

# Cat® GRADE con Advanced 2D y 3D

para Excavadoras Hidráulicas



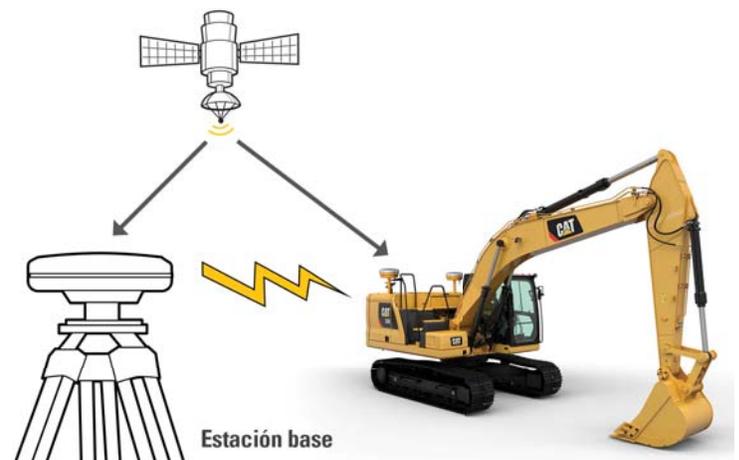
## CREE, ADMINISTRE Y NIVELE DISEÑOS SENCILLOS Y COMPLEJOS.

### Grade con Advanced 2D

- Actualice el sistema estándar Grade con 2D a Grade con Advanced 2D y podrá crear y trabajar en diseños de sitios básicos.
- Grade con 2D estándar funciona como un sistema mientras los procesadores a bordo y los sensores de respuesta rápida brindan una orientación precisa en tiempo real de la elevación de la punta del cucharón en el monitor táctil a color de alta resolución.
- Grade con Advanced 2D le permite ingresar y editar fácilmente los diseños de nivelación desde el asiento del operador.
- Recibirá un monitor táctil de alta resolución adicional de 254 mm (10 pulgadas).
- Disponible de fábrica o puede ser agregado rápidamente como actualización del Grade con 2D estándar.

### Grade con 3D

- Actualice a Grade con 3D y nivele diseños complejos en varias máquinas en el lugar de trabajo.
- Trabaje el plan de diseño en tiempo real, manteniéndose fácilmente dentro de lo planeado y siendo más productivo.
- Observe la posición del cucharón durante el rango completo del movimiento de excavación en el monitor táctil de alta resolución adicional de 254 mm (10 pulgadas).
- Sepa la ubicación exacta de su excavadora según los sistemas GPS y GLONASS.
- Disponible de fábrica o puede ser agregado rápidamente como actualización del Grade con 2D estándar.



## > AUMENTE LA EFICIENCIA DEL OPERADOR HASTA EN UN 35%. CREE Y EDITE DISEÑOS DESDE LA CABINA.

- Vea los diseños de nivelación del lugar de trabajo desde el asiento del operador con Advanced 2D o 3D.
- Trabaje planes de diseño complejos en tiempo real en varias máquinas con Grade con 3D.
- Reduzca los pasos y acelere el tiempo para completar los cortes.
- Con controles fáciles de usar y la capacidad de ajustar rápidamente la profundidad y la nivelación con las palancas universales, puede realizar cortes precisos de forma más rápida.
- Mejore su precisión y productividad con la pantalla en la cabina, la que indica la posición del cucharón y la profundidad de la pendiente.
- Use las alertas de audio de altura y profundidad que indican cuando se ha alcanzado la pendiente deseada para evitar el exceso o la socavación.
- Mejore la calidad y la regularidad de los operadores de todos los niveles de experiencia.
- Extienda su día de trabajo al trabajar en visibilidad limitada y durante todo el día con la guía visual del monitor.
- Funciona con Grade Assist estándar, agregando la capacidad de excavación semiautónoma y la excavación con una sola palanca de uso fácil para aumentar la eficiencia del operador.

## > MENORES COSTOS. SEGURIDAD MEJORADA.

- Reduzca al mínimo los costos mediante nivelaciones rápidas y ahorre costos asociados con el tiempo, mano de obra, combustible y materiales.
- Los componentes integrados que están protegidos contra daños aseguran una larga vida útil, un control confiable y resultados de ahorro de costos.
- Trabaje con confianza sin tener que hacer conjeturas mientras corta y rellena según las especificaciones exactas, sin cortar en exceso ni tener que rellenar un corte.
- Las alertas de altura y profundidad desde el interior de la cabina indican los obstáculos que pueden dañar su excavadora y costarle dinero.
- Trabaje de forma más segura con menos personal en terreno al revisar la pendiente de la zanja o alrededor de la excavadora.

**BUILT FOR IT.™**



[www.cat.com](http://www.cat.com)

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin su autorización.

ASXQ2279-00  
(Traducción: 02-2018)  
© 2017 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

