LGMG impulsa la formación técnica minera en Perú con un Centro de Capacitación especializado

Ubicado en Lurín, el centro integra formación teórica, entrenamiento práctico y simulación para desarrollar operadores y técnicos especializados en maquinaria minera LGMG, con una visión de crecimiento hacia otras regiones del Perú y América Latina.

Lima, octubre de 2026.- En una industria donde la seguridad, la disponibilidad de los equipos y la capacidad técnica del personal son factores determinantes para la continuidad de las operaciones, LGMG viene fortaleciendo en Perú una nueva línea de desarrollo: la formación especializada de operadores y técnicos vinculados a maquinaria minera.

Respaldado directamente por la fábrica LGMG en China

Para garantizar que la formación cumpla rigurosamente con los estándares globales del fabricante, la planta matriz de LGMG en China actúa como la fuente principal de soporte técnico y transferencia de conocimiento técnico. La fábrica suministra constantemente manuales técnicos actualizados, procesos de estandarización de mantenimiento, bases de datos de diagnóstico de fallas, diagramas de sistemas y documentación técnica original de fábrica.

“La fábrica en China es la fuente principal de soporte técnico. Nos proporciona un sistema de cursos estandarizado, orientación técnica directa y soporte remoto, asegurando que los contenidos de capacitación locales estén totalmente alineados con la tecnología original de fábrica para lograr una implementación técnica estandarizada y profesional.” Gerente General de Zhongzhu Yilian Construction Engineering Co., Ltd.

Formación teórica, práctica y simulación

El Centro de Capacitación cuenta con aulas para formación teórica, documentación técnica bilingüe chino-español proveniente de fábrica, herramientas especializadas para entrenamiento en mantenimiento y módulos prácticos vinculados a sistemas hidráulicos y eléctricos.

Uno de sus principales recursos es un simulador profesional de camión minero, que permite recrear diferentes condiciones de operación y desarrollar habilidades prácticas sin intervenir directamente un equipo productivo.

Esto permite que operadores y técnicos puedan familiarizarse con procedimientos, condiciones de trabajo y situaciones operativas dentro de un entorno controlado.

Programa técnico integral dirigido al ecosistema minero

El programa está dirigido principalmente a operadores de camiones mineros, técnicos y mecánicos de mantenimiento, supervisores de operación y responsables de seguridad, además de ingenieros de servicio, personal

técnico de empresas colaboradoras y equipos de operación y mantenimiento de clientes mineros.

De la operación segura al diagnóstico de sistemas

La propuesta de capacitación contempla diferentes niveles de formación relacionados con el ciclo de operación y mantenimiento de los equipos LGMG.

Entre los temas previstos se encuentran la operación segura y estandarizada, inspecciones rutinarias, mantenimiento preventivo, diagnóstico y solución de fallas, sistemas de transmisión y tracción, sistemas de frenos, sistemas hidráulicos de volteo y fundamentos de sistemas electrónicos de control como ECU y VCU.

El programa también contempla el análisis de situaciones operativas, identificación de riesgos derivados de prácticas inadecuadas y procedimientos específicos para condiciones de trabajo exigentes.

De esta manera, la capacitación busca ir más allá del conocimiento básico del equipo y desarrollar una comprensión integral de su funcionamiento, mantenimiento y operación segura.

Conocimiento conectado directamente con fábrica

Uno de los pilares del proyecto es la conexión técnica con LGMG en China.

La fábrica constituye la principal fuente de transferencia de conocimiento, proporcionando documentación técnica actualizada, procesos de mantenimiento, información de sistemas, bases técnicas para diagnóstico y contenidos utilizados para estructurar los programas de formación.

Esta relación permite que la capacitación desarrollada en Perú mantenga una línea técnica alineada con los procedimientos y tecnologías del fabricante.

La coordinación con fábrica también facilita la actualización progresiva de los especialistas locales conforme evolucionan los equipos y sistemas incorporados a la maquinaria LGMG.

