Trimble Access

Notas de lanzamiento Versión 2025.10

Esta versión del software Trimble[®] Access™ incluye los siguientes cambios.

Características nuevas y mejoras

Mejoras en la trisección para trisecciones más rápidas y sencillas

Al realizar una resección durante un levantamiento convencional ahora tiene incorporada la funcionalidad de Trisección automática, que le permite calcular una trisección sin necesidad de saber el nombre del punto en el que se encuentra el objetivo. Esto puede hacer que la ejecución de una trisección sea mucho más rápida en un sitio que tiene múltiples objetivos instalados en puntos de control permanentes.

Para poder utilizar la función de Trisección automática, asegúrese de que los nombres de los puntos estén incluidos en el trabajo o en un archivo CSV, TXT o trabajo vinculado.

Para utilizar la función de Trisección automática, deje vacío el campo **Nombre de punto** cuando mide al objetivo. La rutina de Trisección automática en el software Trimble Access hace coincidir automáticamente la observación con un punto en el trabajo que es un posible buen ajuste.

Si se encuentran varias soluciones posibles, puede usar la tecla programable **Soluciones** para recorrer las soluciones y revisarlas en el mapa junto con el formulario **Trisección - Residuales**. Si es necesario, puede cambiar el punto seleccionado para volver a calcular la trisección o medir a otro punto.

Si no está seguro de cuál de las soluciones actuales es la correcta, o si no está seguro de que alguna de ellas sea correcta, puede realizar una de las siguientes acciones:

- Si conoce el nombre de uno de los puntos, resalte una de las observaciones y, a continuación, pulse **Detalles** e introduzca el nombre del punto.
- Si no conoce los nombres de ninguno de los puntos, presione + **Punto** para agregar otra observación.





También hemos realizado las siguientes mejoras para todas las trisecciones:

- El nombre del punto y el número de cara ahora se muestran en el formulario de medición
- Ahora puede cambiar el nombre del punto durante la trisección y la trisección se vuelve a calcular.
- El mapa ahora aparece junto al formulario **Trisección Residuales** . Las observaciones de trisección se muestran en el mapa en amarillo y la estación calculada se muestra como un círculo amarillo sólido.
- Se ha cambiado el nombre de la casilla de verificación **Referencia** a **Visual hacia adelante solamente** y no está seleccionada de forma predeterminada. Este cambio también se ha realizado para Conf. estación adicional.

Para obtener más información, consulte el tema **Para completar una trisección** en la *Ayuda de Trimble Access*.

Casilla de verificación Visual hacia adelante solamente para Trisección y Conf. estación adicional

Se ha cambiado el nombre de la casilla de verificación **Referencia** en los flujos de trabajo Trisección y Conf. estación adicional a **Visual hacia adelante solamente** para mejorar la claridad. Esta casilla de verificación ahora está desactivada/deseleccionada de forma predeterminada. Cuando se habilita, la observación se almacena como una observación de la visual hacia adelante y se excluye del cálculo de trisección o configuración de estación.

Mejoras a Medir códigos

La función **Medir códigos** ahora admite dos flujos de trabajo diferentes para la forma en que se crean las líneas y se almacenan los códigos. Al crear biblioteca de códigos de característica en Trimble Access o en Feature Definition Manager, el nuevo campo **Líneas y códigos** le permite seleccionar una de las siguientes opciones:

- Creación de líneas codificadas de entidades con códigos en puntos
- Almacenar polilíneas con códigos en líneas

Crear líneas codificadas de características con códigos en puntos es el método que muchos clientes de Trimble Access han utilizado durante años. Este método permite crear símbolos de punto enriquecidos y líneas definidas en el archivo FXL en función del código almacenado con el punto. No se almacena ninguna línea en el trabajo. Los archivos DXF se pueden exportar de Trimble Access con símbolos y líneas. En Trimble Business Center puede procesar códigos de característica para recrear las mismas líneas en la oficina.

Puede crear líneas con códigos de característica en las pantallas **Medir puntos** y **Medir topo** así como en la pantalla **Medir códigos**. Puede iniciar líneas con un código de control y, a continuación, la línea se define principalmente por el orden en el que se crean los puntos. Esto significa que las líneas con códigos de característica funcionan muy bien cuando se miden puntos a lo largo de una línea de forma ordenada, pero se hace difícil modificar las líneas para insertar otros puntos.

Almacenar polilíneas con códigos en líneas crea líneas enriquecidas definidas en el FXL para polilíneas y polígonos almacenados en el trabajo actual con el código almacenado con la línea o polígono. Las polilíneas y polígonos se pueden crear fácilmente utilizando tanto los puntos existentes como los puntos recién medidos. Los puntos se pueden insertar o eliminar fácilmente de las polilíneas y polígonos. Los archivos DXF se pueden exportar desde Trimble Access con símbolos y líneas. Las polilíneas y los polígonos se importarán a Trimble Business Center.

El almacenamiento de polilíneas con códigos en líneas funciona muy bien cuando se necesita medir puntos desordenados, por ejemplo, flujos de trabajo catastrales. En los levantamientos catastrales, a menudo se miden primero los puntos a lo largo del frente de todos los límites y luego se miden los puntos a lo largo de la parte posterior de los límites. Una vez que ha medido los límites frontales, puede seleccionar los puntos de límite frontales y, a continuación, se crean los polígonos de parcela a medida que mide los puntos de límite posteriores. A veces se pierde un punto de límite y ahora puede insertar fácilmente el punto en la polilínea o el polígono según sea necesario.

