

Trimble Access: Carreteras

Carreteras GENIO

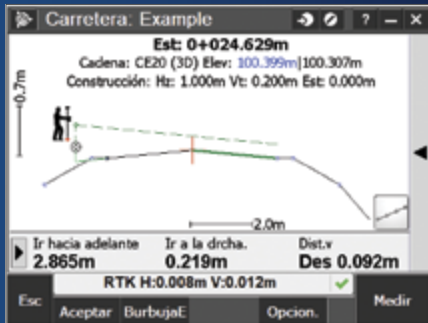
Principales Características

Flujo de trabajo simplificado

El software de replanteo de carreteras más potente en el mercado

Informes personalizados de los incrementos de replanteo

Exportaciones e informes totalmente personalizables



Termine los Trabajos de Carretera de Forma Rápida

Flujo de Trabajo Simplificado

El flujo de trabajo simplificado de Trimble® Access™ Carreteras agrega herramientas potentes para simplificar los proyectos de replanteo de carreteras. El 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 del vial GENIO del software Trimble Business Center o de aplicaciones de viales populares de otros fabricantes, tales como Bentley® MXROAD® o 12d® Model™. Defina carreteras a partir del archivo GENIO y cree cadenas de carretera nuevas.

La interfaz gráfica le permite verificar fácilmente el diseño del vial antes de empezar a replantear. Y si usa una tableta compatible, podrá verificar su carretera en 3D.

Replantee la Carretera

La potente pantalla de selección gráfica brinda una interfaz intuitiva. 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 un receptor GNSS simultáneamente utilizando el receptor GNSS para un control horizontal fácil y el instrumento robótico para mejorar la precisión vertical.

Exportaciones e Informes

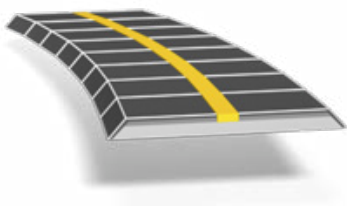
Genere informes personalizados para datos de medición de carreteras en el controlador mientras está en el campo.

Use estos informes para verificar la información en el campo o para transferirla desde el campo a la oficina o a su cliente para su posterior procesamiento con el software de oficina.

Diseño Tomando en Cuenta las Demandas del Cliente

Trimble Access Carreteras es la aplicación ideal para los topógrafos de la construcción que replantean carreteras GENIO y requieren:

- Software flexible
- Un amplio rango de potentes rutinas de replanteo
- Software de replanteo de carreteras fácil de aprender a utilizar para ser productivo tras unas pocas horas de uso

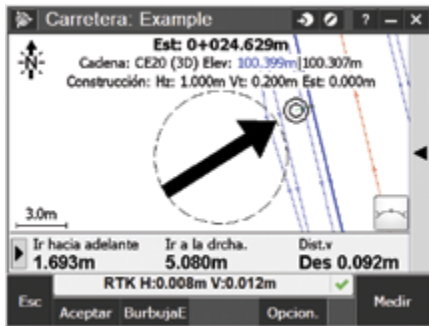


Para conocer más:

<http://apps.trimbleaccess.com>

Defina la Carretera

Característica	Detalles
Selección de Cadenas	<ul style="list-style-type: none"> Gráfica Lista
Nuevas Cadenas	<ul style="list-style-type: none"> Creadas al copiar una cadena existente usando uno de los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> Distancia al eje y pendiente transversal Distancia al eje y diferencia vertical Distancia al eje y pendiente calculada
Revisar	<ul style="list-style-type: none"> Gráficamente incluyendo la búsqueda en: <ul style="list-style-type: none"> Plano Sección transversal 3D incluyendo "drive through" (Solo las tabletas compatibles)



Replanteo por PK en cadena con distancia al eje de construcción horizontal

Para obtener información sobre carreteras Trimble y LandXML vea la Hoja de datos técnicos de las carreteras Trimble y LandXML.

© 2010–2015, 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 comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022543-514E-ESP (04/15)

Levantamiento de la Carretera

Característica	Detalles
PK en una Cadena	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona detalles de incremento de navegación al PK así como también a la izquierda/derecha con respecto a un PK seleccionado en una cadena. Incluye el replanteo de taludes laterales. Es compatible con: <ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento de la distancia al eje de construcción y del punto de corte del talud si es requerido Edición de la elevación Edición del talud lateral durante el replanteo modificando los valores de pendiente o la posición de unión
Con respecto a la Carretera	<ul style="list-style-type: none"> Informa sobre el PK y desplazamiento de la posición actual respecto de la cadena maestra y del valor de corte/relleno de la superficie de la carretera
Con respecto a la Cadena	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona incremento de navegación a la izquierda/derecha con respecto a una cadena seleccionada y reporta el PK actual
Subrasante	<ul style="list-style-type: none"> Replantea una superficie de subrasante definida paralela y desplazada con respecto a una línea entre dos cadenas
Carreteras Secundarias	<ul style="list-style-type: none"> Permite referenciar los datos de replanteo de una carretera secundaria con una posición replanteada de una carretera primaria (actual)
Distancias al eje de Construcción	<ul style="list-style-type: none"> Pueden ser aplicadas distancias al eje horizontales: <ul style="list-style-type: none"> Horizontalmente En la pendiente de la línea desde la cadena previa a la sección transversal de la cadena actual En la pendiente de la línea desde la cadena actual a la siguiente cadena en la sección transversal En su posición actual (Calculada) Pueden ser aplicadas distancias al eje verticales: <ul style="list-style-type: none"> Verticalmente Perpendiculares a la línea en la sección transversal con anterioridad a la cadena que está siendo replanteada Pueden ser aplicadas distancias al eje de PK: <ul style="list-style-type: none"> Hacia adelante (incremento de PK) Hacia atrás (decremento de PK)
Pendiente Transversal	<ul style="list-style-type: none"> Marque en una estaca el incremento de corte/relleno para la calzada/vía de desplazamiento proyectada izquierda y derecha en una sola operación Utilícelo para verificar 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 brinda: <ul style="list-style-type: none"> Navegación horizontal usando GNSS y navegación de elevación utilizando una estación total robótica Mediciones dobles de ambos sensores a la vez Una posición GNSS más una posición de la estación total son almacenadas, así como también una posición combinada
Informes	<ul style="list-style-type: none"> Informes completamente personalizables de la carretera medida, incluyendo informes de planos de corte, conocidos también como reportes de conformidad



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

