

[FERREYROS]

En el sector construcción, las excavadoras cumplen un rol fundamental por su versatilidad y capacidad para responder a distintas exigencias dentro de una obra. Su participación es clave en actividades como la preparación de terrenos, el movimiento de tierra, la carga de camiones y la manipulación de materiales, contribuyendo a que los proyectos se desarrollen con mayor eficiencia y seguridad.

Entre sus aplicaciones más frecuentes se encuentran el zanjeo, el carguío de camiones y el manejo de material suelto. Estas labores, indispensables en obras de diversa escala, hacen de las excavadoras equipos altamente demandados, tanto por su capacidad productiva como por su adaptabilidad a diferentes condiciones de trabajo.

Cabe destacar que la selección de una excavadora debe partir de una evaluación precisa de las tareas que se ejecutarán en el proyecto. Si bien estas máquinas suelen clasificarse según su peso operativo y el tamaño del cucharón, también es importante considerar otros factores, como el alcance del equipo, la potencia del motor, la fuerza de excavación y la capacidad productiva.

Este análisis debe complementarse con el asesoramiento del distribuidor, a fin de identificar la máquina y los implementos que mejor se ajusten a las necesidades del cliente. En esa evaluación, aspectos como la capacidad de carga y el peso operativo resultan determinantes.

"Estos factores están estrechamente relacionados con la elección del brazo, la pluma y el cucharón. Estas configuraciones influyen directamente en la fuerza de penetración de las puntas del cucharón y, por lo tanto, en el desempeño general de la máquina. También es importante considerar la disponibilidad de implementos que permitan realizar diversas tareas", informó la empresa Ferreyros, líder en maquinaria pesada y representante de Caterpillar.

En esa línea, la empresa precisó que Caterpillar invierte de manera constante en el desarrollo de ciclos operativos más eficientes, orientados a reducir los costos por tonelada transportada, tomando en cuenta que el combustible representa uno de los principales componentes del gasto operativo.



Ferreyros ofrece una amplia gama de equipos, entre los que destaca la nueva excavadora Cat 340, una de las principales novedades en el mercado.



Las excavadoras Caterpillar incorporan el sistema Cat Grade, una tecnología que permite una operación semiautónoma para construir gradientes y taludes.

Tecnología de vanguardia

Las excavadoras Caterpillar incorporan el sistema Cat Grade, una tecnología que permite una operación semiautónoma para construir gradientes y taludes previamente definidos. Además, cuentan con un sistema de pesaje automático que facilita a los operadores medir la producción de la máquina en tiempo real.

Entre las tecnologías adicionales destacan los sistemas de seguridad Lift Assist y Cat E-fence. El primero resulta especialmente útil en labores de izaje o levantamiento de carga, mientras que Cat E-fence permite al operador establecer límites de giro y extensión, reduciendo el riesgo de colisiones y favoreciendo una operación más segura.

Del mismo modo, el sistema VisionLink de Caterpillar permite monitorear los equipos de forma remota. Esta herramienta contribuye a incrementar la disponibilidad mecánica al detectar oportunamente eventos críticos y facilitar la planificación del mantenimiento.

Además, los equipos de nueva generación pueden conectarse a la plataforma VisionLink Productivity, ampliando las capacidades de monitoreo remoto y permitiendo a los usuarios medir en tiempo real la productividad y eficiencia en obra.

Líder en maquinaria

Con 103 años de presencia en el Perú, Ferreyros, líder en maquinaria pesada y servicios especializados, representa a Caterpillar en el país desde 1942, así como a otras prestigiosas marcas. La compañía cuenta con el portafolio más completo de maquinaria para atender a los principales sectores que impulsan el desarrollo nacional, entre ellos construcción, minería, agricultura, energía, industria y pesca.

Para el sector construcción, Ferreyros ofrece una amplia gama de equipos, entre los que destaca la nueva excavadora Cat 340, una de las principales novedades en el mercado.

