



Software Trimble Access™

Versión 2017.11
Revisión A
Marcha 2018

Avisos legales

Trimble Inc.

www.trimble.com

Copyright y marcas comerciales

© 2009–2018, 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
- Pipelines 6
- Información sobre la instalación 7
- Requerimientos de software y hardware 9

Estas Notas de lanzamiento contienen información sobre el software Trimble® Access™ versión 2017.11.

Topografía general

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

Nuevo hardware compatible

Trimble T10 cirronet radio

Trimble Access version 2017.11 now supports the internal cirronet radio in the new Trimble T10 tablet.

Trimble SPS986 receiver

Trimble Access version 2017.11 supports the new Trimble SPS986 receiver.

Receptor S-Max GEO

Trimble Access version 2017.11 supports the S-Max GEO receiver.

Software changes

Changes to auto-connect for FOCUS 30/35 total stations

In Trimble Access, auto-connect to Spectra Precision® FOCUS 30/35 total stations is no longer enabled by default. When auto-connect to a FOCUS total station is enabled it can cause problems connecting to an S Series total station. You can enable auto-connect for either Trimble VX/S Series total stations or FOCUS 30/35 total stations, but not both at the same time. To enable auto-connect to a FOCUS total station, tap the auto-connect icon in the status bar, then select FOCUS 30/35 and tap *Accept*.

Camera softkey available on Windows 10 tablets

The *Camera* softkey is now available in attribute entry screens when running Trimble Access on a Windows 10 tablet. Tap the *Camera* softkey to open the camera application on the tablet. If the tablet has multiple cameras, the softkey will open the front facing camera so you may wish to toggle to the rear facing camera for image capture to populate the current feature attribute field.

If the controller is connected to an instrument with Vision technology, two *Camera* softkeys are available, one for the controller camera and one for the instrument camera.

Estimate of power remaining in external battery

An estimate of the percentage of usable power remaining in an external battery attached to the connected GNSS receiver has been reinstated.

Coordinate system database changes

- Added coordinate system definitions for Cyprus
- Added the following new UTM Zones for Germany: UTM Zone 31 (zE-N), UTM Zone 32 (zE-N) and UTM Zone 33 (zE-N)
- Renamed Germany / Ascos systems to Germany / AxioNet systems
- Added Indian Kalianpur 1975 coordinate system definitions
- Added GDA2020 coordinate system definitions for Australia
- Added ITRF2014 datum definition

Problemas resueltos

- **Dual-prism offsets with video:** An issue when measuring a topo point using a dual-prism offset, where after switching to the **Video** screen before the second observation, the software returned to the main menu upon completion instead of the **Measure topo** screen allowing you to continue subsequent measurements, is now resolved.
- **DTM display issues on tablet controllers:** A number of issues on tablet controllers for surfaces with elevation values greater than 100m are now resolved, including:
 - the surface displayed as black in the map if the surface settings were set to **Display color gradient**.
 - points with an elevation near the value of the surface were displayed in the map with an elevation of around 0m. This was a display issue only. The points had the correct elevation.
 - points keyed in by tapping and holding on the map where the point was over part of the surface resulted in incorrect elevations of around 0m, when the elevation should have been the elevation of the surface at that position.
 - cut/fill values displayed were incorrect when surveying relative to a DTM.
- **Measure softkeys in Stakeout screen:** An issue when using a Trimble C5 total station, where the MSR and MSR2 keys in the Stakeout screen did not initiate a measurement is now resolved.
- **Delta display when tracking mode disabled:** An issue when running Trimble Access on a Trimble C5 total station, where if the *Use TRK mode for stakeout* option was not selected in the *Stakeout options* screen (or in the *Stakeout options* screen of the survey style) then the delta display was sometimes not being updated after completing a measurement using the *Measure* softkey, is now resolved.
- **Tilt warning:** An incorrect **Receiver not level** warning when using RTX QuickStart with an R10 receiver that has an expired tilt calibration has been removed.
- **QZSS satellites:** The satellite information screen now correctly displays the new QZSS satellites with PRNs greater than 195.
- **Feature coded linework:** An issue when using base numeric codes that end with a decimal point (.) is now resolved. Este problema se introdujo en Trimble Access versión 2016.10.
- **Exporting alphanumeric feature codes to DXF:** An issue where alphanumeric features codes with appended numbers were not placed into the correct layer when exporting to DXF if the alphabetical part of the code was not in the feature code library is now resolved.
- **Trimble Access keyboard in German:** An issue when running Trimble Access in German on a tablet controller, where pressing the + key on the Trimble Access keyboard entered the * symbol, is now resolved.

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 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

An issue introduced in Pipelines version 1.51 where there was an application error if you attempted to measure a pipeline point using a conventional instrument is now resolved.

Información sobre la instalación

La presente sección ofrece información sobre la instalación de la versión 2017.11 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.

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 950xxxxx). 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 2017.11, deberá contar con un acuerdo de garantía válido hasta el 1 de Septiembre de 2017.

Cuando se actualiza a la versión 2017.11 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 2017.11, 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 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 2017.11 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.