



## Servicios/Instalaciones integrales

# Suministro y ejecución de la instalación de CCTV, Intrusión y CCAA para las centrales hidroeléctricas de Moralets, Montañana, El Pont de Suert, Senet, Tavascan, Vielha y Sallente, de Endesa

### Cliente

Endesa Energía, S.A.,  
(Envitel Tecnología y Control, S.A.)

### Importe

244.848€ (IVA excluido)

### Localización

Huesca y Lleida

### Periodo de la obra

14 meses (Inicio febrero 2013)

### Ingeniero

Ingeniería propia de la empresa Axer (Sorigué)

### Alcance

Suministro y ejecución de instalaciones eléctricas, de telecomunicaciones y radioeléctricas.



Cámara exterior.



Control de acceso.



Acceso principal.

## Descripción de la obra

Suministro y colocación de: instalación de CCTV, Intrusión y CCAA para la ampliación de la central hidroeléctrica de Moralets, y para el acondicionamiento de las centrales de Montaña, El Pont de Suert, Senet, Tavascan, Vielha y Sallente, de Endesa.

Instalación de cámaras fijas y cámaras domo PTZ, de centrales de intrusión, con teclado, volumétricos, contactos, expansores, detectores y sirenas, de racks, SAls y servidores de grabación para sistema de seguridad.

## Datos principales de la obra

### Instalación CCTV

Cámaras fijas y cámaras domo PTZ con focos IR integrados, con transmisión de vídeo mediante par trenzado.

### Instalación de intrusión

Sustitución de centrales de intrusión existentes por centrales de Grado 3 Honeywell Galaxy Dimensión 520, con la incorporación de volumétricos de Grado 3 para interior y exterior y equipos SIP para cubrir grandes distancias.

### Instalación de Racks

Racks de 15 a 22U en suelo y pared, incluyendo SAls, servidores de grabación y equipos de transmisión de Fibra Óptica para enlaces de vídeo y datos TCP-IP y RS485.