Para obtener más información, consulte el tema **Medición de polilíneas y polígonos en Medir códigos** en la *Ayuda de Trimble Access*.

Mejoras en la exportación a Shapefile

Al exportar datos de trabajo al formato ESRI Shapefile, Trimble Access ahora exporta líneas, arcos y polilíneas. Anteriormente, Trimble Access exportaba todos los datos como puntos. Seleccione los tipos de geometría de característica que desea incluir mediante las casillas de verificación **Incluir puntos**, **Incluir líneas** e **Incluir áreas** .

Durante la exportación, se escribe un conjunto de archivos Shape (.shp, .shx, .dbf, .prj) por tipo de objeto (puntos, líneas, arcos, polilíneas), así como un conjunto de archivos Shape por código de característica utilizado. Para exportar los componentes .shp, .shx, .dbf y .prj del s\Shapefile como un archivo comprimido, active la casilla de verificación **Archivos zip** .

Creación de puntos, polilíneas y polígonos a partir de elementos de un archivo vinculado o un mapa de fondo

Ahora puede crear puntos, polilíneas y polígonos en el Trimble Access trabajo a partir de elementos seleccionados en un archivo vinculado (incluidos los archivos shape DXF o ESRI) o desde un archivo de fondo KML o KMZ o desde un servicio de características web (WFS).

Para crear elementos en el trabajo, seleccione los elementos del mapa que desea incluir y, a continuación, en el menú para presionar y mantener presionado, seleccione **Crear a partir de la selección**. Los atributos de los elementos seleccionados también se copian en el trabajo.

Una vez creados los puntos, las polilíneas y los polígonos en el trabajo, puede utilizarlos para las funciones de replanteo y Cogo como de costumbre.

Si es necesario, también puede editar polilíneas o polígonos que haya copiado en el trabajo, por ejemplo, para insertar un nuevo punto medido:

- Para insertar un punto en una polilínea, seleccione el punto y la polilínea en el mapa. Mantenga pulsada la polilínea cerca del segmento en el que desea insertar el punto y, a continuación, seleccione **Insertar punto**. Utilice el mismo proceso para insertar un punto en un polígono.
- Para eliminar un punto de una polilínea, seleccione el punto en el mapa y, a continuación, en el menú de pulsación y mando, seleccione **Eliminar punto**. Utilice el mismo proceso para eliminar un punto de un polígono.

Calcular eje para bulones hexagonales en modelos BIM

La función Cogo **Calcular línea central** ahora puede calcular una línea central para una representación común de bulones hexagonales en modelos BIM.

La función Cogo **Calcular línea central** solo está disponible en el menú para presionar y mantener presionado en el mapa.

Para obtener más información, consulte el tema Calcular línea central en la Ayuda de Trimble Access.

Mejoras en las distancias medidas con cinta métrica para los lados en ángulo

Al utilizar la función Cogo **Distancias medidas c/cinta métrica** , ahora puede agregar lados que no estén en ángulo recto con el lado anterior.

En el nuevo campo **Dirección definida por** , puede seleccionar:

- Ángulo recto si el siguiente lado estará a 90° a la izquierda o a la derecha del lado previo.
- A lo largo y a lo ancho si el siguiente lado estará en cualquier ángulo que no esté a 90° a la izquierda o a la derecha del lado previo. Introduzca la distancia a lo largo y a través y el software calculará automáticamente el ángulo y la longitud del lado. Acepte la longitud calculada o mídala e introduzca la longitud si es necesario.
- **Teclear ángulo** para teclear el ángulo requerido para el siguiente lado.

Para obtener más información, consulte el tema **Distancias medidas con cinta métrica** en la *Ayuda de Trimble Access*.

Iconos de destino mejorados en la barra de estado

Durante un levantamiento convencional, el icono de objetivo que se muestra en la barra de estado ahora refleja el tipo de objetivo seleccionado en la pantalla **Objetivos** .

Cuando el bloqueo automático está habilitado y el instrumento está bloqueado en el objetivo, se muestra un icono de candado además del icono del prisma. Cuando el instrumento no está bloqueado, se muestra un halo rojo intermitente alrededor del icono del prisma.

Replanteo de estaciones relativas a una estación de inicio seleccionada

Al replantear estaciones utilizando el método **Relativo**, ahora puede seleccionar la estación desde la que comenzar en el nuevo campo **Relativo a la estación**. Esto es útil cuando el diseño comienza en 0.00 pero desea configurar los parámetros de intervalo de estación desde una estación que no es la estación de inicio del diseño. Por ejemplo, introduzca 500.00 en el campo **Relativo a la estación** y, a continuación, escriba 30.00 en el campo **Intervalo estación** para producir estaciones en 500,00, 530,00, 560,00, 590,00, etc.

Al igual que en versiones anteriores, también puede utilizar el método **Relativo** cuando el diseño comienza en un valor que no es 0.00.

Para obtener más información, consulte el tema **Estaciones disponibles para el replanteo** en la *Ayuda de Trimble Access*.

Los gráficos Cogo ahora se muestran en la pantalla de vídeo para las estaciones totales de escaneo SX

Cuando se conecta a un Estación total de escaneado Trimble SX10 o SX12, la pantalla **Video** ahora muestra resalte amarillo y líneas en los puntos seleccionados para las funciones Cogo, al igual que en el mapa.

