



Trimble Access

Versión 2020.10

Septiembre 2020

Estas notas de lanzamiento describen las características nuevas y cambios disponibles en esta versión del software Trimble® Access™.

Características nuevas

Compensación de la inclinación del IMU

Trimble Access la versión 2020.10 es compatible con la compensación de la inclinación del IMU al utilizar el nuevo receptor Trimble R12i con tecnología Trimble Inertial Platform™ (TIP™).

La compensación de la inclinación del IMU (Unidad de medida inercial) permite medir o replantear puntos mientras el jalón está inclinado o ladeado. El jalón puede inclinarse en cualquier ángulo y el software podrá calcular el ángulo de inclinación y la distancia de inclinación para determinar la posición de la punta del jalón en el terreno.

Cuando está habilitada, la compensación de la inclinación del IMU está **"siempre activa"** y se puede usar para cualquier método de medición excepto puntos de control observados. Al medir un punto de control observada, el receptor automáticamente cambiará al modo solo GNSS.

La compensación de la inclinación del IMU ofrece una forma de trabajo totalmente diferente porque podrá:

- Medir los puntos precisos rápidamente mientras está de pie o caminando sin tener que nivelar el jalón.
- Concentrarse en el lugar donde tiene que ir la punta del jalón, lo que es especialmente útil durante el replanteo.
- Replantear fácilmente las ubicaciones de difícil acceso tales como la construcción de esquinas y las partes bajas de tuberías.
- Ya no tendrá que preocuparse por el movimiento del jalón al medir, puesto que el receptor automáticamente corrige el "bamboleo del jalón" cuando la punta del jalón está estacionaria.

Debido a que el rendimiento no se ve afectado por la interferencia magnética, la compensación de la inclinación del IMU puede utilizarse en ambientes susceptibles a perturbación magnética tales como alrededor de vehículos, maquinaria pesada o edificios reforzados con acero.

NOTE – La compensación de la inclinación del IMU ahora también es compatible cuando se utiliza una antena Trimble SPS986 GNSS Smart con firmware versión 6.08 o posterior instalado y con el código de opción Premium Precise Rover o IMU instalado en el receptor.

Para obtener más información, consulte el tema **Compensación de la inclinación del iMU** en la [Ayuda de Trimble Access](#).

Compatibilidad con brújula interna en el TDC600

Trimble Access ahora es compatible con la brújula en el controlador TDC600. Podrá utilizar la brújula al replantear una posición o al navegar a un punto. Para usar la brújula, en la pantalla **Replantear** o en la pantalla **Navegar al punto**, presione **Opcion**, y seleccione la casilla de verificación **Brújula**. Trimble recomienda **inhabilitar** la brújula cuando está cerca de campos magnéticos que pueden causar interferencia.

NOTE – Si está utilizando la compensación de la inclinación del IMU y el IMU está alineado, la dirección del receptor siempre se utiliza para orientar el cursor GNSS, la flecha de navegación de replanteo grande y la pantalla de acercamiento. Deberá estar hacia el panel LED del receptor para que éstos estén orientados correctamente.

Mejoras

Aplicaciones Trimble Access en Android

Además de Trimble Access Carreteras, las aplicaciones Tuberías, Túneles, Minas y Controlando ahora son compatibles cuando se ejecutan Trimble Access en un dispositivo Android™ compatible.

Vea más información en [Disponibilidad de la aplicación Trimble Access, page 14](#).

Cambio automático al grupo Favoritos adecuado

Si utiliza equipos GNSS y topográficos convencionales, es una gran idea crear un grupo de Favoritos y funciones abreviadas que se aplican a un levantamiento convencional y un grupo de Favoritos diferente adecuado para un levantamiento GNSS. Ahora, Trimble Access puede automáticamente cambiar al grupo de Favoritos adecuado cuando inicia el levantamiento.

Para habilitar el cambio automático, cree los grupos en la pantalla **Favoritos**. Presione  junto al nombre del grupo y seleccione la opción **Cambiar automáticamente** requerida para que el software automáticamente cambie al grupo Favoritos cuando inicie un levantamiento convencional o GNSS. La función **Cambiar automáticamente** funciona mejor cuando ha configurado un grupo convencional y un grupo GNSS de Favoritos. El software también cambiará automáticamente de grupo cuando el instrumento activo cambia durante un levantamiento integrado.

Para obtener más información, consulte el tema **Pantallas y funciones favoritas** en la [Ayuda de Trimble Access](#).

Compatibilidad con teclas de función TDC600

Ahora podrá asignar sus pantallas o funciones de software favoritas a las teclas de función en el controlador TDC600. El TDC600 incluye 4 teclas de función: FN, guión izquierdo, guión derecho y la tecla lateral. A cada tecla se le pueden asignar dos métodos o funciones abreviadas: una para una breve pulsación de tecla y una para una larga pulsación de tecla.

