



**CAPACIDADES  
ESTRATÉGICAS PARA  
EL DESARROLLO DE  
PROYECTOS MINEROS  
EN VENEZUELA CON  
REPRESENTACIÓN  
EXCLUSIVA DE  
TECNOLOGÍA SEPRO  
MINERAL SYSTEMS**



**CANAMIX**  
MIXING AND PUMPING SOLUTIONS  
— A SEPRO MINERAL SYSTEMS COMPANY



**MET-SOLVE**  
LABORATORIES, INC.

## 1. PERFIL CORPORATIVO Y CAPACIDAD TÉCNICA

UMERICARGO Logistics, S.L., empresa española fundada en 2018 con sede en Valencia, actúa como unidad especializada de procurement internacional, logística técnica y representación industrial para proyectos energéticos y mineros con foco estratégico en Venezuela.

Nuestro equipo acumula más de 30 años de experiencia técnica en suministro de equipos industriales, repuestos críticos y soluciones para los sectores naval, energético y minero, con histórico de exportación hacia Venezuela

Desde 2018, UMICARGO es representante exclusivo en Venezuela de SEPRO Mineral Systems, así como de Métsolve y Canamix, integrando tecnología norteamericana de procesamiento mineral con soporte técnico y ejecución local.

Como resultado de nuestra gestión comercial y técnica, se ha contribuido a la implementación de capacidades de procesamiento que superan 1.500 toneladas por día (t/d) en molienda y tratamiento de arenas auríferas en Venezuela

## 2. SEPRO MINERAL SYSTEMS – TECNOLOGÍA NORTEAMERICANA APLICADA A VENEZUELA

SEPRO Mineral Systems Corp., con sede en Vancouver, Canadá, cuenta con más de 25 años de experiencia en diseño y provisión de equipos, sistemas y plantas completas para procesamiento de minerales y agregados.

Su portafolio cubre integralmente:

- Trituración
- Lavado
- Molienda
- Concentración gravimétrica
- Clasificación
- Aglomeración
- Separación de medio denso (DMS)
- Lixiviación
- Flotación
- Bombeo de lodos



## 2.1. TRITURACIÓN Y CLASIFICACIÓN

Las trituradoras de cono Blackhawk y las trituradoras de mandíbula Sepro-YW incorporan tecnología de última generación para aplicaciones de roca dura y guijarro.

Las zarandas Sepro-Sizetec permiten clasificación eficiente y desaguado en circuitos de molienda y concentración.

## 2.2 MOLIENDA – TECNOLOGÍA PTD (PNEUMATIC TIRE DRIVE)

Los molinos impulsados por neumáticos Sepro representan una alternativa robusta frente a sistemas convencionales por muñón, adecuados para cargas de bolas, barras y pebbles.

Ventajas clave para el contexto venezolano:

- Reducción de componentes mecánicos críticos
- Mayor disponibilidad operacional
- Menor complejidad de mantenimiento
- Adaptabilidad a plantas modulares

## 2.3 CONCENTRACIÓN GRAVIMÉTRICA – TECNOLOGÍA FALCON

SEPRO ha desarrollado por más de 25 años soluciones para recuperación de metales finos mediante fuerzas G elevadas.

Disponibilidad de modelos:

- Falcon SB (Semi Batch)
- Falcon C (Continuo)
- Falcon UF (Ultrafino)

Estas tecnologías son estratégicas para:

- Recuperación de oro fino y ultrafino
- Reprocesamiento de colas
- Optimización metalúrgica en circuitos existentes
- Operaciones auríferas aluviales e industriales

## 2.4 SEPARACIÓN DE MEDIO DENSO (DMS – CONDOR)

El separador Condor utiliza sistema multietapa para obtener hasta tres productos mediante separación precisa con alimentación variable.

Beneficios para proyectos en Venezuela:

- Reducción significativa de tonelaje a molienda
- Optimización de consumo energético
- Disminución de CAPEX en circuitos posteriores

## 2.5 LIXIVIACIÓN Y FLOTACIÓN MODULAR

El reactor de lixiviación Sepro opera bajo sistema automatizado, con diseño optimizado y bajo mantenimiento, estableciendo estándares en recuperación de oro.

Las plantas modulares de flotación Sepro vienen preensambladas y probadas en fábrica, con requisitos mínimos de instalación, lo cual es especialmente relevante para zonas remotas del Arco Minero.



## 3. PLATAFORMA DE EJECUCIÓN PARA PROYECTOS MINEROS

UMERICARGO opera como integrador técnico orientado a facilitar la implementación eficiente de proyectos mineros bajo estándares internacionales.

Nuestro modelo combina:

- Representación directa de fabricantes OEM internacionales.
- Procurement técnico especializado.
- Logística industrial internacional.
- Soporte técnico local en Venezuela.

Este esquema permite reducir riesgos operativos, optimizar tiempos de implementación y asegurar continuidad operativa en entornos remotos.

## 4. CAPACIDAD TÉCNICA LOCAL

UMERICARGO complementa la tecnología OEM mediante soporte técnico directo en Venezuela, cubriendo todas las etapas del proyecto:

- Evaluación técnica y selección de equipos.
- Supervisión de instalación.
- Puesta en marcha.
- Servicio post venta.
- Mantenimiento y optimización de procesos.

El modelo híbrido OEM internacional + ejecución local permite transferencia tecnológica efectiva y reducción de tiempos de indisponibilidad operativa.

## 5. PROCUREMENT INTERNACIONAL Y LOGÍSTICA TÉCNICA

La logística constituye un factor crítico dentro del costo total de adquisición de proyectos mineros.

UMERICARGO posee experiencia en:

Transporte marítimo y aéreo Europa–Venezuela • Manejo de cargas especiales Flat Rack y Open Top • Gestión aduanera • Seguros industriales • Servicios puerta a puerta.

Este enfoque garantiza trazabilidad documental, reducción de lead time y mitigación de riesgos logísticos.

## 6. VALOR ESTRATÉGICO PARA SOCIOS E INVERSIONISTAS

UMERICARGO integra capacidades técnicas, tecnológicas y logísticas que permiten desarrollar proyectos mineros bajo estándares internacionales mediante:

- Tecnología norteamericana probada.
- Recuperación avanzada de oro fino y ultrafino.
- Optimización energética mediante sistemas DMS.
- Capacidad demostrada superior a 1.500 t/d.
- Equipo técnico operativo en Venezuela.
- Soporte post venta estructurado.
- Gestión integral de supply chain internacional.

Nuestra propuesta facilita la reducción de riesgos de implementación, optimización de CAPEX y OPEX y desarrollo progresivo de operaciones mineras sostenibles en Venezuela.

UMERICARGO Logistics, S.L. actúa como plataforma técnica y operativa para la incorporación eficiente de tecnología internacional dentro del desarrollo del sector minero venezolano.