



Repsol, una
empresa líder en
la extracción y
comercialización
de todo tipo de
energía

CLIENTE

Repsol es una compañía proveedora de múltiples energías que tiene presencia internacional en más de 100 países. Una empresa líder en la extracción y comercialización de todo tipo de energía, en especial solar, gas y petróleo. En su objetivos, Repsol se propone producir energía limpia con cero emisiones CO₂ de cara al 2050.

Su apuesta por la innovación ha logrado que esta multinacional cuente con una amplia expansión a nivel mundial, no sólo con sus centros de distribución, sino también a través de sus plantas fotovoltaicas, gasóleos y fuelóleos.

La necesidad de proporcionar máxima seguridad a sus instalaciones, muchas de ellas consideradas infraestructuras críticas, ha llevado a Repsol a convocar un concurso público para la gestión de la seguridad perimetral de 16 fábricas de gas en España.



Sistema capaz de detectar con total fiabilidad el acceso no autorizado de personas al perímetro

NECESIDADES DEL CLIENTE

Como toda infraestructura crítica, las plantas de gasificación, necesitan contar con un sistema capaz de detectar el acceso no autorizado de personas en el perímetro.

Además de garantizar la detección también era necesario reducir notablemente el número de falsas alarmas provocadas por elementos como fuertes lluvias, animales circulando, viento o niebla.

En este tipo de infraestructura crítica, es clave que el sistema garantice una alta fiabilidad para evitar intrusiones, robos, accidentes o sabotajes.

Asimismo, era necesario conectar el sistema con los Centros de Vigilancia y Control de Repsol para combinar de forma efectiva la tecnología en tiempo real con la optimización de costes y niveles de protección.

Tras un período de pruebas, donde DAVANTIS junto a otras empresas del sector se vieron expuestas a exigentes pruebas de eficiencia, Repsol decidió confiar en nuestros sistemas de vídeo análisis para gestionar con precisión la seguridad perimetral de sus instalaciones críticas. Finalmente, la solución presentada por Casmar y DAVANTIS resultó ser la más fiable y, a la vez, la que ofreció una solución más completa.

DAVANTIS ha sido el proveedor tecnológico más fiable en un concurso con 6 de los principales fabricantes de análisis de vídeo

Definimos reglas personalizadas de seguridad con un excelente rendimiento en detección temprana

SOLUCIÓN

Tras el concurso público, nuestro partner instalador Casmar ganó la licitación ofreciendo una solución mixta que combinaba nuestro video análisis inteligente y servicios de seguridad.

Para este proyecto de Repsol, se instalaron más de 400 canales de vídeo análisis para la protección de un total de 23 centros, repartidos por toda España.

Los sistemas de alarmas basados en vídeo análisis permiten cubrir grandes distancias con menos recursos. Esto supone una optimización de los costes y una mejora en la precisión de las detecciones.

Para este proyecto, se activaron funcionalidades avanzadas que permitían adaptarse mejor al entorno, a los ritmos internos de trabajo y a las condiciones climáticas adversas.

Nuestra tecnología permite asegurar un alto nivel de detección manteniendo una tasa muy baja de falsas alarmas, lo que facilita enormemente la gestión en los centros de control.

Además, nuestros sistemas permiten la activación de medidas disuasorias durante el proceso de verificación de alarmas. De este modo, el operario puede actuar en cuestión de segundos ante una intrusión real.

En relación al servicio, la presencia de guardias de seguridad locales y una estación de monitoreo en remoto se encargan del control y la monitorización de un perímetro global de más de 24 km. Gracias a la integración de DAVANTIS y la facilidad de uso, los guardias son capaces de acceder a las imágenes captadas y a la comprobación de los eventos informados por nuestro sistema de análisis de vídeo en tiempo real, optimizando recursos de seguridad.

TECNOLOGÍA

Con el fin de ofrecer un servicio de seguridad perimetral exhaustivo e integral, se definieron reglas personalizadas de seguridad. Debido a la envergadura del proyecto, y como expertos en infraestructuras críticas, DAVANTIS participó en todas las fases del proyecto para aportar su expertise, involucrándose en el diseño y planificación del sistema de seguridad, así como en la puesta en marcha del sistema.

El resultado de esta instalación tecnológica perimetral permitió la protección perimetral de las fábricas de gas.

DAVANTIS logró cumplir, con máxima rentabilidad y eficiencia, con los altos estándares de seguridad que requerían las plantas de gas de Repsol.



Clic 1

Instantánea con recuadro alrededor de la causa de la alarma.



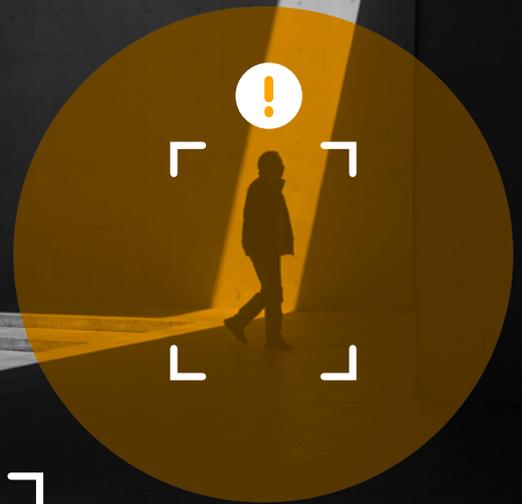
Clic 2

Vídeo Clip de la alarma en el punto de activación.



Clic 3

Acceso a la cámara para una verificación inmediata.



Una vez verificada la intrusión, el sistema permite activar dispositivos disuasorios

BENEFICIOS PARA EL INSTALADOR

- Proceso de calibración y ajuste de reglas, fácil y rápido
- Configuración muy intuitiva del sistema
- Accesos a gran cantidad de documentación técnica
- Reducción de costes de instalación y operativos
- Asesoramiento y soporte técnico en todas las fases del proyecto
- Total integración con CRAs, VMS y PSIM

BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Máxima reducción de falsas alarmas
- APP de DAVANTIS: aplicación de soporte en el móvil
- Fácil funcionamiento
- Máxima flexibilidad en la configuración de reglas para cubrir cualquier escenario
- Optimización de costes
- Certificado CPNI otorgado Centre for the Protection of National Infrastructure, UK