



AYUDA

SOFTWARE TRIMBLE® ACCESS™

Versión 2013.30
Revisión A
Julio 2013



Índice de materias

Iniciación.....	1
Bienvenido.....	1
Visión de conjunto sobre Trimble Access.....	1
Instalación y actualización del software.....	3
Licencia del software.....	3
Avisos legales.....	4
Trimble Access.....	6
Características de Trimble Access.....	6
Inicio de sesión en Trimble Access en el campo.....	8
Cambio entre aplicaciones y servicios en el campo.....	10
Organizar iconos.....	11
Config levantamiento.....	12
Menú Configuración.....	12
Idioma.....	13
Config. Internet.....	14
Creación de una conexión a Internet utilizando el Asistente para configuración de Internet.....	14

Iniciación

Bienvenido

Bienvenido a la versión 2013.30 de la Ayuda del software Trimble® Access.

Este sistema de ayuda le facilita la búsqueda de la información necesaria para usar de forma efectiva todas las capacidades de software Trimble Access

Para obtener más información que amplía o actualiza esta Ayuda:

- Vaya al sitio web de Trimble (www.trimble.com).
- Contacte con el distribuidor local de Trimble.

Visión de conjunto sobre Trimble Access

El software Trimble Access proporciona un conjunto de herramientas topográficas para utilizar en el campo y servicios basados en la web para la oficina y el campo. Estos programas se instalan en el controlador, la computadora de oficina o en los servidores de Trimble.

La siguiente tabla describe la función de cada uno de los componentes del sistema y dónde están instalados.

Aplicación	Función	Instalada en...	Estándar / Opcional
Administrador de instalación Trimble Access	Instala y actualiza los controladores con los últimos cambios a las aplicaciones y servicios a través de tecnología Microsoft ActiveSync o Windows Mobile Device Center.	Computadora de oficina	Estándar
El menú de Trimble Access	- Inicia las aplicaciones y servicios en el controlador. - Cambia entre las aplicaciones en ejecución y servicios en el controlador. - Genera alertas de notificaciones del sistema. - Se usa para iniciar sesión en Trimble Connected Community para acceder a servicios web, incluyendo AccessSync.	Controlador	Estándar
Topografía general	Una aplicación topográfica general para tareas de campo comunes para sensores ópticos y GNSS.	Controlador	Estándar
Config. Internet	Un asistente para simplificar la configuración de las conexiones de Internet móviles.	Controlador	Estándar
Configuraciones	Define las configuraciones para todo el sistema en un lugar. Configuraciones incluye las unidades, las configuraciones de conexión (incluyendo estilos topográficos y radio), bibliotecas de características y otras configuraciones	Controlador	Estándar

	generales.		
Carreteras	Aplicación de carretera especializada para definir, medir e informar sobre trabajos de carretera.	Controlador	Opcional
Túneles	Aplicación de túneles especializada para definir, medir e informar sobre trabajos con túneles.	Controlador	Opcional
Minas	Aplicación especializada de minas para posicionar equipo de perforación y generar informes sobre trabajos de minas.	Controlador	Opcional
Controlando	Aplicación especializada de control para definir, controlar y generar informes sobre trabajos de control.	Controlador	Opcional
Land Seismic	Aplicación sísmica terrestre especializada para replantear definiciones previas al trazado de dibujos.	Controlador	Opcional
AccessSync	Un servicio con el que se pueden transferir archivos el Trimble Access sin cables del campo a la oficina y viceversa utilizando una conexión a Internet. Al transferir archivos de la oficina al campo, los archivos se convierten automáticamente a la versión requerida por el controlador de campo.	Controlador	Opcional
Previsión GNSS	Una herramienta de planificación para pronosticar la medición GNSS adecuada, en función de los satélites y condiciones ionosféricas en una ubicación especificada.	Controlador	Opcional
Trimble Connected Community	- Un conjunto de herramientas para usar en la web, administradas y auspiciadas por Trimble que permite a las organizaciones individuales compartir información de forma rápida y sencilla en Internet. - Le permite crear proyectos y administrar hardware y servicios dentro de software Trimble Access. - Proporciona un lugar donde pueden llegar los archivos que el servicio AccessSync transfiere al y del campo.	Servidor de Trimble	Opcional
Trimble Connected Community Explorer (TCCE)	Un accesorio para los sistemas operativos Microsoft Windows XP, Vista y Windows 7 que hace que la estructura de archivos de organizaciones y carpetas en el Trimble Connected Community esté disponible en Mi PC y en las áreas de Windows Explorer de la computadora del usuario local. TCCE mejora significativamente la navegación a través de Trimble Connected Community permitiendo que el usuario administre archivos y carpetas de la misma manera que en Windows. Permite la sincronización automática entre una carpeta seleccionada en la computadora local y un espacio de archivos/carpeta en el Trimble Connected Community. TCCE puede mantener hasta 10 pares de carpetas sincronizadas.	Computador de oficina	Opcional

