

**NUESTROS CLIENTES**



**PARTNERS GLOBALES**



**CONTRIBUYENDO AL ÉXITO DE NUESTROS CLIENTES**

En Krom Industry trabajamos para que cada proyecto sea una oportunidad de innovar, optimizar y alcanzar todo el potencial de tu industria.



**CONECTA CON NOSOTROS**

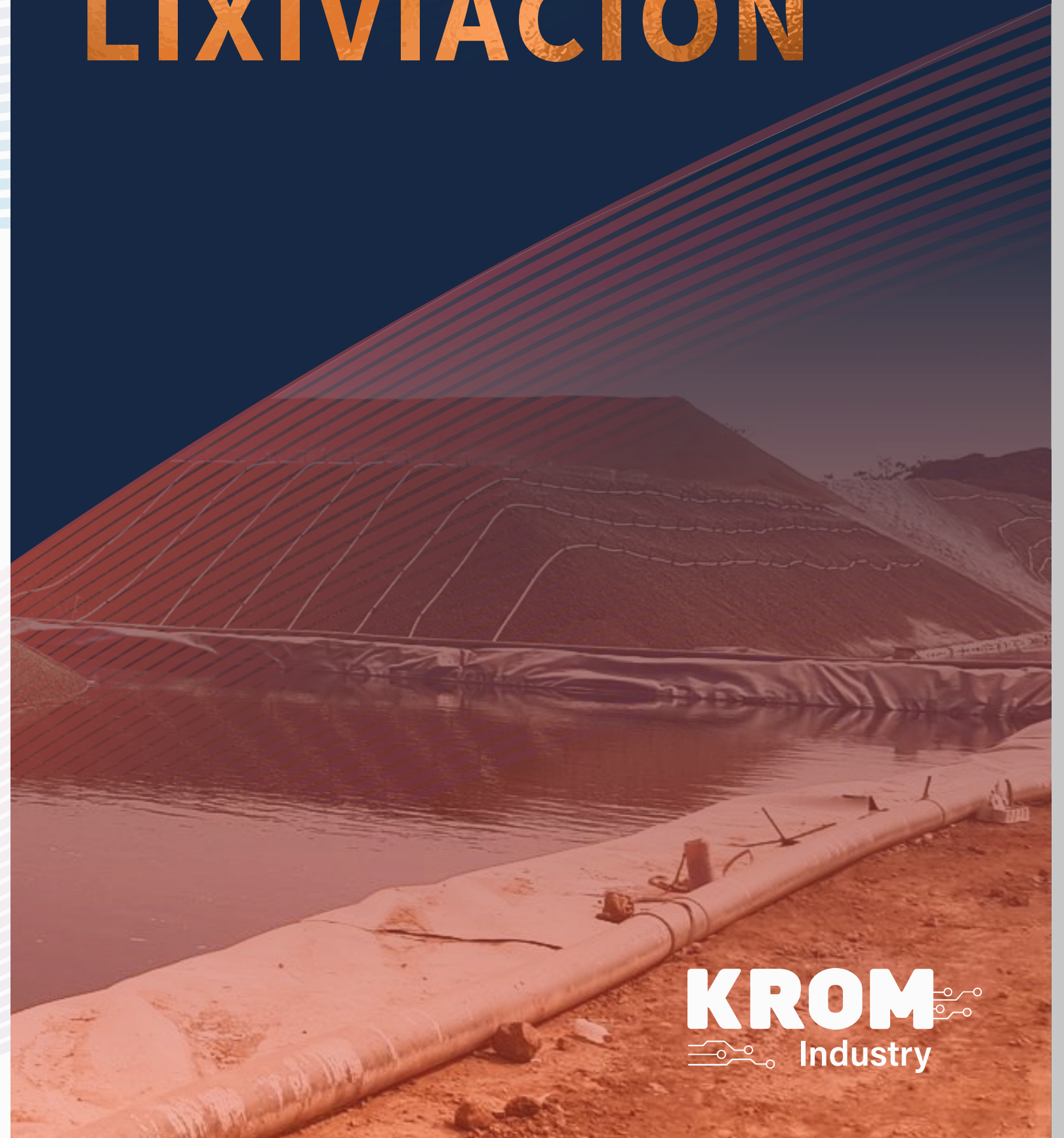
Av. Apoquindo 7331  
Oficina 727  
Santiago de Chile

contacto@kromindustry.com  
www.kromindustry.com



**LMS-3500  
SISTEMA DE MONITOREO**

**LIXIVIACIÓN**



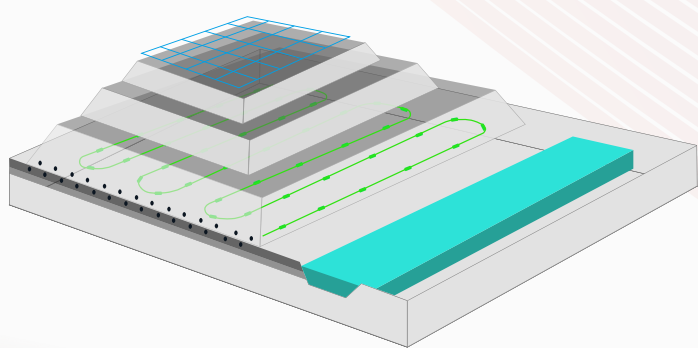
**¿CÓMO FUNCIONA?**

El LMS-3500 utiliza sensores integrados en un SmartCable®, diseñado para monitorear en tiempo real variables críticas durante la operación de pilas de lixiviación y/o aglomerados. Este cable detecta con alta precisión el perfil térmico interno, permitiendo identificar zonas de reacción preferencial, áreas sin actividad química y sectores con acumulación de material inerte.

Mediante tecnologías avanzadas de retrodispersión y espectroscopía Raman, el sistema envía pulsos de luz a través del cable. Cuando se producen cambios físicos, como variaciones de temperatura, el comportamiento de la luz se altera en ese punto. Esta señal es interpretada por el decodificador, que la convierte en datos visuales y alertas en tiempo real, indicando la ubicación exacta y la magnitud del evento detectado.

**FUNCIONES OPERATIVAS**

- Monitoreo en tiempo real
- Visualización instantánea de datos
- Toma rápida de decisiones
- Integración con sistemas de control existentes
- Detección de zonas de reacción



**INSTALACIÓN**

La instalación del LMS-3500 se realiza en plataformas de lixiviación mediante herramientas especializadas y personal capacitado que **despliega el SmartCable®** en las capas superiores, intermedias o directamente sobre la superficie del material antes del apilamiento.

Las líneas de monitoreo se **fijan mediante anclajes, estacas o grapas** resistentes a ambientes ácidos, y se **protegen con conductos o materiales especiales** en zonas expuestas al tráfico de maquinaria o a condiciones climáticas severas. El SmartCable® también puede integrarse en sistemas de drenaje o colocarse en capas intermedias para monitorear la evolución interna del material.

**APLICACIÓN**

El LMS-3500 permite monitorear en tiempo real el comportamiento térmico interno de las pilas de lixiviación, identificando zonas activas de reacción, áreas con baja eficiencia y sectores con problemas de irrigación o acumulación de material inerte.

