



The Construction Technology Standard

BUSINESS CENTER – HCE™

Powered by Trimble



GESTIÓN DE LA OBRA

EL SISTEMA DEFINITIVO DE GESTIÓN DE DATOS

Con Business Center—Heavy Construction Edition (HCE) de Trimble podrá gestionar, analizar y procesar todos sus datos con un solo programa. Gracias a las potentes herramientas que facilitan el control de los datos entre oficina y obra, puede combinar y gestionar todos sus datos con total compatibilidad, unificando sus formatos y compartiéndolos con todo su equipo de una forma fácil y sencilla. Business Center—HCE le ayuda a planificar mejor sus trabajos evitando aquellos trabajos que pudieran ser innecesarios y aumentando su productividad.

INICIO SENCILLO

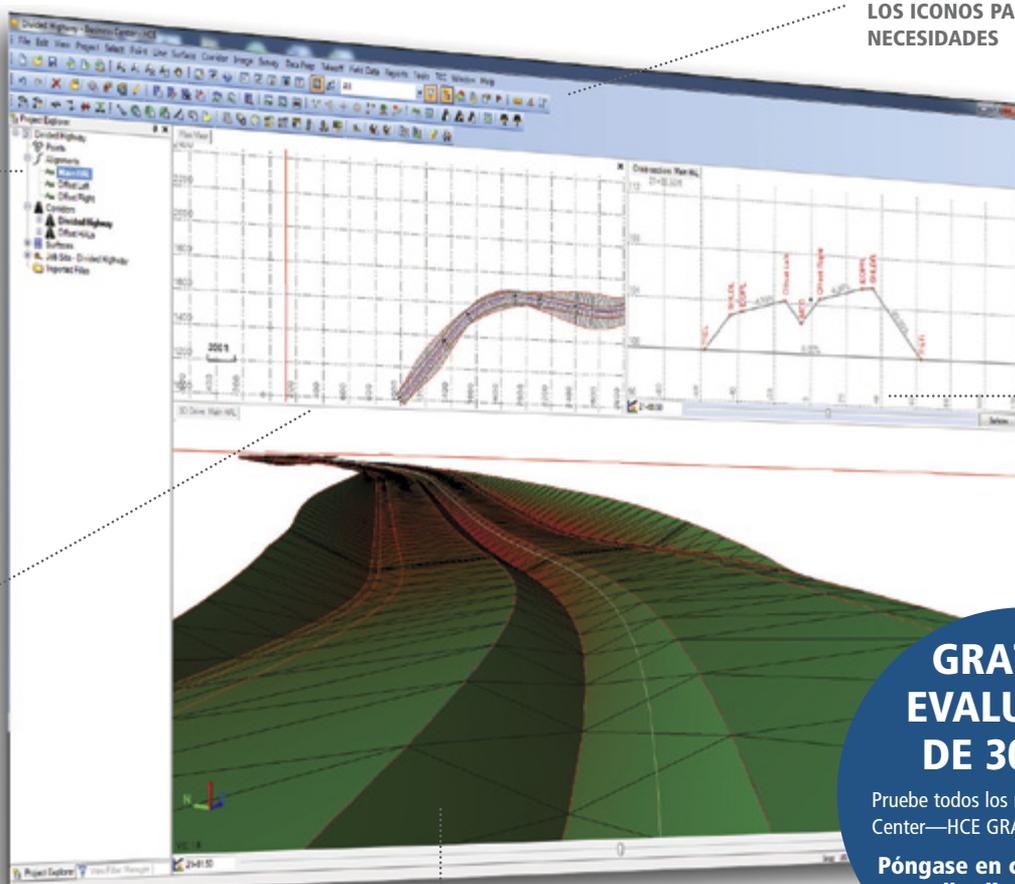
Empiece con Core Product gratuito: gestionar los datos de sistemas 3D de guiado de maquinaria y de topografía, nunca ha resultado tan sencillo y perfecto.

Consulte a su distribuidor para obtener información sobre los módulos adicionales que le permitan ampliar las funciones del software o para programar una demostración del producto.

Visite www.trimble.com/powerofsoftware, introduzca su información de registro y descargue gratuitamente Core Product.

EL EXPLORADOR DE PROYECTO Y EL GESTOR DE VISTAS OFRECEN UN ACCESO RÁPIDO PARA ABRIR Y EXAMINAR SUS TRABAJOS

EL ENTORNO DE VISTAS MÚLTIPLES Y MULTIPANTALLA MUESTRA LAS VISTAS DE PLANO, PERFIL, SECCIÓN TRANSVERSAL, 3D, MANEJO 3D Y HOJA DE CÁLCULO



6 MODOS DE FUNCIONAMIENTO - AJUSTE LOS ELEMENTOS DEL MENÚ Y LOS ICONOS PARA ADAPTARSE A SUS NECESIDADES

LAS VISTAS INTERACTIVAS SE ACTUALIZAN INMEDIATAMENTE AL REALIZAR CAMBIOS EN EL MODELO DE DATOS

LAS POTENTES VISTAS 3D Y MANEJO 3D PERMITEN UNA RÁPIDA IDENTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE ERRORES DEL MODELO, DIRECTAMENTE DESDE EL VISOR 3D

**GRATUITO
EVALUACIÓN
DE 30 DÍAS**

Pruebe todos los módulos de Business Center—HCE GRATIS durante 30 días.