Notas

- Todas las actualizaciones al software en el controlador deben realizarse a través de tecnología Microsoft ActiveSync o la conexión Windows Mobile Device Center a la computadora de oficina.
- Servicios en el controlador de campo envía y recibe datos a través de una conexión a Internet al servidor de Trimble.

Instalación y actualización del software

Podrá instalar el software Trimble Access utilizando el Administrador de instalación de Trimble Access en Internet o podrá descargar una copia de Administrador de instalación de Trimble Access y todos los archivos de aplicación y licencias para instalarlo en los controladores más adelante, cuando es posible que no tenga acceso a una conexión a Internet.

Instalación y actualización del software utilizando el Administrador de instalación de Trimble Access en Internet

Utilice el Administrador de instalación Trimble Access para instalar software y actualizaciones para todas las aplicaciones Trimble Access en el controlador.

Instalación y actualización del software utilizando el Administrador de instalación de Trimble Access estando desconectado de Internet

Descargue una copia del Administrador de instalación de Trimble Access y todos los archivos de aplicación y licencias.

Al crear una versión estando desconectado de Internet del Administrador de instalación Trimble Access:

- Deberá listar los números de serie de los controladores a ser actualizados offline de modo que todas las licencias de los controladores se incluyan en la instalación al estar desconectado de Internet. Solo los controladores cuyas licencias han sido descargadas podrán ser actualizados sin estar conectado a Internet.
- Podrá seleccionar la versión del software Trimble Access que estará disponible para la instalación sin estar conectado a Internet. Luego podrá usar la opción Licencias solamente para descargar licencias adicionales. Deberá emplear la opción Licencias solamente para descargar licencias adicionales si ha adquirido nuevas licencias para controladores existentes, o si ha incluido controladores adicionales en la instalación sin estar conectado a Internet.

Vea más información en: www.trimble.com/taim/

Licencia del software

Cada aplicación Trimble Access deberá contar con una licencia para poder instalarlo y que funcione.

Al adquirir un componente adicional para el software Trimble Access o al extender una licencia existente, el archivo de licencia se actualiza en el servidor de Trimble. Para descargar el nuevo archivo de licencia, haga lo siguiente:

- Conecte el controlador a la computadora de oficina a través de tecnología Microsoft ActiveSync o Windows Mobile Device Center y luego ejecute el Administrador de instalación de Trimble Access. Con ello se actualizará la licencia y el software.
- Con una conexión a Internet establecida, presione el botón Trimble en la barra de tareas Trimble Access o en la barra de tareas en la aplicación que está ejecutando actualmente y luego seleccione *Acerca de* en el menú desplegable. Luego presione el botón *Licencia* para iniciar el proceso de descarga.
Con ello se actualizará **únicamente** la licencia.

Acerca de

Para acceder a una lista de todas las aplicaciones Trimble Access instaladas en el controlador, a sus números de versión, a la información sobre la licencia y el EULA (Contrato de licencia para el usuario final), presione el botón Trimble en la barra de tareas de Trimble Access o en la barra de tareas en la aplicación que se está ejecutando actualmente y luego seleccione *Acerca de* en el menú desplegable.

El diálogo *Acerca de* muestra dos fechas; la *Fecha de vencimiento de la licencia* y la *Fecha de vencimiento de la garantía de software*:

Fecha de vencimiento de la licencia

Esto se refiere a la fecha hasta la que puede utilizarse el software o el servicio. Las licencias perpetuas no tienen una fecha de vencimiento de licencia. Las licencias con fecha muestran la fecha de vencimiento de la licencia actual en el controlador. Sin embargo, como las licencias con tiempo se extienden automáticamente, la fecha que se muestra es la fecha en la que vence la licencia actualmente descargada. Mientras mantenga la suscripción, todo lo que necesita para actualizar una licencia es ejecutar el software Administrador de instalación de Trimble Access o, si el controlador está conectado a Internet, presione el botón *Licencia* en el diálogo *Acerca de*.