Seleccione el modo de receptor GNSS en la pantalla de conexión automática

Ahora puede seleccionar el modo **Receptor** en la ficha **Conexión auto** de la pantalla **Conexiones**. Active la casilla de verificación **Receptores GNSS de Trimble** y, a continuación, seleccione **Base** o **Móvil**. Estas opciones controlan si el software intenta conectarse al receptor configurado en el campo **Conectar a la base GNSS** o **Conectar al móvil GNSS** en la ficha **Bluetooth**.

Anteriormente, el modo de receptor solo se podía configurar en la pantalla Funciones GNSS.

Descargas del servicio de características web

En versiones anteriores del software, se aplicaba una extensión máxima del cuadro delimitador de 100 km al descargar características WFS. Este límite se ha eliminado. Las características de WFS ahora se descargan dentro de las extensiones especificadas al configurar WFS, independientemente de cuán grandes sean esas extensiones.

Mensajes de estado mejorados al sincronizar archivos con Trimble Connect

Hemos mejorado el mensaje que se muestra si un archivo no se puede descargar o cargar en Trimble Connect. Los nuevos mensajes indican el motivo por el que se produjo un error en la sincronización.

Si se elimina un archivo del proyecto en Trimble Connect, el mensaje que se muestra en Trimble Access ahora informa de que el archivo se ha eliminado y le solicita que elimine el archivo local del controlador. Anteriormente, el mensaje informaba incorrectamente que una nueva versión del archivo estaba disponible para su descarga.

Alineaciones IFC - Arcos circulares verticales

Trimble Access ahora es compatible con las alineaciones con arcos circulares verticales en archivos IFC 4.3.

Compatibilidad con QZSS CLAS para Japón

Los usuarios de Japón ahora pueden usar la señal QZSS CLAS PPP para realizar levantamientos. En la pantalla **Opciones móvil** en el estilo de levantamiento RTK, en el **Tipo de levantamiento**, el formato de transmisión ahora se puede establecer en QZSS CLAS. QZSS CLAS proporciona un servicio de corrección PPP-RTK de posicionamiento nacional a nivel centimétrico para Japón. Las correcciones se transmiten en la señal QZSS L6D y son compatibles con múltiples sistemas GNSS, incluidos GPS, Galileo y QZSS. Debe utilizar un receptor con la opción correcta con la versión de firmware 6.26 o posterior.

Android 14

Las aplicaciones de Trimble Access ahora están diseñadas para el sistema operativo Android 14, que ofrece las últimas protecciones de privacidad en su controlador Android. Al instalar Trimble Access en un dispositivo Android, ya no verá un mensaje que sugiere que está instalando una aplicación no segura.

NOTE – El hecho de destinar la compilación de una aplicación para una compilación específica de Android no tiene ninguna relación con la versión de Android en la que se puede instalar la aplicación. Trimble Access seguirá ejecutándose en controladores que ejecutan Android 13 y versiones anteriores.

Como resultado de la seguridad mejorada integrada en Android 14, el software Trimble Access le solicita que autorice el permiso de almacenamiento la primera vez que ejecuta el software. Debe autorizar permisos de almacenamiento para que Trimble Access almacene y acceda a archivos, proyectos, trabajos, archivos de datos y archivos del sistema en el controlador.

Actualizaciones de la base de datos del sistema de coordenadas

La base de datos del sistema de coordenadas de Trimble instalada con Trimble Access incluye las siguientes mejoras:

- Se ha añadido compatibilidad con REDGEOMIN (industria minera en Chile)
- Se ha añadido compatibilidad con CR-SIRGAS en Costa Rica
- Se ha añadido una versión alfa de US SPCS 2022
- RTX fijo en Dubái
- Se ha añadido compatibilidad con MOMRA VRS, que todavía se utiliza en Arabia Saudita
- Se han añadido zonas de proyección de baja distorsión para Oregon
- Se ha mejorado la compatibilidad con el datum heredado "Ain el Abd 1970" que todavía se utiliza en Arabia Saudita
- Se ha añadido un nuevo modelo de velocidad para Canadá

La ayuda y las notas de la versión ahora están disponibles en polaco

La ayuda de Trimble Access para Topografía General, Carreteras, Túneles, y Minas ahora se proporciona en polaco. La ayuda se puede instalar en el controlador instalando el paquete de idioma polaco o se puede ver en el portal de ayuda de Trimble Field Systems en help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/latest/pl/home.htm.

Las Notas de lanzamiento de Trimble Access versión 2025.10 también están disponibles en polaco. Para ver las versiones anteriores, consulte las Notas de lanzamiento de la versión en inglés.

Compatibilidad con hardware

Miniprisma Trimble

Trimble Access versión 2025.10 ahora es compatible con el nuevo miniprisma Trimble.

Problemas resueltos

- **No se puede eliminar un proyecto en la nube**: Hemos resuelto un problema por el que no era posible eliminar un proyecto en la nube porque los administradores seguían apareciendo asignados al proyecto después de haber abandonado el proyecto o haber sido desasignados del mismo.
- Elementos que no responden en la pantalla Trabajos: Hemos solucionado un problema por el cual si comenzaba a descargar un trabajo y luego presionaba Esc antes de que se completara la descarga de todos los archivos, si presionaba en algunos elementos en la pantalla Trabajos no se producía ningún efecto. Los elementos que no respondían incluían la tecla Importar, el icono Descargar junto a cada trabajo y el elemento de menú Descargar.
- **Estado de sincronización de trabajos**: Se ha resuelto un problema por el que el estado de un trabajo permanecía como **Actualizando** una vez que se completaba la sincronización automatizada mediante el **Planificador de sincronización** en Trimble Access.
- Archivos en la nube en el Administrador de capas: Se ha resuelto el problema por el cual los nombres de archivo permanecían en rojo en las fichas Archivos de puntos y Archivos de mapa del Administrador de

capas después de haber descargado las últimas versiones del archivo de la nube.

- Archivos WMTS de Trimble Connect: Hemos resuelto un problema por el cual los archivos WMTS descargados en el controlador de Trimble Connect se colocaban en la carpeta del proyecto en lugar de en la carpeta Archivos del sistema.
- **Imagen del proyecto**: Hemos resuelto el un problema al ejecutar Trimble Access por primera vez en el que no se podía seleccionar una imagen capturada con la cámara del controlador como imagen para un nuevo proyecto.
- **Descarga de archivos de geoide para JXL**: Hemos resuelto un problema al crear un trabajo a partir de un archivo JXL (un trabajo exportado desde TBC) donde el controlador estaba conectado a Internet, pero el archivo de geoide no se descargaba automáticamente y el trabajo no se podía abrir.
- Los puntos en el Shapefile vinculado no se muestran en el mapa: Hemos resuelto un problema por el que los puntos que tienen coordenadas con una elevación nula no aparecían en el mapa.
- Las polilíneas y los polígonos en el shapefile vinculado no se muestran en el mapa: Se ha resuelto el problema por el que las polilíneas o polígonos que tenían puntos adyacentes con el mismo norte o este no se mostraban correctamente en el mapa en Trimble Access pero se mostraban correctamente en Trimble Business Center.
- **Capas del servicio de entidades web**: Hemos solucionado un problema por el que algunas capas de curva y superficie de un servicio de características web no se cargaban en Trimble Access, pero estaban disponibles en Trimble Access versión 2024.01 y anteriores.
- **Borrar el filtro del mapa**: Hemos resuelto un problema que surgía al aplicar un filtro usando la ficha **Filtro** en el **Administrador de capas**, donde al intentar borrar el filtro en la pantalla **Búsqueda de comodines** ingresando * en cualquier campo o presionando **Restablecer** no tenía ningún efecto.
- **Modo oscuro para el mapa**: Hemos mejorado la apariencia de algunos iconos en el mapa cuando el **Mapaodo oscuro** está activado, especialmente el icono de destino.
- **Atributos de lista**: Hemos resuelto un problema por el que faltaban atributos de lista extendida o atributos de "selección múltiple" en los puntos si el trabajo se había creado a partir de un archivo JXL.
- Los botones Medir códigos no se actualizan: Hemos solucionado un problema por el que los códigos asignados a la cuadrícula de botones en la pantalla Medir códigos no se actualizaban si seleccionaba un archivo FXL de biblioteca de características diferente para el trabajo.
- La configuración Medir códigos automáticamente ya no se aplica a las mediciones de desplazamiento: Cuando la configuración Medir automáticamente está habilitada en la pantalla Opciones para medir códigos, el software ya no mide automáticamente el punto cuando se mide utilizando un método de desplazamiento, como D.eje de distancia en un levantamiento convencional o D.eje inclinación horizontal en un levantamiento GNSS.
- Selección de superficies: Al agregar una superficie para incrementos de desmonte y terraplén, la lista Superficies ahora muestra solo los archivos de superficie que están configurados como visibles o seleccionables en el Administrador de capas en lugar de todos los archivos de superficie en la carpeta del proyecto.
- **Elevación superficie**: Hemos resuelto un problema por el que la **Elevación superficie** mostrada en el mapa no incluía la distancia al eje vertical de construcción.
- **Polilínea tecleada**: Hemos resuelto un problema por el que, al teclear una polilínea utilizando un rango de puntos en el que los puntos se enumeraban en orden descendente, la vista previa de la polilínea parecía correcta, pero una vez creada, los puntos se añadían a la polilínea en orden ascendente, lo que daba como

resultado una geometría de polilínea incorrecta.

