



Software Trimble® Access™

Versión 2016.03
Revisión A
Agosto 2016

Avisos legales

Trimble Navigation Limited
Engineering Construction Group
935 Stewart Drive
Sunnyvale, California 94085
EE.UU.
www.trimble.com

Copyright y marcas comerciales

© 2009–2016, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos.

Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo, Autolock, CenterPoint, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, Terramodel, Tracklight, TSC2 y xFill son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, 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 Navigation Limited.

RealWorks es una marca registrada de Mensi SA.

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 Navigation Limited 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
Carreteras	5
Túneles	5
Información sobre la instalación	6
Requerimientos de software y hardware	8

Topografía general

This section includes features, enhancements and resolved issues that also apply to other Trimble Access™ applications.

Características nuevas y mejoras

Easier way to enter the project height when opening a job

When you open a job in Trimble Access that does not have a defined project height, you are now prompted to enter the project height in a dedicated *Project height* screen. Previously, the prompt opened the *Key in parameters* screen, and you then had to click *Projection* and then navigate to the last page to enter the *Project height* value.

Problemas resueltos

- **Points with attributes in a linked job:** An issue where points from a linked job were automatically copied into the current job (for example, when performing a Cogo calculation), but the associated attribute values for the points were not copied.
- **RTX points have no coordinates:** An issue where points measured using the Trimble Centerpoint® RTX™ service no longer had any coordinates in jobs that were upgraded to Trimble Access version 2016.0x is now resolved.
- **S Series total station connectivity:** An issue where the connection to a Estación total Trimble S Series was sometimes lost when performing operations in the map or other processor-intensive operations is now resolved.
- **M3 Disable compensator setting:** An issue when connected to a Estación total Trimble M3 where the *Disable compensator* check box in the *eLevel* screen was being enabled after resuming from *Standby* mode is now resolved.
- **Errores de aplicación:** Ya no verá errores de aplicación ocasionales cuando opta por una de las siguientes alternativas:
 - Editing attributes for a point in a linked job.
 - Exiting the Trimble Access software with a window open and when prompted, selecting *Close All* to close all windows.
 - Use the map with TTM background files.
 - Delete points using the *Point manager* on a Trimble TCU controller.
 - Start Trimble Access while the Estación total Trimble M3 is still powering on or resuming after you had suspended the instrument.

Carreteras

Problemas resueltos

The following issues when **staking a GENIO road** are now resolved:

- You should no longer see an application error when selecting a 3D or 5D string to stake from the tap and hold menu. This was an issue when:
 - having selected a string you attempted to select a different string
 - your position was not adjacent the string you were attempting to select
- An issue when selecting a string to stake from the tap and hold menu where a station was also selected is now resolved. This was an issue when:
 - having selected a string you then selected a different string
 - your position was adjacent the second string
- An issue where you could not select a 3D or 5D string to stake from the tap and hold menu is now resolved. This was an issue when:
 - having selected one string and then a second string you attempted to select a third string
 - your position was not adjacent the third string

Túneles

Problemas resueltos

- **Station points incorrectly calculated:** An issue when surveying a tunnel where the calculated stations were being interpolated incorrectly is now resolved. This was an issue only when the template(s) were positioned perpendicular to the alignment and was more likely to occur when the difference in the tunnel elevation between the alignment and the position you were measuring was large.
- **Error de aplicación:** You will no longer see an occasional application error when surveying a tunnel where the tunnel definition includes station equations.

Información sobre la instalación

La presente sección ofrece información sobre la instalación de la versión 2016.03 del software Trimble Access.

Instalación del software y licencias en el controlador

Instalación del sistema operativo

With a new Trimble tablet, the operating system is not installed. Turn on the tablet to install the Windows® operating system and then apply Windows updates.

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

From time to time new operating systems are made available and can be found at www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx.

WARNING – *Operating system updates will erase all data from the device. Make sure you backup your data to your PC before installing. Otherwise you may lose your data.*

Nota – *The process of upgrading Trimble Access from one version to another converts the jobs (and other files like survey styles). If you copy the original Trimble Access data files off the controller and then upgrade the operating system, before installing the new version of Trimble Access please ensure you copy the original Trimble Access data files back onto the controller. If you follow these steps then the original Trimble Access files will be converted and made compatible with the new version of Trimble Access.*

Instalación del software y licencias

Before you use your controller, you must install the applications and licenses using the 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 2016.03, deberá tener un acuerdo de garantía válido hasta el 1 de Abril de 2016.

When you upgrade to versión 2016.03 using the Trimble Installation Manager, a new license file is downloaded to your device.

Actualización del software de oficina

Cuando se actualiza a la versión 2016.03, 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. If you no longer wish to participate in the Trimble Solution Improvement Program go to *Add or Remove programs* on your computer and remove the software.

Documentación

La Trimble Access Help 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 2016.03 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)	3.70.1

Trimble Receptor	Versión
Trimble R10	5,14
Trimble R8s	5,14
Trimble R2	5,14
Trimble R8-4, R8-3	5,14
Trimble R6-4, R6-3	5,14
Trimble R4-3, R4-2	5,14
Trimble R9	5,14
Trimble NetR9 Geoespaciales	5,11
Trimble R7	5.00
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

Instrumento de Trimble	Versión
Móvil para la adquisición de imágenes Trimble V10	E1.1.70
Trimble VX Spatial Station	R12.5.49
Estación total Trimble S5/S7/S9	H1.1.14
Estación total Trimble S8	R12.5.49
Estación total Trimble S6	R12.5.49
Estación total Trimble S3	M2.2.23
Estación total Trimble M3	V2.0.4.4

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.

Trimble TSC3 controllers with Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5 must have Trimble Access version 2012.00 or later.