Selección de varios puntos con herramientas de selección automática

Ahora podrá usar una herramienta **Selección autor** para crear varios puntos sin tener que seleccionar la misma herramienta cada vez. Para usar la misma herramienta varias veces, presione y mantenga presionada la herramienta adecuada en la barra de herramientas **Selección auto** para mantener activa la selección de herramientas y luego seleccione las características en el mapa. Por ejemplo, para seleccionar los puntos finales de varias líneas, presione y mantenga presionado el botón **Selección auto a fin**  y luego seleccione cada línea. Para cambiar a una herramienta diferente, presione en un botón distinto en la barra de herramientas **Selección auto**.

Compatibilidad con modelos TrimBIM (.trb) nativos

Los archivos TrimBIM (*.trb) ahora son compatibles con Trimble Access del mismo modo que un archivo IFC. TrimBIM es un formato de archivo de modelos BIM inventado e implementado por Trimble y es una alternativa más

pequeña y eficiente a los archivos IFC alternativos. Las configuraciones de archivo IFC Trimble Access se aplican igualmente a archivos TrimBIM.

Para obtener más información, visite: <https://developer.tekla.com/trimble-connect/documentation/trimbim-technology>.

Administración de archivos de puntos y archivos de mapa de la pantalla Archivos vinculados

Ahora podrá administrar archivos de mapa así como también archivos de puntos en una sola pantalla, en lugar de tener que ir a dos pantallas diferentes. La pantalla **Archivos vinculados** mejorados en Trimble Access versión 2020.10 agrupa archivos en fichas para una visualización más rápida. Utilice la ficha **Archivos de punto** para vincular archivos CSV, TXT y de trabajo. Utilice la ficha **Archivos de mapa** para vincular archivos de datos de mapa, incluyendo archivos IFC, RXL, de imagen y de superficie, y para mostrar u ocultar características de los archivos de datos del mapa en el mapa. Podrá conectarse a un servidor de mapas web desde la ficha **Archivos de mapa**.

Para ver la pantalla **Archivos vinculados**, presione el botón **Archivos vinculados**  en la barra de herramientas del mapa o presione **Archivos vinculados** en la pantalla **Propiedades trabajo**.

Para obtener más información, consulte el tema **Archivos vinculados** en la [Ayuda de Trimble Access](#).

Actualizaciones del icono de mapa

Los siguientes iconos de mapa se han actualizado para mejorar la visibilidad y uso del cursor:

-  La posición actual del prisma o de la antena GNSS.
-  La posición actual y la dirección al utilizar un receptor R12i.
-  El punto actual que se está replanteando.
-  Icono de nueva órbita.

Mostrar texto DXF

El grupo **Controles de datos de mapa** en la pantalla **Configuraciones mapa** ahora incluye una casilla de verificación **Mostrar texto DXF** que le permite controlar la visualización de las entidades de texto en un archivo DXF. La inhabilitación de la visualización de entidades de texto en un archivo DXF que incluye una gran cantidad de entidades de texto puede mejorar el funcionamiento del mapa.

Visualización de archivos exportados en Android

Al exportar archivos de Trimble Access en un dispositivo Android, si selecciona la casilla de verificación **Ver archivo creado**, el archivo exportado ahora se puede ver en Trimble Access.

Exportar polilíneas con arcos a DXF

Al exportar a DXF, ahora se incluyen polilíneas que contienen arcos (no sólo líneas).

Presione y mantenga presionado opciones para copiar y pegar texto

Al copiar texto de un campo a otro en Trimble Access, ahora podrá cortar, copiar o pegar texto utilizando el menú para presionar y mantener presionado **Texto**:

- Para seleccionar texto, presione y mantenga presionado en la palabra para seleccionar, o presione y arrastre por el campo para seleccionar más texto. El menú **Texto** aparecerá justo sobre el texto resaltado.
- Para seleccionar todo el texto en el campo, presione y mantenga presionado en una palabra y luego presione **Seleccionar todo** en el menú **Texto**.
- Para cortar o copiar el texto seleccionado, presione **Cortar** o **Copiar**. en el menú **Texto**.
- Para pegar texto en un campo vacío o para pegar al final de un campo, presione y mantenga presionado en el campo y presione **Pegar**.

Para pegar texto dentro del texto existente en el campo, presione en el punto de inserción en el texto y presione **Pegar**.

En los controladores Windows también podrá utilizar métodos abreviados de combinación de teclas **Ctrl** para seleccionar todo **Ctrl + A**, cortar **Ctrl + X**, copiar **Ctrl + C** y pegar texto **Ctrl + V**.

