

NOTAS DE LANZAMIENTO



TRIMBLE[®] ACCESS[™] SOFTWARE

Versión 2013.20
Revisión A
Junio 2013



Legal Information

Trimble Navigation Limited
Engineering Construction Group
935 Stewart Drive
Sunnyvale, California 94085
U.S.A.
www.trimble.com

Copyright and Trademarks

© 2009–2013, Trimble Navigation Limited. All rights reserved.

Trimble, the Globe and Triangle logo, Autolock, GPS Pathfinder, Terramodel, and TSC2 are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and in other countries.

Access, GX, Link, Trimble Geomatics Office, Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VX and xFill are trademarks of Trimble Navigation Limited.

RealWorks is a registered trademark of Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile, and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Trimble Navigation Limited is under license.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This document is for informational purposes only. Trimble makes no warranties, expressed or implied, in this document.

Release Notice

This is the June 2013 release (revision A) of the Trimble Access release notes. It applies to version 2013.20 of the Trimble Access software.

Contenido

- Software Trimble Access Versión 2013.20 4
- Topografía general 6
- Fotogrametría Aérea 6
- Administrador de instalación de Trimble Access 7
- Requerimientos de software y hardware 8

Software Trimble Access Versión 2013.20

Las presentes Notas de lanzamiento contienen información sobre el software Trimble® Access™ versión 2013.20.

El software Trimble Access proporciona un conjunto de herramientas topográficas para utilizarlas en el campo y servicios basados en la web para la oficina y el campo. Estas aplicaciones pueden instalarse en el controlador, la computadora de oficina o en servidores de Trimble, según las piezas que ha adquirido.

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.

Instalación del software y licencias

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

- no ha instalado Trimble Access Installation Manager con anterioridad, visite www.trimble.com/taim para obtener información sobre la instalación.
- ha instalado previamente Trimble Access Installation Manager, no tendrá que reinstalarlo porque el mismo se actualiza automáticamente. Seleccione *Inicio / Todos los programas / Trimble Access Installation Manager* para iniciar Installation Manager.

Para obtener información adicional sobre cómo instalar o actualizar el software y el archivo de licencia, consulte el archivo de ayuda en Trimble Access 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 2013.20, deberá tener un acuerdo de garantía válido hasta el 1 de Mayo de 2013.

Cuando se actualiza a la versión versión 2013.20 utilizando el Trimble Access Installation Manager, se descargará un nuevo archivo de licencia a su dispositivo.

Actualización del software de oficina

Cuando se actualiza a la versión 2013.20, 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 Administrador de instalación de Trimble Access, el software de oficina en la computadora que tiene Administrador de instalación de Trimble Access instalado también se actualizará. Para actualizar otras computadoras que no se usaban para actualizar el controlador, haga lo siguiente:

- Instale Administrador de instalación de Trimble Access 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.asp?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.asp?Nav=Collection-84862.
- Si solo tiene que actualizarse a la última versión del software Trimble Business Center, no hace falta que ejecute el Administrador de instalación de Trimble Access 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 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://help.trimbleaccess.com> para descargar el archivo PDF correspondiente a la Ayuda. Hay un archivo PDF disponible por separado para cada aplicación.

Topografía general

Características nuevas

Satélites QZSS en soluciones VRS

Ahora podrá utilizar satélites QZSS en el levantamiento RTK VRS™. Para utilizar QZSS en el móvil, deberá asegurarse de que está conectado a un flujo de datos de red que proporciona correcciones con formato CMRx y contiene observaciones QZSS.

