

TRIMBLE BUSINESS CENTER

Notas de lanzamiento

Versión 3.00 (64 bits)

Geospatial Division, 10368 Westmoor Drive, Westminster, CO 80021, USA

© 2013, Trimble Navigation Limited. Todos los derechos reservados. El logotipo del globo terráqueo y el triángulo y Trimble son marcas registradas de Trimble Navigation Limited en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos de Norteamérica y en otros países. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

www.trimble.com



Bienvenido a Trimble Business Center

El software de oficina **Trimble® Business Center** es ideal para procesar y analizar datos de levantamiento por satélite, terrestres y de imagen registrados en el campo. El software ofrece numerosas funciones innovadoras y exclusivas, y es fácil de aprender y usar.

Instalación o actualización

Para ver instrucciones de instalación o actualización, consulte la viñeta correspondiente más abajo.

Notas:

- La información de licencia de Trimble Business Center (TBC) se encuentra en la llave del software o hardware de Sentinel HASP conectada o instalada en su computadora. Si no se ha instalado o conectado ninguna llave, TBC le permite solo importar y ver datos. No permite utilizar ninguna función que requiera licencias. Para ver su licencia una vez que la instalación se completó, seleccione Ver Administrador de Licencias en la Página de Inicio. Para ver una descripción de las funciones disponibles en cada configuración con licencia, consulte "Funciones con licencia" en la Ayuda en línea.

- Luego de la instalación, asegúrese de seleccionar Buscar actualizaciones en la Página de inicio a fin de cerciorarse de que cuente con las actualizaciones más recientes para Trimble Business Center.

▪ **Nuevos usuarios que instalan TBC para utilizar con una licencia de usuario único:**

- a. Antes de introducir la nueva llave de hardware de Sentinel HASP que recibió en su paquete de instalación, instale TBC desde el DVD de instalación o un paquete de instalación TBC descargado desde el sitio web Trimble.
- b. Antes de ejecutar TBC por primera vez, introduzca la nueva llave de hardware de Sentinel HASP en un puerto USB disponible en su computadora.

Quando ejecute TBC, estarán disponibles todas las funciones con licencias. Su garantía de un año comenzará la primera vez que abra el software.

▪ **Nuevos usuarios que instalan la versión de prueba de TBC:**

Siga las instrucciones que se proporcionan en el documento que contiene el código de 19 dígitos (clave del producto).

▪ **Usuarios existentes que instalan esta versión de TBC:**

Instalar TBC desde el paquete de instalación descargado del sitio web de Trimble.

Nota: Esta versión está disponible para usuarios cuya fecha actual de vencimiento de la garantía es el 1 de mayo de 2013 u otra posterior. Si su garantía caduca antes de esta fecha y usted realiza la instalación, no estarán disponibles las funciones con licencia. Póngase en contacto con su distribuidor para adquirir una extensión de la garantía. En la Página de inicio, seleccione Ver Administrador de Licencias para verificar la fecha de vencimiento de su garantía.

▪ **Los nuevos usuarios que instalan TBC para utilizar con una licencia multiusuario instalada en una red:**

- a. Asegúrese de lo siguiente:
 - Su equipo puede conectarse al servidor de red donde está instalada la licencia de red multiusuario Sentinel HASP.
 - No hay llaves de hardware Sentinel HASP conectadas a su equipo.
- b. Instale TBC desde el DVD de instalación, un paquete de instalación TBC proporcionado por su administrador o un paquete de instalación de TBC descargado desde el sitio web de Trimble.
- c. Ejecutar TBC.

El software busca automáticamente en la red una llave de red Sentinel HASP. Si se encuentra una llave de red Sentinel HASP y no se ha superado el límite de la licencia multiusuario, la licencia estará disponible para su uso con todas las funciones con licencia de TBC. Si no se encuentra una llave de red Sentinel HASP o se ha superado el límite de la licencia multiusuario, las funciones con licencia no estarán disponibles y aparecerá un mensaje correspondiente cuando intente usarlas.

De manera optativa, puede verificar si tiene acceso o no a la licencia multiusuario seleccionando Ver Administrador de Licencias en la Página de inicio. Para obtener más información acerca de uso del diálogo Administrador de licencias, presione F1 estando abierto el diálogo.

Observe que cada vez que ejecuta TBC, el programa deberá acceder automáticamente a la licencia multiusuario instalada en la red.

Nota para los administradores: Para obtener instrucciones sobre cómo instalar una llave de red Sentinel HASP (licencia multiusuario), y ver y administrar información de licencias, seleccione el archivo Léame (Read Me) sobre Licencias de red (Network Licensing) en el menú Herramientas del DVD de instalación de TBC.

Nuevas funciones

Las siguientes son las nuevas funciones que se incluyen en esta versión de Trimble Business Center.

Nota: Para algunas de las funciones siguientes, puede ser necesario contar con una licencia Survey Standard, Survey Advanced o Photogrammetry. Para ver más información, consulte "Funciones con licencia" en la ayuda en línea.

- **64 bits** Esta nueva versión de 64 bits de TBC, que se ejecuta solo en un sistema operativo de 64 bits, proporciona un mayor rendimiento respecto de las versiones de 32 bits anteriores.
- **Datos de levantamiento aéreo** Los datos de levantamiento aéreo se registran utilizando un sistema de aviación no tripulado (UAS, por sus siglas en inglés), tal como un Trimble Gatewing X100. Importe datos de levantamiento aéreo en TBC, ajuste las estaciones fotográficas aéreas usando los puntos de enlace detectados automáticamente y los puntos de control terrestre (GCP, por sus siglas en inglés) medidos manualmente y cree ortofotos, modelos de superficie digital (DSM, por sus siglas en inglés) basados en tramas y productos finales de nube de puntos. Se requiere una licencia de fotogrametría. (Consulte "Comprensión de los datos de levantamiento aéreo" en la ayuda en línea.)

