

NUEVA GENERACIÓN DE EXCAVADORAS CAT®



320GC | 320 | 323

SABEMOS QUE PARA HACER SU NEGOCIO MÁS RENTABLE TENEMOS QUE TENER UNIDADES DE TRABAJO MÁS PRODUCTIVAS. LA NUEVA GENERACIÓN DE EXCAVADORAS CATERPILLAR, HARÁ POSIBLE DISMINUIR LOS COSTOS OPERACIONALES Y AUMENTAR LA EFICIENCIA OPERACIONAL EN LA OBRA.

ESTA NUEVA SERIE DE EXCAVADORAS LLEGARÁN A FORTALECER SU NEGOCIO, OFRECIENDO NUEVAS FORMAS DE REALIZAR LOS TRABAJOS A UN MENOR COSTO. LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA APLICADA EN ESTOS NUEVOS EQUIPOS PERMITIRÁN HACER REALIDAD NUESTRA PROMESA.



HASTA 
45%
MÁS AUMENTO DE EFICIENCIA.

HASTA 
20%
DE AHORRO EN CONSUMO DE COMBUSTIBLE.

HASTA 
15%
DE AHORRO EN COSTOS DE MANTENIMIENTO.

+ SEGURIDAD & COMODIDAD

¿CUÁL ES LA MEJOR EXCAVADORA PARA SU OBRA?

Las nuevas excavadoras **CAT®** están diseñadas con características, tecnología y comodidad para el operador de acuerdo a las diferentes necesidades de trabajo.

320GC CONFIABLE, CÓMODA, PRODUCTIVA

- Menor costo por hora.
- Configuración básica.
- Menor consumo de combustible.

