

Sobre rugas®

LA REVISTA DE MAQUINARIA



INDUSTRIAL
LUBRICANTS

**EL CAMBIO
PERFECTO**
PARA SUS EQUIPOS
TODO TERRENO.

**USOS ALTERNATIVOS
DE LA MAQUINARIA
PESADA**



OPERE SUS EQUIPOS
MEJOR Y POR MÁS TIEMPO

ISO-CLEAN
LUBRICANTES
CERTIFICADOS



REDEFINIENDO LA LIMPIEZA

Conozca más:



Fuerte, larga y ágil

LTM 1400-6.1

Montaje sencillo e innovador para una rápida puesta en marcha. La grúa más pequeña con sistema de arriostamiento en Y: es la entrada perfecta al portfolio de las grúas de gran tonelaje. Gracias a su equipamiento, a su funcional kit modular de pluma y a la tecnología eficaz de nuestra casa, esta grúa de 6 ejes destaca por su flexibilidad y rentabilidad. Además, los sistemas de asistencia a la conducción garantizan una mayor seguridad en carretera.

www.liebherr.com

LIEBHERR

Grúas móviles y sobre orugas



Excelencia.

FORMA PARTE DE LA FAMILIA.

TIJERAS DE CLASE MUNDIAL.
SOPORTE INTEGRAL.

CONSTRUYE TU FLOTA



JLG.COM/ES-MX



JLG[®]



INDUSTRIAL
LUBRICANTS

**EL CAMBIO
PERFECTO
PARA SUS EQUIPOS
TODO TERRENO.**



OPERE SUS EQUI
MEJOR Y POR MÁS T

© 2025. Todas las marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Contenido

08 VOLVO LANZA LOS PRIMEROS VOLTEOS ARTICULADOS ELÉCTRICOS

13 CALTRANS EMPLEA CAT'S D8 A CONTROL REMOTO

16 JLG LANZA NUEVA LINEA DE CARGADORES AGRICOLAS



18 AMAZON LANZA EL TOPCUT 12000-T2



23 PETROLEO CAE ANTE AVANCES DIPLOMÁTICOS

28 USOS ALTERNATIVOS DE LA MAQUINARIA PESADA



40 US ANTIMONY REACTIVA OPERACIONES EN COAHUILA

44 VERACIO LANZA NUEVA SOLUCIÓN DE ESCANEADO PARA MINERÍA

48 WORLD OF ASPHALT 2025



50 DIMANOR EXPERIENCE

52 PRÓXIMOS EVENTOS 2025

Joe Creed asume como nuevo CEO de Caterpillar



Caterpillar Inc. inició una nueva etapa en su liderazgo corporativo con la llegada de Joe Creed al cargo de director ejecutivo (CEO), posición que asumió oficialmente el pasado 1 de mayo. Creed toma el relevo de Jim Umpleby, quien continúa en la compañía como presidente ejecutivo de la junta directiva. Esta transición se da en un momento clave para la empresa, justo cuando celebra su centenario y enfrenta nuevos retos económicos.

Con 28 años de trayectoria dentro de la organización, Creed llega a la cima tras desempeñarse como director de operaciones desde 2023. Ingresó a Caterpillar en 1997 y desde entonces ha ocupado diversos puestos de liderazgo en áreas como finanzas, energía, transporte y generación eléctrica. En 2021 fue nombrado presidente del grupo de Energía y Transporte, consolidando su experiencia para liderar ahora a la empresa a nivel global.

Su antecesor, Jim Umpleby, cerró un ciclo de ocho años como CEO y 45 en la compañía. Durante su gestión, Caterpillar implementó una estrategia de crecimiento rentable a largo plazo, alcanzando cifras históricas como el beneficio por acción ajustado más alto en 2024. Las ganancias por acción se multiplicaron más de seis veces durante su mandato.

Este cambio en la dirección se da en un contexto desafiante para la firma. Caterpillar ya había anticipado a inicios de año una leve disminución en sus ingresos anuales, como resultado de

la baja en ventas dentro de los segmentos de construcción y recursos naturales. Además, las acciones de la compañía registraron una caída cercana al 18% en los primeros meses del año.

A pesar del panorama, el liderazgo de Creed genera expectativas positivas. Autoridades de Peoria, ciudad históricamente ligada a la compañía, también manifestaron su deseo de que esta nueva etapa fortalezca la relación entre Caterpillar y la comunidad.

Con este nombramiento ya en marcha, Caterpillar reafirma su rumbo hacia el futuro, apostando por la innovación, la sostenibilidad y el compromiso global con sus clientes.

Fuente: [constructionequipment.com](https://www.constructionequipment.com)





**¡PONLE
PRECIO!**

**AÚN ESTÁS A TIEMPO DE VENDER TU EQUIPO
EN ESTA SUBASTA, CONVIÉRTELO EN DÓLARES ¡YA!
SOMOS LA COMPAÑÍA SUBASTADORA QUE MÁS
RÁPIDO PAGA A SUS CONSIGNADORES**

SUBASTA ONLINE

**VIERNES
25
DE MAYO
INICIA 10:00 A. M.**



**2015
JOHN DEERE
470GLC**



**4X4
KIT**

2018 CATERPILLAR 420F2



CAP. 5,000 LBS

1 DE 5

2019 YALE GLP050MXN



2020 CATERPILLAR 320GC



CAP. 10,000 LBS

2018 JLG 10054



**REGÍSTRATE EN:
www.lyonmexico.com
Y PARTICIPA ONLINE**

Contáctanos 800 000 5966

@AlexLyonMexico | @AlexLyonMexicoOficial

Volvo CE lanza los primeros volteos articulados eléctricos

En el marco de Bauma 2025, la feria de maquinaria de construcción más importante del mundo celebrada en Múnich, Volvo Construction Equipment presentó un hito en su estrategia de electrificación: los A30 Electric y A40 Electric, los primeros volteos articulados eléctricos de gran tonelaje en entrar en producción en serie.

Estos nuevos modelos, con capacidades de carga de 29 y 39 toneladas métricas respectivamente, no solo igualan el rendimiento de sus equivalentes diésel, sino que ofrecen ventajas clave como menores emisiones, menos ruido y una operación más suave para el operador. Además, heredan las mejoras introducidas este año en la plataforma de próxima generación de dúmperes articulados de la firma sueca.

El A30 Electric, con una batería de 245 kWh, puede operar hasta 7 horas en tareas livianas y unas 4.5 horas bajo condiciones estándar. El A40 Electric, más potente, cuenta con una batería de 350 kWh. Am-

bos modelos permiten carga rápida del 20% al 80% en aproximadamente una hora. Todo el seguimiento del estado de carga, consumo y horas de uso puede realizarse a través de la app My Equipment, tanto en obra como de forma remota.

Más allá de la eficiencia energética, Volvo CE apunta alto en términos de sostenibilidad. La compañía estima que el A30 Electric puede reducir hasta un 84% las emisiones de CO₂ durante su vida útil, mientras que el A40 Electric alcanza hasta un 90% de reducción frente a sus versiones diésel. Esta apuesta por una operación limpia estuvo en sintonía con toda la muestra de Volvo en Bauma: por primera vez, la marca expuso exclusivamente equipos eléctricos.

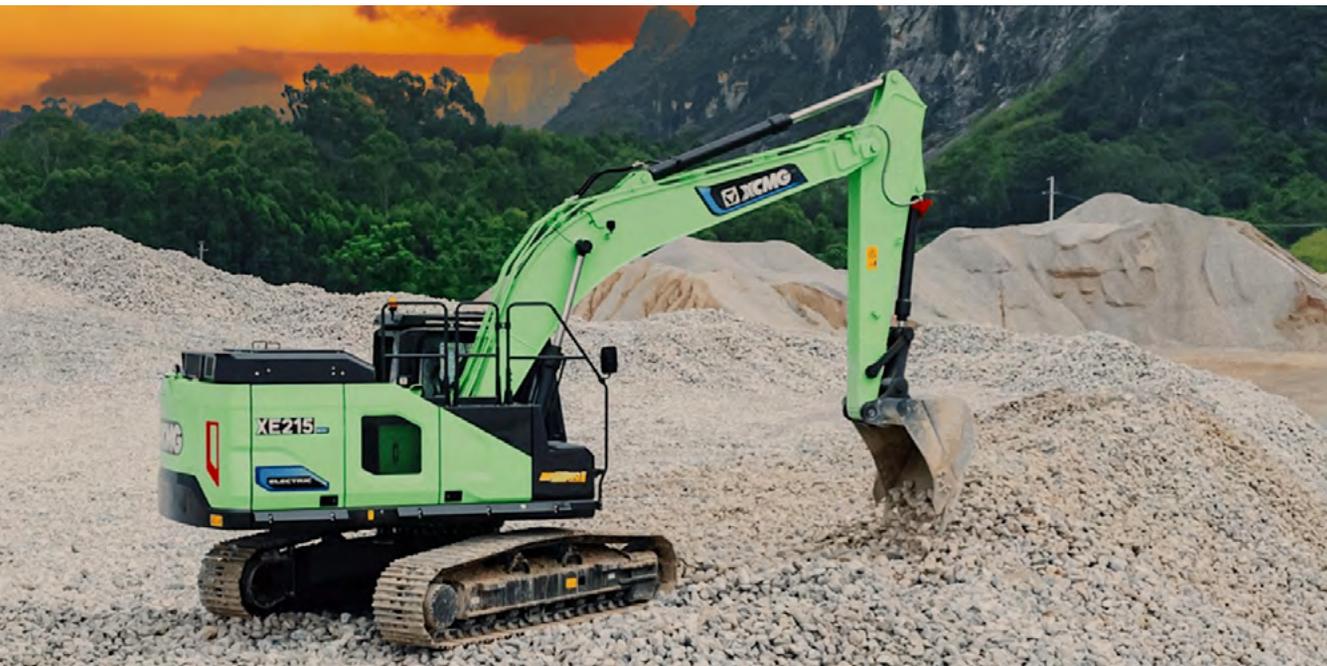


"Estos volteos marcan un paso importante en nuestra ambición de descarbonizar la construcción", señaló Mats Sköldberg, jefe de tecnología de Volvo CE. La presentación oficial, encabezada por Melker Jernberg y los presidentes de Volvo Penta y Volvo Trucks, reafirmó el compromiso del grupo con soluciones sostenibles y digitales, sin dejar de lado la importancia actual de los motores de combustión interna.