- **Polilínea tecleada**: Hemos resuelto un problema que surgía al introducir una polilínea utilizando un rango de puntos donde el software a veces incluía puntos fuera del rango especificado si esos nombres de puntos incluían los primeros caracteres especificados en el rango de puntos. Por ejemplo, si introducía un intervalo de puntos de T1-T4, también se incluían los puntos denominados T1C y T2D.
- **Distancia perpendicular a la superficie**: Hemos resuelto un problema por el que Trimble Access a veces generaba un desmonte/terraplén perpendicular como desmonte en lugar de terraplén, o terraplén en lugar de desmonte, en situaciones en las que se replanteaba una superficie con una estación total donde la elevación de la configuración del instrumento era similar a la elevación de la superficie. Trimble Access ahora solo informa el incremento de la **Dist. perp. superficie en pos actual** si su posición actual está por encima o por debajo de la superficie, y la terminología utilizada ahora es **sobre** o **debajo** en lugar de desmonte o terraplén.
- **Calcular inverso**: Hemos resuelto un problema por el que la función cogo **Calcular inverso** no podía calcular un resultado si uno de los puntos era un punto de referencia definido por un acimut tecleado.
- Ajuste de distancia de un solo punto medida con cinta métrica: Hemos resuelto el problema en el que el error de cierre de un ajuste Cogo de una Distancia medida c/cinta métrica que empezaba en un solo punto se calculaba antes de aplicar la rotación. El error de cierre ahora se calcula después de que se haya aplicado la rotación.
- **Panorama**: Hemos resuelto un problema que surgía al conectarse a un Estación total Trimble S Series donde la creación de una imagen panorámica sin abrir primero la pantalla de vídeo hacía que la transmisión de vídeo se congelara.
- **Cambiar de objetivo mediante una tecla de función**: Hemos resuelto los siguientes problemas en los que se configuraba una tecla de función en el controlador para activar la función **Cambiar objetivo** :
 - Al presionar la tecla de función para cambiar los objetivos, no se cambiaba el objetivo en todas las pantallas o formularios abiertos.
 - Al presionar la tecla de función varias veces, no se pasaba por todos los objetivos configurados como se esperaba si se había eliminado un objetivo configurado previamente y se había añadido uno nuevo.
- **Distancia de inclinación AT360**: Cuando estaba conectado a un objetivo activo AT360, la pantalla **Opciones sensor de inclinación AT360** ahora muestra el valor de la **Distancia de inclinación**. Anteriormente, este valor siempre se mostraba como ?.
- **Configuración de radio EM940**: Hemos mejorado el comportamiento al configurar el país en el módulo de radio RTK Empower EM940. Al cambiar el ancho de banda del canal y el país, las opciones disponibles ahora reflejan mejor la configuración permitida en cada país.
- Pérdida de la conexión del instrumento mediante el acceso directo de Android: Hemos resuelto un problema por el que una doble pulsación rápida de la tecla de encendido/apagado en el dispositivo Android perdía la conexión entre el dispositivo y el instrumento. Una doble pulsación rápida de la tecla de encendido/apagado es un acceso directo común para abrir la aplicación Cámara. Ahora, una doble pulsación rápida de la tecla de la tecla
- **Revisar una nota**: Al revisar una nota en un controlador que no tiene un teclado alfanumérico, ahora el teclado aparece automáticamente en pantalla.

- Hemos resuelto varios problemas que causaron **errores de aplicación** ocasionales al usar o cerrar el software. En particular:
 - Al iniciar el software Trimble Access en un controlador que ejecuta Windows a veces generaba un error de aplicación para los usuarios de suscripción.
 - Al crear un trabajo e intentar vincularlo a un archivo KML o KMZ.
 - Al replantear una alineación en la que el campo de nombre de punto no se rellenó automáticamente.
 - Al realizar una configuración de estación mientras se navega a un punto.
 - Durante un levantamiento integrado al iniciar el replanteo con GNSS cuando el instrumento se acababa de conectar y se estaba iniciando la transmisión de video.
 - Al editar una poligonal e introducir un número de estación que no existe en el campo **Estación** inicio.
 - Tras ver la pantalla **Opciones replanteo** cuando la pantalla **Navegar al punto** estaba abierta en un controlador que ejecutaba en el modo vertical.

Carreteras

Mejoras

Replanteo a la cadena más cercana para cuerdas y superficies

Al replantear a partir de cadenas y superficies, ahora puede seleccionar el método **A la cadena más cercana** en el campo **Replantear**. El método de replanteo **A la cadena más cercana** le permite navegar hasta la cadena más cercana a su posición actual, de modo que a medida que se mueve por la carretera, la cadena con respecto a la cual está replanteando cambiará automáticamente para reflejar su nueva posición.

Replanteo de estaciones relativas a una estación de inicio seleccionada

Al replantear estaciones utilizando el método **Relativo**, ahora puede seleccionar la estación desde la que comenzar en el nuevo campo **Relativo a la estación**. Esto es útil cuando el diseño comienza en 0.00 pero desea configurar los parámetros de intervalo de estación desde una estación que no es la estación de inicio del diseño. Por ejemplo, introduzca 500.00 en el campo **Relativo a la estación** y, a continuación, escriba 30.00 en el campo **Intervalo estación** para producir estaciones en 500,00, 530,00, 560,00, 590,00, etc.

Al igual que en versiones anteriores, también puede utilizar el método **Relativo** cuando el diseño comienza en un valor que no es 0.00.

Para obtener más información, consulte el tema **Estaciones disponibles para el replanteo** en la *Ayuda de Trimble Access*.

Alineaciones IFC - Arcos circulares verticales

Trimble Access ahora es compatible con las alineaciones con arcos circulares verticales en archivos IFC 4.3.

Problemas resueltos

- **Cadenas y superficies**: Se han resuelto los siguientes problemas al utilizar el flujo de trabajo Cadenas y superficies :
 - La distancia al eje de construcción horizontal ahora se muestra correctamente en el vista de la sección transversal.
 - El valor de **Talud de entrada** del último elemento de una alineación vertical ahora se calcula correctamente.
- **Distancia perpendicular a la superficie**: Hemos resuelto un problema en el que Trimble Access a veces generaba un desmonte/terraplén perpendicular como desmonte en lugar de terraplén, o terraplén en lugar de desmonte, en situaciones en las que se replanteaba una superficie con una estación total donde la elevación de la configuración del instrumento era similar a la elevación de la superficie. Trimble Access ahora solo genera el incremento de **Dist. perp. superficie en pos. actual** si su posición actual está sobre o debajo de la superficie, y la terminología utilizada ahora es **sobre** o **debajo** en lugar de desmonte o terraplén.
- Superficie dist. perp. en ubicación deseada: El incremento de Superficie dist. perp. en ubicación deseada ya no está disponible. Este incremento se introdujo en Trimble Access 2024.10, pero según los comentarios de los usuarios, tiene un uso limitado y causó cierta confusión.
- Alineaciones verticales en archivos IFC: Los puntos duplicados ahora se eliminan de las alineaciones verticales en archivos IFC.
- **Curvas parabólicas en archivos IFC**: Hemos resuelto un problema con los archivos IFC en el que los elementos de una curva parabólica se mostraban incorrectamente.
- **Elevación superficie**: Hemos resuelto un problema por el que la **Elevación superficie** mostrada en el mapa no incluía la distancia al eje vertical de construcción.
- **Cadena más cercana con LandXML:** Hemos resuelto un problema al replantear una carretera de LandXML utilizando el método **A la cadena más cercana**, donde algunas cadenas con varias líneas de ruptura no se actualizaban correctamente a la cadena más cercana.
- **Carreteras de sección transversal LandXML**: Hemos mejorado el algoritmo utilizado cuando se usa por primera vez un archivo LandXML en Trimble Access Carreteras, donde una carretera de sección transversal LandXML se convierte automáticamente en una carretera Trimble RXL. El nuevo algoritmo reduce la separación entre el arco y la cuerda al crear la alineación RXL a partir de polilíneas en el archivo LandXML.
- Hemos resuelto varios problemas que causaron **errores de aplicación** ocasionales al usar o cerrar el software. En particular:
 - Al replantear una carretera o una alineación en la que el campo de nombre de punto no se rellenó automáticamente.
 - Al ver archivos 12da que tienen nombres de punto en blanco contenidos en el conjunto de datos. Trimble Access Ahora aplica un nombre de cadena con un sufijo a estos puntos en blanco.

Túneles

Mejoras

Posiciones de replanteo del túnel

Hemos realizado mejoras a la pantalla **Replantear posiciones** al definir las posiciones de replanteo:

- Hemos reemplazado las columnas **D.eje horizontal** y **D.eje vertical** por una sola columna **Método**.
- El nuevo cuadro de grupo Rango de estación organiza visualmente los campos Estación inicio y Estación final e incluye una descripción del rango de estación definido para que sea más fácil confirmar si la posición replanteada se encuentra dentro del rango de estación correcto.

□ □	2 7 7	S 1.000 1	+0 1.000	HA:204°46'33" VA:90°00'00"		
Setouts				Station range		
Start station 0+000.000m	End station 0+000.000m 0+000.000m 0+000.000m 0+000.000m 0+000.000m 0+000.000m 0+000.000m 0+000.000m 0+000.000m 0+000.000m	Method Radial Radial Radial Radial Radial Radial Radial Radial Radial Radial Pipe		Start station End station (Can be setout at Method Pipe Horizontal offs 2.000m Rig Vertical offset 4.500m Up End horizontal 2.500m Rig End vertical of 4.890m Up Length	0+015.000m 0+015.000m 0+015.000m. set ht fset	
Esc A	Add Insert	Delete	Accept	Сору	Import	Edit

Incremento de desmonte insuficiente y desmonte excesivo durante el replanteo

El software Trimble Access Túneles ahora muestra los incrementos de desmonte insuficientes y desmonte excesivo cuando se replantean en la alineación del túnel o se replantean en una estación en la alineación del túnel.

Problemas resueltos

- **Marcar punto**: El aviso **Marcar punto** ahora se muestra durante más tiempo al replantear posiciones en el túnel.
- **Túneles en espiral**: Hemos resuelto un problema por el que el software identificaba incorrectamente el túnel superior como el túnel inferior en un túnel en espiral que volvía a recorrer varios niveles.

Minas

Problemas resueltos

- Longitud del intervalo de replanteo automático: Hemos solucionado un problema por el que pequeñas variaciones en la longitud del intervalo causaban una generación de puntos incorrecta. Al calcular los intervalos, el software utiliza ahora un espaciado mínimo del 30% de la longitud del intervalo entre puntos (por ejemplo, 1,5 m para un intervalo de 5 m). Esta corrección se aplica al replanteo automático de una línea central, una línea de pendiente y líneas láser.
- Selección automática de puntos de replanteo: Hemos resuelto un problema por el que, si iniciaba un replanteo automático seleccionando dos puntos en el mapa, tenía que volver a seleccionar los puntos una vez que seleccionaba el tipo de replanteo automático.
- **Replanteo de barrenos**: Hemos resuelto un problema por el que los gráficos del mapa que mostraban los barrenos durante la preparación para el replanteo desaparecían una vez que comenzaba el replanteo.
- **Marcar punto**: El aviso **Marcar punto** ahora se muestra durante más tiempo cuando se replantean líneas o puntos automáticamente.

Mobile Inspector

Mejoras

Trimble Access La versión 2025.10 incluye las siguientes mejoras para la aplicación Trimble Access Mobile Inspector.

- Trimble Access Mobile Inspector ahora está disponible en los dispositivos Android de Trimble.
- El servicio de medición (MIMS) Trimble Access Mobile Inspector se ha cambiado de nombre a Servicio de medición de Trimble.
- Mejoras en los métodos de cálculo y visualización de datos.
- La Ayuda de Trimble Access Mobile Inspector ahora es parte de la Ayuda de Trimble Access y se puede ver en el archivo **Portal de ayuda de Trimble Field Systems**.

Equipo compatible

El software Trimble Access versión 2025.10 se comunica mejor con los productos de software y hardware que se listan a continuación.

NOTE – 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 dispositivos Windows® de 64-bit:

- Controlador Trimble TSC7
- Tableta Trimble T7, T10, T10x o T100
- Tabletas de otros fabricantes compatibles

Consulte más información sobre tabletas de otros fabricantes compatibles en el boletín de asistencia técnica **Trimble Access on 64-bit Windows 10 & 11**, que se puede descargar de la página Boletines técnicos en el **Portal de ayuda de Trimble Access**.