Módulo Técnico	Contenidos y Alcance de Capacitación
Operación Normalizada	Operación segura de equipos, inspecciones rutinarias de pre-uso ('vuelta de gallo') y normativas para condiciones de trabajo pesado y clima severo.
Mantenimiento Preventivo	Rutinas de inspección, lubricación estandarizada, mantenimiento preventivo programado y reemplazo oportuno de componentes.

Sistemas Mecánicos & Frenos	Diagnóstico y resolución de fallas, reparación de cajas de transmisión, revisión de sistemas de tracción y mantenimiento de sistemas hidráulicos de volteo.
Electrónica & Seguridad	Principios de sistemas de control electrónico ECU/VCU, análisis de casos de incidentes frecuentes y protocolos de advertencia de riesgos por mala praxis.

Formación como parte del soporte a la operación

La creación del centro responde también a la necesidad de fortalecer capacidades técnicas disponibles localmente.

Una correcta operación, un diagnóstico preciso y procedimientos adecuados de mantenimiento pueden contribuir a reducir tiempos de intervención, evitar recurrencias de determinadas fallas y mejorar la utilización de los equipos.

En ese contexto, la capacitación se integra a una estrategia más amplia de soporte que contempla asistencia técnica, repuestos, conocimiento especializado y acompañamiento a las operaciones.

El objetivo es que la transferencia tecnológica no termine con la entrega de un equipo, sino que continúe durante su operación.

De Lurín hacia otras operaciones del país

El proyecto contempla un crecimiento progresivo.

En una primera etapa, el objetivo es consolidar el sistema de capacitación, combinar de manera regular teoría, práctica y simulación, y ampliar la formación de operadores y técnicos especializados.

A mediano plazo, se contempla desarrollar mecanismos de evaluación y certificación de las competencias adquiridas.

La visión de largo plazo apunta a que el centro peruano pueda convertirse en un referente de capacitación técnica de LGMG para la región, con capacidad para compartir conocimiento y experiencias con proyectos de otros mercados latinoamericanos.

Capacitaciones itinerantes en mina y alianzas institucionales

Con el firme propósito de garantizar el acceso a la capacitación y fomentar el talento joven, el Centro de Capacitación contempla un despliegue operativo continuo:

- Capacitaciones itinerantes en faena: Se desplegarán módulos móviles de capacitación en las propias unidades mineras para atender proyectos situados en diversas regiones del Perú.
- Alianzas con institutos educativos: Se formalizarán convenios de colaboración con institutos técnicos y centros académicos para desarrollar programas de formación técnica orientados, capacitando con anticipación a jóvenes talentos locales y promoviendo la autosuficiencia técnica a largo plazo.

Acercamiento al sector educativo

Otra de las líneas previstas es la colaboración progresiva con institutos técnicos y entidades educativas.

El objetivo será acercar conocimiento relacionado con maquinaria minera, mantenimiento, operación y nuevas tecnologías a futuros profesionales, contribuyendo a desarrollar talento especializado desde las etapas de formación.

Esta iniciativa abre además la posibilidad de conectar la experiencia técnica del fabricante con las nuevas generaciones de profesionales que posteriormente se incorporarán a operaciones mineras, empresas contratistas y compañías relacionadas con maquinaria pesada.

Con el Centro de Capacitación LGMG, la compañía busca fortalecer no solo el conocimiento sobre sus equipos, sino también uno de los elementos esenciales para una minería moderna: profesionales preparados para operar, mantener y comprender tecnologías cada vez más especializadas.

Acerca de LGMG (Lingong Heavy Machinery Co., Ltd.)

Fundada en 1972 y perteneciente al prestigioso Grupo Lingong, Lingong Heavy Machinery Co., Ltd. (LGMG) es uno de los mayores fabricantes mundiales de maquinaria de construcción y equipos de minería. Reconocida por mantener durante una década el liderazgo global en ventas de camiones mineros de cuerpo ancho, LGMG lidera la transición hacia una minería sostenible e inteligente a través de desarrollos en tecnología híbrida, electromovilidad y soluciones digitales en más de 100 países.