

MONITOREO DE FUGAS Y PROTECCION DE ACTIVOS EN SISTEMAS DE CONTENCIÓN

Gestión de riesgos avanzada para
proteger el medio ambiente y
resguardar recursos críticos.

texplor.com/monitoreo-de-fugas



ÉXITO GLOBAL DE NUESTROS CLIENTES

Más de 35 instalaciones en todo el
mundo, cada una adaptada a las
necesidades de nuestros clientes.

Depósito de cenizas

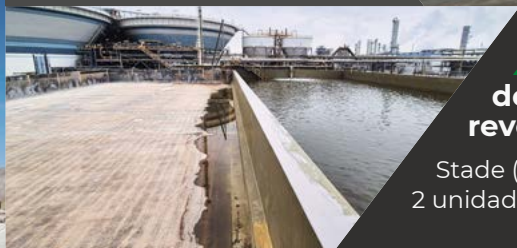
Xingfeng,
Guangzhou (China),
49.000 m²



TECNOLOGÍAS PIONERAS PARA QUE SUS PROYECTOS AVANCEN CON ÉXITO

Instalación minera

Sierra Gorda (Chile),
7 cuencas,
144.000 m²



Reservorio de hormigón revestido

Stade (Alemania),
2 unidades, 8.000 m²



Depósito de carbón

Eemshaven
(Países Bajos),
172.000 m²

Parque de tanques

Stade (Alemania),
8 sensores
alrededor
de los
tanques



Relleno sanitario

Shibaoshan
(China),
110.000 m²



La unidad central de monitoreo
MSS® mide de forma continua,
alertas en tiempo real.



**WE DETECT.
WE PROTECT.
LET'S CONNECT!**

Tecnologías avanzadas de
monitoreo y soluciones SHM
que marcan **nuevos estándares** en
eficiencia y protección ambiental. Con
KRAH como **socio local**, aseguramos un
servicio confiable y mantenimiento para
que sus sistemas rindan siempre al máximo.



CONTÁCTENOS:

Eduardo Bone
Gerente I+D

ebone@krah.cl
+56 9 98 71 28 16

www.krah.cl

Más información en
texplor.com/monitoreo-de-fugas



Síguenos en



MÁXIMA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE DONDE LAS FUGAS NO SON UNA OPCIÓN

- Monitoreo automatizado de fugas 24/7
- Sistema autónomo o conectado en red
- Integración sencilla en infraestructuras existentes

EXTIENDA LA VIDA ÚTIL – MAXIMIZA LOS BENEFICIOS



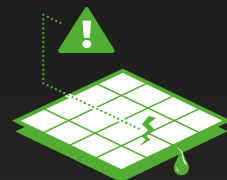
Instalación del CombiModule MSS® de TEXPLOR en la geomembrana

TECNOLOGÍA AVANZADA DE DETECCIÓN DE FUGAS MSS® INTELIGENTE, CONFIABLE Y CONECTADA EN RED

- Sensores y cables certificados por 100 años
- Cada sensor cubre un área de 1.000–3.000 m²
- Configuración rápida posterior a la instalación del revestimiento – todos los cables sobre la geomembrana superior
- Producción certificada ISO 9001

PRINCIPIO DE MEDICIÓN DE FUGAS

- Fuente eléctrica → fuga → flujo eléctrico hacia los sensores
- Localización de fugas en la red de sensores
- Sistema seguro en áreas con riesgo de explosión