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.



LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO HACEN MÁS SENCILLO EL USO Y ACELERAN EL APRENDIZAJE

El usuario puede personalizar la interfaz modificando los menús y la barra de herramientas para adaptarlos a sus necesidades, facilitando su uso y aumentando su eficiencia. Además, incorpora un asistente que le permitirá aprender más rápidamente, incluyendo todos los procedimientos disponibles en su correcto orden.

DATOS DE SU OBRA

La gestión de sus datos de lugar de obra nunca había sido tan fácil. Business Center - HCE está diseñado para integrarse a la perfección con el software de campo de Trimble® SCS900, el sistema de guiado de maquinaria para movimiento de tierras, GCS900, el sistema de control de asfalto, PCS900 y el sistema de compactación CCS900, así como los sistemas AccuGrade™ de CAT®.

Software necesario:

- Core Product

REVISIÓN DE DATOS

Seleccione, cree, edite y prepare datos procedentes de su GPS gracias a las nuevas herramientas de gestión, que le permitirán, además, generar informes y trazados.

Software necesario:

- Core Product

PREPARACIÓN DE DATOS

Se trata de un paso realmente importante para mejorar la eficiencia de nuestros trabajos. Business Center - HCE permite mantener al día sus actualizaciones, así como una mejor definición de los datos de nuestra obra, ofreciendo un amplio abanico de formatos que nos permiten hacerlos compatibles entre sí.

Módulos necesarios:

- Data Prep

Módulos opcionales:

- Image Manager • Surface Tools

DIMENSIONAMIENTO

Planifique los movimientos de tierras realizando un detallado control volumétrico de forma rápida y precisa.

Módulos necesarios:

- Takeoff

Módulos opcionales:

- Image Manager • Surface Tools • Data Prep • Road Takeoff Tools

TOPOGRAFÍA CLÁSICA Y DE CONSTRUCCIÓN

Accede a todas las funciones de topografía clásica y de construcción, entre las que se incluyen postproceso de datos de estación total y GNSS y ajuste de redes.

Módulos necesarios:

- Data Prep • Takeoff • Surface Tools • Image Manager • Road Takeoff Tools • GNSS and Total Station Processing



SOFTWARE MODULAR DISEÑADO PARA "CRECER" CON SU NEGOCIO

**TANTO SI ES UNA PEQUEÑA EMPRESA COMO UNA GRANDE,
BUSINESS CENTER—HCE LE OFRECE MÓDULOS PARA SATISFACER SUS NECESIDADES**



CORE PRODUCT (GRATUITO PARA TODOS LOS USUARIOS)

- Soporta importaciones y exportaciones de datos en múltiples formatos
- Totalmente compatible con el SCS900 Site Controller Software, los sistemas de control de máquinas Trimble GCS900, PCS900 y CCS900 y creación y procesamiento de datos Cat AccuGrade
- Vistas de plano, perfil, sección transversal, 3D y hoja de cálculo
- Generación de múltiples informes

MÓDULO DATA PREP

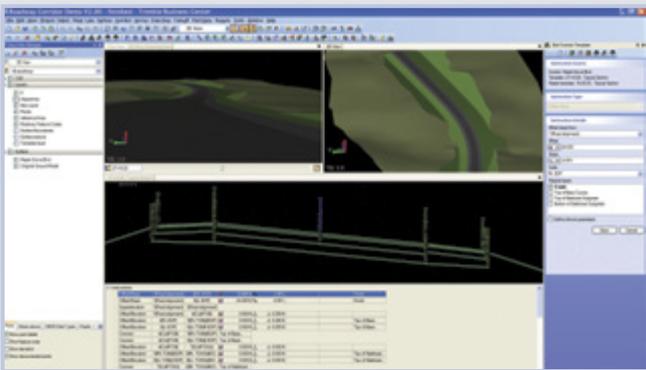
- Datos CAD importados bien definidos
- Herramientas CAD avanzadas (líneas de recorte, extensión y desplazamiento)
- Herramientas de elevación automatizadas de alto rendimiento para datos CAD importados
- Eleve perfiles, rellenos, líneas y puntos
- Herramientas avanzadas de modelado de superficies y edición de proyectos