Prisma auto-rellenado en los valores de D.eje entre el prisma y la antena

Al definir un estilo de levantamiento integrado, el software ahora rellena automáticamente el valor en el campo **D.eje entre el prisma y la antena** cuando presiona ► junto al campo y selecciona el tipo de prisma. Esto le ahorrará tener que recordar o buscar los valores de distancia al eje para diferentes prismas.

xFill habilitado por defecto en el estilo de levantamiento RTK

Para los receptores GNSS que son compatibles con xFill, xFill ahora está habilitado por defecto cuando crea un nuevo levantamiento RTK.

Los eventos de sonido ahora están disponibles en checo

Cuando se selecciona Checo en la pantalla **Seleccionar idioma** del software Trimble Access, los mensajes de voz tal como **Observación almacenada** ahora se proporcionan en Checo en lugar de inglés. Para poder seleccionar Checo como el idioma, deberá instalar el idioma checo y los archivos de ayuda utilizando Trimble Installation Manager.

Actualizaciones de la base de datos del sistema de coordenadas

- Se ha actualizado la definición del sistema de coordenadas **RD 2018** para **Holanda** (compatible con la transformación oficial RDNAPTRANS 2018).
- Se ha añadido una nueva definición del sistema de coordenadas del **RD 2018 Mar del Norte** para **Holanda**.

Nuevo hardware compatible

Receptores Trimble R12i

Trimble Access versión 2020.10 es compatible con el nuevo receptor GNSS Trimble R12i. El receptor cuenta con tecnología Trimble Inertial Platform (TIP) que permite medir puntos utilizando compensación de la inclinación del

IMU. El receptor también incluye tecnología GNSS Trimble ProPoint™ y se puede utilizar en el modo solo GNSS en situaciones donde la compensación de la inclinación del IMU no puede usarse, tal como en entornos RTK difíciles o al medir un punto de control observada.

Prisma Trimble 360°

Trimble Access versión 2020.10 ahora es compatible con el nuevo prisma Trimble 360°. El prisma es compatible con todos los receptores GNSS para topografía integrada.

Problemas resueltos

- **Carga de proyectos:** El icono de nube en la pantalla **Proyectos** ahora se actualiza más rápido después de cargar los cambios en el proyecto a la nube.
- **Descarga de proyectos:** Si cancela la descarga mientras descarga un proyecto, la carpeta del proyecto ahora se quitará del controlador.
- **Subcarpetas en la lista Trabajos:** Se ha resuelto el problema donde la pantalla **Trabajos** no siempre mostraba la ubicación de subcarpeta correcta de los trabajos descargados recientemente, a pesar de que el trabajo estaba en la subcarpeta correcta.
- **Exportar a DXF:** Al exportar a DXF desde un trabajo que no es el trabajo abierto actual:
 - Los datos exportados al archivo DXF ahora se encuentran en el trabajo seleccionado, no en el trabajo abierto.
 - Si la casilla de verificación **Incluir líneas de código caract.** está seleccionada y el trabajo seleccionado no es el trabajo actualmente abierto, el software ahora le advertirá que el **Trabajo debe estar abierto para exportar líneas con códigos de características** y el archivo no se exportará.
- **Archivos XML con codificación USC-2:** Los archivos XML tales como carreteras LandXML o RXL que utilizan la codificación de caracteres UCS-2 ahora pueden mostrarse en el mapa y replantar.
- **Archivos XSL eliminados en Android:** El software ya no restaura hojas de estilos XSL eliminadas cuando reinicia el software.
- **Problemas de mapa:** Hemos resuelto estos problemas en el mapa, incluyendo:
 - A veces, la imagen de fondo se trazaba en la elevación del plano del terreno incorrecta si previamente había abierto un trabajo con el plano del terreno configurado en una elevación diferente.
 - El texto blanco en archivos DXF no era visible en el mapa. El texto en blanco ahora se traza automáticamente en negro.
 - La etiqueta de elevación para un punto no se actualizaba si editaba la altura de antena para el punto más de una vez.
- **Propiedades de archivos IFC:** Las propiedades dentro de un conjunto de propiedades configuradas en un archivo IFC ahora se muestran en el orden configurado en el archivo IFC, en lugar de alfabéticamente.
- **Calcular volumen:** Los nombres de superficie ahora se listan solo una vez en la lista de superficies disponibles.