Este modelo se caracteriza por su alta versatilidad y ha sido diseñado para afrontar las aplicaciones más demandantes en construcción y minería, con un claro enfoque en la productividad. La Cat 340 cuenta con un cucharón de 2.6 m³, un peso operativo de 38.3 toneladas y un motor Cat C9.3B de 346 caballos de fuerza. A pesar de su tamaño, esta máquina supera en productividad a equipos de mayor envergadura y

mantiene un consumo de combustible garantizado de solo 27 litros por hora de trabajo.

Su alto rendimiento se explica, en gran medida, por su robusto contrapeso de 7.56 toneladas y por el diseño amplio de su bastidor, características que le otorgan mayor estabilidad y una capacidad de carga útil superior frente a modelos similares. Gracias a ello, la excavadora puede trabajar con un cucharón de mayor capacidad y operar eficientemente con materiales de alta densidad.

LAS EXCAVADORAS CATERPILLAR, DISTRIBUIDAS POR FERREYROS, TIENEN PRESENCIA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL Y OPERAN DE MANERA EFICIENTE EN DIVERSOS TIPOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.

Asimismo, la excavadora Cat 336, considerada el equipo insignia de Ferreyros dentro de esta línea, está diseñada para desempeñarse de manera eficiente en diversos trabajos de construcción y minería a nivel nacional. Este modelo incorpora un cucharón de 2.4 m³, un peso operativo de 37.5 toneladas y un motor Cat C7.1TTA de 300 caballos de fuerza.

Por su parte, la excavadora Cat 395, considerada una de las principales opciones para maximizar el movimiento masivo de material, ha sido diseñada especialmente para aplicaciones de construcción y minería. Cuenta con un cucharón de 6.5 m³, un peso operativo de 95 toneladas y un potente motor Cat C18 de 542 caballos de fuerza, características que le permiten ofrecer un rendimiento excepcional y una alta eficiencia en distintos tipos de proyectos.

Cabe mencionar que todas las excavadoras Cat cuentan con puntos de mantenimiento estratégicamente ubicados y de fácil acceso en todo el país, lo que simplifica las labores de inspección y servicio, y contribuye a una mayor disponibilidad operativa de los equipos.

Gracias a este respaldo, las excavadoras Caterpillar, distribuidas por Ferreyros, tienen presencia en todo el territorio nacional y operan de manera eficiente en diversos tipos de minas y proyectos de construcción.

Servicio postventa

Ferreyros destaca por la alta calidad de su servicio postventa y por su capacidad para diseñar estrategias de soporte integral adaptadas a las necesidades específicas de las flotas de sus clientes.

Para ello, cuenta con una extensa red de talleres y almacenes a nivel nacional, que operan bajo exigentes estándares de calidad. Como parte de esta labor, sobresalen los Acuerdos de Valor al Cliente -CVA, por sus siglas en inglés-, planes personalizados de mantenimiento y soporte técnico para maquinaria Cat.

Además, dispone de laboratorios especializados y Centros de Monitoreo de Condiciones y Planificación, que permiten realizar un seguimiento proactivo y detallado del estado de los equipos, con el objetivo de optimizar su desempeño y reducir los tiempos de inactividad. De manera complementaria, la empresa ofrece programas de capacitación orientados a asegurar que los clientes operen y mantengan sus equipos de forma eficiente.

Asimismo, cuando un equipo Caterpillar llega al final de su vida útil, Ferreyros ofrece la opción de reconstrucción integral mediante el programa de Reconstrucción Certificada Caterpillar -CCR, por sus siglas en inglés-.

“Esta alternativa permite otorgarle una nueva vida al equipo, con cero horas de operación, un nuevo número de serie y un nuevo periodo de garantía equivalente al de una máquina nueva. Esta solución no solo prolonga la durabilidad del equipo, sino que también promueve la economía circular del producto”, finalizó la empresa.



La excavadora Cat 336 está diseñada para desempeñarse de manera eficiente en diversos trabajos de construcción y minería a nivel nacional.