Problemas resueltos

- **Teclas de acceso directo:** Se ha resuelto el problema donde las teclas de acceso directo para la pantalla *Medir códigos* en el controlador TSC2™ o en el controlador TSC3 no funcionaba cuando se mostraba la Burbuja electrónica.
- **Medir puntos:** Se ha resuelto el problema con la tecla *Atributo* en la pantalla *Medir puntos* que se generó con la versión 2013.10.
- **Visualización Estación y d.eje:** Se ha resuelto el problema donde los valores *Estación* y *D.eje* que se mostraban al *Replantear* Carreteras de Trimble o Alineaciones no eran la estación y distancia al eje de la posición relativa a la carretera/alineación. (Los valores *Estación* y *D.eje* están disponibles cuando la opción de visualización *Incrementos* está configurada en *Estación y d.eje*.) Previamente, los valores que se mostraban se basaban en la estación y distancia al eje proyectada. Por favor note que los valores *Ir hacia atrás*/*Ir hacia adelante* e *Ir a la izqda.*/*Ir a la drcha.* que se mostraban por defecto no han cambiado.
- **Contador de precisión con puntos de control observados:** El comportamiento del software se ha mejorado al medir puntos con tiempos de ocupación prolongados en entornos difíciles, y cuando responde Sí al mensaje "¿Almacenar última posición buena?" y luego se le advierte con respecto a problemas tales como una PDOP alta.
- **Levantamiento PPK:** Se ha resuelto el problema donde, si el previo levantamiento de registro no finalizaba correctamente, al tratar de medir un punto PPK se generaba el mensaje "No se puede poner estático hasta que haya transcurrido 1 época".

Fotogrametría Aérea

El nuevo módulo Fotogrametría Aérea permite el funcionamiento del vehículo de fotogrametría aérea Trimble UX5. En una aplicación, podrá planificar las misiones aéreas, realizar comprobaciones previas al vuelo, y controlar los vuelos. En el campo, el software lo guiará por las secuencias previas y posteriores al vuelo mediante listas de comprobación digitales detalladas. El software

automáticamente verifica muchas de las comprobaciones de Trimble UX5 y no se requiere ninguna interacción. El flujo de trabajo rápido e intuitivo permite que el Trimble UX5 esté listo para volar en tan solo 5 minutos.

El vehículo de fotogrametría aérea UX5 permite capturar datos con rapidez y seguridad en áreas de gran tamaño. Con una trayectoria y un ángulo de aterrizaje compacto, podrá operar la aeronave no tripulada en espacios reducidos. El sistema óptico personalizado de la cámara, combinado con las capacidades de procesamiento de imágenes del módulo de fotogrametría de Trimble Business Center, proporciona la capacidad de capturar datos con una resolución de hasta 2,4 cm. El flujo de datos ininterrumpido con Trimble Business Center permite generar resultados de forma rápida y sencilla, incluyendo nubes de puntos, TIN y mapas de curvas de nivel que pueden utilizarse durante todas las etapas del proyecto.

Administrador de instalación de Trimble Access

Características nuevas

- La versión en Internet de Administrador de instalación de Trimble Access ahora incluye una ficha *Aplicaciones adicionales*. Utilice esta ficha para crear una licencia para aplicaciones adicionales que están disponibles. Para crear una licencia, seleccione la casilla de verificación adecuada y luego haga clic en **Crear licencia**. Administrador de instalación de Trimble Access cambia a la ficha *Aplicaciones con licencia* y muestra la aplicación que ahora cuenta con licencia. Haga clic en **Instalar**.

Nota – La ficha *Aplicaciones adicionales* no aparece en la versión sin estar conectado a Internet de Administrador de instalación de Trimble Access.

- El software para el cual ya cuenta con una licencia de instalación o actualización ahora aparece listado en la ficha *Aplicaciones con licencia*.

Requerimientos de software y hardware

El software Trimble Access versión 2013.20 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)	2.90
Trimble Business Center (64-bit)	3.00

Trimble Receptor	Versión
Trimble R10	4.80
Trimble R8-4, R8-3	4.80
Trimble R6-4, R6-3	4.80
Trimble R4-3, R4-2	4.80
Trimble R7 GNSS	4.80
Trimble R5	4.80
Trimble NetR9	4.80
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4.63
5800 II	4.63
5700 II	4.63

Instrumento de Trimble	Versión
Trimble VX Spatial Station	R12.4.11
Estación total Trimble S8	R12.4.11
Estación total Trimble S6	R12.4.11
Estación total Trimble S3	M2.1.31
Estación total Trimble M3	1.30 2.10

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 últimos sistemas operativos del controlador son primero compatibles con las versiones de software Trimble Access que se listan a continuación.

Controlador	Sistema operativo Microsoft Windows	Primero compatible con Trimble Access versión
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5	2012.00
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile Versión 6.5 Professional	1.8.0