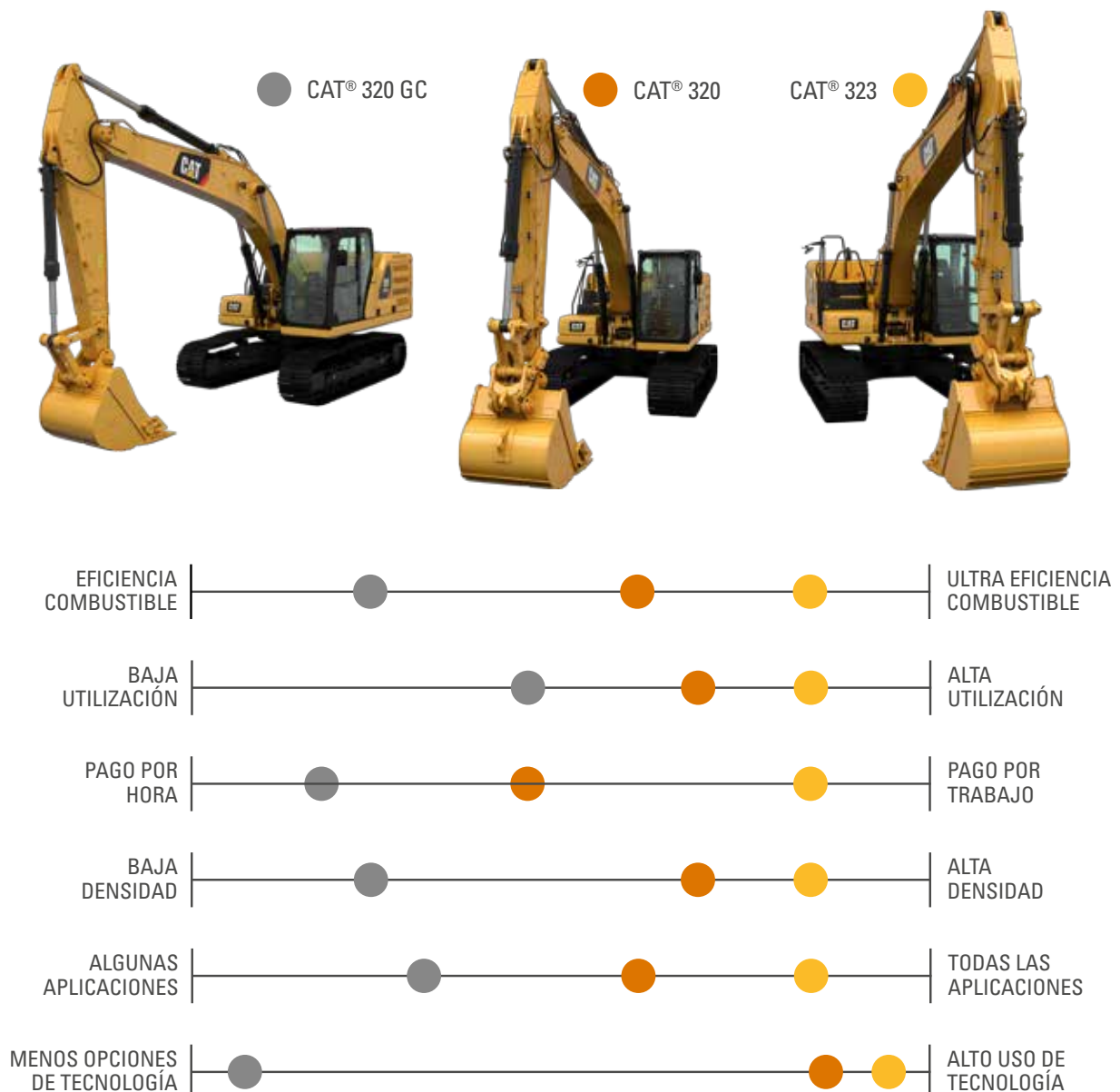
320 ELEVANDO EL ESTÁNDAR

- Menor costo para el sitio de trabajo.
- Más tecnología.
- Versatilidad.

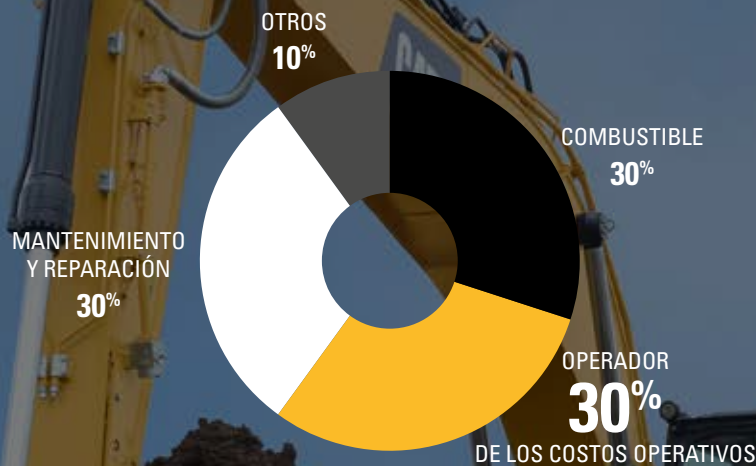
323 PRODUCCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

- Maximiza tus ingresos.
- Máquina inteligente.
- Aplicación pesada.

Para seleccionar la excavadora que mejor se adapte a su aplicación que usted necesite, revise las siguientes categorías y el conjunto de opciones disponibles. Los resultados le ayudarán a elegir la máquina que mejor se adapte al requerimiento de su operación.



HASTA UN **45%** AUMENTO DE EFICIENCIA



NUEVAS TECNOLOGÍAS AFECTAN LA EFICIENCIA DEL TRABAJO

- CAT® GRADE
- PAYLOAD
- ASSIST
- E-FENCE



MENOS TIEMPO



MENOS HORAS



MENOS COMBUSTIBLE



MÁS DINERO AHORRADO

La tecnología es uno de los factores angulares en la nueva generación de excavadoras CAT®, todas diseñadas para ayudarle a ganar más dinero, mejorando la seguridad y la calidad de los trabajos.