Los nuevos volteos estarán disponibles en Europa a partir de 2026 para clientes seleccionados, con una expansión progresiva de la producción en los próximos años. Con esta iniciativa, Volvo no solo honra su legado como creador del primer volteo articulado en 1966, sino que también proyecta su liderazgo hacia el futuro de la construcción eléctrica y conectada.

Fuente: Equipment world





XCMG revoluciona la maquinaria de construcción eléctrica en Bauma 2025

Durante la feria internacional Bauma 2025 en Múnich, XCMG Excavator, la división especializada en excavadoras del gigante chino XCMG Machinery, presentó su nueva línea de excavadoras eléctricas bajo el lema "Solid Innovation for Green Tomorrow". Enfocados en la eficiencia, sostenibilidad y adaptación al mercado europeo, lanzaron 13 modelos de la serie E, destacando el innovador XE215EV, una excavadora eléctrica de 25 toneladas que captó una atención significativa tanto por sus prestaciones técnicas como por su compromiso ambiental.

La XE215EV, diseñada en colaboración con BYD, funciona con una batería de fosfato de hierro y litio de 400 kWh, capaz de brindar entre 6 y 8 horas de operación continua. Entre sus principales innovaciones se encuentra la posibilidad de carga rápida en apenas 1.5 horas me-

dante doble conexión DC, además de un sistema de intercambio de baterías que permite reemplazarlas en solo tres minutos, minimizando así el tiempo de inactividad en comparación con las versiones diésel tradicionales.

El sistema de baterías, preparado para temperaturas extremas y altitudes superiores a los 5.400 metros, ofrece ventajas de seguridad como monitoreo de aislamiento y protección contra sobrecalentamiento. El motor síncrono de imanes permanentes entrega una potencia de 160 caballos, mientras que el diseño compacto de la XE215EV facilita su uso en espacios urbanos reducidos, minas, túneles y patios de carga.

XCMG no solo presentó nuevos productos, sino que también rompió récords durante Bauma 2025, firmando acuerdos históri-

cos como la venta de 300 unidades de sus modelos más populares para Europa. Esto reafirma su sólida apuesta por el mercado europeo, basada en el cumplimiento de estrictas normativas de la UE y en una oferta de excavadoras eléctricas, híbridas y de tracción eléctrica que abarca desde 1.5 hasta 70 toneladas.

Complementando su propuesta sostenible, la empresa lanzó la plataforma de telemetría Xrea Global, que integra IoT, big data, computación en la nube e inteligencia artificial para una gestión de flotas transfronteriza eficiente. Esta herramienta permite diagnósticos en tiempo real, mantenimiento predictivo y optimización tanto del rendimiento de las máquinas como de sus baterías.

Con un 19% de su portafolio ya compuesto por soluciones de energía limpia bajo la línea "Green Mountain", y con planes de electrificación total en marcha, XCMG reafirma su liderazgo en la transición hacia una industria de la construcción más verde, eficiente e inteligente.

Fuente: Equipment World





THE 26TH CHINA XIAMEN INT'L STONE FAIR

March 16-19, 2026
XICEC, XIAMEN, CHINA

191,000 m²
Exhibition Space

2,000+
Exhibitors

151,000+
Total Visits

- Stone Products
- Stone Materials
- Machinery and Tools
- Chemicals and Care



KEEP PASSION



+86-592-5959616
info@stonefair.org.cn
www.stonefair.org.cn



Follow Us
@XiamenStoneFair

Caltrans pone a prueba bulldozers a control remoto en un sitio crítico de deslizamiento en Big Sur

En un intento por avanzar con mayor seguridad y eficiencia en la compleja reparación del deslizamiento en la autopista Highway 1, cerca de Big Sur, el Departamento de Transporte de California (Caltrans) ha desplegado por primera vez dos potentes bulldozers Caterpillar D8 operados por control remoto. Esta innovación tecnológica representa un paso importante en el manejo de obras viales en entornos de alto riesgo.

Los equipos, diseñados en colaboración con Caterpillar Inc. y socios contratistas, fueron transportados por helicóptero hasta el sitio conocido como Regent's Slide, una zona donde las condiciones del terreno —altura, inclinación e inestabilidad— han dificultado los trabajos desde febrero de 2024, cuando se produjo el deslizamiento original.

Desde marzo, operadores capacitados manejan los bulldozers a distancia mediante dos métodos: desde una unidad de control ubicada a casi 300 metros del lugar o mediante arneses, en puntos seguros con visibilidad directa del equipo. Ambas modalidades se apoyan en sistemas de cámaras y comunicación continua con observadores situados en la base del deslizamiento, quienes alertan ante cualquier indicio de movimiento.

“El uso de esta tecnología permite operar en zonas que antes se consideraban inaccesibles para maquinaria tripulada, lo cual incrementa la producción sin comprometer la seguridad del personal”, explicaron voceros de Caltrans.

Pese al avance tecnológico, las autoridades anticipan que la carretera permanecerá cerrada al menos hasta el verano de

2025. Un segundo deslizamiento ocurrido en agosto del año pasado volvió a cubrir el área de trabajo y mantiene un movimiento constante de más de 30 centímetros diarios, lo que obliga a realizar evaluaciones geológicas cada jornada antes de iniciar labores.

La maquinaria remota se suma así a las estrategias tradicionales de reparación, en una tarea que busca restablecer uno de los tramos más escénicos de la icónica Highway 1. Mientras tanto, Caltrans recuerda que más de 100 millas de la ruta, entre Cambria y Carmel, siguen abiertas al tránsito y que las comunidades y negocios a ambos lados del cierre están listos para recibir visitantes durante la temporada alta.

Fuente: [constructionequipment.com](https://www.constructionequipment.com)



Case revoluciona la accesibilidad y seguridad con su nueva cargadora eléctrica en Bauma 2025



Durante Bauma 2025 en Múnich, Case Construction Equipment sorprendió al mundo con la presentación de "Impact", un innovador concepto de cargadora compacta totalmente eléctrica y sin cabina, pensada para ser operada de manera remota o autónoma. Este avance, desarrollado por el equipo de diseño de CNH Industrial en colaboración con su Departamento de Vehículos y Electrónica, representa un paso firme hacia un futuro más accesible, seguro y sostenible en la industria de la construcción.

La eCWL 12EV, nombre técnico del prototipo, elimina la cabina tradicional en favor de una operación remota desde una "sala de control dedicada". Esta decisión no solo permite mantener las operaciones en ambientes extremos y bajo condiciones climáticas adversas, sino que también garantiza mayor seguridad y comodidad para los operadores. Además, marca un avance notable en términos de inclusión, ya que personas con discapacidades motrices ahora podrían operar la maquinaria sin limitaciones físicas.

Equipado con un sistema de percepción integrado que recolecta datos en tiempo real, el concepto de Case incorpora funciones semiautónomas para tareas como excavación y descarga. Este enfoque inteligente busca optimizar la eficiencia operativa y la precisión en cada ciclo de trabajo, preparando el terreno para aplicaciones futuras que podrían funcionar de manera completamente autónoma.

Case destacó que, ante la escasez global de operadores y una fuerza laboral envejecida, soluciones como Impact abren nuevas oportunidades. Operadores retirados debido a lesiones o jóvenes talentos alrededor del mundo podrían reincorporarse al sector a través del trabajo remoto, haciendo posible que las operaciones continúen de manera ininterrumpida las 24 horas del día, incluso entre distintos husos horarios.

Aunque actualmente el Impact es solo un concepto, Case tiene un historial probado de convertir sus ideas en realidades comerciales. Con esta propuesta, la marca no solo responde a los desafíos actuales del sector, sino que también lidera el camino hacia un modelo de construcción más inclusivo, eficiente y resiliente.

Fuente: Equipment World



Delo[®]
TORQFORCE

**EL CAMBIO
PERFECTO**
PARA SUS EQUIPOS
MINEROS



**Productos de calidad Premium y Servicios Personalizados
que impulsan el rendimiento de su negocio.**



**OPERE SUS EQUIPOS
MEJOR Y POR MÁS TIEMPO**

ISO-CLEAN[®]
LUBRICANTES
CERTIFICADOS



REDEFINIENDO LA LIMPIEZA



Para conocer más:





JLG lanza nueva línea de cargadores agrícolas

JLG Industries ha dado un paso firme hacia el sector agrícola con el lanzamiento de su nueva línea de manipuladores telescópicos diseñados específicamente para las necesidades de agricultores y ganaderos.

La nueva familia de manipuladores telescópicos incluye los modelos AG313, AG519, AG823, AG832 y AG925. Su nomenclatura revela sus capacidades: el primer dígito indica la capacidad de carga en miles de libras y los dos siguientes la altura máxima en pies. Así, el AG313 es un equipo compacto con una capacidad de 3,500 libras y una altura máxima de 13 pies, el AG519 ofrece 5,000 libras y 19 pies de alcance, mientras que el AG823 eleva 8,000 libras a 23 pies. Para trabajos que requieren mayor alcance, el AG832 proporciona 8,000 libras a 32 pies, y el AG925 está pensado para cargas pesadas, con 9,000 libras y 25 pies de altura máxima.

Entre las características más destacadas de esta nueva línea se encuentran la velocidad de desplazamiento de hasta 25 mph, el reducido radio de giro para una mejor maniobrabilidad y los tres modos de dirección disponibles: 2 ruedas, 4 ruedas y crab (desplazamiento lateral). Además, su distancia corta entre el eje trasero y el enganche me-

jora la estabilidad al remolcar, mientras que el sistema de control de suspensión y flotación de la pluma proporciona una conducción más suave en terrenos irregulares. La generosa distancia al suelo de 19 pulgadas y la tecnología de reducción de alteraciones del terreno refuerzan su adaptabilidad a los entornos agrícolas.

La versatilidad de los nuevos modelos se extiende a su compatibilidad con múltiples implementos. Los AG823, AG832 y AG925 incorporan de serie un acoplador hidráulico rápido AG, con opción de añadir doble hidráulica auxiliar de flujo continuo de 25 galones por minuto. Por su parte, los AG313 y AG519 cuentan con acopladores de minicargadora, permitiendo el uso de implementos ya existentes en muchas explotaciones agrícolas.

Con más de 50 años de experiencia liderando el mercado de equipos de acceso para construcción, JLG traslada ahora su innovación al sector agrícola, ofreciendo soluciones robustas, ergonómicas y adaptadas a los desafíos del trabajo en el campo.

Fuente: Equipment World

Massey Ferguson lanza su renovada línea de tractores compactos 2025

AGCO Corporation presentó oficialmente la nueva generación de tractores compactos Massey Ferguson 2025, una línea pensada para ofrecer mayor valor, confort y versatilidad a los operadores modernos. Esta renovación responde directamente a las necesidades de agricultores, propietarios de terrenos y usuarios rurales que buscan equipos eficientes, duraderos y accesibles para una variedad de tareas.

La serie 2025 incorpora tres gamas principales: Premium, Compact-Economy y Sub-Compact. Cada una ha sido diseñada para diferentes perfiles de usuario y tipos de trabajo, desde el mantenimiento de propiedades y jardinería, hasta actividades agrícolas de menor escala y remoción de nieve.

Dentro de la serie Premium (24.8 a 60.3 hp), destaca el modelo MF 1M.25, un tractor compacto de 25 caballos de fuerza que representa el equilibrio perfecto entre potencia y maniobrabilidad. Disponible en versión con cabina integrada de fábrica o estación abierta, el 1M.25 cuenta con una transmisión hidrostática de tres rangos y pedales laterales que facilitan las maniobras de avance y retroceso. También incluye características como asiento de tela con suspensión neumática, control de crucero, joystick ergonómico para el cargador frontal y sistema de iluminación LED avanzado.

Pensado para labores como corte de césped, carga de materiales y mantenimiento de terrenos, el MF 1M.25 ofrece una capacidad de carga de hasta 852 libras con el cargador frontal, en una estructura robusta y compacta que favorece su desempeño en espacios reducidos.

La Serie Compact-Economy (24 a 57.3 hp) proporciona opciones más asequibles sin sacrificar la capacidad. Los tractores de esta línea presen-

tan estructuras reforzadas, mayor capacidad de carga, configuraciones variadas de transmisión y un diseño de operación intuitivo similar al de un automóvil, pensado para facilitar el trabajo tanto a usuarios novatos como experimentados. Por su parte, la Serie Sub-Compact (22.5 a 24.5 hp) está orientada a quienes buscan un equipo versátil para tareas de mantenimiento de propiedades a lo largo del año. Entre sus características destacan un asiento más alto y ancho, plataformas planas para fácil acceso, pedales laterales y opciones de accesorios para actividades como corte, zanjeo, remoción de nieve y paisajismo.

La nueva línea 2025 demuestra el compromiso de AGCO y Massey Ferguson por mantenerse a la vanguardia en maquinaria compacta, entregando soluciones prácticas y diseñadas en base al feedback de los propios usuarios. Para más detalles, se puede visitar el sitio oficial de Massey Ferguson.

Fuente: Equipment World





AMAZONE Revoluciona el Cultivo Superficial con el Nuevo TopCut 12000-2T

AMAZONE presenta el TopCut 12000-2T, una innovadora solución de 12 metros de ancho diseñada para responder a las crecientes necesidades de laboreo superficial ultra-raso en la agricultura moderna.

Hoy en día, el manejo adecuado del suelo es más crucial que nunca. Con desafíos como la falta de humedad, la resistencia química y la reducción en el uso de fitosanitarios, los agricultores necesitan nuevas herramientas para optimizar el establecimiento de cultivos y preservar la salud de sus campos. El TopCut 12000-2T nace como respuesta directa a estas exigencias, enfocado en la primera pasada de rastrojo para maximizar la germinación de semillas de malezas y residuos de cultivos.

El TopCut integra hasta tres segmentos de herramientas seguidos por un módu-

lo trasero, permitiendo configuraciones personalizadas según las condiciones de cada campo:

- Primera fila de herramientas opcionales: rodillo de cuchillas.
- Segunda y tercera filas de trabajo: combinación de rodillo de cuchillas y/o discos ondulados Minimum Till-Disc.
- Cuarta fila: rastra de paja de tres hileras o rodillos de compactación.

Esta versatilidad asegura un laboreo extremadamente superficial (0-3 cm), ideal para evitar la latencia de semillas indeseadas, fomentar la descomposición rápida de residuos orgánicos y preservar la humedad del suelo, todo en una sola pasada.

Para un triturado intensivo de residuos como colza, girasol o cultivos de cober-

tura, el rodillo de doble cuchilla es la herramienta ideal, generando además una cantidad óptima de suelo fino para la germinación de malezas.

Si se requiere una acción aún más agresiva, la combinación de rodillo de cuchillas y discos ondulados permite un corte cruzado que mejora el triturado de rastrojos caídos y maíz. Otra opción es equipar la unidad con doble Minimum TillDisc, perfecta para abrir el suelo en primavera y acelerar su calentamiento, ideal para la siembra directa de cultivos de primavera.

En la parte trasera, los agricultores pueden optar entre:

- Una rastra de paja pesada, ideal para mejorar la distribución del rastrojo y favorecer la germinación de malezas, ajustable hidráulicamente desde la cabina.
- Rodillos de compactación como el DW de 600 mm o el de anillos en cuña KWM 600, diseñados para reducir la pérdida de humedad y mejorar la descomposición de residuos.

El TopCut 12000-2T destaca no solo por su eficiencia en el campo —con velocidades de trabajo de hasta 20 km/h y un consumo de combustible de apenas 2.5 l/ha—, sino también por su resistencia y bajo costo de mantenimiento. Las cuchillas reversibles del rodillo duplican su vida útil, reduciendo significativamente el desgaste.

Beneficios clave del TopCut 12000-2T:

- Triturado perfecto en colza, girasol, maíz y cultivos de cobertura.
- Mejora de la descomposición de residuos y control de enfermedades.
- Condiciones óptimas para la germinación de malezas y control mecánico posterior.
- Conservación de la humedad del suelo y reducción de la evaporación.
- Altas tasas de trabajo diarias y bajo consumo de combustible.
- Costos de desgaste reducidos con componentes duraderos.

Con el TopCut 12000-2T, AMAZONE ofrece una herramienta que combina innovación, eficiencia y rentabilidad para cualquier estrategia de cultivo.

Fuente: Agrimachinery News





MANITOU

MANIPULADOR TELESCOPICO MRT-X 2145

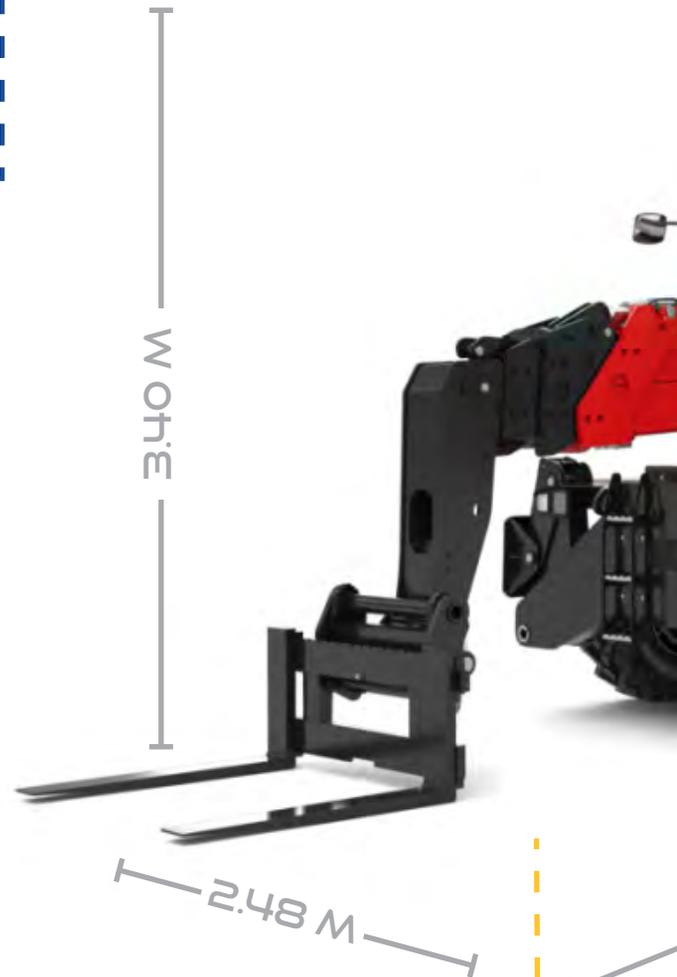
Datos Técnicos

Peso Operativo: 14,900 kg
 Potencia neta: 116 hp
 Motor: DEUTZ TCD 3.6 L4
 Transmisión: Hidrostática 95 toneladas
 Altura máxima de carga: 20.60 m
 Carga Máxima: 4,500 kg
 Alcance máximo: 18 m

El manipulador telescópico giratorio todoterreno MRT-X 2145 es un equipo de alto rendimiento, que funciona como manipulador telescópico, cabrestante y plataforma aérea en uno, esta máquina es una auténtica navaja suiza, muy útil como primer equipo en la obra. Su diseño distintivo y dinámico proporciona una gran visibilidad y productividad.

Los controles inteligentes hacen que el manejo del manipulador telescópico sea fácil e intuitivo. Los estabilizadores garantizan el equilibrio y la seguridad al maniobrar. Con sus diferentes modos de dirección y transmisión hidrostática, el MRT-X 2145 ofrece una maniobrabilidad excelente, para cualquier trabajo.

Para más información visita
www.manitou.com



Manipulador Rotatorio

La pluma puede girar para facilitar las maniobras lo cual puede acelerar este proceso ya que evita muchas maniobras de colocación del vehículo.

Máquina Conectada

Con los Servicios Conectados puede conocer el estado exacto de la máquina, y pueden interactuar con los técnicos de Manitou cuando se produce un fallo.

Cabina Moderna

Excelente visibilidad y ergonomía en los controles que facilitan la operación y la mantienen más segura.



Transmisión Hidrostática

Le proporciona un control suave y preciso, cambios de velocidad suaves y continuos, mayor tracción en terrenos difíciles, y una mayor durabilidad.

7.93 M

EXCAVADORA SK210 LC

**13.3'
R.P.M.**

LA MÁS RÁPIDA EN
VELOCIDAD DE GIRO
EN EL MERCADO



CARACTERÍSTICAS:

Peso operativo:
21,580-22,180 Kg

Potencia de motor:
158 hp

Capacidad de cucharón:
1.20 m³

Largo del brazo: 2.94 m

**Profundidad máxima de
excavación:** 6.70 m

**Fuerza de rompimiento
del cucharón:** 16,010 Kgf

Fuerza de tracción:
23,148 Kgf

**Capacidad tanque de
combustible:** 320 Lt.

**Sistema de monitoreo
remoto satelital:**
Komexs

19% MAYOR EFICIENCIA
DE COMBUSTIBLE

20% MAYOR CAPACIDAD
DE CUCHARÓN

FUERZA DE ROMPIMIENTO DEL CUCHARÓN 16,010 KGF / FUERZA DE TRACCIÓN DEL EQUIPO 23,148 KGF
FUERZA DE ARRASTRE DEL BRAZO 11,421 KGF

El crudo cae ante avances diplomáticos

Los precios internacionales del petróleo experimentaron una nueva corrección a la baja, presionados por el avance de las conversaciones diplomáticas entre Estados Unidos e Irán, así como por señales de una posible flexibilización de las restricciones de producción por parte de la OPEP+. La expectativa de un aumento en la oferta global ha generado preocupación entre los inversionistas, en un contexto donde la demanda también muestra señales de debilidad.

El crudo Brent perdió un 2.2% y cerró en 66.47 dólares por barril, mientras que el West Texas Intermediate (WTI) cayó un 2.3% hasta los 62.52 dólares. Ambos contratos se encuentran bajo presión luego de un breve repunte la semana pasada, impulsado por factores técnicos y especulativos.

Según analistas del sector, uno de los principales factores detrás del retroceso es la reactivación de las negociaciones nucleares entre Washington y Teherán, que podrían allanar el camino para el regreso del petróleo iraní al mercado internacional.

En paralelo, fuentes cercanas a la OPEP+ revelaron que el grupo considera adelantar un nuevo incremento en su producción para ju-

nio, una medida que, de concretarse, elevaría aún más la presión sobre los precios. “No me sorprendería que la OPEP quiera aumentar la producción. Tal vez estén cansados de frenar los aumentos”, opinó Phil Flynn, de Price Futures Group.

El contexto internacional también suma incertidumbre desde el plano económico. La posibilidad de nuevos ajustes en las tasas de interés por parte de la Reserva Federal ha elevado el valor del dólar, encareciendo el crudo para compradores internacionales y desincentivando la demanda. A esto se suman temores de una posible desaceleración del consumo industrial y del transporte en Estados Unidos, agravados por tensiones comerciales y factores estacionales.

A medida que avancen las negociaciones diplomáticas y se definan los próximos pasos de la OPEP+, el mercado energético continuará operando bajo una fuerte presión. Por ahora, el equilibrio entre oferta y demanda sigue siendo incierto, y los inversores deberán estar atentos a cualquier señal que pueda alterar nuevamente el rumbo de los precios del crudo.

Fuente: *El Economista*



México enfrenta estancamiento económico en medio de incertidumbre global



La economía mexicana se encuentra en un punto de estancamiento, con señales claras de desaceleración en el primer trimestre de 2025. Según el Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE) del Inegi, en marzo la variación mensual fue de 0%, mientras que, en términos anuales, se registró una caída del 0.2%. Este freno contrasta con el avance de 1.1% observado en febrero, reflejando un entorno de creciente incertidumbre, especialmente ante la política arancelaria de Estados Unidos y la inestabilidad del comercio internacional.

El debilitamiento se percibe en sectores clave. Las actividades secundarias, como la industria y manufactura, permanecieron estancadas, mientras que el sector de servicios cayó un 0.1% mensual. Monex destaca la fragilidad de estas ramas productivas, y subraya una creciente preocupación por la inversión y la confianza empresarial, especialmente en manufacturas.

A esto se suma una revisión a la baja en las proyecciones de organismos internacionales. El FMI estima una contracción de 0.3% para México en 2025, mientras que el Banco Mundial ajustó su pronóstico a un crecimiento nulo. Ambos organismos citan como factores principales el retraso en los recortes de tasas en países desarrollados, tensiones comerciales y una menor demanda global.

A pesar de este panorama, el gobierno mexicano mantiene una expectativa más optimista. La Secretaría de Hacienda prevé un crecimiento entre 1.5% y 2.3%, basado en el dinamismo del consumo interno y la inversión en sectores estratégicos. Santander, por su parte, descarta una recesión, aunque reconoce que el bajo crecimiento persistirá y que México sigue expuesto a la desaceleración de EE.UU., su principal socio comercial.

En este contexto, el fortalecimiento de la relación público-privada y una agenda de reformas estructurales serán clave para enfrentar los desafíos, atraer inversión y reactivar el crecimiento en el mediano plazo.

Fuente: El Economista



WORLD BATTERY & ENERGY STORAGE INDUSTRY EXPO

世界电池及储能产业博览会

WBE World Battery & Energy Storage Industry Expo 2025

China's Biggest Trade Show for Battery and Energy Storage!

📅 August 8th-10th | Guangzhou • China

165,000m² | 6000+booths | 2,000+exhibitors | 200,000+visitors

WBE is currently looking for reliable partners to represent our show in the worldwide markets!



TEL: +86-18565156106

WAS: +86-15217093652

Email: NataliaWBE@163.com

Visiting for free: <http://en.battery-expo.com>

China responde con firmeza a las presiones arancelarias de EE.UU. y se prepara para más represalias



En medio de una creciente guerra comercial, China advirtió que tomará medidas contundentes contra cualquier país que se alinee con Estados Unidos en acuerdos que perjudiquen sus intereses.

El mensaje fue claro: cualquier concesión a Washington tendrá consecuencias. Estas declaraciones llegan después de que se conociera que la Casa Blanca está negociando exenciones arancelarias con distintos países, condicionadas a que limiten sus lazos comerciales con China. Tokio y Seúl ya comenzaron conversaciones, e India, que enfrenta una posible tarifa del 26%, podría ser el siguiente.

Mientras tanto, las tensiones arancelarias siguen escalando. Desde que volvió a la Casa Blanca, Donald Trump ha aplicado una batería de gravámenes contra productos chinos que ya alcanzan el 145%, aunque recientemente ha insinuado una reducción parcial para calmar los mercados. “No será tan alto, pero tampoco será cero”, dijo en rueda de prensa. Las bolsas reaccionaron con optimismo, pero

Pekín no bajó la guardia.

China respondió con su propio paquete de aranceles de hasta 125%, restricciones a exportaciones clave —incluyendo minerales estratégicos—, y obstáculos a empresas estadounidenses, como la devolución de aviones Boeing y límites a la proyección de películas de Hollywood.

A la par, el gigante asiático intensificó su diplomacia con otros socios comerciales, buscando contrarrestar los intentos de Estados Unidos por aislarla. Para China, cualquier negociación debe hacerse en igualdad de condiciones y con respeto mutuo. “El apaciguamiento no trae paz”, advirtió un portavoz del Ministerio de Comercio chino.

En un nuevo capítulo del conflicto, EE.UU. ahora amenaza con aranceles récord a los paneles solares del sudeste asiático —muchos fabricados por empresas chinas— que podrían superar el 3.521%, si se confirma competencia desleal. La medida, según la Asociación de Industrias de Energía Solar, podría incluso perjudicar a los propios fabricantes estadounidenses, al encarecer sus insumos.

Con mercados sacudidos y alianzas en juego, el conflicto comercial entre las dos principales economías del mundo continúa sin una salida clara a la vista. Y mientras ambos gobiernos hablan de querer negociar, también se preparan para un enfrentamiento prolongado.

Fuente: El Economista

Agosto. 13, 15 y 15
edición 22

expo
deconarq
desarrollo construcción y arquitectura
cancún

EXHIBICIÓN
EXPOSICIÓN
FORO
TALLERES
CAPACITACIONES

CANCUN
CENTER
MUESTRA LO EXTRAORDINARIO

www.deconarq.com.mx

USOS ALTERNOS DE LA MAQUINARIA PESADA



ATIVOS ARIA



La maquinaria pesada es muy utilizada para labores de construcción y minería, pero existen algunos usos fuera de estas actividades que vale la pena repasar.

Agricultura

La agricultura es una de las principales actividades que requieren movimiento y acondicionamiento de tierra, por lo cual históricamente fueron la actividad que generó en un inicio el desarrollo de la maquinaria hasta llegar a los equipos actuales.

En la agricultura, aunque el enfoque principal está en la maquinaria agrícola diseñada específicamente para tareas como siembra, cosecha y labranza, algunos equipos de maquinaria pesada de construcción encuentran aplicaciones valiosas:

Desmonte, limpieza, reparación y nivelación del terreno: Se utilizan para remover vegetación densa, nivelar terrenos irregulares, remover rocas grandes, árboles y escombros antes de la siembra, así como la construcción de terrazas para prevenir la erosión y facilitar los cultivos en terrenos inclinados.

Construcción de zanjas y sistemas de drenaje: Son esenciales para crear canales de riego, zanjas de drenaje para evitar inundaciones y para la instalación de tuberías subterráneas.

Construcción de estanques y reservorios de agua: Pueden excavar grandes volúmenes de tierra para crear almacenamiento de agua para riego.

Mantenimiento de caminos rurales: Ayudan a reparar y mantener los caminos de acceso a los campos y las instalaciones agrícolas.

Distribución de abono: Pueden utilizarse para esparcir capas de tierra vegetal o abono orgánico en los campos.

Transporte de grandes cantidades de materiales: Se utilizan para transportar tierra, arena, grava, fertilizantes, cosechas y otros materiales dentro y fuera de la finca.

Es importante destacar que la maquinaria de construcción, si bien útil en ciertas aplicaciones agrícolas, generalmente no está diseñada para las tareas delicadas de siembra, cosecha o cuidado específico de los cultivos. Para estas labores, la maquinaria agrícola especializada es la más eficiente y adecuada.

Ganadería

En la ganadería, al igual que en la agricultura, la maquinaria pesada de construcción tiene varios usos importantes para facilitar las tareas y mejorar la infraestructura:

Construcción y mantenimiento de estanques: Son esenciales para excavar estanques para el suministro de agua al ganado y para limpiar y mantener los existentes.

Construcción de zanjas de drenaje: Ayudan a drenar áreas húmedas o propensas a encharcamientos, mejorando la salud del ganado y evitando la proliferación de enfermedades. Preparación y limpieza del terreno



para pastizales: Pueden utilizarse para nivelar terrenos irregulares, remover rocas y árboles, preparando áreas para el pastoreo.

Construcción y reparación de cercas y muros de contención: Facilitan la perforación para la instalación de postes de cercas y la construcción de pequeños muros para delimitar áreas.

Manejo de alimento a granel: Se utilizan para cargar y descargar silos de ensilaje, transportar heno, granos y otros alimentos para el ganado.

Limpieza de corrales y establos: Facilitan la remoción de estiércol y otros desechos, contribuyendo a la higiene de las instalaciones.

Mantenimiento de caminos: Son ideales para nivelar y alisar caminos de tierra, facilitando el movimiento de vehículos y el transporte de animales.

Al igual que en la agricultura, es importante recordar que estas máquinas de construcción se utilizan principalmente para tareas de infraestructura y manejo de materiales a granel en la ganadería. La maquinaria agrícola especializada se utiliza

para tareas específicas relacionadas con el cuidado y manejo directo del ganado, como la distribución de alimento con mezcladoras o el manejo de pastos con segadoras y empacadoras.

Forestal

La maquinaria pesada de construcción juega un papel crucial en diversas etapas de la silvicultura, desde la preparación del terreno hasta la construcción de infraestructura. Algunos de sus usos más comunes:

Preparación del terreno para la reforestación: Se utilizan para remover tocones de árboles talados, rocas, maleza densa y otros obstáculos, dejando el terreno limpio y listo para la plantación de nuevos árboles.

Construcción de zanjas de drenaje y control de erosión: Son fundamentales para crear sistemas de drenaje que eviten el encharcamiento en áreas boscosas y para construir zanjas de contención que prevengan la erosión del suelo en pendientes.

Construcción y mantenimiento de caminos forestales: Ayudan a excavar y nivelar el terreno para la creación de caminos que permitan el acceso a las áreas forestales para la gestión, el transporte de madera y la prevención de incendios. También se utilizan para el mantenimiento de estos caminos.

Construcción de cortafuegos: Son esenciales para crear barreras de tierra que ayuden a detener la propagación de incendios forestales.

Manejo de troncos y madera en patios de almacenamiento: Se utilizan para cargar y descargar camiones con troncos, apilar madera y mover otros

materiales en los patios de almacenamiento.

Limpieza de áreas de procesamiento de madera: Pueden utilizarse para remover residuos de madera y mantener limpias las áreas de aserraderos y otras instalaciones de procesamiento.

Es importante tener en cuenta que, si bien esta maquinaria de construcción es fundamental para muchas tareas en la silvicultura, a menudo se complementa con maquinaria forestal especializada, como cosechadoras forestales (harvesters), autocargadores (forwarders) y procesadoras de madera, que están diseñadas específicamente para las tareas de tala, procesamiento y transporte de madera en el entorno forestal.

Gestión de Residuos

La gestión de residuos es un sector donde la maquinaria pesada de construcción desempeña un papel fundamental en diversas etapas del proceso. Aquí te presento algunos de sus usos más importantes:

Excavación y movimiento de residuos en vertederos: Se utilizan en los rellenos sanitarios para excavar nuevas celdas de vertido, mover grandes volúmenes de residuos dentro del vertedero y cubrirlos con tierra u otros materiales.

Construcción y mantenimiento de sistemas de drenaje en vertederos: Son esenciales para excavar zanjas para la captación y conducción de lixiviados (líquidos percolados de los residuos) y para la construcción de sistemas de drenaje de aguas pluviales.



Excavación para la instalación de tuberías de biogás: En vertederos que capturan biogás, las excavadoras se utilizan para instalar las tuberías de recolección.

Carga y descarga de residuos: Se utilizan para cargar los residuos desde los camiones recolectores a contenedores más grandes.

Mezcla de residuos para compostaje: En instalaciones de compostaje a gran escala, los cargadores frontales pueden utilizarse para voltear y mezclar los residuos orgánicos.

Compactación y esparcimiento de residuos en vertederos: Existen algunos modelos de vibrocompactadores y bulldozers que están especialmente dise-

ñados para trabajar con basura. Su peso y cuchilla permiten esparcir los residuos en capas uniformes y compactarlos para maximizar la capacidad del vertedero y reducir el volumen.

Cobertura de residuos con tierra u otros materiales: Se utilizan para extender las capas de cobertura sobre los residuos compactados al final del día o al cierre de una celda.

En resumen, la maquinaria pesada de construcción es indispensable en la gestión de residuos, facilitando la manipulación, el transporte, el tratamiento y la disposición final de los desechos de manera eficiente y controlada, minimizando el impacto ambiental y optimizando el uso del espacio en los vertederos.

Operaciones Portuarias

Las operaciones portuarias dependen en gran medida de la maquinaria pesada de construcción para una variedad de tareas esenciales que garantizan el flujo eficiente de mercancías. Aquí te presento algunos de sus usos más importantes:

Dragado y mantenimiento de canales de navegación y dársenas: Las excavadoras configuradas con implementos de dragado se utilizan para remover sedimentos y mantener la profundidad adecuada para la navegación de los buques.

Construcción y reparación de muelles y malecones: Se emplean para la excavación de cimentaciones, la colocación de rocas para escolleras

y otras tareas de construcción costera. **Limpieza de muelles y áreas de almacenamiento:** Facilitan la remoción de derrames, residuos y otros materiales para mantener las áreas de trabajo seguras y limpias.

Movimiento de contenedores vacíos: En algunas terminales, los cargadores frontales equipados con implementos especiales pueden mover contenedores vacíos.

Transporte de sedimentos dragados: Llevan los sedimentos removidos de los canales de navegación a las áreas de disposición designadas.

Es importante destacar que, si bien esta maquinaria de construcción es esencial, las operaciones portuarias también dependen de equipos especializados diseñados específicamente para el manejo





de contenedores y carga general, como grúas pórtico, reach stackers y montacargas de gran tonelaje.

La combinación de ambos tipos de maquinaria asegura la eficiencia y la seguridad en las complejas operaciones de los puertos modernos.

Industria

La maquinaria pesada de construcción tiene una amplia gama de aplicaciones dentro de la industria, facilitando la construcción de instalaciones, el movimiento de materiales y el mantenimiento de la infraestructura. Aquí te presento algunos de sus usos más comunes en la industria aquí en México:

Mantenimiento de estanques de se-

dimentación y tratamiento de aguas industriales: Pueden utilizarse para limpiar y mantener estos estanques, removiendo lodos y sedimentos.

Movimiento de materias primas a granel: En industrias como la minería, la cementera o la de procesamiento de agregados, los cargadores frontales son cruciales para cargar y descargar camiones, tolvas y cintas transportadoras con grandes volúmenes de materiales.

Manejo de productos terminados a granel: También se utilizan para mover productos terminados como fertilizantes, granos o productos químicos a granel.

Limpieza de áreas industriales: Facilitan la remoción de residuos de producción y otros materiales para mantener las áreas de trabajo limpias y seguras.

Alimentación de tolvas y equipos de procesamiento: En diversas industrias, los cargadores frontales alimentan materias primas a los equipos de trituración, molienda o mezcla.

Apilamiento y movimiento de materiales a granel en grandes patios: En industrias con grandes patios de almacenamiento, los bulldozers pueden utilizarse para apilar y mover materiales como carbón, minerales o residuos industriales.

La maquinaria pesada de construcción es una herramienta fundamental para la industria, facilitando una amplia gama de tareas y contribuyendo a la eficiencia y el desarrollo de diversos sectores industriales.

Emergencias

La maquinaria pesada de construcción es un recurso invaluable en situaciones de emergencia, proporcionando la potencia y la capacidad necesarias para llevar a cabo tareas críticas de respuesta y recuperación.

Aquí te presento algunos de sus usos más importantes en emergencias en México:

Remoción de escombros y demolición selectiva: Tras derrumbes de edificios u otras estructuras colapsadas por terremotos, huracanes o explosiones, las excavadoras son esenciales para remover de forma segura los escombros y permitir el acceso a personas atrapadas. También pueden realizar demoliciones selectivas de estructu-



ras inestables que representan un peligro.

Apertura de caminos y accesos: En situaciones donde carreteras o caminos están bloqueados por deslizamientos de tierra, inundaciones, nieve o caída de árboles, la maquinaria de construcción puede despejar rápidamente las vías para permitir el acceso de vehículos de emergencia, personal y suministros.

Construcción de diques y barreras de contención: En casos de inundaciones, pueden utilizarse para construir rápidamente diques de tierra o barreras para desviar el agua y proteger áreas críticas.

Construcción de cortafuegos de emergencia: En incendios forestales, pueden utilizarse para crear rápidamente cortafuegos que ayuden a detener la propagación de las llamas.

Estabilización de terrenos inestables: Pueden utilizarse para mover tierra y crear plataformas o rellenos que estabi-





licen áreas propensas a deslizamientos.

Creación de accesos temporales: Pueden utilizarse para crear caminos temporales en áreas donde la infraestructura vial ha sido destruida.

Transporte de escombros y residuos: Son esenciales para retirar grandes cantidades de escombros de las áreas afectadas y llevarlos a zonas de disposición seguras.

Transporte de materiales de construcción y suministros: Pueden transportar tierra, arena, grava, sacos de arena y otros materiales necesarios para la construcción de refugios temporales, diques o la reparación de infraestructura.

Es crucial destacar que la coordinación entre los equipos de emergencia (bomberos, rescatistas, personal médico, etc.) y los operadores de maquinaria pesada es fundamental para garantizar la seguridad y la eficiencia de las operaciones en situaciones de crisis aquí en México. La capacidad de

movilizar rápidamente esta maquinaria y contar con operadores capacitados puede marcar la diferencia en la respuesta y la recuperación ante cualquier emergencia.

Conclusión

Aunque la maquinaria pesada generalmente es usada para la construcción o la minería existen otras actividades en las que son muy importantes y son muy comúnmente utilizadas.

Por esta razón es muy importante conocer la operación que ha realizado o realizará una máquina cuando se pretende comprarla o repararla. Y de esta manera tener mas información a la hora de tomar decisiones.

¿Y tú que otros usos alternativos conoces de la maquinaria pesada? Si nos faltó alguno por favor escríbenos a nuestro correo electrónico.



US Antimony retoma operaciones en Coahuila en medio de tensiones globales por minerales críticos



La empresa United States Antimony Corporation (USAC) anunció oficialmente la reactivación de su planta de fundición en Madero, Coahuila, marcando su regreso a la operación en América Latina tras más de un año de inactividad. Esta decisión se da en un contexto geopolítico complejo, caracterizado por una creciente guerra comercial y tecnológica entre Estados Unidos y China.

A finales de 2024, China —principal productor mundial de antimonio— impuso restricciones a la exportación de este mineral, junto con el galio y el germanio, específicamente dirigidas a Estados Unidos. La medida, que forma parte de un endurecimiento estratégico por parte del gigante asiático, ha generado una escalada en los precios globales del antimonio y ha alterado severamente las cadenas de suministro.

El antimonio es considerado un mineral crítico por su aplicación en sectores estratégicos como la defensa y la energía. Se utiliza en la fabricación de municiones, misiles, lentes de visión nocturna, tecnologías nucleares, baterías y sistemas fotovoltaicos. Ante la creciente dependencia del suministro chino, el gobierno estadounidense ha comenzado a fomentar una mayor producción nacional de estos recursos, como parte de una estrategia de seguridad energética y tecnológica.

USAC había detenido sus operaciones en América Latina en marzo de 2024, motivada por la baja rentabilidad de sus activos regionales, un flujo de caja negativo y precios desfavorables del antimonio en ese momento. Incluso se contempló la venta de su filial mexicana. Sin embargo, el panorama cambió drásticamente con las restricciones impuestas por China, lo que impulsó a la compañía a reactivar su planta en Coahuila.

Actualmente, USAC ya ha comenzado a procesar antimonio proveniente de proveedores internacionales y prevé la llegada de más cargamentos en los próximos días. Su objetivo es alcanzar una producción mensual de 200 toneladas antes de finalizar 2025, contribuyendo así a diversificar la oferta global del mineral y reducir la dependencia del mercado chino.

Fuente: Mundo Minero MX



Masivo Silver consolida su expansión en Sonora con la adquisición del proyecto Cerro Colorado



La compañía canadiense Masivo Silver Corp. anunció la firma de un acuerdo definitivo para adquirir el proyecto Cerro Colorado, un yacimiento de oro, plata y cobre ubicado en el estado de Sonora, México. El contrato se celebró con Minera GoldZone S.A. de C.V. y Jorge Rafael Gallardo Romero, marcando un paso estratégico en la expansión de la empresa en regiones clave para la minería de metales preciosos.

El proyecto se localiza a solo 28 kilómetros de la ciudad de Álamos y a 11 kilómetros al norte de la mina de cobre a cielo abierto Piedras Verdes, una de las más grandes del país. Cerro Colorado incluye dos concesiones mineras: El Tacon Dos, con 774 hectáreas, y Valle del Cobre, que abarca 1,875 hectáreas. Ambas zonas muestran un alto potencial geológico, con antecedentes de mineralización de alta ley y recientes estudios que revelan anomalías geológicas consistentes con depósitos de sulfuros polimetálicos.

David Coburn, CEO de Masivo Silver, destacó que ya cuentan con todos los permisos necesarios y que comenzarán de in-

mediato un programa de perforación de ocho pozos, cuya planificación está siendo afinada por un equipo liderado por el geólogo mexicano Jorge Gallardo. La fase inicial del proyecto será financiada en parte con un crédito de perforación de \$75,000 USD con una empresa mexicana.

El acuerdo contempla una serie de pagos escalonados a lo largo de cuatro años, incluyendo entregas de acciones de Masivo Silver y pagos en efectivo. Si se cumplen todos los compromisos del contrato dentro del plazo estipulado, Masivo obtendrá los derechos mineros completos, sujeto a una regalía NSR del 1.5%, la cual podrá ser adquirida por un millón de dólares.

Aunque la compañía ha experimentado dificultades financieras, sin ingresos y con pérdidas constantes, esta adquisición representa un esfuerzo por fortalecer su portafolio y consolidar su posición en el sector minero. Con el inicio de las perforaciones previsto para mayo de 2025, Masivo Silver espera desbloquear el potencial de uno de los proyectos polimetálicos más prometedores de Sonora.

Fuente: Mundo Minero



Chile avanza en la entrega de permisos para nuevos proyectos de litio

El gobierno de Chile, a través del Ministerio de Minería, anunció que sigue avanzando en su estrategia para fomentar el desarrollo del litio mediante un proceso simplificado de asignación de permisos en tres salares estratégicos. Esta iniciativa forma parte del plan nacional impulsado por el presidente Gabriel Boric, que busca fortalecer el rol del Estado en la industria del litio, pero manteniendo la participación de actores privados a través de asociaciones público-privadas.

Según informó la cartera, se han recibido y aceptado solicitudes de empresas interesadas para operar en los salares de Agua Amarga, Ascotán y Coipasa. En el caso del salar Agua Amarga, la empresa francesa Eramet presentó su propuesta. Para el salar Ascotán, presentaron solicitudes Eramet, Quiborax y la estatal Codelco. En tanto, el consorcio Caliche Kairos, integrado por Inversiones Kairos y Cosayach Caliche, presentó una propuesta para el salar Coipasa.

El proceso acelerado de asignación de los Contratos Especiales de Operación de Litio (CEOL) exige a los postulantes demos-

trar propiedad sobre al menos el 80% de las concesiones del área solicitada, experiencia en el sector minero o en alguna etapa de la cadena de valor, y capacidad financiera suficiente para ejecutar los proyectos.

El Ministerio de Minería señaló que, una vez concluidas las consultas indígenas obligatorias y establecidos los términos del CEOL, se procederá a la firma de contratos con los solicitantes que cumplan todos los requisitos y logren acuerdos con las comunidades. De lo contrario, se abrirán procesos de licitación pública, como ocurrió en los salares de Ollagüe, Piedra Parada y Laguna Verde.

Esta política apunta a equilibrar el control estatal con la inversión privada, acelerando el desarrollo del litio chileno, clave en la transición energética y la electromovilidad global.

Fuente: Mining.com



RESERVE LA FECHA

DEL 7 AL 9 DE OCTUBRE | LOUISVILLE, KY



**¡REGÍSTRESE PARA RECIBIR
ALERTAS DEL SHOW!**

Sea el primero en recibir noticias, actualizaciones, y ofertas exclusivas para los próximos eventos de Utility Expo.

SÍGANOS EN REDES SOCIALES

@TheUtilityExpo      





Veracio revoluciona la exploración minera en Expomin 2025 con tecnología de escaneo geológico en tiempo real

En un contexto donde la industria minera global está bajo presión para ser más eficiente, transparente y ambientalmente responsable, la transformación digital ha pasado de ser una aspiración a convertirse en una necesidad. Frente a esta nueva realidad, tecnologías como el escaneo geológico en tiempo real y la automatización de procesos se posicionan como pilares clave para alcanzar una minería más productiva, precisa y sostenible.

Este fue uno de los mensajes centrales de Expomin 2025, la feria minera más importante de América Latina, que se celebró del 22 al 25 de abril en Espacio Riesco, Santia-

go de Chile. Con la participación de más de 1.300 empresas de 36 países, el evento se consolidó como una vitrina internacional para conocer las últimas soluciones tecnológicas que están marcando el futuro del sector.

En este escenario, Veracio, en asociación con Boart Longyear, presentó una de las innovaciones más destacadas del encuentro: “Scan by Veracio”, una solución integral de escaneo de testigos que busca redefinir los estándares actuales de caracterización geológica. La compañía formó parte del pabellón internacional desde el stand 1-L50,

donde mostró cómo su tecnología permite capturar, procesar y analizar datos geológicos en tiempo real directamente desde el campo, sin necesidad de trasladar muestras a laboratorios externos.

“En exploración, y sobre todo en producción, cada minuto y cada dato cuentan. Nuestras soluciones permiten obtener información geoquímica, mineralógica y estructural precisa en terreno, optimizando decisiones y reduciendo significativamente los plazos y costos de análisis”, explicó Eduardo Molina, vicepresidente comercial global de Veracio.

El sistema combina hardware resistente, diseñado para condiciones exigentes, con software intuitivo, lo que permite a los equipos técnicos trabajar con mayor eficiencia y menores márgenes de error. Pero uno de los mayores avances radica en su capacidad de escaneo geoquímico en tiempo real, que integra tecnología de fluorescencia de rayos X (XRF) y análisis hiperespectral, entregando resultados precisos en cuestión de horas sin dañar las muestras originales.

Esto no solo mejora la velocidad en la toma de decisiones operativas, sino que también representa un paso importante hacia una minería más responsable y alineada con la descarbonización de la economía global. “Gracias a esta innovación tecnológica, entregamos información precisa sin destruir las muestras, lo cual es esencial en un entorno donde la industria enfrenta mayor escrutinio ambiental y social. Estamos apostando por herramientas que aumentan la eficiencia, pero que también fomentan una exploración más inteligente y sostenible”, añadió Molina.

Además del escaneo en terreno, Scan by Veracio incluye herramientas de integración de datos en la nube, plataformas de soporte en terreno y tecnologías de registro geológico de nueva generación. Esto permite que los datos fluyan de manera continua y segura desde la perforación hasta el centro de operaciones, facilitando la toma de decisiones en tiempo real y mejorando significativamente la productividad.

Fuente: Equipment World





Xiamen Stone Fair 2025: Celebrando 25 Años de Excelencia en la Industria de la Piedra Natural

Del 16 al 19 de marzo de 2025, la ciudad de Xiamen, China, fue el epicentro mundial de la industria de la piedra natural al albergar la vigésima quinta edición de la Xiamen Stone Fair. Este evento, reconocido como uno de los más influyentes en el sector, reunió a más de 2,000 expositores provenientes de 40 países y regiones, consolidando su posición como plataforma clave para la innovación, el diseño y la tecnología en el ámbito de la piedra natural.

Con una superficie de exhibición de 191,000 m², la feria se estructuró en ocho áreas temáticas que abarcaron desde materiales y productos de piedra hasta ma-

quinaria, herramientas y soluciones de diseño innovadoras. Entre los pabellones nacionales destacados se encontraron los de Brasil, Turquía, Italia, Irán, Grecia, Egipto, Portugal, Pakistán y España, ofreciendo una visión global de las tendencias y avances en la industria.

Una de las novedades más significativas de esta edición fue la designación de Brasil como el primer "País Invitado de Honor" en la historia de la feria. A través del programa "It's Natural - Brazilian Natural Stone", Brasil presentó una destacada muestra de su diversidad geológica y prácticas sostenibles en la extracción y procesamiento de piedras naturales. El Pabellón de Bra-

sil, con una superficie de 480 m², albergó a 20 empresas expositoras y fue escenario de eventos culturales y de networking que fortalecieron los lazos comerciales y culturales entre Brasil y China.

Además de la exposición comercial, la Xiamen Stone Fair 2025 ofreció actividades complementarias como el Festival de Diseño y Vida del Hábitat de Xiamen y la Exposición de Diseño de Productos Stone Infinite. Estas iniciativas exploraron aplicaciones innovadoras de la piedra en el diseño de interiores y productos, conectando la comunidad de la piedra con los sectores del diseño y la arquitectura.

La feria también sirvió como plataforma para el lanzamiento de nuevos productos y tecnologías, con conferencias y presentaciones que abordaron temas clave como la sostenibilidad, la innovación en materiales y las tendencias del mercado. La participación de expertos internacionales y líderes de la industria proporcionó una visión integral de los desafíos y oportunidades en el sector de la piedra natural.

Con una asistencia que superó las 151,000 visitas de más de 120 países y regiones, la Xiamen Stone Fair 2025 reafirmó su papel como evento imprescindible para profesionales de la industria, diseñadores, arquitectos y compradores internacionales. La próxima edición, programada para marzo de 2026, promete continuar con la tradición de excelencia y colaboración en el sector de la piedra natural.

Fuente: Sobre Orugas





World of Asphalt 2025: Innovación, Sostenibilidad y Récords en la Industria del Asfalto

Del 25 al 27 de marzo de 2025, el America's Center Convention Complex en St. Louis, Missouri, fue el epicentro de la industria del asfalto al albergar la World of Asphalt 2025. Este evento, coorganizado con la AGG1 Aggregates Academy & Expo, reunió a más de 15,800 profesionales del sector, marcando un incremento del 38% en asistencia respecto a ediciones anteriores .