Fecha de vencimiento de la garantía de software

El campo de fecha de vencimiento de la garantía de software muestra la fecha en la que vence la garantía, o *Al suscribir* que está relacionado con suscripciones de licencia con tiempo que no vencen si se mantiene la suscripción. Si la garantía de software ha vencido, podrá seguir operando el software y tendrá derecho a actualizaciones menores del software. Las versiones mejoradas del software requieren de una garantía válida.

Para obtener información sobre las garantía extendidas de hardware o mantenimiento de software, contacte con trimble_supportsales@trimble.com.

Avisos legales

© 2009 - 2013, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos.

Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo, Autolock, Geodimeter, GPS Total Station, Tracklight, y

TSC2 son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países.

Trimble Access, Trimble Geomatics Office, Trimble Business Center, Trimble Link, TRIMMARK y Zephyr son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited.

RealWorks es una marca registrada de Mensi SA.

La marca con la palabra Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Navigation Limited es bajo licencia.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows y Windows Mobile son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares.

Este software se basa en parte en el trabajo del grupo Independent JPEG Group, derivado de RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm..

Trimble Access

Características de Trimble Access

Use el menú de Trimble Access para iniciar y navegar entre las aplicaciones y servicios dentro de software Trimble Access.

Para iniciar el software Trimble Access, seleccione una de las siguientes alternativas:

En un controlador Trimble GeoXR:

- Presione Trimble Access en el menú [Start].

En un controlador TSC2/TSC3:

- Presione la tecla Trimble.
- Presione Trimble Access en el menú [Start].

En un controlador Trimble CU:

- Presione [Start / Programs].




En un Trimble Tablet:




- En el escritorio, presione el icono de acceso directo de Trimble Access.

Nota - Durante el inicio, se muestra el Contrato de licencia para su aceptación. Deseleccione el campo *Mostrar durante el inicio* si no quiere ver el contrato cada vez que inicia Trimble Access.

El diagrama y la tabla siguientes muestran las características y funciones principales del software:



Elemento	Características	Función
1	Barra de tareas Trimble Access	Aparece en cada pantalla dentro del software Trimble Access para habilitar el cambio entre aplicaciones y servicios y para proporcionar información del sistema.
2	Botón de inicio de sesión	Muestra quién está conectado actualmente con el sistema, si no hay nadie, indica <i>Presionar aquí para iniciar sesión</i> . También muestra el nombre de la carpeta donde se almacenan todos los datos en el controlador. Presione el botón de inicio de sesión para iniciar la sesión o cambiar de usuario.
3	Botones de aplicación	Presione un botón de aplicación para iniciar o pasar a dicha aplicación.
4	Barra de desplazamiento	Desplácese para ver más aplicaciones de Trimble Access.
5	Botón Trimble	En el menú de Trimble Access, presione el botón Trimble para: - ver información sobre las aplicaciones de Trimble Access instaladas, incluyendo las versiones e información sobre la licencia. - Organizar iconos Para todas las demás aplicaciones, presione el botón Trimble para volver a el menú de Trimble Access para cambiar de aplicación.
6	Título	La información del título muestra si la aplicación o el servicio actual que se está ejecutando o el nombre de la pantalla actual.
7	Botón de conexión a Internet	Muestra si hay una conexión a Internet actual:  indica que hay una conexión a Internet.  indica que no hay una conexión a Internet.
8	Botón de alertas	Las alertas proporcionan información de sistema útil al usuario. Presione el botón de alertas para ver la notificación. Hay diferentes niveles de alertas:  Alerta de información: por ejemplo, el servicio AccessSync ha descargado un archivo nuevo.

		 Alerta de advertencia: por ejemplo, se ha suspendido AccessSync porque se ha perdido la conexión a Internet.  Alerta crítica: por ejemplo, está por vencer una licencia y la aplicación ya no será utilizable.  indica que no hay notificaciones.
9	Botón de ayuda	Presione este botón para abrir los archivos de ayuda internos.
10	Botón de cierre	En el menú de Trimble Access, presione este botón para cerrar todas las aplicaciones de Trimble Access. En otras aplicaciones, presione este botón para cerrar solamente la aplicación actual.