- **Replantear una polilínea** Se han solucionado estos problemas al replantear una polilínea:
 - La configuración del **Código recién replant** en el **Código del diseño** ahora funciona.
 - La información sobre incrementos recién replanteados de polilínea no aparecía en los informes de replanteo o en Trimble Business Center.
 - Los valores **Relativo a la polilínea**, junto con la línea de guiones de la posición actual a la polilínea, ahora se han optimizado para proporcionar una mejor guía al objetivo.
 - Al replantear una estación PC, PT o PI, la pantalla de navegación de replanteo ahora muestra la polilínea a cada lado del objetivo. Previamente, solo mostraba la parte de la polilínea que estaba contigua a la posición actual.
 - La pantalla **Confirmar incrementos replanteo** ya no muestra de vez en cuando un valor de acimut en el campo **Δ D. eje h.**
- **Medir a la superficie:** Se ha mejorado el cálculo del valor de **Distancia a superficie**. En ciertas situaciones extremas, se calculaba un valor negativo cuando debería haber sido positivo, o se calculaba un valor positivo cuando debería haber sido negativo.
- **Comportamiento del cursor en el campo Código:** Se han solucionado los problemas que surgían al introducir texto en el campo **Código**, donde la posición del cursor a veces saltaba hacia adelante sobre los caracteres existentes, haciendo que el texto se insertara en la ubicación incorrecta. Al presionar la tecla de retroceso, el cursor a veces saltaba hacia atrás, dejando caracteres que se debían haber eliminado.
- **Vlos botones Medir códigos desaparecen:** Se ha resuelto el problema donde, si su biblioteca de códigos de característica no contenía ningún grupo, los botones de medir código que había configurado se eliminaban al reiniciar el software Trimble Access.
- **Teclas de función favoritas:** Hemos solucionado estos problemas al utilizar las teclas de función que ha asignado a sus funciones favoritas:
 - El software ya no cambia a la aplicación Topografía General de otra aplicación Trimble Access cuando presiona una tecla de función que ha configurado para abrir la Ayuda de Trimble Access, Propiedades trabajo, Importar, Exportar, Copiar trabajos, Cámara, Emulador GNSS o File Explorer.
 - Las funciones **Medir códigos Cadena -** y **Medir códigos Cadena +** ahora se comportan de la forma prevista. Previamente, estas funciones se invertían.
- **Múltiples atributos de fotografía:** Se ha resuelto el problema que surgía donde si un código de característica tenía más de un atributo de fotografía, el software reemplazaba el nombre de la fotografía en el primer campo de atributos en lugar de rellenar el segundo nombre de fotografía en el segundo campo de atributos de fotografía.
- **Archivos T02 en un TDC600:** Se ha resuelto el problema que surgía al realizar un levantamiento RTK y relleno, RTK y registro, FastStatic o cinemático PP, y al registrar en el controlador en un TDC600, donde el archivo T02 resultante estaba dañado y no se podía ser leído por el software Trimble Business Center.
- **Cambios de rastreo de satélites inesperados:** Se ha resuelto el problema que surgía donde al ver un formulario **Opciones** o una pantalla de estilo de levantamiento cuando está conectado a un receptor GNSS pero actualmente no se está ejecutando un levantamiento GNSS, se cambiaban las configuraciones de rastreo de

satélites en el receptor GNSS conectado. El rastreo de constelaciones de satélites completas puede haber sido habilitado o inhabilitado al aceptar el formulario **Opciones** con o sin realizar cambios.

