en pies.
 - La información de desmonte/terraplén y MDT en la parte inferior derecha del mapa no siempre era visible cuando se utilizaba en una imagen con fondo oscuro.
 - Algunos elementos en archivos DXF no se podían mostrar en el mapa si el rango de coordenadas para los elementos en el archivo era muy grande. Ahora los elementos que se encuentran fuera del alcance del archivo DXF no se utilizan.
 - Algunos bloques en los archivos DXF se posicionaban incorrectamente en el mapa 3D.
 - Al utilizar el sistema de coordenadas NO en incremento con una imagen de fondo, la imagen no se posicionaba correctamente en el mapa tras realizar una configuración de estación.
 - Al utilizar el sistema de coordenadas NO en incremento con más de una imagen de fondo, las imágenes no se posicionaban correctamente en el mapa.
- **Mapa 2D:** Se han resuelto los siguientes problemas referidos al mapa 2D:
 - Al tratar de añadir un archivo TIFF al trabajo cuyo tamaño era muy grande para mostrarse, el software a veces advertía incorrectamente que no había un archivo mundial asociado, en lugar de advertir que el archivo de fondo era demasiado grande. El software ahora muestra la advertencia correcta.
 - Tras crear una superficie al usar una imagen de fondo, la superficie era lenta en aparecer, o lenta en volverse a dibujar tras panoramizar o al acercarse en el mapa.
 - Al utilizar el sistema de coordenadas NO en incremento con una imagen de fondo georeferenciada, la imagen se mostraba correctamente en el mapa 3D pero era incorrecta en el mapa 2D. .
- **Problemas de pantalla en tabletas de 10":** Se han resuelto los siguientes problemas en las tabletas de 10":
 - Pantalla del teclado
 - Pantalla de vídeo
 - Pantalla del joystick
 - Pantalla del nivel electrónico
 - Texto de tamaño excesivamente grande en las pantallas de medición y de configuración de estación
- **Ecuaciones matemáticas en la Ayuda:** Se han resuelto los errores de formato que generaban problemas con la visualización de ecuaciones matemáticas en el Capítulo 20 de la *Ayuda de Topografía general* (" Cálculos realizados por el software Topografía general").
- **Errores de aplicación:** Ya no verá errores de aplicación ocasionales cuando opta por una de las siguientes alternativas:
 - En la pantalla *Inicio de sesión*, al usar el teclado del sistema operativo para introducir un nuevo nombre de usuario mientras se muestra la lista desplegable de nombres de usuario.
 - Durante la exportación, al tratar de sobrescribir un shapefile existente que está siendo utilizada por otra aplicación o dentro de Trimble Access, por ejemplo, por el mapa.
 - Al emplear la calculadora, seleccione repetidamente la opción *Mostrar todos los valores en la pila* y luego selecciona el mismo valor como el valor actualmente visualizado.
 - Elimine un punto con una toma de comprobación y luego revísela.

- Presione uno de los botones para controlar la visualización y el tamaño de la pantalla gráfica de AccessVision.
- Ejecute una *D.eje de distancia* o *D.eje de prisma doble* durante un levantamiento convencional cuando utiliza una pantalla de AccessVision.
- Measure a circular object using the center + tangent method and the calculated horizontal angle difference is too large.

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 puede descargarse de 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

- **Unique joint ID check:** Se ha resuelto el problema donde el software no siempre comprobaba el ID de unión cuando se cambiaba el ID de unión existente.
- Tecla **Buscar en la pantalla D.eje de prisma doble:** Se ha resuelto el problema donde al usar la tecla *Buscar* para ubicar un elemento del recuento que no tiene un ID único creaba un nuevo elemento de recuento en lugar de añadir el ID único al elemento de recuento existente.
- **Errores de aplicación:** Ya no verá errores de aplicación ocasionales cuando opta por una de las siguientes alternativas:
 - Intento de revisar los atributos de un punto medido en la pantalla *Revisar trabajo* cuando se abría de la pantalla *Trabajos* en la aplicación Pipelines. Esto era un problema solo cuando la biblioteca de características seleccionada para el trabajo no coincidía con la biblioteca de características utilizada para medir los puntos o la biblioteca de características se configuraba en *Ning* tras haber medido los puntos.
 - Attempt to swap the values entered in the joint behind ID and the joint ahead ID fields in a new joint map record, before the new record had been saved to the joint map file.