Puede optimizar su operación con la tecnología estándar CAT® Connect:



EQUIPMENT MANAGEMENT



PRODUCTIVITY



SAFETY



SUSTAINABILITY

CAT® GRADE ESTÁNDAR CON 2D

CAT® Grade 2D ayuda a los operadores a lograr la nivelación deseada de forma más rápida. Los operadores cortan y llenan de acuerdo a las especificaciones exactas reduciendo el re-trabajo. No es necesario tener inspectores de topografía, obteniendo un área de trabajo más segura.

CAT® GRADE ESTÁNDAR CON ASSIST

Los movimientos automatizados de la pluma, el brazo y el cucharón entregan cortes más precisos con menos esfuerzo, reduciendo los errores del diseño establecido. El operador simplemente establece la profundidad y la inclinación en el monitor y activa la excavación con una sola palanca.

CARGA ÚTIL DE ESTÁNDAR CAT®

La tecnología CAT® Payload ofrece objetivos de carga precisos registrando el pesaje durante el movimiento, lo que ayuda a prevenir la sobrecarga/sub-carga maximizando la eficiencia, administrando la producción y optimizando la operación para reducir los costos del trabajo.

DISPONIBILIDAD DE MEJORAS OPCIONALES

CAT® Grade 2D Advanced y CAT® Grade 3D, están disponibles como actualizaciones opcionales para aumentar la productividad y ampliar las capacidades de nivelación. CAT® G Grade 2D Advanced entrega capacidades de diseño en el terreno por medio de una pantalla táctil adicional de alta resolución de 10", ofreciendo al operador ingresar o dibujar un diseño deseado.

CAT® Grade 3D ofrece un posicionamiento satelital para lograr proyectos con diseños complejos, de precisión milimétrica y con un plan de diseño en tiempo real.

HASTA UN **20%** MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Caterpillar diseñó en esta generación de excavadoras con un nuevo sistema hidráulico, con una bomba principal de mayor tamaño y sin sistema piloto, lo que se traduce en un menor consumo de combustible y menos costos de mantención.

CAT® HA INTRODUCIDO EL CONCEPTO DE LOS “5 PILARES EN EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE” FABRICANDO LAS EXCAVADORAS MÁS EFICIENTES DEL MERCADO.

1 TECNOLOGIA MANEJO RALENTI

Entrega en forma estándar reducción de rpm sin carga hidráulica y apagado de motor.

2 TÉCNICAS DE OPERADOR

Ofrecemos entrenamientos para mejorar las Técnicas de operación y monitoreamos en forma periódica al equipo a través del VisionLink para verificar el rendimiento de la operación.

3 SELECCIÓN DE EQUIPO

El nuevo Portfolio de las excavadoras **CAT®** de la clase 20 toneladas busca entregar la opción más conveniente para su negocio, 320GC, 320 o 323.

4 TECNOLOGÍA

Todos los equipos **CAT®** cuentan con un Monitoreo y rastreo del equipo a través del Sistema Vision Link. Adicionalmente, para los modelos 320 y 323, vienen en forma estándar con tecnologías tales como Carga útil, Nivelación 2D y Nivelación asistida, mejorando la Eficiencia operacional.

5 DISPOSICIÓN DEL SITIO DE TRABAJO

Tenemos expertos para realizar evaluaciones operativas en su obra, para maximizar las eficiencias, reduciendo los costos de operación.

PILARES DE LA EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

1

**EQUIPO EN
RALENTÍ**

2

**TÉCNICAS DEL
OPERADOR**

3

**SELECCIÓN
DEL EQUIPO**

4

TECNOLOGÍA

5

**DISPOSICIÓN
DEL SITIO DE
TRABAJO**

EFICIENCIA EN EL MANEJO DEL COMBUSTIBLE



HASTA UN **15**% MENOS EN COSTO DE MANTENIMIENTO

Intervalos de mantenimiento ampliado, alineados, menor volumen del estanque hidráulico y con menos filtros en el sistema ayudan a realizar las mantenciones en menos tiempo y costos inferiores comparado con los modelos anteriores.