MÓDULO IMAGE MANAGER

- Importe archivos de imágenes digitales, planos y secciones PDF
- Archivos de imágenes de referencia geológica para escala y ubicación
- Proporcione un entorno para la digitalización de los planos
- Coloque la imagen sobre la superficie para verificar la digitalización
- Publique imágenes y datos digitalizados en Google Earth™ y Connected Community

MÓDULO ROAD TAKEOFF TOOLS

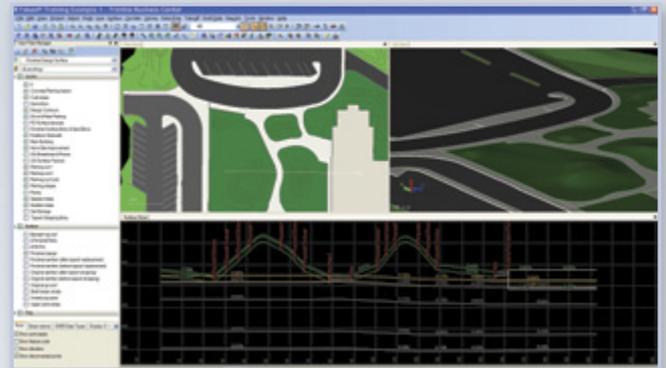
- Digitalice dibujos transversales a partir de una imagen o un archivo raster PDF
- Admite archivos raster PDF, JPEG, TIFF o PNG
- Guarde objetos transversales asociados a un objeto de alineación
- Mapeado del terreno original, diseño terminado y múltiples capas de materiales (subgrados) en secciones transversales distinguidas por capa





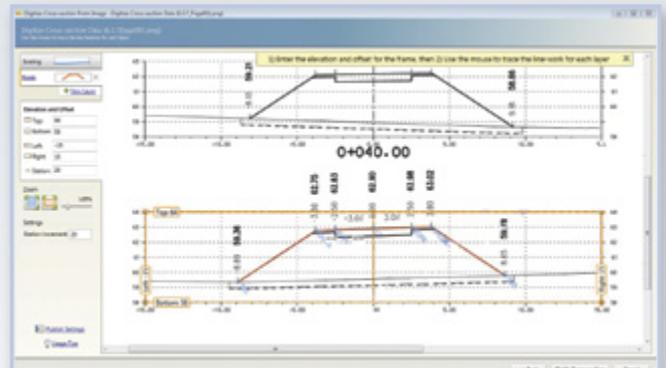
MÓDULO TAKEOFF

- Cree y mantenga una biblioteca de materiales y mejoras de la obra
- Digitalización a partir de imágenes y archivos PDF o de planos impresos
- Asignación de mejoras de obra, eliminación de la capa superior del suelo y zonas de sustitución
- Creación de datos de estratos subsuperficiales y de agujeros de sondeo para modelos geológicos del terreno
- Cálculos de sobre-excavación para obtener la densidad especificada debajo de las estructuras.
- Creación de áreas de interés
- Informes de dimensión que incluyen longitudes y volumetrías de material empleado, además de una herramienta de control de costes



MÓDULO SURFACE TOOLS

- Líneas de ruptura de bordes de superficies automatizadas
- Creación de límites superficiales: agujeros e islas
- Densificación superficial de corredores
- Modelos superficiales basados en alineación
- Modelo de superficie PCS sin compactar para pavimentación
- Texturizado de materiales de las superficies
- Manejo basado en alineación 3D
- Sobreelevaciones y subgrados para modelos de corredor
- Fusión de modelos de superficie
- Coloque líneas sobre las superficies
- Cree símbolos para ajustar la escala en puntos importados de SCS900



MÓDULO TOTAL STATION AND GNSS PROCESSING

- Gestión completa de datos de Nivel digital, Estación Total y GNSS / GPS



CONNECTED SITE DE TRIMBLE

Las soluciones Connected Site™ de Trimble ofrecen nuevos niveles de productividad y ahorro de costes...un alto nivel de coordinación entre los diferentes elementos de su obra le supondrá un mayor ahorro económico.



Sincronización inalámbrica

Las herramientas de comunicación integradas en todos los sistemas Trimble ofrecen una sincronización en tiempo real entre el lugar de obra y la oficina.



Infraestructura remota

Las soluciones económicas y flexibles de Trimble proporcionan información de la obra a través de Internet o una red móvil.



Gestión de activos

Las soluciones de gestión de activos de Trimble permiten garantizar la optimización del personal y los activos para ofrecer una máxima productividad.



Asistencia remota

El soporte virtual remoto para los dispositivos móviles de Trimble y el software de oficina Trimble reduce el tiempo improductivo y los errores.



Seguimiento de proyectos

El acceso instantáneo a los datos del proyecto centralizado ofrece a los directores la capacidad de realizar fácilmente el seguimiento de los proyectos y determinar si se ajustan al presupuesto.





