



# Software Trimble Access™

Versión 2017.20  
Revisión A  
Junio 2018

## Avisos legales

Trimble Inc.

[www.trimble.com](http://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 ..... 5
- Información sobre la instalación ..... 6
- Requerimientos de software y hardware ..... 8

## Topografía general

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

### Nuevo hardware compatible

#### Controlador Trimble TSC7

Trimble Access versión 2017.20 ahora es compatible con el nuevo controlador Trimble TSC7.

El controlador Trimble TSC7 es el agregado de 2018 a la familia de controladores de campo topográficos robustos de Trimble y combina las mejores características de los modelos más populares. Al igual que la tableta Trimble T10, el TSC7 ofrece la potencia del sistema operativo [Windows 10], con una pantalla de tamaño grande fácil de ver pero compactada en una versión similar al popular TSC3.

La pantalla de tamaño grande y una mayor potencia de procesamiento en el TSC7 significa que es compatible con características de Trimble Access que no están disponibles en el TSC3, incluyendo la compatibilidad con estaciones totales de escaneo Trimble SX10, mapas 3D, rotación de escaneados 3D y funcionalidad de pantalla dividida que ofrece la visualización del mapa o el vídeo del instrumento junto con formularios de software.

**Nota** – Puesto que el TSC7 se ejecuta en el sistema operativo [Windows 10], al consultar las instrucciones de la Ayuda de Trimble Access para el TSC7 por favor vea las secciones e instrucciones del Trimble Tablet.

Trimble Access es compatible con las 12 teclas de función en el teclado del controlador TSC7 y puede utilizarse una pulsación larga de la tecla  $\Xi$  para acceder rápidamente a funciones del instrumento o GNSS.

**Sugerencia** – La mayoría de las computadoras modernas como los controladores Trimble T10 y TSC7 utilizan adaptadores de red para la comunicación móvil. A diferencia de los módems, los adaptadores de red no son compatibles con conexiones de "marcado". Para utilizar un vínculo de datos de "marcado" para correcciones en tiempo real, debe usar un módem o teléfono móvil externo o utilizar el módem en el receptor si incluye uno.

El controlador TSC7 geoespacial puede adquirirse sin una licencia de Trimble Access, lo que significa que puede adquirir un TSC7 para reemplazar un controlador existente que tiene un acuerdo de mantenimiento de software vigente. Luego puede utilizar Trimble Installation Manager para ceder la licencia (o licencias) Trimble Access del controlador antiguo para que el distribuidor puede asignar la licencia (o licencias) al controlador TSC7.

### Problemas resueltos

- **Revisar residuales que muestran valores 1D y 2D como 3D** Se ha resuelto el problema donde los residuales de *Revisar* mostraban puntos que se habían medido en una o más dimensiones durante una trisección o configuración de estación como tres dimensiones.

- **Letras en coreano que no se mostraban correctamente:** Se ha resuelto el problema donde las letras en coreano para *DR objetivo* no se mostraban correctamente en la barra de estado.
- **Error de aplicación al seleccionar un archivo RXL:** Se ha resuelto el problema donde al vincular el archivo RXL que contiene una espiral con una longitud definida de cero en el mapa generaba un error de aplicación al visualizar el mapa 2D.

## 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.

# Información sobre la instalación

La presente sección ofrece información sobre la instalación de la versión 2017.20 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.

**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.

Si el controlador consiste en un dispositivo Windows, como un TSC7 o una tableta, instale Trimble Installation Manager en el controlador y ejecute Trimble Installation Manager para instalar o actualizar el software Trimble Access. Si el controlador consiste en un dispositivo Windows CE o Windows Mobile, como un TSC3, instale Trimble Installation Manager en una computadora Windows y luego ejecute Trimble Installation Manager para instalar o actualizar el software Trimble Access en el controlador conectado.

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

### ¿Tengo derecho a esta versión?

Para instalar y ejecutar el software Trimble Access versión 2017.20, deberá contar con un acuerdo de garantía válido hasta el 1 de Septiembre de 2017.

Cuando se actualiza a la versión 2017.20 utilizando el Trimble Installation Manager, se descargará un nuevo archivo de licencia en el dispositivo.

## Actualización del software de oficina

When you upgrade to version 2017.20, you may also need to use Trimble Installation Manager to update your office software so that you can import your Trimble Access jobs. If you use:

- Trimble Business Center, you do not need to use Trimble Installation Manager as all required updates are handled using the Check for updates utility provided with Trimble Business Center.
- Other office software such as Trimble Link™ to convert job files to other file formats, install the Trimble Installation Manager onto the computer where Trimble Link is installed and then run Trimble Installation Manager to install office updates.

## Trimble Solution Improvement Program

El Trimble Solution Improvement Program (TSIP) 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.

If you participate, the Trimble Solution Improvement Program software copies the Trimble Access software log file and sends it to the Trimble server. For controllers running:

- Windows CE/Windows Mobile, the TSIP software is installed on the computer where the Trimble Installation Manager is installed.  
The Trimble Access log file is copied and sent to the Trimble server each time the controller is connected to this computer using ActiveSync® technology or the Windows Mobile® Device Center.
- Windows, the TSIP software is installed with the Trimble Access software.  
The log file is copied and sent to the Trimble server each time you start Trimble Access.

The log file includes data on what the Trimble equipment is being used for, what software functions are popular in specific geographical regions, and how often problems occur in Trimble products that Trimble can correct.

At any time, you can choose not to participate in the Trimble Solution Improvement Program by uninstalling the TSIP software. To do this, go to the Windows *Add or Remove programs* function on the computer where the software is installed and remove the TSIP software.

For more information, go to [www.trimble.com/survey/solution\\_improvement\\_program.aspx](http://www.trimble.com/survey/solution_improvement_program.aspx).

## 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 2017.20 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)	4,10

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	S1.86.6
Estación total Trimble S5/S7/S9	H1.1.29
Estación total Trimble S6/S8	R12.5.54
Trimble VX Spatial Station	R12.5.54
estación total Trimble S3	M2.2.30
Móvil para la adquisición de imágenes Trimble V10	E1.1.70



Instrumento de Trimble	Versión
Estación total Trimble C5	3.0.0.x
estación total Trimble M3	V2.2.33
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>.