- **Información base RTK y relleno:** Cuando se inicia un levantamiento RTK y relleno y no hay datos de la base, puede iniciar el levantamiento en el modo Relleno. Cuando se reciben los datos base y vuelve a RTK, el nuevo sistema de detección base ahora funciona correctamente y escribe las coordenadas base recién detectadas en el trabajo.
- **RTCM transmitida:** Se ha resuelto el problema que surgía donde a veces no se podían añadir valores de cuadrícula residuales al archivo de transformación si el sistema estaba ocupado.
- **Configuraciones APN:** Los campos **Nombre del usuario** y **Contraseña** ahora se rellenan automáticamente cuando selecciona el nombre punto de acceso en el campo **APN** en la pantalla **Crear nueva conexión de red**.
- **Configuraciones NTRIP:** Cuando se conecta a un servidor NTRIP durante un levantamiento GNSS RTK, la información de autenticación de usuario NTRIP ahora se envía correctamente cuando no se distribuyen datos RTK por Internet a través del controlador.
- **Cambio de los métodos de medición convencionales con el teclado:** Se ha resuelto el problema que surgía donde el software a veces movía el cursor al campo **Código** cuando estaba en el modo TRK e intentaba cambiar el método de medición convencional usando la tecla de flecha izquierda.
- **Terminología de vías férreas y de distancias de P.K.:** Si selecciona estas casillas de verificación en la pantalla **Idioma**, el software ahora mostrará la terminología de vía férrea y de P.K. adecuada correctamente en todo el software.
- **Sonidos de evento y de alerta:** El software ahora genera el sonido de evento y el sonido de alerta cuando el idioma seleccionado no es inglés. Estos sonidos no se incluían en los paquetes de idiomas en Trimble Access versión 2020.00.
- **Longitud del nombre de trabajo para los idiomas que usan alfabetos no latinos:** Se ha resuelto el problema que surgía donde los nombres de trabajo de más de 16 caracteres no eran compatibles si el idioma Trimble Access seleccionado utiliza un alfabeto no latino, tal como ruso o chino. Todos los idiomas ahora son compatibles con nombres de trabajo de hasta 32 caracteres de longitud.
- **Errores de aplicación:** Hemos resuelto varios problemas que a veces causaban errores de aplicación al usar o cerrar el software. En particular:
 - Al abrir la pantalla Trabajos después de utilizar File Explorer para copiar un trabajo a una carpeta de proyecto.
 - Al descargar un proyecto o trabajo que incluye un archivo de datum RTCM que se creó en el campo.
 - Una vez que ha descargado un trabajo de la nube mientras hay un trabajo diferente abierto.
 - Al ejecutar una pulsación prolongada en una tecla en el teclado del TSC7.
 - Al tratar de ver el mapa cuando el mapa contenía objetos transparentes, tal como una capa BIM transparente.
 - Orbitando el mapa cuando el mapa incluye un archivo TIFF.
 - Cambio a la vista de vídeo cuando el mapa incluye polilíneas que contienen arcos.

- Al medir o cancelar una toma de comprobación.
- Al calcular un nuevo punto Cogo desde un punto RTX.
- Al calcular un nuevo punto cogo utilizando el método **Intersección de distancia- distancia** o **Intersección de rumbo-distancia**.
- Cuando el software se está ejecutando en checo y cambia a la vista de vídeo cuando utiliza una estación total de Trimble.

Carreteras

Características nuevas

Edición de carreteras de cadena LandXML

Ahora podrá editar una carretera de cadena LandXML. Para editar la carretera, seleccione la carretera en el mapa y presione la tecla **Editar**. Podrá:

- Revise los elementos geométricos que definen las alineaciones horizontales y verticales. Esto es útil para la resolución de problemas de diseños que pueden tener errores.
- Vea la lista de las cadenas que definen la carretera.
- Defina cadenas adicionales.
- Excluya la línea central y añada taludes laterales. Previamente, estas opciones estaban disponibles en la pantalla **Revisar**.

La **Cadena adicional** se define en relación con una cadena existente en la carretera y puede ser:

- **Dependiente:** La cadena forma parte de la superficie de la carretera.
- **Independiente:** La cadena no forma parte de la superficie de la carretera. Las cadenas independientes son ideales para infraestructura subterránea, por ejemplo, un cable de fibra óptica.

Ambos tipos de cadena se definen paralelos a la cadena existente para la longitud de dicha cadena. Una vez que ha definido una cadena adicional, podrá editarla, revisarla o replantearla.

Para obtener más información, consulte el tema **Carreteras de cadena LandXML** en la [Ayuda de Trimble Access](#).

Problemas resueltos

- **Archivos XML con codificación USC-2:** Los archivos XML tales como carreteras LandXML o RXL que utilizan la codificación de caracteres UCS-2 ahora pueden mostrarse en el mapa y replantear.
- **Secciones transversales de carreteras de cadena LandXML:** Se ha mejorado el cálculo y la visualización de secciones transversales. Previamente, según la geometría horizontal y el ancho de la sección transversal, algunos puntos se calculaban con los valores de estación erróneos, lo que generaba secciones transversales incorrectas.
- **Revisión de carreteras de cadena LandXML** Se ha resuelto el problema que surgía donde si selecciona una

estación en una cadena, presiona **Cerrar**, vuelve a **Revisar** y selecciona una cadena en la lista, la cadena ahora está seleccionada de la forma prevista, en lugar de la estación seleccionada previamente.

- **Carreteras de cadena LandXML en conducción 3D:** Se ha resuelto el problema que surgía al revisar una carretera de cadena LandXML en conducción 3D, donde las líneas ocasionalmente no relacionadas aparecían cruzando la carretera.
- **El archivo 12da de carreteras GENIO:** Al definir un archivo GENIO de un archivo 12da donde hay cadenas sin nombre, el software ahora automáticamente asigna un nombre. Los nombres de cadena generados automáticamente son **Auto1**, **Auto2**, y así sucesivamente. Previamente, dichos archivos hacían fracasar el proceso de importación.
- **Selección de cadenas de carretera GENIO:** Hemos solucionado un problema en la pantalla **Revisar**, cuando al seleccionar una cadena en la lista tras seleccionar una cadena en el mapa, se seleccionaba la cadena correcta pero se mostraba el nombre de cadena incorrecto.
- **D.eje de distancia perpendicular al MDT:** Se ha resuelto el problema que surgía donde la distancia al eje perpendicular al MDT no se aplicaba al replantear una carretera.
- **Errores de aplicación:** Hemos resuelto varios problemas que causaron errores de aplicación al usar o cerrar el software. En particular:
 - Cuando trata de seleccionar una polilínea desde el mapa al definir una nueva carretera de Trimble.