Carreteras

Características nuevas y mejoras

Opción para configurar el comportamiento al salir de los menú Definir o Levantamiento

Ahora podrá configurar el comportamiento del software Carreteras cuando sale del menú *Definir* o *Levantamiento*. Podrá configurar el software para que vuelva al menú principal o para mostrar la pantalla *Seleccionar un archivo* que le permite seleccionar una carretera diferente. Para especificar esta opción, presione la tecla *Opcion*. en la pantalla *Seleccionar un archivo* para el menú *Definir* o *Levantamiento*.

Distancia vertical para pendiente transversal

Cuando se aplica una pendiente transversal al medir la posición relativa a una cadena o al replantear una estación en una cadena, el valor *Pend. transversal dist. v.* ahora se muestra en la pantalla de navegación. Previamente, este valor solo estaba disponible en la pantalla *Confirmar incrementos replanteo*, lo que significaba que tenía que medir la posición antes de marcar la estaca.

Mejora a la UI para medir una posición relativa a la carretera o cadena

Al medir la posición relativa a:

- La carretera, se trazará una línea de guiones verde desde la posición actual a la alineación horizontal/cadena principal cuando está a 30 m de la alineación/cadena.
- Una cadena, se trazará una línea de guiones verde desde la posición actual a la cadena seleccionada cuando está a 5m de la cadena.

Esta característica solo está disponible cuando se utiliza el método de selección gráfica.

Mejora a la UI al definir una carretera GENIO

Al definir una cadena nueva:

- Si está definiendo una cadena nueva de una cadena existente para una carretera GENIO, el nombre de la cadena de la cual deriva la cadena nueva, ahora se muestra en la parte superior de la pantalla gráfica.
- Ahora podrá ver la posición actual, siempre que haya iniciado un levantamiento.

Problemas resueltos

- **Posición relativa a la cadena:** Se ha resuelto el problema que se generaba al medir la posición relativa a una cadena, donde la posición temporalmente pasaba a una posición diferente en la pantalla de selección. Este problema se generaba tras visualizar la pantalla *D.eje de construcción definidas*. Una vez que empezaba a navegar, el software utilizaba la posición correcta.
- **La flecha de navegación no apunta al inicio de la cadena:** Se ha resuelto el problema que se generaba al medir la posición relativa a una cadena en una carretera Trimble o LandXML o relativa a una cadena adicional en una carretera Trimble, donde la flecha de navegación siempre apuntaba al norte en lugar de al inicio de la cadena.

- **Parpadeo de la pantalla de la tableta:** Se ha resuelto el problema que surgía al usar una tableta para medir relativo a una cadena con una distancia al eje de construcción calculada donde la pantalla parpadeaba.
- **Selección gráfica de cadenas adicionales:** Se ha resuelto el problema donde resultaba difícil seleccionar una cadena adicional cuando la cadena estaba más próxima de estar en ángulo recto con respecto a la alineación. Las cadenas en ángulos rectos con respecto a la alineación no podían seleccionarse gráficamente, pero todavía podían seleccionarse utilizando el menú para presionar y mantener presionado.
- **Elementos no tangenciales en cadenas adicionales:** Se ha resuelto el problema que surgía al definir una cadena adicional, donde el icono precedente al elemento de línea no se mostraba en rojo si el elemento era no tangencial. Esto era un problema solo tras almacenar la carretera.
- **Errores de aplicación:** Ya no verá errores de aplicación ocasionales cuando opta por una de las siguientes alternativas:
 - Seleccionar una posición de subrasante calculada a replantear.
 - Intenta acceder a la vista de la sección transversal al medir la posición relativa a una cadena de talud en un carretera Trimble o LandXML. Esto era un problema solo en un levantamiento convencional al usar la opción gráfica para seleccionar el método de levantamiento y cuando la posición no era contigua a la cadena seleccionada y accedía, y luego cerraba, el menú para presionar y mantener presionado antes de tratar de acceder a la vista de la sección transversal.

AccessSync

Características nuevas y mejoras

Sincronizar archivos entre el controlador y Trimble Connect

Ahora podrá usar AccessSync para sincronizar archivos entre el controlador y la plataforma de colaboración basada en la nube Trimble Connect.