Inicio de sesión en Trimble Access en el campo

Cada usuario tiene que iniciar sesión en software Trimble Access la primera vez que se ejecuta el programa para definir el directorio en el que se van a almacenar los datos. Todos los archivos Trimble Access se almacenarán en una carpeta en [\\Trimble Data\].

El inicio de sesión le permite:

- Separar y distinguir sus archivos con los de otra gente que utiliza el mismo controlador.
- Administrar datos con facilidad entre equipos de campo concretos dentro de una organización.

El servicio AccessSync requiere el inicio de sesión para:

- Autenticar el acceso a servicios desde el campo.
- Asegurarse de que los archivos se transfieren a los controladores correctos en el campo y a la organización, sitio del proyecto y ubicación de carpeta correcta en la oficina.
- Le permite seleccionar un controlador y acceder a los datos del proyecto de campo.

Para iniciar sesión en software Trimble Access:

1. En el menú de Trimble Access, presione *Iniciar sesión* y luego seleccione el *Modo de inicio de sesión*.

Modo de inicio de sesión	Usar cuando...	Función
[Sin conexión]	Actualmente no tiene una conexión a Internet. o No ha adquirido servicios en línea, tal como AccessSync.	Define el directorio en el que se van a almacenar los datos. Todos los archivos Trimble Access se almacenarán en una carpeta en [\\Trimble Data\ <nombre del="" usuario="">].</nombre>
[Con conexión]	Ha adquirido servicios en línea, tal como AccessSync.	- Define el directorio en el que se van a almacenar los datos. Todos los archivos Trimble Access se almacenarán en una carpeta en [\\Trimble Data\ <nombre del="" usuario="">].</nombre>

y Actualmente tiene una conexión a Internet.	- Autentica que el usuario tiene acceso a servicios en el campo. - Asegura que los archivos se transfieran a los controladores correctos en el campo y a la organización, sitio y ubicación de carpeta correcta en la oficina.
--	---

1. Introduzca los detalles de usuario. Seleccione una de las siguientes alternativas:

- ◆ Si ha iniciado sesión sin estar conectado y no ha adquirido servicios en línea tales como AccessSync, podrá introducir un nombre de usuario puesto que esto solo se utiliza para definir el nombre de la carpeta de datos. No se necesita una contraseña.

Presione *Siguiente*.

Revise las configuraciones de usuario y luego presione *Finaliz*.

- ◆ Si está iniciando sesión sin estar conectado, pero tiene pensado utilizar servicios en línea tales como AccessSync en el futuro, introduzca el nombre de usuario Trimble Connected Community (ID miembro). No necesita una contraseña.

El nombre de usuario se emplea para configurar la carpeta de datos; cuando trata de utilizar servicios en línea, esto se empleará para la autenticación.

Presione *Siguiente*.

Si ha iniciado sesión previamente estando conectado, verá la lista de sitios de Trimble Connected Community disponibles a los cuales transferir datos. Seleccione un sitio y luego presione *Sig*. La próxima vez que obtiene una conexión a Internet, podrá transferir archivos sin volver a iniciar sesión.

Si no ha iniciado sesión previamente estando conectado, podrá revisar las configuraciones de usuario y luego presione *Finaliz*.

- ◆ Si inicia sesión estando conectado, debe introducir el nombre de usuario (ID miembro) Trimble Connected Community y la contraseña. Introduzca el *nombre corto* de la organización Trimble Connected Community o selecciónelo de la lista. Estos detalles de usuario se emplean para configurar la carpeta de datos y para la autenticación. Presione *Sig*. El software Trimble Access utiliza la conexión a Internet para conectar con los servidores de Trimble a fin de autenticar los detalles de inicio de sesión. Una vez autenticados, el software Trimble Access obtiene una lista de sitios Trimble Connected Community disponibles, con los que puede sincronizar archivos utilizando el servicio AccessSync.

Seleccione un sitio Trimble Connected Community en la lista desplegable. Este es el sitio al y del cual se transferirán archivos utilizando el servicio AccessSync.

Presione *Siguiente*.

Revise las configuraciones del inicio de sesión y luego presione *Finaliz*.

Notas

- ◆ El servicio AccessSync siempre sincronizará datos en el sitio Trimble Connected Community actual. Si este sitio está configurado incorrectamente, los datos podrán transferirse al sitio incorrecto.
- ◆ La lista muestra solo sitios Trimble Connected Community dentro de la organización a la que tiene acceso. Vea más información en *****untranslated***** Permisos de Trimble Connected Community.
- ◆ Asegúrese de tener los datos correctos configurados en el controlador. De lo contrario, es posible que no pueda iniciar sesión.
- ◆ Para eliminar un nombre de usuario, presione el botón *Eliminar*. Las carpetas de datos asociadas no se eliminarán. Si quiere hacerlo, las mismas pueden eliminarse manualmente utilizando la aplicación *Archivos*.

Para iniciar sesión como un usuario diferente en el controlador:

1. Presione el botón de inicio de sesión en el menú de Trimble Access.
2. Inicie la sesión con el nuevo nombre de usuario y la contraseña.

Notas

- ◆ El usuario actual se muestra en el botón Iniciar sesión en el menú de Trimble Access.
- ◆ Al cambiar de usuario, deberá reiniciar las aplicaciones especializadas para asegurarse de que los datos están almacenados en la ubicación correcta.

Cambio entre aplicaciones y servicios en el campo

Puede ejecutar más de una aplicación por vez y cambiar entre ellas con facilidad. Por ejemplo, puede cambiar entre funciones en *Carreteras*, *Túneles*, *Minas* y *Topografía general*.

Para ejecutar más de una aplicación por vez, utilice el botón Trimble o el icono Trimble en la esquina superior izquierda de la pantalla para abrir menú de Trimble Access. Desde allí, podrá ejecutar la otra aplicación.

Para cambiar entre aplicaciones:

- Presione el botón Trimble en la barra de tareas para acceder al menú de aplicaciones disponibles y de los servicios actualmente en ejecución, incluyendo el menú de Trimble Access. Seleccione la aplicación o servicio al que desea cambiar.
- En el controlador TSC2/TSC3, una breve pulsación del botón Trimble permite acceder al menú de aplicaciones disponibles y de los servicios actualmente en ejecución, incluyendo el menú de Trimble Access. Seleccione la aplicación o servicio al que desea cambiar.
- En el controlador Trimble GeoXR, presione el botón Trimble para acceder al menú de aplicaciones y servicios disponibles actualmente en ejecución, incluyendo el menú de Trimble Access y el *Menú Inicio* de Windows. Alternativamente, presione y mantenga presionado el botón de la cámara durante dos segundos y luego seleccione la aplicación o el servicio al cual cambiar.
- Presione *Cambiar a* y luego seleccione la función requerida en la lista. Si el botón *Cambiar a* no está en la pantalla actual, presione **CTRL W** para abrir la lista emergente correspondiente a *Cambiar a*.
- Presione **CTRL TAB**. Este es el acceso directo para desplazarse por la lista actual de las funciones de

Cambiar a.

- Presione *Favoritos* o **CTRL A** para seleccionar un favorito preconfigurado.
- En un controlador TSC2/TSC3, configure el botón [Left App] y el botón [Right App] para las funciones que desea ejecutar. Este método abre una aplicación incluso si dicha aplicación no se está ejecutando.

Vea más información en [Botones de Trimble Access](#).

Sugerencia - Podrá usar esta funcionalidad para volver al menú principal de la aplicación que está ejecutando actualmente, por ejemplo, si está ejecutando la opción *Definir* en Trimble Access Carreteras y desea ver el *Mapa*, presione el botón Trimble y seleccione Trimble Access Carreteras en la lista desplegable.

El mismo trabajo puede emplearse en las siguientes aplicaciones a la vez:

- Trimble Access Topografía general
- Trimble Access Carreteras
- Trimble Access Túneles
- Trimble Access Minas

Vea más información en [Trabajos](#).

Organizar iconos

Podrá cambiar el orden en el que se muestran los iconos de la aplicación en el programa de inicio Trimble Access. Para ello:

1. Presione el botón Trimble en la esquina superior izquierda en la barra de tareas.
2. Seleccione *Organizar iconos*.
3. Presione en el nombre de aplicación para seleccionarlo, y luego use los botones de flecha a la derecha de los nombres de aplicación para mover la aplicación.

Config levantamiento

Menú Configuración

Utilice *Configuraciones* en el menú de Trimble Access para especificar parámetros de configuración comunes que se comparten entre varios programas.

