

CASO DE ÉXITO —

AIGÜES DEL PRAT

Aigües del Prat mejora la seguridad y eficiencia operativa con un sistema avanzado de videovigilancia integrada.

The Aigües del Prat logo, which includes the company name and a list of services: 'SERVICIOS', 'TRATAMIENTO', 'DISTRIBUCIÓN', 'ANÁLISIS', 'ANÁLISIS', 'MEDIOAMBIENTAL'.

Aigües del Prat

A large, modern building with a light-colored facade. The words 'Aigües del Prat' are written in large blue letters on the wall. A satellite dish is mounted on the roof, and a blue flag with a white wave symbol is visible on the right side of the building.

Aigües del Prat

Aigües del Prat, S.A. es una empresa pública municipal fundada en 1988 con el objetivo de gestionar de manera eficiente el abastecimiento de agua en el municipio del Prat de Llobregat.

Su funcionamiento es autónomo respecto a la administración municipal, aunque está bajo la supervisión del Ayuntamiento, que fiscaliza sus resultados económicos anualmente.

La compañía trabaja para ofrecer un servicio de calidad al menor coste posible para los abonados, reinvertiendo los beneficios en la mejora de instalaciones, la modernización de sus infraestructuras y en la protección del medio ambiente.



El reto

Hacia una videovigilancia más eficiente y adaptable

Aigües del Prat contaba con una infraestructura de videovigilancia basada en cámaras IP y un sistema de gestión de vídeo ya implantado. Aunque funcional, su entorno técnico requería una evolución que facilitara una mayor autonomía en la gestión diaria del sistema y una respuesta más eficiente ante nuevos requerimientos operativos.

La necesidad no solo se centraba en ampliar el número de dispositivos, sino también en optimizar la supervisión de áreas sensibles como oficinas, accesos de personal, accesos de vehículos y zonas críticas como la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP).

Para ello, se buscaba implementar una plataforma que ofreciera una gestión centralizada, intuitiva y que facilitara el mantenimiento y control continuo del sistema.

A decorative graphic element consisting of two slanted parallel bars, resembling a double quote.

"El equipo de Instel nos ha brindado un servicio excepcional, desde la instalación hasta la formación en el uso de la nueva plataforma. Su experiencia y atención personalizada nos han permitido sacar el máximo provecho de nuestra nueva infraestructura de videovigilancia"

Elisabet Vidal, Responsable de digitalización y energía en Aigües del Prat

La solución Implantación de un sistema de videovigilancia inteligente con gestión centralizada y alta escalabilidad

Instel abordó el desafío de Aigûes del Prat con una solución integral basada en la tecnología de Axis Communications.

- **Nueva infraestructura de grabación y gestión centralizada.** Se incorporó un servidor de videograbación de Axis Communications, especialmente dimensionado para entornos profesionales, capaz de gestionar hasta 64 cámaras IP con almacenamiento local de alta capacidad. Esta solución permitió centralizar la gestión de vídeo y grabaciones, garantizando un rendimiento fiable y continuo, incluso en escenarios de alta carga.
- **Cámaras IP para interior y perímetro exterior.** Se desplegaron cámaras IP de Axis Communications diseñadas para ofrecer vigilancia profesional tanto en interiores como en zonas perimetrales exteriores. Estas cámaras incorporan vídeo en alta resolución, visión nocturna, análisis de vídeo inteligente y resistencia a condiciones climáticas adversas, garantizando una supervisión continua y fiable las 24 horas del día.
- **Plataforma de gestión de vídeo: Axis Camera Station.** Se sustituyó el software anterior por una solución VMS nativa de Axis, que permite una administración unificada de todas las cámaras y grabaciones. Su interfaz intuitiva y enfocada al entorno profesional facilita el control en tiempo real, la gestión de eventos, la revisión eficiente de grabaciones y la configuración de reglas de seguridad personalizadas.

Beneficios

- **Gestión centralizada:** La plataforma Axis Camera Station ha permitido una supervisión y control unificado de todas las cámaras en tiempo real desde una única plataforma.
- **Escalabilidad:** La solución ha ofrecido la posibilidad de ampliar el sistema con nuevas cámaras y dispositivos conforme han evolucionado las necesidades del entorno.
- **Integración sencilla:** La compatibilidad de las cámaras Axis con otros sistemas de seguridad ha facilitado una integración fluida, mejorando la protección global de las instalaciones.
- **Eficiencia operativa:** El sistema ha simplificado las tareas de gestión diaria, reduciendo tiempos operativos y mejorando la capacidad de respuesta ante cualquier incidencia.
- **Optimización del análisis de vídeo:** Las capacidades inteligentes de las cámaras y la alta calidad de las grabaciones han facilitado una revisión más ágil de los eventos, permitiendo una identificación más precisa de incidencias y una respuesta más rápida.

“La implementación de la plataforma Camera Station ha mejorado notablemente nuestra capacidad de vigilancia. Ahora contamos con un sistema robusto, intuitivo y altamente eficiente, que se adapta perfectamente a nuestras necesidades operativas”

Elisabet Vidal, Responsable de digitalización y energía en Aigües del Prat



www.instel.es



Galileu, 288. 08028 Barcelona
934099191 – instel@instel.es