Para sincronizar sin problemas con la plataforma basada en la nube adecuada, seleccione el modo de inicio de sesión correspondiente al iniciar sesión en el software Trimble Access:

- Sin conexión
- Trimble Connect
- TCC

Si está acostumbrado a utilizar Trimble Connected Community para almacenar datos y compartir información y está considerando cambiar a Trimble Connect, es posible que le resulte útil comprender las diferencias clave entre las dos plataformas. Estas son:

- Trimble Connect no tiene el concepto de una organización; los datos están organizados en cambio en proyectos y carpetas.
- Podrá compartir carpetas o proyectos con cualquiera que tenga una cuenta de Trimble Connect, o invitar usuarios nuevos.
- Trimble Connect utiliza una estructura de carpetas más sencilla; no tendrá que crear carpetas *Al campo* o *Archivos de sistema* en su proyecto antes de transferir datos al controlador.
- Podrá compartir archivos desde el campo con otros usuarios con mayor facilidad, sencillamente sincronizando los datos con el proyecto de Trimble Connect. Otros usuarios de

campo no tendrán que esperar que alguien en la oficina mueva esos archivos antes de poder descargarlos en el controlador.

- Al iniciar sesión en Trimble Connect en un tablet, la carga de archivo máxima puede incrementarse de 8 MB a 256 MB.

Para crear una cuenta gratuita en Trimble Connect, visite <http://connect.trimbleaccess.com>. Consulte más información en la [Ayuda de Trimble Access Services](#).


Mejoras a la velocidad de transferencia de archivos

Las velocidades de transferencia de archivo son aproximadamente el doble de rápidas con respecto a versiones previas.

Descargas de archivos actualizados automáticamente pausadas en el controlador

En versiones previas de AccessSync, al actualizar un archivo en el servidor y al descargarlo en el controlador varias veces, el comportamiento por defecto era crear una versión nueva del archivo en el controlador. En esta versión, AccessSync detecta varias versiones y automáticamente pausa la descarga para evitar que se creen demasiados archivos en el controlador. La descarga puede reanudarse manualmente si el usuario de campo requiere de actualizaciones. Al igual que con versiones previas de AccessSync, a la última versión de un archivo se le añade un número al nombre de archivo para indicar que se trata de una versión más reciente.

Reglas de conflictos de archivos

Podrá configurar reglas de conflictos de archivos para la carpeta y subcarpetas seleccionadas (por ejemplo, para definir el control de versiones de archivo o configuraciones de sobrescritura en el controlador) desde AccessSync. Para acceder a dichas configuraciones, haga clic en la columna *Estado* en AccessSync para ver la lista de archivos en la carpeta y luego presione el botón de configuración . Las configuraciones definidas en esta pantalla se guardan en el archivo .fsoxml. En versiones previas, el archivo .fsoxml tenía que modificarse en un editor de texto.

Nota – *Para evitar la propagación de las configuraciones de control de versiones del archivo del controlador, los archivos .fsoxml ya no se cargan del controlador al servidor.*

Información sobre la instalación

La presente sección ofrece información sobre la instalación de la versión 2017.00 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 y pueden encontrarse en 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 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 2017.00, deberá tener un acuerdo de garantía válido hasta el 1 de Marzo de 2017.

Cuando se actualiza a la versión 2017.00 utilizando el Trimble Installation Manager, se descargará un nuevo archivo de licencia a su dispositivo.

Actualización del software de oficina

Cuando se actualiza a la versión 2017.00, 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.
- 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.
 - 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.
- 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 este programa, vaya a *Agregar o quitar programas* en su computadora y desinstale 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 2017.00 se comunica mejor con los productos de software y hardware que se muestran a continuación. El software también puede comunicarse con una versión posterior que la indicada.

Software de Trimble	Versión
Trimble Business Center (32-bit)	2,99
Trimble Business Center (64-bit)	3,81

Trimble Receptor	Versión
Trimble R10	5,20
Trimble R8s	5,20
Trimble R2	5,20
Trimble R8-4, R8-3	5,20
Trimble R6-4, R6-3	5,20
Trimble R4-3, R4-2	5,20
Trimble R9	5,20
Trimble NetR9 Geoespaciales	5,20
Trimble R7	5,01
Trimble R5	5,00
Trimble Geo7X	4,95
Trimble GeoXR	4,55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4,64
5800, 5700 II	4,64
Spectra Precision:	3,30

Instrumento de Trimble	Versión
Móvil para la adquisición de imágenes Trimble V10	E1.1.70
estación total de Trimble escaneado SX10	S1.36.5
Trimble VX Spatial Station	R12.5.51
Estación total Trimble S5/S7/S9	H1.1.20
estación total Trimble S8	R12.5.51
estación total Trimble S6	R12.5.51
estación total Trimble S3	M2.2.30
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>.

Compatibilidad con sistemas operativos del controlador

Los controladores Trimble TSC3 con Microsoft Windows Mobile versión 6.5 Professional puede ejecutar el software Trimble Access versión 1.8.0 a la versión 2011.10.

Los controladores Trimble TSC3 con Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5 debe tener el software Trimble Access versión 2012.10 o posterior.