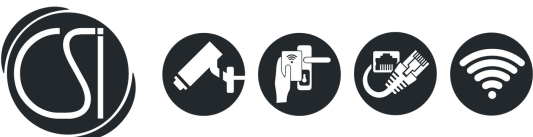





CASO DE ÉXITO


SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO EN PLANTA DE MANUFACTURA DE USG



Uniendo tecnología y seguridad **Proyectos CSI**, su éxito, nuestra misión | **Proyectos a la medida**

 proyectoscsi.mx

 blog.proyectoscsi.mx

 33 4170 8104

Acerca de USG

USG México es una empresa líder en la fabricación de sistemas ligeros para la construcción, incluyendo paneles de yeso, compuestos y soluciones para muros y plafones. Con presencia nacional e internacional, su planta ubicada en Tecomán, Colima, opera bajo estrictos estándares de seguridad y cumplimiento normativo, alineados con las mejores prácticas globales.

Desafíos y Pain Points

USG necesitaba garantizar la detección oportuna de fugas de hidrógeno en zonas críticas dentro de su planta de producción. Estas fugas representaban un riesgo considerable tanto para el personal como para la infraestructura, además de afectar el cumplimiento de normativas de seguridad ante autoridades y clientes.



La Solución Implementada

Proyectos CSI diseñó e implementó una solución de detección especializada con:

- Sensores Macurco para detección de gas hidrógeno en tiempo real.
- Panel de control FireLite, integrado para monitoreo centralizado y administración eficiente de alertas.
- Acompañamiento técnico al equipo de mantenimiento y HSE para capacitación y puesta en marcha.



Resultados Obtenidos y Estadísticas

- Prevención de incidentes: Capacidad de acción inmediata ante cualquier fuga detectada.
- Reducción de riesgos operativos en zonas de alto potencial de peligro.
- Cumplimiento normativo ante inspecciones de autoridades regulatorias y auditorías de clientes.
- Consolidación de una cultura de seguridad proactiva dentro de planta.

Proceso de Implementación

El equipo de Proyectos CSI trabajó en coordinación con el área de Mantenimiento y HSE de USG mediante:

- ✓ Instalación por etapas para evitar interrupciones
- ✓ Personal técnico certificado en trabajos en altura y eléctricos
- ✓ Supervisión continua durante la ejecución
- ✓ Ajustes en campo conforme al avance de obra



Testimonio del Cliente

"La solución instalada nos dio tranquilidad operativa. Ahora contamos con una herramienta efectiva que nos permite actuar rápidamente y garantizar la seguridad de nuestro personal y nuestras instalaciones."

Diferenciadores de Proyectos CSI

- Diagnóstico técnico especializado con enfoque consultivo.
- Integración de tecnologías alineadas a normas de seguridad industrial.
- Capacitación al personal operativo y de seguridad.
- Relación de largo plazo como socio tecnológico en entornos industriales críticos.