ALARMA AUTO-MÁTICA DE FUGAS

Detección temprana para proteger los recursos almacenados y el medio ambiente



INSTALACIÓN RÁPIDA DESPUÉS DEL REVESTIMIENTO

Todos los cables sobre el liner, normalmente dentro de una semana

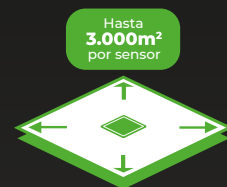
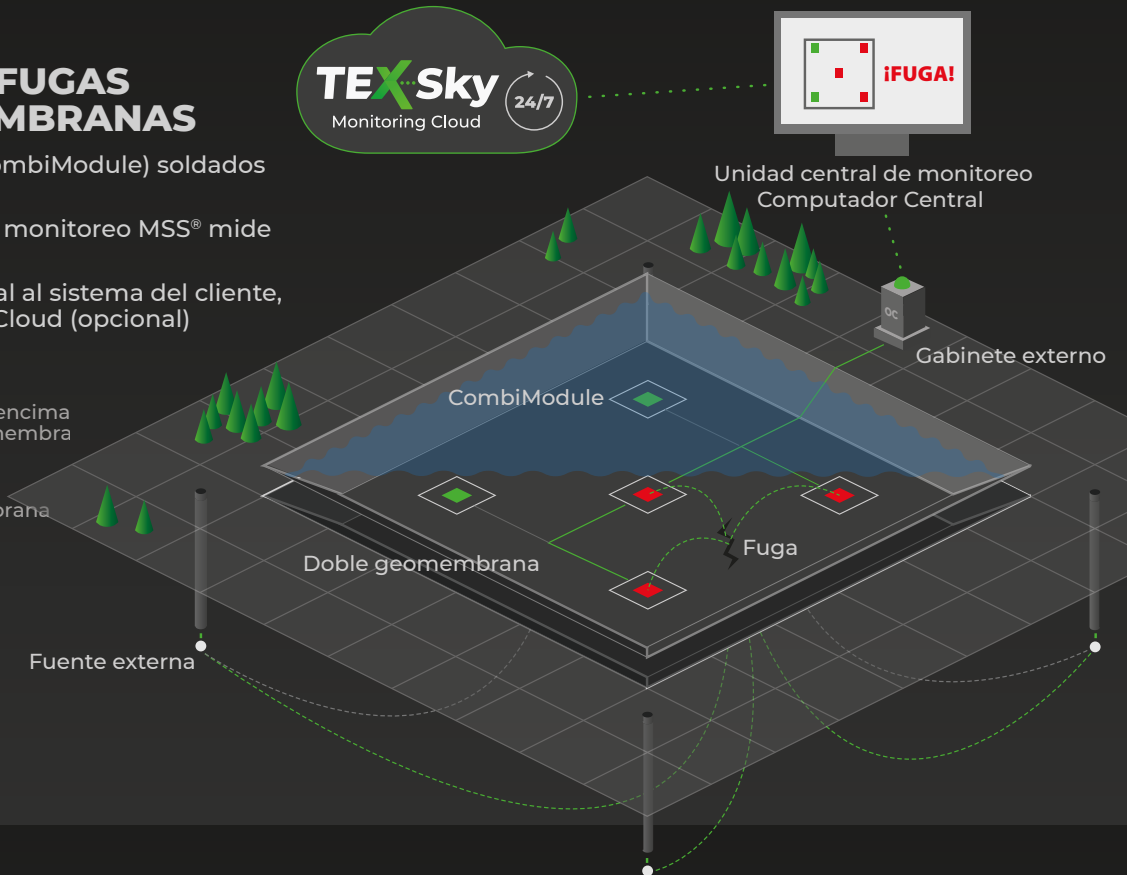
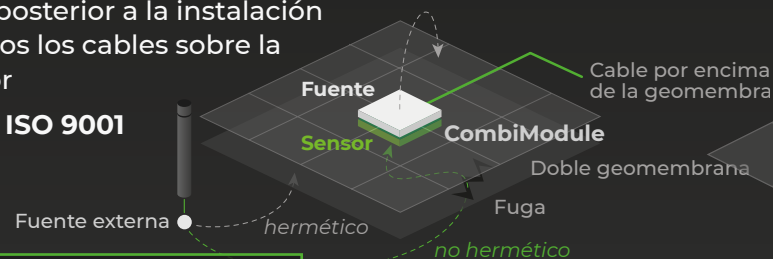


SENSORES Y CABLES CERTIFICADOS POR 100 AÑOS

Resistentes a pH 1–14, soportan presiones >10 MPa

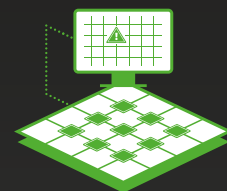
CONTROL DE FUGAS PARA GEOMEMBRANAS

- Sensores de fuga (CombiModule) soldados en la geomembrana
- La unidad central de monitoreo MSS® mide de forma continua
- Alertas en tiempo real al sistema del cliente, TEX-Sky Monitoring Cloud (opcional)



SENSORES CUBREN GRANDES ÁREAS

1,000–3,000 m² monitoreados por sensor



LOCALIZACIÓN DE FUGAS

Reparación rápida y específica de las áreas dañadas



SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Soporte remoto y servicio local para mantener los sistemas actualizados

TEX-Sky

Monitoring Cloud

- Monitoreo 24/7 en toda la instalación
- Informes personalizados
- Gestión de datos SHM a largo plazo
- Alarmas instantáneas

TUVNORD

Sistemas aprobados por TÜV-Nord (Alemania)