Walton's Consultancy

CLIENTE

Con más de 20 años de experiencia en el sector de la videovigilancia, Walton's Consultancy se ha consolidado como una empresa referente en el desarrollo e implementación de soluciones de seguridad avanzadas.

Su especialización en torres de CCTV de despliegue rápido les permite ofrecer respuestas ágiles, robustas y adaptadas a las necesidades específicas de cada entorno, especialmente en zonas remotas y sin acceso a la red eléctrica, donde los desafíos logísticos y técnicos son mayores.

Ya sea en infraestructuras críticas, plantas solares, instalaciones industriales o emplazamientos temporales, su capacidad para ofrecer sistemas autónomos, sostenibles y de alto rendimiento marca la diferencia en un mercado cada vez más exigente.

Sistema de detección precisa, grabación constante y acceso remoto en tiempo real

NECESIDADES DEL CLIENTE

Walton's Consultancy necesitaba una solución fiable, autónoma y resistente para desplegar torres de videovigilancia en entornos sin conexión a la red eléctrica (off-the-grid).

Entre sus principales requisitos estaba la capacidad de operar de forma continua durante todo el año, especialmente en los meses de invierno, cuando la luz solar es limitada.

Además, buscaban evitar la necesidad de realizar sustituciones frecuentes de baterías, incorporar un sistema de detección precisa de personas y vehículos, asegurar la grabación constante y el acceso remoto en tiempo real, y contar con una solución robusta, segura y fácilmente transportable para adaptarse a diferentes emplazamientos y necesidades operativas.

> "Con DFUSION, ofrecemos al mercado una torre 100 % solar, sin alimentación externa y operativa 24/7"

Craig Walton
Founder & Managing Director
Walton's Consultancy

El sistema permite una monitorización continua 24/7

SOLUCIÓN

Gracias a nuestro partner Bi3 en Reino Unido y a la empresa de instalación Walton's Consultancy, se ha podido diseñar e implementar **torres solares de videovigilancia** completamente autosuficientes.

Estos dispositivos están equipados con **paneles solares optimizados** para climas adversos. Además cuentan con un **almacenamiento energético de alto rendimiento** que evita el reemplazo de baterías incluso durante el invierno.

