

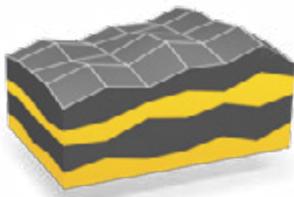
# Trimble Access: Sísmica Terrestre

## Principales Características

Diseñado para las operaciones de levantamientos sísmicos terrestres

Potentes funciones de replanteo que incluyen un sistema de navegación basado en la cuadrícula y navegación a las ubicaciones desplazadas sin necesidad de cálculos.

Notificaciones y advertencias al operar el equipo en zonas de exclusión



Para conocer más:

<http://apps.trimbleaccess.com>

## Replantee con Precisión y Eficiencia

Los aspectos topográficos de un levantamiento sísmico exigen precisión y velocidad. El módulo Trimble® Access™ Sísmica Terrestre está diseñado para simplificar el trabajo del replanteo sísmico aumentando la velocidad y reduciendo los errores.

### Flujo de Trabajo Simplificado

El flujo de trabajo de Trimble Access Sísmica Terrestre usa convenciones de nomenclatura comunes para los puntos de replanteo. La función única de navegación basada en estaciones asegura que los operadores lleguen a la ubicación de la siguiente estaca rápidamente y que los puntos se marquen con las tolerancias establecidas en el diseño del levantamiento sísmico.

### Desplazamiento Fácil

A menudo, las condiciones con que nos encontramos en el campo requieren que apliquemos un desplazamiento a la ubicación de una estaca con respecto a la ubicación del diseño. Los puntos pueden desplazarse utilizando la información del archivo GDF. La zona de la estación actual en la pantalla de navegación muestra el número de la estación ocupada en ese momento así como los incrementos en línea y transversal respecto a su centro, lo que mejora significativamente la velocidad y la precisión del posicionamiento de puntos desplazados.

El archivo de desplazamiento de plantilla GPSeismic® (\*.tpl) puede usarse también para controlar el desplazamiento. Si no puede replantear el punto de diseño, entonces podrá seleccionar el siguiente desplazamiento disponible del archivo de desplazamiento de plantilla. Si el punto de diseño se encuentra en una zona de exclusión, podrá seleccionar un desplazamiento automáticamente del archivo de desplazamiento de plantilla, usando la tecla Best OS (Mejor desplazamiento).

### Compatibilidad con GPSeismic

Trimble Access Sísmica Terrestre usa los archivos de definición de cuadrícula (.GDF), los archivos de líneas quebradas (.CRK), y los archivos de zonas de exclusión (.XZO) generados por GPSeismic. Los archivos GDF y CRK proporcionan los conceptos fundamentales para la navegación en línea y

transversal durante el replanteo. Asimismo, los archivos GDF permiten teclear puntos nuevos usando el nombre de línea y estación para calcular las coordenadas. No es necesario convertir archivos, todos los archivos se leen directamente.

Después del replanteo, los archivos de datos de las aplicaciones de software Trimble Access y Trimble Business Center pueden importarse directamente a GPSeismic para compilar rápidamente los registros de las ubicaciones replanteadas.

## Control y Creación de Zonas de Exclusión

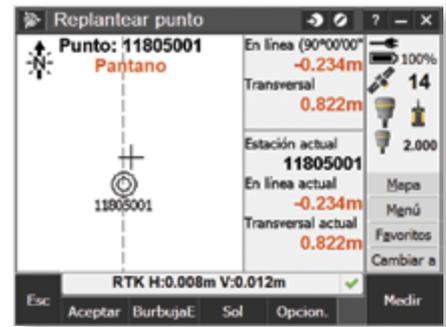
Trimble Access Sísmica Terrestre usa archivos de zonas de exclusión GPSeismic (.XZO) durante el replanteo para avisar al operador en caso de que entre en una zona de exclusión, y para volverle a avisar si intenta replantear un punto en una zona de exclusión. Para medir un punto en una zona de exclusión, el operador debe ignorar las advertencias a propósito. Cualquier punto medido en una zona de exclusión es etiquetado para indicar que se encuentra en el límite de la zona de exclusión. Además, las zonas de exclusión se muestran en el mapa. Pueden crearse nuevas zonas de exclusión del mapa, o editar las de archivos de zonas de exclusión existentes usando el mapa.

## Diseñado para ser Productivo en el Mundo Real

El módulo Trimble Access Sísmica Terrestre está diseñado para que los topógrafos puedan realizar tareas especializadas asociadas a un levantamiento sísmico terrestre. El diseño del flujo de trabajo y la disposición de la pantalla solo incluyen los elementos necesarios para este tipo de levantamiento especializado. Los operadores cuentan con las herramientas que necesitan para hacer su trabajo con rapidez, precisión y eficiencia.

# Características Principales

Característica	Datos
<b>Navegación basada en la cuadrícula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navegación sencilla a la ubicación de las estacas usando incrementos en línea y transversales                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Navegación a las ubicaciones desplazadas sin necesidad de cálculos</li> <li>Visualización nítida de los incrementos respecto al centro de la estación ocupada</li> </ul> </li> </ul>
<b>Tolerancias de diseño</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los incrementos en línea y transversales se muestran en verde cuando se encuentran en la tolerancia de diseño especificada</li> </ul>
<b>Control en la zona de exclusión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No es posible replantear puntos accidentalmente en una zona de exclusión</li> <li>El operador recibe advertencias claras</li> <li>Se muestran círculos de advertencia de distancia alrededor de los puntos</li> </ul>
<b>Secuencia de puntos inteligentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporta puntos entre estaciones</li> <li>Compatible con caracteres alfa</li> </ul>
<b>Ingreso de puntos de cuadrícula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teclee puntos usando el nombre de línea y estación y deje que se calculen las coordenadas usando el archivo GDF</li> </ul>
<b>Mapa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra el trazado del diseño de las ubicaciones a replantear, los puntos medidos y las zonas de exclusión</li> <li>Los archivos de zona de exclusión pueden crearse o agregarse del mapa</li> <li>Archivo de definición de cuadrícula</li> <li>Visualización de círculos de advertencia de distancia alrededor de los puntos</li> </ul>
<b>Integración total con GPSeismic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GDF – Archivos de definición de cuadrícula</li> <li>XZO – Archivos de zona de exclusión</li> <li>CRK – Archivos de línea quebrada</li> <li>TPL – Archivos de desplazamiento de plantilla</li> </ul>



Los incrementos verdes indican que la operación se realiza en una zona de exclusión



Nomenclatura de puntos y uso de archivos de definición de cuadrícula de conformidad con la norma de la industria

© 2012–2015, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo y GPSeismic son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Access es una marca comercial de Trimble Navigation Limited. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022543-539B-ESP (04/15)



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE TRIMBLE

## AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
EE.UU.

## EUROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ALEMANIA

## ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
SINGAPUR