Dispositivos Android

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

- Controlador Trimble TSC5
- Colector de datos de mano Trimble TDC6
- Colector de datos de mano Trimble TDC600
- Receptor GNSS de mano Trimble TDC650 (solo con suscripción de Trimble Access)
- Controlador Trimble TCU5

TIP – Trimble Access ha sido diseñado para utilizarse en el **modo Vertical** o en el **modo Horizontal** en el **dispositivo yTDC6 colector de mano TDC600**. Hay pequeñas diferencias en la IU para alojar la pantalla vertical y el sistema operativo Android. Para obtener más información, consulte el tema **El área de trabajo de Trimble Access** en la *Ayuda de Trimble Access*.

NOTE – El **receptor GNSS de mano Trimble TDC650** solo puede usarse con suscripciones de Trimble Access, no puede utilizarse con licencias perpetuas de Trimble Access. El TDC650 está diseñado para levantamientos GNSS solamente y no es compatible con conexiones a estaciones totales. Las aplicaciones Trimble Accessque requieren levantamientos convencionales no pueden usarse en el TDC650. Entre ellos se incluyen Trimble Accessen la sección **Receptores GNSS compatibles** más abajo.

Instrumentos convencionales compatibles

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

- Estaciones totales de escaneado de Trimble: SX12, SX10
- Trimble VX[™] spatial station
- Estaciones totales Trimble S Series: S8/S6/S3 y S9/S7/S5
- Estaciones totales mecánicas de Trimble: C5, C3, M3, M1
- Estaciones totales Trimble SPS Series
- Estaciones totales Trimble RTS Series

- Estaciones totales Spectra[®] Geospatial: FOCUS[®] 50/35/30
- 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.

NOTE – Podrá conectarse a un Estación total de escaneado Trimble SX10 o SX12 desde el controlador TSC5, el colector de mano TDC600 modelo 2 y el colector de mano TDC6. Sin embargo, las conexiones a un Estación total de escaneado Trimble SX10 o SX12 no son compatibles cuando se utiliza el controlador TCU5 o el colector de mano TDC600 modelo 1.

Receptores GNSS compatibles

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

- Sistemas topográficos GNSS integrados Trimble R series:
 - Con una unidad de medición inercial integrada (IMU): R980, R780, R12i
 - Con un sensor de inclinación del magnetómetro incorporado: R12, R10
 - Otros receptores GNSS integrados R series: R580, R8s, R8, R6, R4, R2
- Receptor de servicio de posicionamiento GNSS Trimble Catalyst[™]: DA2
- Sistemas topográficos GNSS modulares de Trimble: R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Antenas Trimble SPS Series GNSS Smart: SPS986, SPS985, SPS985L, SPS785, SPS585
- Receptores modulares GNSS Trimble SPS Series: SPS85x
- Receptor de referencia GNSS Trimble Alloy
- Trimble Receptor de GNSS portátil TDC650
- Receptor GNSS integrado Spectra Geospatial con una unidad de medición inercial integrada (IMU): SP100
- Receptores GNSS integrados Spectra Geospatial: SP85, SP80, SP60
- Receptores GNSS modulares Spectra Geospatial: SP90m
- Receptor GNSS FAZA2
- Receptor S-Max GEO

NOTE -

- Para usar un receptor GNSS TrimbleDA2 con, Trimble Access deberá tener una suscripción a Catalyst compatible y deberá tener una sesión iniciada. Para ver los tipos de licencias asignadas al controlador o a usted, presione ≡ y seleccione Acerca de. Para obtener más información, consulte el tema Instalación de Trimble Access en la Ayuda de Trimble Access.
- Según se muestra en la sección Controladores compatibles más arriba, el receptor GNSS de mano Trimble TDC650 solo se puede usar con suscripciones Trimble Access, no con licencias perpetuas. Cuando se usa con Trimble Access, el: TDC650
 - Puede conectarse a una antena externa tal como la antena Trimble Zephyr 3 pero no puede conectarse a otro receptor GNSS.
 - Puede conectarse a otro equipo topográfico tal como un ecosonda o telémetro de láser.
 - Solo se puede utilizar como solución GNSS RTK, ofreciendo precisión en los siguientes niveles:
 - Precisión centimétrica: Horizontal: 10 mm, vertical: 15 mm
 - Precisión decimétrica : horizontal: 70 mm, vertical: 20 mm
 - Precisión submétrica: Horizontal: 300 mm, vertical: 300 mm
 - No se puede usar con RTX y no puede usarse para el posprocesamiento.
 - No es compatible con el nivel electrónico basado en cámaras.
- Al utilizar un receptor Spectra Geospatial SP90m, SP85, SP80 o SP60, no todas las funcionalidades en el software Trimble Access estarán disponibles. Consulte más información en el boletín de soporte técnico **Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access**, que puede descargarse de la página Boletines de soporte técnico en el **Portal de ayuda de Trimble Access**.

Información sobre la instalación

Requerimientos de licencia

Para instalar Trimble Access 2025.10, se requieren licencias para la aplicación Topografía General así como para cada aplicación Trimble Access que desea utilizar.

• Licencias perpetuas

Las licencias perpetuas tienen licencia en el controlador. El controlador debe tener un Trimble Access Software Maintenance Agreement valor válido hasta **1 Abril 2025**.

