



- Flujo de trabajo simplificado
- El software de replanteo de carreteras más potente en el mercado
- Informe de incremento de replanteo personalizable
- Generación de informes completamente personalizable

Termine los trabajos de carretera de forma rápida

Flujo de trabajo simplificado

El flujo de trabajo simplificado de Carreteras de Trimble® Access™ añade herramientas potentes para simplificar los proyectos de replanteo de carreteras. En enfoque paso a paso le guía con una capacitación mínima, poniendo todas las herramientas a su alcance para completar un trabajo de replanteo de carretera. Todas las demás funciones de replanteo de elementos no viales también pueden accederse con facilidad, si lo necesita, desde Topografía General.

Defina la carretera

Cargue un archivo de definición vial Trimble Road (RXL) o LandXML de aplicaciones viales de Trimble o de otros fabricantes.

Teclee o edite una definición vial completa incluyendo alineaciones horizontales y verticales, plantillas, peraltes, registros de sobreebanco y ecuaciones de estación.

La interfaz gráfica le permite comprobar fácilmente el diseño vial antes de empezar a replantear.

Replantee la carretera

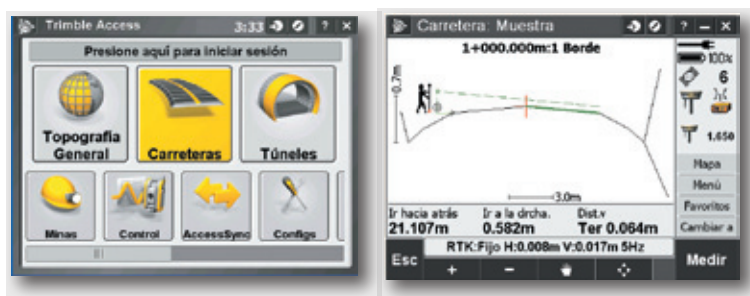
La potente vista de sección transversal mejora la calidad y la claridad. Las distancias al eje de construcción, el replanteo de taludes y el rediseño en el campo en tiempo real permiten un replanteo rápido, sencillo y muy seguro.

El replanteo de carreteras con una elevación precisa le permite realizar mediciones dobles con una estación total robótica y receptor GNSS simultáneamente utilizando el receptor GNSS para un control horizontal fácil y el instrumento robótico para mejorar la vertical.

Generación de informes

Genere informes personalizados para datos de medición de carreteras en el controlador mientras está en el campo.

Utilice estos informes para comprobar datos en el campo o para transferirlos del campo al cliente o a la oficina para su posterior procesamiento con el software de oficina.



Diseñado para los requerimientos exigentes del cliente

Carreteras de Trimble Access es la aplicación ideal para los topógrafos de la construcción que replantean alineaciones horizontales, con o sin plantillas o alineaciones verticales, y requieren:

- Software flexible
- Una amplia gama de rutinas de replanteo potentes
- Software de replanteo de carreteras fácil de aprender a utilizar para ser productivo tras unas pocas horas de uso

Las carreteras Trimble pueden:

- Teclearse de planos de construcción
- Cargarse del software Trimble Business Center
- Cargarse del software Trimble RoadLink (un módulo del software Trimble Geomatics Office™)
- Cargarse del software Trimble Link™ desde varias aplicaciones de otros fabricantes incluyendo Autodesk Land Desktop, Autodesk Civil 3D, Bentley Inroads y Bentley Geopak
- Importarse como un archivo DC

Las carreteras LandXML pueden:

- Exportarse de varios paquetes de diseño de otros fabricantes
- Revisarse y editarse y guardarse como una carretera Trimble