Los siguientes programas utilizan parámetros de configuración comunes disponibles en Configuraciones:

- Trimble Access Topografía general
- Trimble Access Carreteras
- Trimble Access Túneles
- Trimble Access Minas

Use el menú Estilos levantamiento para:

- Crear y editar [estilos de levantamiento](#)

Use el menú Plantillas para:

- Crear, editar, renombrar o eliminar una [plantilla](#)
- [Importar](#) una plantilla de otro trabajo.

Use este menú para:

- Especificar la [Config. Internet](#)
- Crear [contactos GNSS](#) para su utilización con módems de móviles
- Configurar las opciones de [conexión automática](#)
- Especificar las [configuraciones de radio](#) de la estación total Trimble VX Spatial Station o estación total Trimble S Series y Trimble 5600
- Configurar las conexiones [Bluetooth](#)
- Especificar las configuraciones [Transferencia de imágenes Wi-Fi](#). Solo está disponible si está usando un controlador con el software para transferencia de imágenes Wi-Fi instalado.

Use el menú Biblioteca de caract. para:

- Crear y editar las [bibliotecas de características](#)

Use el menú Idioma para:

- Cambiar el [idioma](#)
- Activar o desactivar los [eventos de sonido](#)

Idioma

Para cambiar el idioma del software Topografía general:

1. Transfiera el archivo de idioma al controlador.
2. En el menú de Trimble Access, presione *Configuraciones / Idiomas*.
3. Seleccione el idioma requerido en la lista.
4. Reinicie el software Topografía general.

Config. Internet



Creación de una conexión a Internet utilizando el Asistente para configuración de Internet

El asistente para la Config. Internet le ayuda a configurar fácilmente una conexión a Internet en un controlador. Una vez que se ha establecido la conexión a Internet, podrá utilizar Config. Internet para conectarse o desconectarse rápidamente de Internet. Podrá utilizar dicha conexión para iniciar la sesión en línea al servicio Trimble Connected Community y luego ejecutar las siguientes aplicaciones segmentadas:




- [Trimble Access AccessSync](#)
- Trimble Access Topografía general
- Trimble Access Carreteras
- Trimble Access Túneles
- Trimble Access Minas
- Trimble Access Controlando
- [Trimble Access Previsión GNSS](#)
- Trimble Access Internet

Config. Internet es compatible con conexiones a Internet por [módem/teléfono](#) así como también con conexiones [Wi-Fi](#).

Para conectarse a Internet utilizando un módem interno en el controlador Trimble TSC3 :

1. Seleccione una de las siguientes alternativas:
 - ◆ En el menú de Trimble Access, presione *Config. Internet*.
 - ◆ Presione *Configuraciones / Conectar / Config. Internet*.
 - ◆ Presione el **botón Conexión a Internet** ( o ) en la barra de tareas de Trimble Access.
2. Seleccione *Teléfono / Módem*.
3. En la lista desplegable *Conexión GPRS*, seleccione *Módem interno*.
4. Presione *Conectar*.

Para crear o editar una conexión a Internet utilizando un teléfono/módem para los controladores Trimble GeoXR / CU / TSC2 y TSC3:

1. Seleccione una de las siguientes alternativas:
 - ◆ En el menú de Trimble Access, presione *Config. Internet*.
 - ◆ Presione *Configuraciones / Conectar / Config. Internet*.
 - ◆ Presione el **botón Conexión a Internet** ( o ) en la barra de tareas de Trimble Access.
2. Seleccione *Teléfono / Módem*.
3. Presione el botón *Nuevo/Editar*. 
4. En la lista desplegable, seleccione *Puerto*. Este es el tipo de conexión del controlador al módem de móvil.

Si selecciona *Bluetooth*, elija el dispositivo Bluetooth en la lista desplegable que muestra todos los

módems emparejados con el controlador. Si el dispositivo no aparece en la lista, deberá emparejar el dispositivo.

Para emparejar un dispositivo en un controlador TSC3:

- a. Presione *Crear asociación*.
- b. En la ficha *Modo*, asegúrese de que *Activar Bluetooth* esté seleccionada, de que el dispositivo sea visible y de que Bluetooth también esté habilitada en el módem.
- c. Presione la ficha *Dispositivos* y luego seleccione *Añadir dispositivo nuevo*. Esto iniciará una búsqueda de otros dispositivos Bluetooth.
- d. Seleccione el dispositivo en la lista y luego presione *Sig.*
- e. Si es necesario, introduzca una clave y luego presione *Sig.*
- f. Presione *Hecho* para volver a *Config. Internet*.