Las reducciones adicionales de costos incluyen:

- Un nuevo filtro de aire con el doble de vida útil.
- Filtro de drenaje reemplazado por un cedazo de metal imantado que sólo requiere limpieza.
- Mayor capacidad del filtro hidráulico de retorno.
- Menos mangueras hidráulicas por la supresión del sistema piloto desde la cabina.
- Reducción de un 20% en la capacidad de aceite hidráulico.

MÁS SEGURIDAD & COMODIDAD. E-fence

Tecnologías integradas que permiten mayor seguridad en la operación, evitando accidentes con estructuras, líneas subterráneas, líneas eléctricas, etc. Se configura fácilmente desde la pantalla monitor de la excavadora:

- 3 modalidades de arranque del motor con identificación del operador.
- Acceso a nivel del suelo para todos los chequeos y mantenimientos diarios.
- Acceso a la plataforma con 3 puntos de contacto.
- Cámara trasera estándar
- Cabina ROPS en todos los modelos





LA OPCIÓN ES SUYA

Compare las características y las especificaciones de las nueva gama de 20 toneladas y encuentre la excavadora que pueda ofrecerle el mayor rendimiento a su inversión.

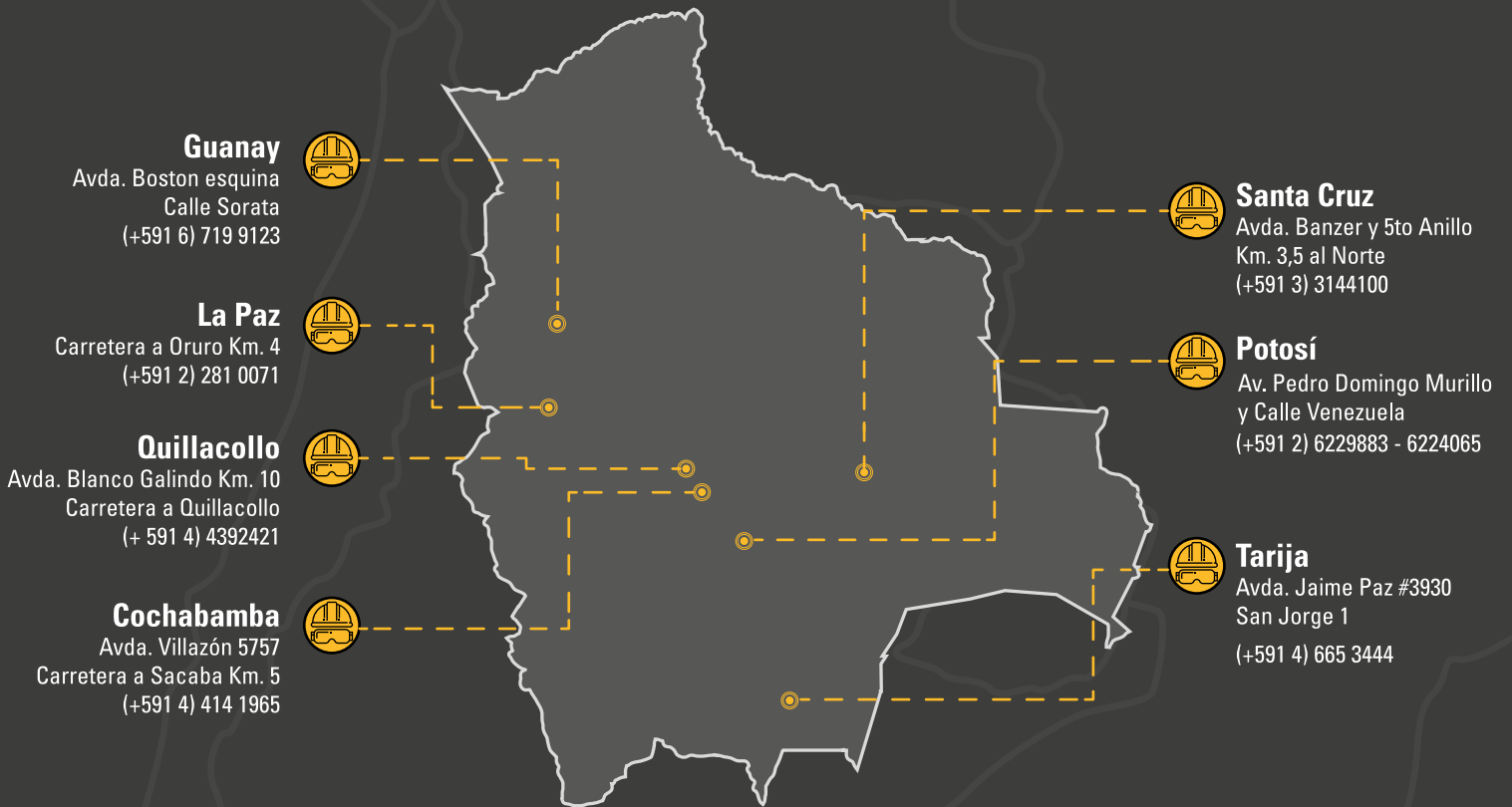
| ESPECIFICACIONES | 320GC | 320 | 323 |
|----------------------------------|--|--|--|
| Potencia del motor | C4.4 ACERT™ 107kW (143 hp ¹) | C7.1 ACERT™ 117kW (157 hp ¹) | C7.1 ACERT™ 117 kW (157 hp ¹) |
| Peso en orden de trabajo | 20.300 kg (44.754 lb) | 22.200 kg (48.943 lb) | 24.600 kg (54.234 lb) |
| Alcance de Pluma | 5,7 m (18'8") | 5,7 m (18'8") | 5,7 m (18'8") |
| Alcance de Brazo | 2,9 m (9'6") | 2,9 m (9'6") | 2,5 m (8'2") |
| Cucharón | 1,0 m ³ (1,31 yd ³) | 1,19m ³ (1,56 yd ³) - 1,4m ³ (1,83 yd ³) | 1,4 m ³ (1,83 yd ³) - 1,58 m ³ (2,07 yd ³) |
| Profundidad de excavación máxima | 6.720 mm (22'1") | 6.720 mm (22'1") | 6.310 mm (20'7") |
| Alcance máximo a nivel del suelo | 9.860 mm (32'4") | 9.860 mm (32'4") | 9.470 mm (31'1") |