Minas

Problemas resueltos

- **Cambio de dirección de línea:** Se han corregido las rutinas de **Replantear auto** para que ahora respeten cualquier cambio en la dirección de la línea realizado utilizando la tecla **Cambiar** y las actualizaciones de mapa para reflejar el cambio de dirección
- **Informe Surpac:** Hemos actualizado el informe Surpac para que use el código de punto (que se espera sea numérico) como el identificador de cadena para cada cadena nueva. Si un código de punto no es numérico, el identificador de cadena misceláneo 31999 se utiliza como el identificador de cadena.
- **Error de aplicación:** Ya no verá un error de aplicación al cargar un archivo STR con más de 16 capas en el mapa.

Tuberías

Problemas resueltos

- **Fotos en subcarpetas:** Al trabajar en un trabajo que se almacena en una subcarpeta de la carpeta de proyecto, la captura de una imagen ahora rellena automáticamente el campo **Foto** con la ubicación de la carpeta correcta.
- **Error de aplicación:** Ya no verá un error de aplicación cuando el software trata de mostrar un atributo de campo de datos en la pantalla de **Registro de unión**.

Land Seismic

Problemas resueltos

- **Replanteo de un punto sísmico:** Ya no verá un error de aplicación al tratar de replantear un punto.

Equipo compatible

El software Trimble Access versión 2020.10 se comunica mejor con los productos de software y hardware que se muestran a continuación.

Para un mejor funcionamiento, el hardware siempre debe tener el firmware más reciente disponible instalado. Para obtener más información sobre las versiones del firmware y software recientes, consulte los [documentos de las versiones más recientes de firmware y software de Trimble Geospatial](#).

Controladores compatibles

Dispositivos Windows

El software Trimble Access se ejecuta en los siguientes controladores de 64 bits:

- Controlador Trimble TSC7
- Tableta Trimble T7 ó T10
- Tabletas de otros fabricantes compatibles

Para ver más información sobre tabletas de otros fabricantes compatibles vaya a www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access y haga clic en **Notas de soporte y boletines** para descargar el boletín **Trimble Access 2019 on 64-bit Windows 10** .

Dispositivos Android

El software Trimble Access se ejecuta en los siguientes dispositivos Android™:

- Colector de mano Trimble TDC600

Instrumentos convencionales compatibles

Los instrumentos convencionales que pueden conectarse al controlador que ejecuta Trimble Access son:

- Estación total de escaneado Trimble SX10
- Trimble VX spatial station
- Estación total Trimble S Series: S8/S6/S3 y S9/S7/S5
- Estaciones totales mecánicas de Trimble: C5, C3, M3, M1
- Estación total Trimble SPS Series

- Estaciones totales Spectra® Geospatial: FOCUS® 35, 30
- Estaciones totales de otros fabricantes compatibles

La funcionalidad disponible en el software Trimble Access depende del modelo y versión de firmware del instrumento conectado. Trimble recomienda actualizar el instrumento al último firmware disponible para usar esta versión de Trimble Access.

Receptores GNSS compatibles

Los receptores GNSS que pueden conectarse al controlador que ejecuta Trimble Access:

- Sistemas topográficos GNSS integrados de Trimble: R12i, R12, R10, R8s, R8, R6, R4, R2
- Sistemas topográficos GNSS modulares de Trimble: R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Antenas Trimble SPS Series GNSS Smart SPS585, SPS785, SPS985, SPS985L, SPS986
- Receptores modulares GNSS Trimble SPS Series: SPS85x
- Receptor de referencia GNSS Trimble Alloy
- Receptor Spectra Geospatial SP60, SP80, SP85, SP90m
- Receptor GNSS FAZA2
- Receptor S-Max GEO

NOTE -

- *Puesto que los receptores Spectra Geospatial utilizan firmware GNSS diferente de otros receptores compatibles, no todas las funcionalidades en el software Trimble Access estarán compatibles cuando se utiliza un receptor Spectra Geospatial. Consulte más información en la [Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access](#).*

Software de oficina de Trimble

- Trimble Business Center
- Administrador de Trimble Sync

Información sobre la instalación

Para instalar Trimble Access 2020.10 en un controlador compatible debe tener un acuerdo de mantenimiento de software Trimble Access válido hasta **1 de Septiembre de 2020**.

