

IOT - INTERNET OF THINGS

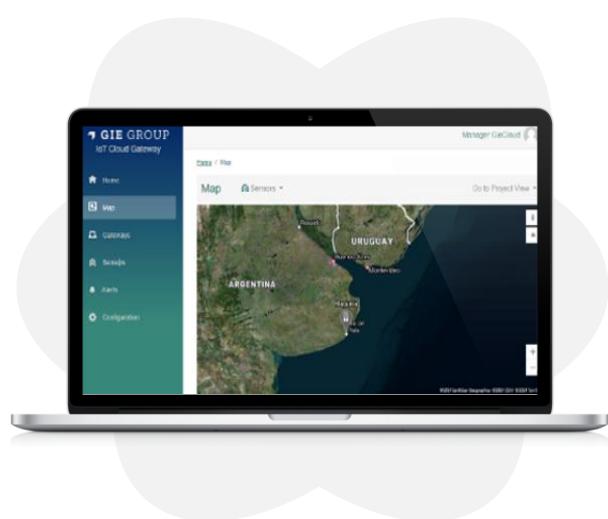
# Sistema de Sensado y Monitoreo Remoto de Presión

Monitoreo continuo de presiones en tiempo real para optimizar la seguridad y continuidad operativa de la red de gas natural

Asegure la continuidad del suministro de gas natural con un sistema de monitoreo remoto de presiones basado en IoT

Ayudamos a los responsables de Operaciones y Distribución en el sector Gas Natural a monitorear en tiempo real las presiones críticas en estaciones de regulación y medición, permitiéndoles detectar tempranamente condiciones anormales que puedan afectar el suministro y la seguridad operacional.

Mediante esta solución, podrá contar con información en tiempo real sobre las presiones de operación, incrementando la seguridad operacional mediante alertas automáticas, garantizando la continuidad del servicio a través del monitoreo de sus activos críticos.



**Sensado y Monitoreo Remoto de Presión**

## Sistema de alerta temprana de baja presión

El sistema de monitoreo remoto de presiones proporciona una solución integral para la detección temprana de caídas de presión en estaciones de regulación de gas natural.

Mediante la instalación de presostatos conectados a dispositivos de campo (Edge Device) en áreas clasificadas, el sistema detecta y alerta cuando la presión cae por debajo de niveles preestablecidos, transmitiendo los datos a través de redes celulares 3G/4G.

La información es procesada y almacenada en la plataforma GIE Cloud, permitiendo la visualización en tiempo real del estado de las estaciones, el acceso a datos históricos y la generación automática de alertas por correo electrónico.

La solución incluye una interfaz web intuitiva para gestionar usuarios, visualizar datos georreferenciados y generar reportes, facilitando la toma de decisiones operativas y el mantenimiento preventivo.



## Beneficios que transforman y optimizan el monitoreo de presión en sus operaciones

Detección temprana de caídas de presión

Monitoreo remoto 24/7 sin personal en sitio

Alertas automáticas por email ante eventos críticos

Acceso web a datos históricos y georreferenciados

BENEFICIOS DEL SISTEMA DE SENSADO Y MONITOREO REMOTO DE PRESIÓN