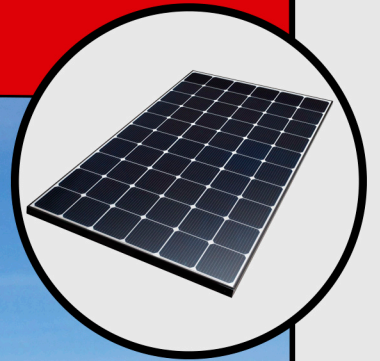


CÁMARA IP EN EL ENTORNO DE LOS BARRUECOS



MALPARTIDA DE CÁCERES (CÁCERES)

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la instalación de una cámara en el entorno natural de “Los Barruecos” para la visualización en vivo desde el centro de interpretación, situado aproximadamente a 1 km de distancia.

La cámara está situada en la cima de una de las rocas de la zona, fijada a un mástil.

Para la transmisión de los datos entre los dos puntos se ha realizado un radioenlace punto a punto. La difícil orografía del terreno, no hay visión directa entre los puntos, se ha resuelto mediante un mástil, de unos 12 metros de altura, en el centro de interpretación.

Ante la imposibilidad de llevar red eléctrica a la roca, se ha decidido poner dos placas solares con baterías en serie para poder alimentar tanto la cámara como el punto de acceso.

El control de la cámara se hace a través de un ordenador de sobremesa manejado por un joystick (PTZ).

DISPOSITIVOS UTILIZADOS



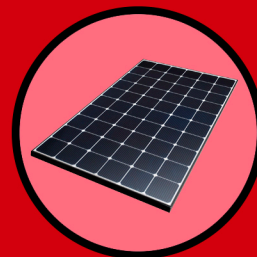
Cámara Axis
Q8685-E



Joystick Axis
PTZ T8311



Antena Ubiquiti
NS-5AC



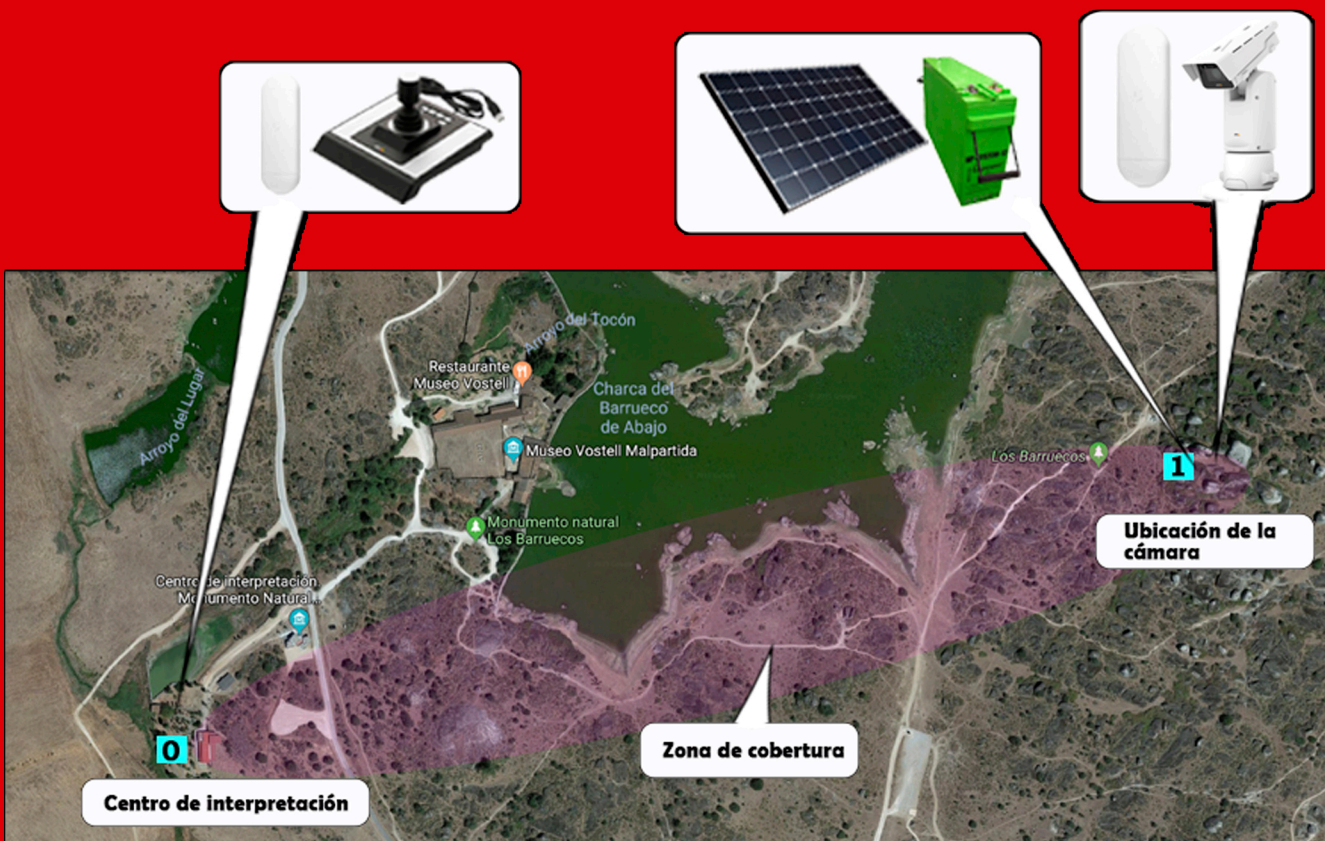
Panel Solar
72 células



Batería
200Wp y 24Vcc

MAPA REAL

En el siguiente gráfico se detalla la estructura de la instalación real, con la distancia entre los distintos nodos y una aproximación de la zona de cobertura creada.



El centro de interpretación y la roca donde se sitúa la cámara no tienen visión directa por lo que se ha utilizado un mástil de unos 12 metros de altura en el centro de interpretación para mejorar la señal del radioenlace y aumentar el ancho de banda.

GALERÍA DE IMÁGENES

A continuación se muestran una serie de imágenes tanto del centro de interpretación como de la roca donde se sitúa la cámara.