| CARACTERÍSTICAS | 320GC | 320 | 323 |
|--|-------|-----|-----|
| ROPS | ● | ● | ● |
| Acceso de 100% en el mantenimiento a nivel del suelo | ● | ● | ● |
| Modos de potencia incluyendo el modo Smart | ● | ● | ● |
| CAT® link | ● | ● | ● |
| Grade con 2D | x | ● | ● |
| Grade con Assist | x | ● | ● |
| Carga útil | x | ● | ● |
| Grade con Advanced 2D | x | ○ | ○ |
| Grade con 3D | x | ○ | ○ |

● estándar ○ optativo x no disponible

PARA TODAS SUS CONSULTAS CONTACTE A SU VENDEDOR O LLÁMENOS GRATIS AL 800 107 077

COBERTURA



Guanay

Avda. Boston esquina
Calle Sorata
(+591 6) 719 9123

La Paz

Carretera a Oruro Km. 4
(+591 2) 281 0071

Quillacollo

Avda. Blanco Galindo Km. 10
Carretera a Quillacollo
(+ 591 4) 4392421

Cochabamba

Avda. Villazón 5757
Carretera a Sacaba Km. 5
(+591 4) 414 1965

Santa Cruz

Avda. Banzer y 5to Anillo
Km. 3,5 al Norte
(+591 3) 3144100

Potosí

Av. Pedro Domingo Murillo
y Calle Venezuela
(+591 2) 6229883 - 6224065

Tarija

Avda. Jaime Paz #3930
San Jorge 1
(+591 4) 665 3444



SUCURSALES:
REPUESTOS, SERVICIO Y EQUIPOS