• Suscripciones

Se asignan licencias de suscripción a un usuario individual. Cuando se usa con una licencia de suscripción, podrá instalar Trimble Access 2025.10 en cualquier controlador compatible.

Si tiene licencias perpetuas en un controlador existente pero desea retirar dicho controlador y reemplazarlo con uno nuevo, es posible que pueda ceder la licencia perpetua Trimble Access del controlador existente y transferirlo al nuevo.

Vea más información en Licencias de software y suscripciones en el **Portal de ayuda deTrimble Access**.

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

Si no cuenta con las licencias requeridas, es posible que pueda probar el software durante un tiempo limitado. Las opciones son:

- Cree una **licencia de 48 horas** para Trimble Access si no puede iniciar sesión y utilizar la suscripción o si ha adquirido una licencia perpetua pero todavía no se ha asignado al controlador.
- Crear una **licencia de demostración de 30 días** para Trimble Access si el controlador no tiene una licencia perpetua actual. Este tipo de licencia temporal está disponible en controladores Windows y Android compatibles.
- Crear una **licencia de prueba de 30 días** para aplicaciones Trimble Accessespecíficas si el controlador tiene una licencia perpetua actual, pero no una licencia para la aplicación específica que desea probar. Este tipo de licencia temporal está disponible solo en controladores Windows compatibles.

Vea más información en Instalación de una licencia temporal en el **Portal de ayuda de Trimble Access**.

Instalación o actualización de Trimble Access

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

- Trimble Installation Manager para Windows 除
- Trimble Installation Manager para Android 🛃

Para obtener más información, consulte Instalación de Trimble Access en la Trimble Access Ayuda.

NOTE – Los archivos de trabajo (.job) creados utilizando una versión previa de Trimble Access se actualizan automáticamente cuando los abre en la última versión de Trimble Access. Una vez que se han actualizado los trabajos, ya no se pueden abrir en una versión previa. Vea más información en Utilización de trabajos existentes con la última versión de Trimble Access en la **Ayuda de Trimble Access**.

Recursos de aprendizaje

Para obtener más información sobre las Trimble Access características del software y cómo aprovechar al máximo el software, visite los siguientes recursos.

Portal de ayuda de Trimble Access

El **Portal de ayuda de Trimble Access** forma parte de *Portal de ayuda de Trimble Field Systems* y está disponible en help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/ e incluye el contenido completo de la *Ayuda de Trimble Access* incorporada en 14 idiomas, así como también vínculos a vídeos disponibles en el canal de YouTube de Trimble Access.

El área **de Descargas** del **Trimble Access Portal de ayuda** proporciona vínculos para descargar recursos útiles, incluyendo:

- Boletines de soporte técnico
- Software y utilidades
- Archivos de plantilla
- Hojas de estilos
- Datos de muestra
- Materiales de lanzamiento (incluyendo presentaciones de diapositivas y vídeos)
- Guías PDF

Podrá ver el **Trimble Access Portal de ayuda** en cualquier computadora con conexión a Internet, sin necesidad de tener el Trimble Access software instalado. También podrá verlo desde el teléfono móvil o desde el controlador que se está ejecutando Trimble Access si elige no instalar la ayuda interna.

Ayuda de Trimble Access

La *Trimble Access Ayuda* se instala con el software cuando selecciona la casilla de verificación **Idioma & Archivos de ayuda** en Trimble Installation Manager. Para ver la ayuda instalada, presione \equiv en el Trimble Access software y luego seleccione **Ayuda**. Se *Trimble Access* abrirá la Ayuda, acercándole directamente al tema de ayuda de la pantalla actual en el Trimble Access software.

Trimble Access Canal de YouTube

El Trimble Access canal de YouTube proporciona un gran número de videos donde se resaltan características útiles del software. Ver vídeos sobre las características añadidas recientemente o echar un vistazo a una de las listas de reproducción para explorar un área específica del software.

Publicamos videos nuevos regularmente, por lo que asegúrese de **hacer clic en** la página del Trimble Access canal de YouTube para que le notifiquen si hay videos nuevos disponibles.

Aplicaciones 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 Trimble Access compatibles con dispositivos Windows

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

- Carreteras
- Túneles

- Minas
- Land Seismic
- Tuberías
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Control
- AutoResection
- BathySurvey

Aplicaciones de Trimble Access compatibles con dispositivos Android

Las siguientes aplicaciones de Trimble son compatibles cuando esta versión de Trimble Access se ejecuta en un dispositivo Android compatible:

- Carreteras
- Túneles
- Minas
- Tuberías
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Control
- AutoResection
- AllNAV Rounds

NOTE – Los cambios a las aplicaciones compatibles pueden cambiar tras el Trimble Access lanzamiento. Para obtener detalles actualizados, o los detalles en las aplicaciones compatibles con versiones previas de Trimble Access, consulte el boletín **Trimble Access App availability** de soporte , que puede descargarse de la página Boletines técnico de la Ayuda de Trimble Access del Portal de ayuda de Trimble Field Systems.

Avisos legales

Trimble Inc.

www.trimble.com

Copyright and trademarks

© 2025, Trimble Inc. Todos los derechos reservados.

Trimble, the Globe and Triangle logo, ProPoint, Spectra, and Trimble RTX are trademarks of Trimble Inc. registered in the United States and in other countries. Access, IonoGuard, VISION, and VX are trademarks of Trimble Inc.

For a complete list of legal notices relating to this product, go to help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/ and click the Legal information link at the bottom of the page.