Defina la carretera

Característica	Detalles
Alineación horizontal	<ul style="list-style-type: none"> Longitud / Coordenadas: <ul style="list-style-type: none"> Elementos de línea Elementos de arco Elementos de espiral de entrada/espiral de salida Estación final PI: <ul style="list-style-type: none"> Tipos de curva: <ul style="list-style-type: none"> Circular Espiral Arco Espiral Espiral Espiral Selección a través del mapa desde el archivo DXF o SHP Tipos de espiral: <ul style="list-style-type: none"> Clotoide Clotoide con forma ovoide Parábola cúbica NSW Parábola cúbica coreana
Alineación vertical	<ul style="list-style-type: none"> Puntos de intersección vertical: <ul style="list-style-type: none"> Elementos de punto Elementos de arco circular Elementos de parábola simétrica Elementos de parábola asimétrica Puntos de inicio y final: <ul style="list-style-type: none"> Elementos de punto Elementos de arco circular Elementos de parábola simétrica
Plantillas	<ul style="list-style-type: none"> Pendiente transversal y distancia al eje Incremento de elevación y distancia al eje Talud lateral Transición de peraltes
Posiciones de plantilla	<ul style="list-style-type: none"> Definidas por el usuario Ninguna Interpolar: <ul style="list-style-type: none"> Por elevación Por pendiente transversal
Peralte y sobreebanco	<ul style="list-style-type: none"> Pivote <ul style="list-style-type: none"> Izquierdo Corona Derecho
Ecuaciones de estación	<ul style="list-style-type: none"> Ecuaciones de incremento y reducción
Revisar	<ul style="list-style-type: none"> Gráficamente incluyendo la búsqueda en: <ul style="list-style-type: none"> Plano Sección transversal Informes de texto personalizados

Para obtener información sobre carreteras GENIO, vea la Tarjeta de Carreteras de Trimble.

Mida la carretera

Característica	Detalles
Alineación horizontal	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona detalles de incremento de navegación a la estación así como también a la izquierda/derecha con respecto a una estación y distancia al eje seleccionada. Incluye el replanteo de taludes laterales, también conocidos como taludes. Es compatible con: <ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento de la distancia al eje de intersección y de construcción si es necesario Edición del talud lateral durante el replanteo modificando los valores de pendiente o la posición de unión
Posición en la carretera	<ul style="list-style-type: none"> 'Control de calidad fácil': proporciona el incremento de desmonte/terraplén en cualquier punto en la carretera
Distancia al eje más cercana	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona incremento de navegación a la izquierda/derecha relativa a la distancia al eje y presenta la estación actual. Replantee relativo a: <ul style="list-style-type: none"> Distancia al eje seleccionada Distancia al eje más cercana ('Replanteo fácil'): no hace falta seleccionar una estación o distancia al eje
Talud lateral desde la alineación	<ul style="list-style-type: none"> Replantee un talud lateral cuando tiene solo una alineación horizontal y/o vertical. La unión del talud lateral puede definirse de tres maneras relativas a la alineación: <ul style="list-style-type: none"> Distancia al eje y elevación Distancia al eje y pendiente Distancia al eje y distancia vertical
Distancias al eje de construcción	<ul style="list-style-type: none"> Pueden aplicarse distancias al eje horizontales: <ul style="list-style-type: none"> Horizontal En la pendiente del elemento previo en la sección transversal En la pendiente del elemento siguiente en la sección transversal Pueden aplicarse distancias al eje verticales: <ul style="list-style-type: none"> Verticalmente De forma perpendicular al elemento en la sección transversal con anterioridad al punto que se replantea
Replanteo de pendiente transversal	<ul style="list-style-type: none"> Marque en una estaca el incremento de desmonte/terraplén para la calzada/vía de desplazamiento proyectada izquierda y derecha en una sola operación. Utilícelo para comprobar la construcción
Informes de ejecución	<ul style="list-style-type: none"> Informes de incrementos de replanteo personalizables
Elevación precisa	<ul style="list-style-type: none"> En un levantamiento integrado proporciona: <ul style="list-style-type: none"> Navegación horizontal utilizando GNSS y navegación de elevación utilizando una estación total robótica Mediciones dobles de ambos sensores a la vez Se almacenan una posición GNSS más una posición de la estación total, así como también una posición combinada
Informes	<ul style="list-style-type: none"> Informes completamente personalizables de la carretera medida, incluyendo informes de hojas de desmonte, conocidos a veces como informes de conformidad



www.trimble.com

© 2010, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo 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 son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022543-510-E (10/10)