Con una superficie de exhibición de 230,000 pies cuadrados, más de 430 expositores presentaron las últimas innovaciones en maquinaria, tecnología y servicios relacionados con la producción y mantenimiento de pavimentos . Entre los destacados se encontraron Vögele, que presentó su pavimentadora SUPER 2000-3i equipada con sistemas avanzados de automatización, y Everpads, que mostró su línea completa de productos para fresado de asfalto.

La feria también ofreció más de 120 sesiones educativas a través de la People, Plants, and Paving Conference y la AGG1 Academy, abordando temas desde eficiencia operativa hasta sostenibilidad . Además, se celebró el segundo "Women of Asphalt Day", promoviendo la inclusión y el liderazgo femenino en la industria .

World of Asphalt 2025 no solo fue una vitrina de tecnología y productos, sino también un espacio para fortalecer redes profesionales y discutir el futuro de la industria del asfalto. La próxima edición está programada para marzo de 2027 en Nueva Orleans, prometiendo continuar con la tradición de excelencia y colaboración en el sector.

Fuente: Sobre Orugas

Residuos Expo 2025 Supera Expectativas con Cifras Récords

La 8ª edición de Residuos Expo superó las expectativas con un récord de asistencia de más de 7,600 profesionales en gestión de residuos y sostenibilidad y la participación de 350 marcas proveedoras. Esto lo sitúa como el hub de innovación y negocios especializado en la gestión de residuos, más importante de México.

Residuos Expo nace como respuesta a uno de los retos globales más preocupantes en la actualidad: el incremento de la generación de residuos y la necesidad de implementar procesos y tecnologías innovadoras que permitan su correcta gestión en un enfoque de circularidad.

Tras ocho años de continuo crecimiento de la expo, los objetivos alcanzados en esta edición reflejan el mayor grado de conciencia e interés en las empresas y el gobierno por transitar hacia modelos de economía circular, pues la gestión de residuos es el motor de la economía circular, porque convierte un sistema lineal (producir, usar y desechar) en un modelo regenerativo, donde los materiales mantienen su valor por más tiempo, reduciendo así el desperdicio, el impacto ambiental y la extracción de materias primas vírgenes, esto se traduce en un beneficio, tanto al planeta como a la economía.

Al respecto, Jorge Arizmendi, director general de Residuos Expo, dijo sentirse muy satisfecho del impacto que tuvo la edición 2025, “pues facilitó negocios importantes, inspiró nuevas ideas, fortalece la cadena de proveeduría y fomenta la colaboración para construir un futuro más sostenible para todos.

El piso de exhibición abarcó 9,000 metros cuadrados con más de 350 marcas especializadas que ofrecieron los asistentes una visión amplia de las tecnologías emergentes, servicios avanzados y soluciones prácticas que ofrecen resultados eficientes y sostenibles en la gestión de residuos y cómo éstas pueden ayudarlos a superar con éxito los retos que enfrentan.

Residuos Expo 2025 complementó su oferta de valor con la 3ª edición de Congreso Internacional en Gestión de Residuos, un espacio de análisis, intercambio de conocimiento que reunió a 200 líderes de la industria, expertos académicos y representantes gubernamentales, quienes compartieron sus conocimientos y perspectivas sobre las tendencias y los retos más relevantes en la gestión de residuos a nivel global y regional.

La siguiente edición de Residuos Expo será del 3 al 5 de marzo de 2026 en Centro Banamex, en la Ciudad de México.

Fuente: Residuos Expo



Dimanor Experience 2025: Innovación, potencia y velocidad en Guadalajara



Durante el pasado mes de marzo, la empresa Dimanor —distribuidora oficial de John Deere y Wirtgen Group— llevó a cabo su evento “Dimanor Experience” en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

Con una temática inspirada en la Fórmula 1, el evento mostró cómo las máquinas del grupo Wirtgen se utilizan en la construcción de pistas para grandes premios de automovilismo. El encuentro reunió a empresarios de todo el país con el objetivo de posicionar a Dimanor en el mercado tapatío, y sirvió como una vitrina para presentar la maquinaria del grupo Wirtgen, sus características técnicas y su aplicación en el ámbito de las pistas de alto rendimiento.

Entre las innovaciones presentadas, destacó una unidad de mantenimiento remoto: una van completamente equipada para ofrecer mantenimiento en sitio a cualquier máquina John Deere o Wirtgen. Este vehículo cuenta con herramientas como soldadora, refacciones y material

de limpieza profunda, permitiendo realizar tanto mantenimiento preventivo como correctivo, sin necesidad de trasladar el equipo.

De forma interactiva, los asistentes recorrieron un circuito especialmente diseñado para ilustrar qué maquinaria se utiliza en cada fase del proceso de construcción de una pista de carreras. Posteriormente, se llevó a cabo una demostración en tiempo real en la que se construyó un tramo de carretera, evidenciando la eficiencia, velocidad y potencia de la maquinaria.

El evento concluyó con un ambiente festivo: un espectáculo de pirotecnia, la presencia de un mariachi, bebidas, una DJ en vivo y un simulador de Fórmula 1 que ofreció a los asistentes una experiencia inmersiva.

“Dimanor Experience” fue una muestra del crecimiento acelerado de la compañía, que se consolida como uno de los distribuidores de maquinaria más importantes del país.

Fuente: Sobre Orugas



HACIENDA DEL MAR LOS CABOS
Resort, Villas & Golf

los
cabos
ExpoCon
Oct. 01, 02 y 03
Cabo San Lucas

desarrollo construcción y arquitectura

www.loscabosexpocon.com.mx

2025



Tel.: (998) 286 02 83
Cel.: (998) 190 51 16 (55) 7420 0386
e mail: expo@deconarq.com.mx
ventas@deconarq.com.mx

Próximos eventos 2025

SUBASTA RITCHIE BROS

02 DE MAYO
POLOTITLÁN, ESTADO DE MÉXICO

La empresa Ritchie Bros realizará una gran subasta de maquinaria, no te pierdas este evento el viernes 02 de mayo en su patio ubicado en Polotitlán, Estado de México.

Ritchie Bros te invita a que no faltes a esta subasta donde como siempre no habrá precios mínimos ni reservas y encontrará una gran variedad de equipos a muy buenos precios. Para más información consulte el siguiente link.

www.rbauction.com.mx



SEMINARIO MEXICO POLIMETALICO 2025

DEL 07 Y 08 DE MAYO
HERMOSILLO, SONORA

Por decimoséptima ocasión en la ciudad capital de Sonora se realizará el Seminario México Polimetálico 2025, un lugar para conocer un poco más sobre la minería en nuestro país.

En este evento podrás escuchar y aprender de los expertos de la industria, participar en discusiones dinámicas, establecer conexiones con los líderes de la producción y proveeduría minera, además de presentar y conocer los mejores productos y servicios de esta noble actividad.

www.mundominero.mx



SUBASTA VIRTUAL ALEX LYON**23 DE MAYO
PAGINA WEB**

Esta prestigiosa empresa subastadora te espera el próximo 23 de mayo para llevar a cabo su próxima gran subasta virtual. Esta es su oportunidad de comprar excelentes equipos de construcción, minería, agro y transportes entre otros.

Si desea participar o está interesado en obtener mayores informes sobre este evento le recomendamos que consulte la siguiente página web.

www.lyonmexico.com

**CONSTRUCTO 2025****DEL 28 AL 30 DE MAYO
CINTERMEX, MONTERREY, NUEVO LEÓN**

Cintermex será el lugar en el que se llevará a cabo este evento, que contará con la participación de expositores mostrando lo más nuevo en innovaciones tecnológicas en el ramo de la construcción.

Las actividades se realizarán del 28 al 30 de mayo en la capital del estado de Nuevo León, y se perfila como el evento más importante de su género en el Noreste del país. Para mayores detalles, pueden visitar la dirección web.

www.constructo.com.mx

**EXPO PROVEEDORES DEL TRANSPORTE MONTERREY****DEL 21 AL 22 DE MAYO
MONTERREY, NUEVO LEON**

Cintermex será el lugar en el que se darán cita los representantes de plantas armadoras, fabricantes de remolques y carrocerías, así como a fabricantes, distribuidores y proveedores de tracto partes y equipos, además de prestadores de servicios a la industria del transporte tanto de carga como de pasaje.

Las actividades se realizarán los días 21, 22 y 23 de mayo, en la capital del estado de Nuevo León, y se perfila como el evento más importante de su género en el norte del país. Para mayores detalles, pueden visitar la dirección web

www.expoproveedores.mx





LLEVANDO LA CONSTRUCCIÓN AL SIGUIENTE NIVEL.

269 000 metros cuadrados netos de exposiciones / 139 000 asistentes / 2000 expositores / 150 sesiones educativas



DEL 3 AL 7 DE MARZO / 2026 / LAS VEGAS / NEVADA

No importa a qué rama de la construcción se dedique, la CONEXPO-CON/AGG le brindará nuevas ideas, nuevos contactos y nuevas oportunidades para hacer crecer su negocio y su posición en el sector.

No solo es la feria comercial de la construcción más grande de América del Norte, es llevar la construcción al siguiente nivel.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN EN [CONEXPOCONAGG.COM](https://www.conexpoconagg.com)



Dylan Mercier, participante en 2023,
D2 Contracting