Vea la lista de receptores compatibles en [Equipo compatible](#).

Para instalar el software en el controlador, utilice el Trimble Installation Manager adecuado para el sistema operativo del controlador:

- Trimble Installation Manager para Windows 
- Trimble Installation Manager para Android 

Para actualizar de un controlador más antiguo a un nuevo controlador, podrá renunciar a la licencia de software Trimble Access de un controlador antiguo que tiene el mantenimiento de software actual utilizando el correspondiente Trimble Installation Manager. Una vez que el distribuidor ha reasignado las licencias al nuevo controlador, podrá instalar Trimble Access en el nuevo controlador utilizando Trimble Installation Manager.

Para instalar el software en un controlador Windows

Para descargar e instalar Trimble Installation Manager para Windows , conecte el controlador a internet, y luego vaya a www.trimble.com/installationmanager y seleccione la ficha **TIM para Windows**.

Para ejecutar Trimble Installation Manager en el controlador, presione el icono **Buscar** en la barra de tareas de Windows e introduzca **Instalar**. Presione Trimble Installation Manager  en los resultados de búsqueda para abrir Trimble Installation Manager. Cuando ejecuta el software, el mismo se actualiza automáticamente con los últimos cambios y versiones de software.

Los trabajos que se utilizaron por última vez en Trimble Access versión 2017.xx y posteriores se convierten automáticamente a la versión más reciente del software cuando los abre en Trimble Access. Hay varias herramientas para convertir trabajos más antiguos. Consulte más información en el documento **Trimble Access: Converting jobs to a newer version**, disponible en www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access.

Trimble Installation Manager para Windows puede instalarse y desinstalarse según se requiera, sin afectar el software Trimble Access.

Consulte más información en la [Ayuda de Trimble Installation Manager para Windows](#).

Para instalar el software en un controlador Android

Para descargar e instalar Trimble Installation Manager para Android , conecte el controlador a internet, y luego vaya a www.trimble.com/installationmanager y seleccione la ficha **TIM para Android**.

Para ejecutar Trimble Installation Manager en el controlador, vaya a la pantalla **Apps** (Aplicaciones) de Android y presione el icono Trimble Installation Manager para Android . Cuando ejecuta el software, el mismo se actualiza automáticamente con los últimos cambios y versiones de software.

NOTE – *Trimble Installation Manager para Android **debe permanecer instalado** en el controlador para que se ejecute el software Trimble Access.*

Los trabajos que se utilizaron por última vez en Trimble Access versión 2019.xx se convierten automáticamente a la versión más reciente del software cuando los abre en Trimble Access. Hay varias herramientas para convertir trabajos más antiguos. Consulte más información en el documento **Trimble Access: Converting jobs to a newer version**, disponible en www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access.

Consulte más información en la [Ayuda de Trimble Installation Manager para Android](#).

¿No tiene una licencia actual? Todavía podrá probar el software en dispositivos Windows

Hemos hecho que sea más fácil probar la última versión de Trimble Access. Podrá utilizar Trimble Installation Manager para crear una licencia de demostración limitada y luego instalar Trimble Access 2020.10 en cualquier computadora con Windows 10. Las licencias de demostración se limitan a añadir 30 puntos por trabajo, sin embargo

los trabajos grandes creados en otros lugares pueden ser abiertos y revisados. Las licencias de demostración permiten conexiones a receptores GNSS y estaciones totales durante los primeros 30 días. Después de 30 días sólo se puede "conectar" al emulador GNSS y a los instrumentos manuales.

NOTE – Sólo se puede crear una licencia de demostración para Trimble Access en dispositivos que aún no tienen una licencia de Trimble Access.

Consulte más información en el tema **To try out software** en la [Ayuda de Trimble Installation Manager para Windows](#).

TIP – Las licencias de demostración están disponibles solo para Windows. Para ver cómo se vería el software en un controlador TDC600, utilice la función **Simular controlador** en Trimble Access y seleccione TDC600. Para obtener más información, consulte el tema **Para simular un controlador** en la [Ayuda de Trimble Access](#).

Actualización del software de oficina

Cuando se actualiza a la versión 2020.10, es posible que también deba utilizar Trimble Installation Manager para actualizar el software de oficina para que usted pueda importar sus trabajos de Trimble Access. Si utiliza:

- Trimble Business Center, no tendrá que utilizar Trimble Installation Manager puesto que todas las actualizaciones necesarias se controlan mediante la utilidad Buscar actualizaciones que se proporciona con Trimble Business Center.
- Otro software de oficina, tal como Trimble Link™ para convertir archivos de trabajo a otros formatos de archivo, instale el Trimble Installation Manager en la computadora donde Trimble Link está instalado y luego ejecute Trimble Installation Manager para instalar actualizaciones de oficina.

Programa de mejoras de soluciones

El Programa de mejoras de soluciones de Trimble 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. En cualquier momento, podrá optar por participar o no participar en el Programa de mejoras de soluciones. Para ello, en Trimble Access presione  y seleccione **Acerca de**. Presione el **Programa de mejoras de soluciones** y luego seleccione o inhabilite la casilla de verificación **Me gustaría participar en el programa de mejoras de soluciones**.

Para obtener más información, consulte el tema **Configuración de software** en la [Ayuda de Trimble Access](#).

Para obtener más información

Para ver la [Ayuda de Trimble Access](#) en el controlador, presione la tecla  en el teclado o presione  en el software Trimble Access y luego seleccione **Ayuda**.

Para ver el [Portal de ayuda de Trimble Access](#) en cualquier computadora, vaya a <https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess/>.

Disponibilidad de la aplicación Trimble Access

El paquete de software Trimble Access ofrece a los topógrafos y a los profesionales geoespaciales una serie de aplicaciones especializadas diseñadas para facilitar el trabajo de campo. Con una interfaz fácil de usar, flujos de trabajo optimizados y sincronización de datos en tiempo real, el paquete de software Trimble Access le permite lograr más cada día. Mejore su ventaja competitiva seleccionando las aplicaciones que mejor se adaptan al trabajo que realiza.

Aplicaciones de Trimble Access compatibles con dispositivos Windows

Las siguientes aplicaciones de Trimble son compatibles cuando se ejecuta Trimble Access en un dispositivo Windows compatible.

La versión 2020.xx del software Trimble Access se ejecuta en los siguientes controladores de 64 bits:

- Controlador Trimble TSC7
- Tableta Trimble T7 ó T10
- Tabletas de otros fabricantes compatibles

La versión 2018.xx y 2019.xx del software Trimble Access también puede ejecutarse en dispositivos Windows 10 de 32 bits.

App	Contact	Disponibile con la versión Trimble Access		
		2020.xx (64-bit)	2018.xx & 2019.xx (32-bit)	2017.xx
Carreteras	Trimble	✓	✓	✓
Túneles	Trimble	✓	✓	✓
Minas	Trimble	✓	✓	✓
Land Seismic	Trimble	✓	✓	✓
Tuberías	Trimble	✓	✓	✓

App	Contact	Disponible con la versión Trimble Access		
		2020.xx (64-bit)	2018.xx & 2019.xx (32-bit)	2017.xx
Power Line	Trimble	✓	✓	✓
Katastermodul Deutschland	Trimble	✓	✓	✓
Controlando	Trimble	✓	✓	✓
Athletics	Settop	✗	✗	✓
AutoResection	Allnav Ag	✓	✓	✓
BathySurvey	Geometius	✓	✓	✓
BestFit	Geoteam	✗	✗	✓
Buildings	Calvo Geospatial Consulting	✗	✗	✓
Highrise	Allterra Germany	✗	✗	✓
Inspector	Calvo Geospatial Consulting	✗	✗	✓
Level Me	Settop	✗	✓	✓
Locator	Allterra Germany	✗	✗	✓
QuickStation	Geoteam	✗	✓	✓
RM3D Output	Settop	✗	✗	✓
Utility Survey	Vivax Metrotech	✗	✗	✓

Consulte información adicional sobre las aplicaciones desarrolladas para el conjunto de software Trimble Access en <https://geospatial.trimble.com/access-apps>.

Aplicaciones de Trimble Access compatibles con dispositivos Android

Las siguientes aplicaciones de Trimble son compatibles cuando se ejecuta Trimble Access en un dispositivo Android compatible. Estamos trabajando para poder soportar más aplicaciones.

El software Trimble Access se ejecuta en los siguientes dispositivos Android™:

- Colector de mano Trimble TDC600

Trimble Access Apps	Contact	Disponible con la versión Trimble Access	
		2020.10	2020.00
Carreteras	Trimble	✓	✓
Túneles	Trimble	✓	✗
Minas	Trimble	✓	✗
Tuberías	Trimble	✓	✗
Controlando	Trimble	✓	✗

Avisos legales

© 2020, Trimble Inc. Todos los derechos reservados. 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 es una marca comercial de Trimble Inc.

Para obtener una lista completa de los avisos legales relacionados con este producto, visite <https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess/> y haga clic en el vínculo **Información Legal** en la parte inferior de la página.