ESPECIFICACIONES DE BUSINESS CENTER—HCE

RECOMENDACIONES DEL SISTEMA

- Sistemas operativos – Microsoft® Windows® XP (32 bits con Service Pack 3; 64 bits con SP2), Windows Vista (con SP1) y Windows 7
- Procesador – Dual-Core 1.80 GHz
- RAM – 2 GB o superior
- Espacio en disco duro – 5 GB
- Tarjeta gráfica – tarjeta gráfica discreta de gama media, con un mínimo de 256 MB y soporte para DirectX® 9.0 (evitar los gráficos integrados en la medida de lo posible)
- Resolución de pantalla – 1.024 x 768 o superior con 256 colores, asumiendo que su configuración PPP sea Normal (96 PPP) y que el tamaño de fuente también sea Normal.
- Puertos E/S - puerto USB 2.0 para sincronizar datos en un controlador
- Otros - el acceso a Internet es necesario para activar la licencia (véase "Instalación de los módulos con licencia" en la página 8), para la instrucción "Comprobar actualizaciones" y para la instrucción "Descarga desde Internet".
Windows Installer 3.1 y Windows XP SP2 para .NET 3.5.
Unidad DVD-ROM para instalar el programa si no es posible acceder a la descarga a través de Internet.

Nota: El programa se ejecuta como una aplicación de 32 bits, incluso si el sistema operativo es de 64 bits.

IDIOMAS ADMITIDOS

Inglés (EE.UU y británico), francés, alemán, español, italiano, sueco, Chino (simplificado), portugués, japonés, holandés y ruso.

COMPATIBLE CON LA MAYORÍA DE TABLETAS DIGITALIZADORES FORMATOS DE ARCHIVO DE IMPORTACIÓN/EXPORTACIÓN

- PRO (Terramodel)
- TTM
- SCS900 SPJ/GCJ
- GCS900 SVD/SVL
- DC/CAL/CFG
- Wirth YXZ
- Proyectos TGO
- DXF/DWG
- DGN
- LandXML
- Formatos de imagen (JPEG, GIF, PNG, BMP, PDF)
- Coordenadas ASCII, CSV, PTS, TXT
- Estación, Desplazamiento, Elevación ASCII, CSV, PTS, TXT
- MX GENIO
- 12D ASCII
- REB / GAEB
- ISPOL (Buhodra)
- Bentley InRoads
- CLIP de herramienta

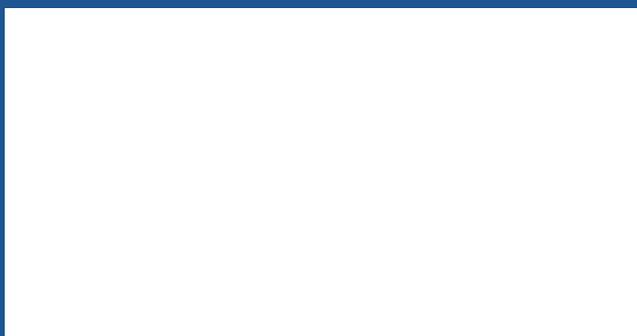
INCLUYE

- Trimble SCS Data Manager
- Sincronizador de oficina Trimble



TRIMBLE: LA REFERENCIA EN TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN

Trimble pone a su disposición toda una gama equipos y programas para ayudarle con la planificación, diseño, control de maquinaria y gestión de flotas de sus obras, ofreciendo soluciones desde el inicio hasta el final de la misma, permitiéndole aumentar su eficiencia y por tanto, su beneficio. Visite a su distribuidor SITECH hoy mismo, a fin de solicitar información detallada de nuestros productos, que le permitirán aumentar su producción, mejorar la calidad de sus trabajos y disminuir los costes de realización.



**SU PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA PARA CONSTRUCCIÓN CIVIL Y
CARRETERAS**



NORTEAMÉRICA

Trimble Heavy & Highway Division
10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, Colorado 80021
EE.UU.
800-361-1249 (llamada gratuita)
Teléfono +1-937-245-5154
Fax +1-720-587-4685
www.trimble.com

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA
Teléfono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

Trimble Export Middle East
P.O. Box 17760
LOB18 1606 / 1607
Vista JAFZ
Dubai
UAE
Teléfono +971-4-886-5410
Fax +971-4-886-5411

ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation Singapore
PTE Ltd.
80 Marine Parade Road, #22-06
Parkway Parade
Singapur, 449269
SINGAPORE
Teléfono +65 6348 2212
Fax +65 6348 2232

CHINA

Trimble Beijing
20F, Central Tower
China Overseas Plaza
No.8 Yard, Guang Hua Dong Li
Chaoyang District, Beijing, RPC
CHINA 100020
Teléfono +86-10-8857-7575
Fax +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn