



CONSORCIO  
**IUYET**

## MONITORING & SENSORS

### MONITOREO Y SENSORES



Tecnología de detección industrial a través del Internet de las cosas (IoT), para monitoreo inalámbrico de la industria de la construcción.



#### SERVICIOS

- Estabilidad y geometría de vía a través de medidores de inclinación inalámbricos.
- Seguimiento de la estructura de terracerías/nodos analógicos y digitales.
- Monitoreo del subsuelo para prevenir posibles defectos en la vía, duermientes y balasto.
- Seguimiento de la estabilidad circundante como: deslizamiento del terraplén, caída de rocas a lo largo de una línea de ferrocarril, inclinación del muro de contención y grietas, y convergencia en túnel.

#### BENEFICIOS

- Colección y análisis de datos.
- Comunicación.
- Acceso de datos y red de monitoreo.
- No se requiere de levantamiento en campo.
- Configuración de enlace individual.
- Comunicación inalámbrica robusta y confiable (servicios de emergencia)
- Sin tiempo de preparación y con el beneficio de dejar el sitio con tranquilidad.