



Trimble TerraFlex

SOFTWARE

FLUJOS DE TRABAJO MÓVILES EN LOS QUE PUEDE CONFIAR

El software Trimble® TerraFlex™ es una solución de nube flexible y fácil de usar para la captura de datos de campo. TerraFlex le permite crear una completa colección de formularios digitales para registrar información de recursos y de SIG geolocalizada precisa y con abundantes atributos en un solo flujo de trabajo. Le ofrece un valioso conjunto de herramientas que pueden ser utilizadas para una amplia gama de aplicaciones e industrias. El software TerraFlex está disponible en dos ediciones, Basic y Advanced, y garantiza que sus datos estén al día y sean confiables.

Configuración y edición de plantillas rápida

La interfaz de arrastrar y colocar facilita la creación eficaz de plantillas de formularios. Puede agrupar y organizar campos para crear formularios a los que es fácil navegar para registrar la información que necesita. A medida que cambian las necesidades de un proyecto a lo largo del tiempo, la integridad de los datos es garantizada mediante la edición de plantillas de formularios que pueden enviarse de forma imperceptible a las cuadrillas según cambian los requisitos del proyecto.

Use sus dispositivos existentes

Elimine la necesidad de tener que cargar con un dispositivo GPS, una cámara, un portafolio, y mapas impresos, al centralizar todas las operaciones de captura de datos en un único dispositivo. Al ser compatible con dispositivos y plataformas múltiples, los usuarios podrán trabajar con el dispositivo que prefieran, ya se trate de su teléfono personal o de un instrumento de alta exactitud, y tendrán la misma experiencia y registrarán datos de la misma manera.

Posicionamiento de alta exactitud

Cuando la exactitud es importante, Trimble cuenta con una gama de opciones que se integran con TerraFlex. El Trimble TDC150 brinda posicionamiento de alta exactitud escalable en un colector robusto. O puede conectar al receptor Trimble GNSS R1 o R2 para recibir datos de posicionamiento de alta exactitud directamente en su dispositivo móvil. Para aquellos que necesiten capturar datos con poca frecuencia, o por campaña, Trimble Catalyst es una solución conveniente y económica que permite acceder a posiciones altamente precisas según convenga.

Actualice sus datos existentes

Asegúrese de que todos los miembros de un proyecto trabajen con los datos más actualizados que estén disponibles en la edición TerraFlex Advanced. Importe datos SIG o de recursos preexistentes en los proyectos, actualícelos en tiempo real en el campo, y comparta esta información con todos los miembros de su organización que formen parte del proyecto. Las cuadrillas podrán disponer de la información necesaria para tomar decisiones oportunas y acertadas.

Manténgase sincronizado: ahorre tiempo y reduzca errores

Los datos de campo se sincronizan automáticamente con los servicios de nube Trimble Connect, simplificando las operaciones de oficina, aumentando la productividad y generando más ahorros. No es necesario volver a la oficina para ingresar los datos de campo, ni reintroducir la información de los formularios de papel. Las actualizaciones que requieran los proyectos pueden ser enviadas a las cuadrillas de campo y estas a su vez pueden enviar la información a la oficina en tiempo real. Esto garantiza que las cuadrillas colecten la información realmente necesaria. Y como TerraFlex funciona perfectamente sin conexión a internet, las cuadrillas podrán trabajar incluso en zonas remotas, y sincronizar los datos automáticamente con los de la oficina en cuanto vuelvan a tener cobertura.

Mantenga sus datos organizados

Las plantillas de formularios múltiples de TerraFlex le permiten satisfacer las necesidades de su organización con flexibilidad y lograr un flujo de trabajo óptimo. Podrá agrupar las asignaciones de captura de datos en proyectos y asignar estos proyectos a miembros particulares de una cuadrilla. De esta manera podrá estar seguro de que la información es registrada y enviada en forma sistemática.

Equipado para Esri

Utilice el complemento TerraFlex para ArcMap® para crear proyectos directamente a partir de la información de su base de datos geográfica Esri® y descargar los datos registrados directamente en la misma. Esto elimina la necesidad de tener que importar y exportar, mejorando así la productividad y la calidad de los datos. El complemento TerraFlex funciona con bases de datos geográficas de archivos y de la empresa, y es compatible con funciones tales como creación de versiones, redes geométricas, subtipos, y adjuntos.

Principales características

- ▶ Captura de datos geospaciales rápida y eficaz en todo un rango de dispositivos y flotas diferentes
- ▶ Importe y actualice fácilmente los datos existentes y disponga siempre de la información más actual
- ▶ Mantenga la información ordenada con flujos de trabajo de administración de datos simplificados
- ▶ Integración directa con el entorno Esri la cual permite un intercambio de datos perfecto





Software TRIMBLE TERRAFLEX

Edición TerraFlex Basic	Edición TerraFlex Advanced
Si quiere capturar datos nuevos en el campo, la edición TerraFlex Basic le permite crear plantillas de formularios para registrar información precisa y con abundantes atributos en el campo.	Si cuenta con datos existentes de SIG o de bienes públicos y necesita mantener dicha información actualizada, la edición TerraFlex Advanced * le permite importar esos datos y actualizarlos en el campo. * Las funcionalidades de la edición Basic están disponibles con la edición Advanced.

CAPTURA DE DATOS

Punto, línea y polígono

Tipos de campo:

- Numérico (ingreso numérico estándar más campos de medida):
 - Longitud – Imperial y métrico
 - Ángulos – Grados
- Texto
- Fecha
- Campo de selección:
 - Selección única/Botón de radio
 - Selección múltiple/Casilla de verificación
- Booleano/Sí/No
- Captura de imágenes y firmas
- Campos condicionales
- Campos de metadatos (usuario, dispositivo, exactitud, DOP)
- Registro basado en la exactitud
- Posición requerida para el registro
- Captura de características anidadas

Importación

- Archivo Shape¹

Exportación

- KML/KMZ
- CSV
- Base de datos geográfica de archivos Esri
- Archivo Shape

MAPAS DE FONDO

- Mapas de base de satélite y calles de Trimble
- Mapas de base sin conexión a internet con datos de Trimble

ACTUALIZACIÓN DE DATOS¹

- Importación de datos existentes de archivos shape
- Creación de plantillas de registro de datos a partir de datos importados
- Creación de tareas
- Seguimiento del progreso de tareas
- Actualización de geometrías de características
- Actualización de atributos de características
- Navegación a características

COMPATIBILIDAD DE DISPOSITIVOS:

Colectores de mano:

- Colector de mano Trimble Geo 7X con soporte de telémetro láser integrado incluido
- Colector de mano Trimble TDC150
- Trimble Juno[®] serie 5
- Colector de mano TDC600
- Colector de mano Trimble TDC100
- Colector de mano Trimble Nomad[®] 5
- Tableta Trimble T10
- Tabletas Trimble Yuma[®] 2 y Motion
- Android 4.4 o posterior
- iOS 8 o posterior

Receptores GNSS:

- Trimble R2, R1
- Trimble R10 (modelo 1), R8s²
- Trimble R10 (modelo 2)
- Trimble Catalyst³
- Módulo Trimble EMPOWER EM100

IDIOMAS DISPONIBLES

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Español (América Latina)

¹ Solo edición Advanced

² Los receptores GNSS R10 (modelo 1) y R8s no están disponibles con iOS

³ Exclusivo para los dispositivos Android y Trimble seleccionados

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Contacte a su distribuidor local autorizado de Trimble para obtener más información

AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
ESTADOS UNIDOS

EUROPA

Trimble Germany
GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA

ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPUR