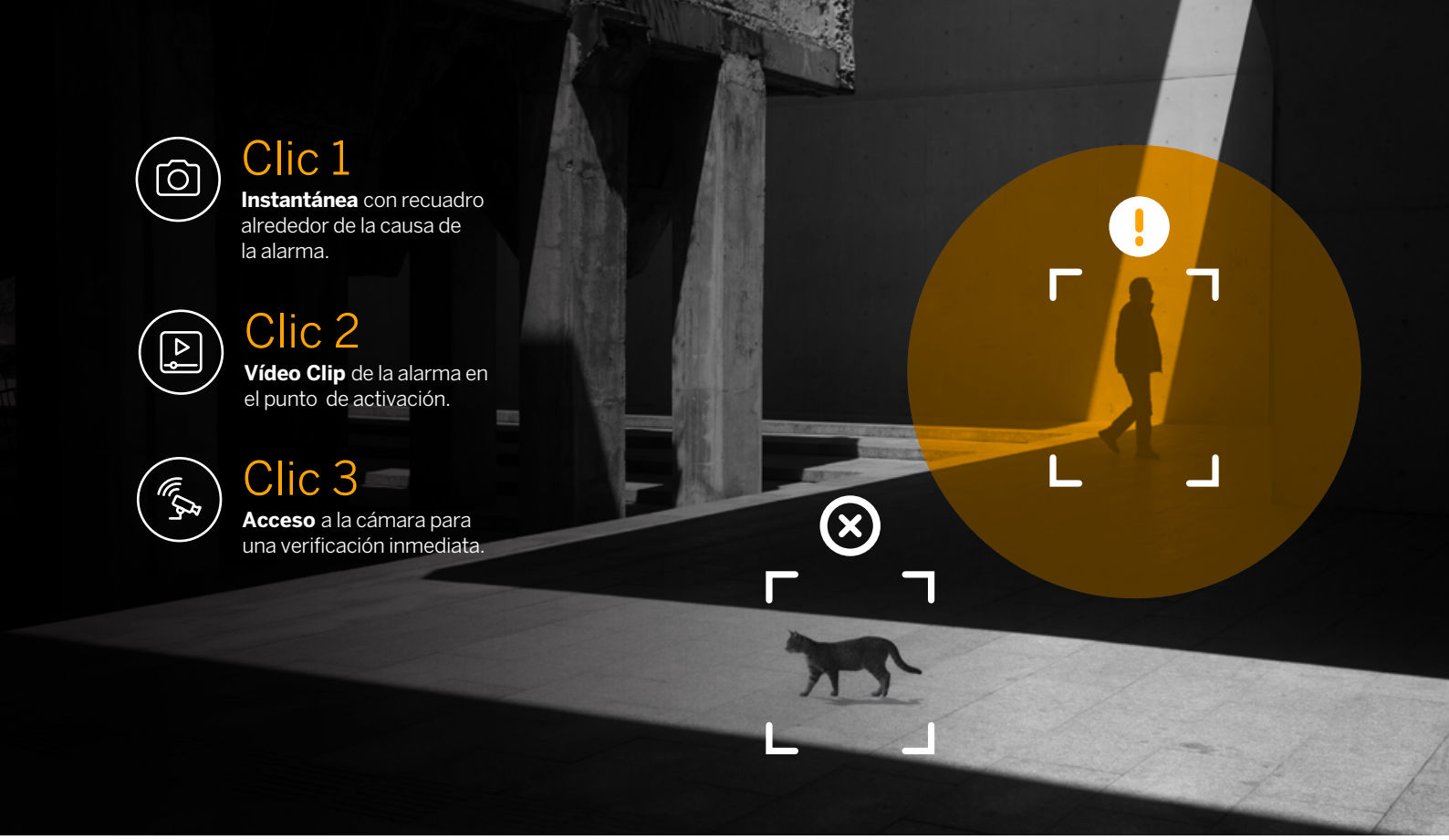
Esta solución se integra completa con nuestro sistema de vídeo análisis perimetral **DFUSION**.

Se trata de una instalación flexible y de diseño modular con capacidad para hasta 4 cámaras IP. Permite también emitir **audio disuasorio y la conectividad es remota**.

TECNOLOGÍA

La solución tecnológica adoptada fue DFUSION, un sistema de vídeo análisis basado en inteligencia artificial diseñado para ofrecer una **detección precisa de intrusos y vehículos minimizando drásticamente las falsas alarmas**.

Todo el procesamiento se realiza localmente gracias a un servidor integrado, lo que garantiza un rendimiento fiable sin depender de la nube. El sistema permite una **monitorización continua 24/7**, incluso bajo condiciones meteorológicas adversas. Ofrece acceso remoto junto con configuraciones personalizadas, adaptándose con flexibilidad a las necesidades específicas de cada instalación.



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

BENEFICIOS PARA EL INSTALADOR

- Tecnología compatible con cualquier marca de hardware que Solución autónoma con torres de videovigilancia DFUSION para ubicaciones off-grid.
- Diseño robusto y de bajo mantenimiento, con procesamiento local y servidor integrado.
- Funcionamiento 24/7, incluso en condiciones climáticas adversas.
- Torres con elevada movilidad y adaptables a diferentes emplazamientos ideal para zonas remotas.
- La integración de inteligencia artificial minimiza las falsas alarmas, reduciendo la intervención manual.

BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Detección avanzada de intrusos y vehículos, con respuestas rápidas.
- Monitorización 24/7 sin necesidad de recargas frecuentes de batería.
- Visualización remota en tiempo real con configuraciones personalizadas.
- Reducción de falsas alarmas y mayor fiabilidad en la detección.
- Optimización de costes en seguridad continua.