

CAS D'ÈXIT

AIGÜES DEL PRAT

Aigües del Prat millora la seguretat i l'eficiència operativa amb un sistema avançat de videovigilància integrada.

The logo for 'Aigües del Prat' is contained within a white circular graphic. It includes the text 'Aigües del Prat' in a bold, blue font, with smaller text below it: 'PARTICULARS DE TRACTAMENT I DISTRIBUCIÓ' and 'SERVICIS ANALÍTICS I MEDIOAMBIENTALS'.

Aigües del Prat

A photograph of a modern, light-colored building with large blue letters spelling 'Aigües del Prat' on its facade. A satellite dish is visible on the roof, and a sign on the wall reads 'r'Aigua'. The sky is blue with light clouds.

Aigües del Prat

Aigües del Prat, S.A. és una empresa pública municipal fundada l'any 1988 amb l'objectiu de gestionar de manera eficient el subministrament d'aigua al municipi del Prat de Llobregat.

El seu funcionament és autònom respecte de l'administració municipal, tot i que està sota la supervisió de l'Ajuntament, que en fiscalitza anualment els resultats econòmics.

La companyia treballa per oferir un servei de qualitat al menor cost possible per als abonats, reinvertint els beneficis en la millora de les instal·lacions, la modernització de les seves infraestructures i la protecció del medi ambient.



El repte

Cap a una videovigilància més eficient i adaptable

Aigües del Prat comptava amb una infraestructura de videovigilància basada en càmeres IP i un sistema de gestió de vídeo ja implantat. Tot i ser funcional, el seu entorn tècnic requeria una evolució que permetés una major autonomia en la gestió diària del sistema i una resposta més eficient davant de nous requeriments operatius.

La necessitat no se centrava només a ampliar el nombre de dispositius, sinó també a optimitzar la supervisió d'àrees sensibles com oficines, accessos de personal, accessos de vehicles i zones crítiques com l'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP).

Per això, es buscava implementar una plataforma que oferís una gestió centralitzada, intuïtiva i que facilités el manteniment i control continu del sistema.

"L'equip d'Instel ens ha ofert un servei excepcional, des de la instal·lació fins a la formació en l'ús de la nova plataforma. La seva experiència i atenció personalitzada ens han permès treure el màxim profit de la nostra nova infraestructura de videovigilància."

Elisabet Vidal, Responsable de digitalització i energia a Aigües del Prat

La solució

Implantació d'un sistema de videovigilància intel·ligent amb gestió centralitzada i alta escalabilitat

Instel va abordar el repte d'Aigües del Prat amb una solució integral basada en la tecnologia d'Axis Communications.

- **Nova infraestructura de gravació i gestió centralitzada.** Es va incorporar un servidor de videogravació d'Axis Communications, especialment dimensionat per a entorns professionals, capaç de gestionar fins a 64 càmeres IP amb emmagatzematge local d'alta capacitat. Aquesta solució va permetre centralitzar la gestió de vídeo i gravacions, garantint un rendiment fiable i continu, fins i tot en escenaris de gran càrrega.
- **Càmeres IP per a interior i perímetre exterior.** Es van desplegar càmeres IP d'Axis Communications dissenyades per oferir vigilància professional tant en interiors com en zones perimetrals exteriors. Aquestes càmeres incorporen vídeo en alta resolució, visió nocturna, anàlisi de vídeo intel·ligent i resistència a condicions climàtiques adverses, garantint una supervisió contínua i fiable les 24 hores del dia.
- **Plataforma de gestió de vídeo: Axis Camera Station.** Es va substituir el software anterior per una solució VMS nativa d'Axis, que permet una administració unificada de totes les càmeres i gravacions. La seva interfície intuïtiva i orientada a l'entorn professional facilita el control en temps real, la gestió d'esdeveniments, la revisió eficient de gravacions i la configuració de regles de seguretat personalitzades.

Beneficis

- **Gestió centralitzada:** La plataforma Axis Camera Station ha permès una supervisió i control unificat de totes les càmeres en temps real des d'una única plataforma.
- **Escalabilitat:** La solució ha ofert la possibilitat d'ampliar el sistema amb noves càmeres i dispositius conforme han evolucionat les necessitats de l'entorn.
- **Integració senzilla:** La compatibilitat de les càmeres Axis amb altres sistemes de seguretat ha facilitat una integració fluida, millorant la protecció global de les instal·lacions.
- **Eficiència operativa:** El sistema ha simplificat les tasques de gestió diària, reduint els temps operatius i millorant la capacitat de resposta davant qualsevol incidència.
- **Optimització de l'anàlisi de vídeo:** Les capacitats intel·ligents de les càmeres i l'alta qualitat de les gravacions han facilitat una revisió més àgil dels esdeveniments, permetent una identificació més precisa d'incidències i una resposta més ràpida.

“La implementació de la plataforma Camera Station ha millorat notablement la nostra capacitat de vigilància. Ara comptem amb un sistema robust, intuïtiu i altament eficient, que s'adapta perfectament a les nostres necessitats operatives.”

Elisabet Vidal, Responsable de digitalització i energia a Aigües del Prat



www.instel.es



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