



Digitalización de la seguridad laboral

Solución tecnológica que ayude a los empleados y supervisores de obra a prevenir en tiempo real los riesgos de seguridad laboral que puedan surgir durante la ejecución de la misma.

Origen del reto

Sacyr quiere aprovechar las últimas evoluciones tecnológicas para aplicarlas en la ejecución de obras industriales y asegurar la mejor prevención de riesgos laborales a decenas de miles de trabajadores en sus obras en todo el mundo.

Objetivo

Encontrar soluciones tecnológicas que ayuden a prevenir los riesgos laborales derivados de la ejecución de obras y que puedan ser integradas en una plataforma centralizada.

Beneficios

- Prevenir y minimizar accidentes laborales.
- Garantizar el cumplimiento de las normativas de seguridad aplicables.
- Reducir tareas de supervisión, permitiendo dedicar recursos a labores de mayor valor añadido.
- Aportar valor al licitador de la obra por la confianza y seguridad generada.
- Aumentar la seguridad de los trabajadores en la obra.
- Mejorar potencialmente los flujos de comunicación y partes de trabajos entre la dirección de obra y los trabajadores.

Enfoque

- Empleados de Sacyr y trabajadores de las empresas subcontratistas.
- Obras de nueva construcción de infraestructuras industriales y operación de plantas industriales.



Aspectos a considerar



- Desarrollamos todo tipo de proyectos llave en mano de generación de energía, petróleo y gas, instalaciones eléctricas y todo tipo de plantas industriales.
- La medición del riesgo debe llevarse a cabo en tiempo real.
- La precisión del sistema debe ser muy alta.
- Se valora positivamente una solución integral que monitorice todo el conjunto de la obra.
- Cumplimiento de las normativas aplicables: corporativa, estatal, por tipo de obra, etc.

Barreras a superar



- Se trata de un entorno hostil: altos niveles de ruido y polvo, gran variedad de temperaturas, lluvia, humedad, etc.
- Dificultad de conectividad y cobertura.
- Alta rotación de empleados de empresas subcontratistas en construcciones de Sacyr.