- **Medir volumen** Mide el volumen de un material almacenado (por encima del plano de referencia horizontal específico) o un pozo (por debajo del plano de referencia horizontal específico) y almacena los resultados de la medición como un mapa de red de volúmenes en su proyecto. (Consulte "Medir volumen" en la ayuda en línea.)
- **Explorador de proyectos** Se ha actualizado el panel de navegación del Explorador de proyectos a fin de proporcionar un mejor rendimiento con grandes conjuntos de datos. (Consulte "Explorador de proyectos" en la ayuda en línea.)
- **Combinar puntos** El comando Combinar puntos duplicados se ha combinado con el comando Combinar puntos a fin de permitirle combinar puntos, ya sea que tengan ID idénticos o únicos, utilizando un panel de comandos simple. Además, puede especificar una distancia entre los puntos, fuera de la cual los puntos seleccionados no se combinarán. (Consulte "Combinar puntos" en la ayuda en línea.)
- **Seleccionar puntos por vector** Utilice el nuevo comando Seleccionar puntos por vector para seleccionar rápida y fácilmente los puntos observados para uno o más vectores en su proyecto. (Consulte "Seleccionar puntos por vector" en la ayuda en línea.)
- **Precisión horizontal y vertical de RTK:** TBC se ha actualizado a fin de importar y mostrar los valores de precisión horizontal/vertical si están contenidos en un archivo de JobXML importado. Si no hay valores de precisión horizontal/vertical contenidos en el archivo JobXML, se calcula la precisión en TBC (utilizando un algoritmo de Valor medio cuadrático de distancia o DRMS, por sus siglas en inglés) desde una matriz de varianza/covarianza informada por el software de campo para cada vector RTK.
- **Soporte USNG/MGRS** Trimble Business Center provee soporte para United States National Grid (USNG) y Military Grid Reference System (MGRS), que le permite mostrar las coordenadas de USNG/MGRS en la hoja de puntos.
- **Ver y administrar procesos de fondo** Utilice la nueva ficha Vista de procesos y funciones de notificación relacionadas para dar seguimiento, recibir notificaciones y tomar medidas en cuanto a los procesos que se ejecutan en el fondo, que son externos a Trimble Business Center. (Consulte "Vista de procesos" en la ayuda en línea.)
- **Conversión de TGO para usuarios de TBC de 64 bits** Convierta archivos de Trimble Geomatics Office (TGO) usando un servicio web automatizado de modo que aquellos puedan abrirse en TBC sin tener que instalar los componentes especiales de acceso a la base de datos que se requieren para los 64 bits. (Consulte "Convertir proyectos de Trimble Geomatics Office (TGO)" en la Ayuda en línea.)
- **Actualización de sistema de coordenadas:** El asistente de Cambiar sistema de coordenadas y la configuración del proyecto del Sistema de coordenadas han sido rediseñados para facilitar y acelerar la selección del sistema de coordenadas adecuado para su proyecto. (Consulte "Cambiar sistema de coordenadas" en la ayuda en línea.)
- **Soporte para Trimble R6-4 y R4-3:** Importe y procese datos desde los receptores más nuevos de Trimble, R6-4 y R4-3.
- **Menú de cinta** El diseño del menú de cinta ha sido mejorado para proporcionar un acceso más rápido e intuitivo a los comandos populares. Y ahora incluye una herramienta útil de sugerencias emergentes.
- **Cálculo de error de centrado:** Al trabajar con datos de Trimble Access, ahora coinciden los valores de error de centrado para el total de referencias de estación.

- **Ayuda en línea** Disfrute de nuevas funciones de navegación en la Ayuda en línea HTML rediseñada. Abra rápidamente los comandos de software directamente desde los temas de ayuda.
- **Office Synchronizer** El programa utilitario Office Synchronizer fue actualizado para que sea compatible con los archivos de FAST Survey. (Consulte "Office Synchronizer" en la ayuda en línea.)
- **Soporte de FAST:** Importe y procese datos, incluso los datos del sistema de coordenadas, a partir del software de campo Spectra Precision FAST Survey.
- **Receptor Ashtech ProMark™ 700** Sincronice e importe datos de campo recabados con el nuevo receptor Spectra Precision ProMark 700. (Consulte "Importar archivos Ashtech (.ddd)" en la ayuda en línea.)
- **Soporte de Trimble Slate controller support** Sincronice e importe datos de campo recabados con el nuevo Trimble Slate controller.
- **Selección de rumbo:** Cuando ingresa un rumbo (utilizando un control de rumbo), puede entonces sostener [Control] y presionar [↑] o [↓] para incrementar el valor de rumbo a 90°.
- **Elevaciones de puntos en el comando Medir** Cuando utiliza el comando Medir para calcular distancias entre puntos, las elevaciones de los puntos ahora se muestran en la medición Resultados.

Requisitos del sistema

Sistema operativo:	Microsoft Windows® 7 y 8 (solo versiones de 64 bits)
Procesador:	Se recomienda Dual-core 1.80 GHz o superior
Memoria de acceso aleatorio (RAM):	2 GB o más recomendado
Espacio disponible en el disco duro:	5 GB o más recomendado
Gráficos:	Tarjeta gráfica compatible con DirectX 9 (o superior) con memoria de 512 MB o más
Monitor:	Resolución de 1280 x 1024 o superior, con 256 o más colores (a 96 DPI)
Puertos de E/S:	Puerto USB 2.0