Para emparejar un dispositivo en un controlador TSC2:

- a. Presione *Crear asociación*.
- b. En la ficha *Modo*, asegúrese de que *Activar Bluetooth* esté seleccionada, de que el dispositivo sea visible y de que Bluetooth también esté habilitada en el módem.
- c. Presione la ficha *Dispositivos* y luego seleccione *Asociación nueva*. Esto iniciará una búsqueda de otros dispositivos Bluetooth.
- d. Seleccione el dispositivo en la lista y luego presione *Sig.*
- e. Si es necesario, introduzca una clave y luego presione *Sig.*
- f. Presione *Finaliz* y luego presione *Aceptar* para volver a *Config. Internet*.

Para emparejar un dispositivo en un controlador Trimble CU:

- a. Presione *Crear asociación*.
- b. En la ficha *Modo*, asegúrese de que *Activar Bluetooth* esté seleccionada, de que el dispositivo sea visible y de que Bluetooth también esté habilitada en el módem.
- c. Presione el botón *Buscar dispositivo*. De esta forma se iniciará una búsqueda de otros dispositivos Bluetooth.
- d. Seleccione el dispositivo en la lista y luego utilice el botón de flecha para pasarlo de la ventana *Dispositivo no fiable* a la ventana *Dispositivo fiable*.
- e. Si es necesario, introduzca una clave.
- f. Presione *Aceptar* para volver a *Config. Internet*.

Si está utilizando un controlador Trimble GeoXR o TSC3, seleccione Línea móvil (GPRS) para utilizar el módem interno.

6. Si el módem requiere un PIN, seleccione *Mi módem requiere PIN*, introduzca el PIN y luego presione *Aceptar*.
7. Presione *Sig.*
8. Seleccione los detalles correspondientes a *Ubicación red inicio*, *Proveedor de servicios* y *Plan*.

Si estos detalles no están en la lista, podrá configurarlos manualmente:

- a. Presione *Añadir proveedor de servicios*.

- b. Introduzca los detalles personalizados del proveedor de servicios para *Cadena de mercado* y *APN* y si es necesario *Detalles del usuario*. Si *Ubicación*, *Proveedor de servicios* o *Plan* no están en la lista, introdúzcalos manualmente en los campos desplegados.
- c. Presione *Añadir* y luego seleccione los detalles del nuevo proveedor de servicios para *Ubicación red inicio*, *Proveedor de servicios* y *Plan*.
- d. Presione *Detalles del usuario* para introducir un nombre de usuario y contraseña si es necesario.



Sugerencia - Si utiliza un controlador Trimble GeoXR o TSC3 y ha seleccionado un módem interno, presione el botón *Detectar* para extraer la información del proveedor de servicio detectada por la tarjeta SIM. Alternativamente, seleccione *Detectar auto* y esto se hará automáticamente.

9. Presione *Sig.*
10. Introduzca un nombre para la configuración de la conexión y luego presione *Finaliz.*

Notas

- Si ya existe una conexión con el mismo nombre, se le pedirá sobrescribir la conexión antigua. Si no quiere sobrescribir la conexión antigua, presione *No* y luego guarde la conexión nueva con un nombre diferente.
- Si se modifican los detalles del proveedor de servicios por defecto, los detalles nuevos se guardarán en un archivo [userserviceproviders.xml], ubicado en el controlador en [\\Program Files\\Trimble\\Common]. Si desea recuperar los valores por defecto, deberá quitar este archivo del controlador.
- No podrá conectarse a Internet usando una tarjeta CompactFlash que tiene un PIN de módem configurado. Si está utilizando una tarjeta CompactFlash en el controlador TSC2, asegúrese de que la tarjeta SIM no requiera un PIN.
- Después de tres intentos de desbloquear la tarjeta SIM utilizando un PIN incorrecto, la tarjeta SIM se bloqueará, excepto para llamadas de emergencia. Se le pedirá introducir un código PUK (Clave de desbloqueo personal). Si no sabe cuál es el PUK correspondiente al módem, contacte con el proveedor de la tarjeta SIM para el módem. Tras diez intentos fallidos para introducir el PUK, la tarjeta SIM se invalidará y ya no funcionará. Cuando esto sucede, deberá reemplazar la tarjeta.

Para crear o editar una conexión a Internet utilizando un teléfono/módem para el Trimble Tablet:

1. Seleccione una de las siguientes alternativas:
 - ◆ En el menú de Trimble Access, presione *Config. Internet*.
 - ◆ Presione *Configuraciones / Conectar / Config. Internet*.
 - ◆ Presione el **botón Conexión a Internet** ( o ) en la barra de tareas de Trimble Access.
2. Se mostrará la pantalla *Centro de red y para compartir*. Seleccione *Configurar una nueva conexión o red* para crear una red de acceso telefónico. Para obtener detalles adicionales, vea la Ayuda de Windows.

Nota : Las conexiones de red también pueden crearse y editarse mientras está en *Contactos GNSS* en *Configuraciones*.

Para conectarse, desconectarse o ver el estado actual de su conexión a internet por teléfono/módem

Una vez que ha guardado la conexión correctamente, podrá utilizarse para reconectarse fácilmente a Internet:

1. En la lista desplegable *Conexión GPRS*, seleccione la conexión preconfigurada.
2. Si utiliza tecnología Bluetooth, asegúrese de que *Activar Bluetooth* esté seleccionada.
3. Presione *Conectar*.

Una vez que se ha establecido la conexión, la barra de estado de *Config. Internet* se actualizará a *Se ha establecido la conexión a Internet <nombre de la conexión>*, y el botón *Conectar* cambiará a *Colgar*. Para desconectarse, presione *Colgar*.

Cuando no hay conexión, la barra de estado de *Config. Internet* se actualizará a *Internet no conectada* y el botón *Colgar* cambiará a *Conectar*.

Notas

- La conexión Active Sync o Wi-Fi actual con el controlador se mostrará en el Asistente para la Config. Internet.
- Cuando tiene una conexión Wi-Fi a una cámara, es posible que el Asistente para la Config. Internet informe incorrectamente que se ha establecido una conexión por Wi-Fi.
- Para utilizar una conexión Wi-Fi a una cámara y una conexión a Internet a la vez, primero debe crear la conexión a Internet y luego crear la conexión a la cámara.



Sugerencia - También hay un [Indicador de conexión a Internet](#) en la barra de tareas, que está visible en otras pantallas [Trimble Access](#).

Para eliminar una conexión por módem/teléfono existente dentro de Config. Internet

Nota - No podrá eliminar una conexión se está actualmente en uso.

1. Seleccione el nombre *Conexión GPRS* en la lista desplegable.
2. Presione *Eliminar*.

Para crear o editar la conexión a Internet utilizando una conexión Wi-Fi para los controladores Trimble GeoXR / TSC2 o TSC3:



1. Seleccione una de las siguientes alternativas:
 - ◆ En el menú de Trimble Access, presione *Config. Internet*.
 - ◆ Presione *Configuraciones / Conectar / Config. Internet*.
 - ◆ Presione el [botón Config. Internet](#) ( o ) en la barra de tareas de Trimble Access.
2. Seleccione *Wi-Fi*. Esto habilitará Wi-Fi en el controlador.

Nota - Para inhabilitar Wi-Fi en el controlador, seleccione la opción *Teléfono / Módem*.

3. Para configurar y conectarse a Wi-Fi:
 - ◆ En el controlador TSC2, presione [Start / Settings / Connections / Wireless manager].
 - ◆ En el controlador TSC3, presione [Start / Settings / Connections / Wi-Fi].
 - ◆ En el controlador Trimble GeoXR, presione el botón Trimble, seleccione el *Menú Inicio* y luego seleccione [Settings / Connections / Wi-Fi].

Si ya ha configurado y se ha conectado a la red, el controlador automáticamente se conectará a esta red si está dentro el rango.

Para crear o editar una conexión a Internet utilizando una conexión Wi-Fi para el Trimble Tablet:

1. Seleccione una de las siguientes alternativas:
 - ◆ En el menú de Trimble Access, presione *Config. Internet*.
 - ◆ Presione *Configuraciones / Conectar / Config. Internet*.
 - ◆ Presione el botón **Conexión a Internet** ( o ) en la barra de tareas de Trimble Access.
2. Se mostrará la pantalla *Centro de red y para compartir*. Seleccione *Configurar una nueva conexión o red* para crear una red Wi-Fi. Para obtener detalles adicionales, vea la Ayuda de Windows.