

CIN de Lumbier  
Gobierno de Navarra  
Instalación de un Sistema de Transmisión de Vídeo en la Reserva Natural

Instalación de un Sistema de Transmisión de Vídeo en la Reserva Natural

- En Octubre-Noviembre de 2004 se acometió, contratados por Gestión Ambiental Viveros y Repoblaciones de Navarra S.A., la instalación de un sistema de captación y transmisión de vídeo para la Reserva Natural de la Foz de Lumbier.

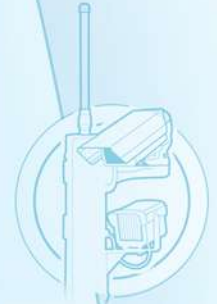


El objetivo era implantar en el lugar con mejor visión del Roquedo un sistema de captación de imágenes. Para ello se instaló una cámara de altas prestaciones junto con una óptica con un potente Teleobjetivo y un posicionador que permite enfocar cualquier punto de esa zona de la Foz, tanto de la misma pared como de la de enfrente. Las imágenes captadas son transmitidas mediante un enlace OFDM hasta el Centro de Interpretación de la Naturaleza de Lumbier.



El objetivo era implantar en el lugar con mejor visión del Roquedo un sistema de captación de imágenes. Para ello se instaló una cámara de altas prestaciones junto con una óptica con un potente Teleobjetivo y un posicionador que permite enfocar cualquier punto de esa zona de la Foz, tanto de la misma pared como de la de enfrente. Las imágenes captadas son transmitidas mediante un enlace OFDM hasta el Centro de Interpretación de la Naturaleza de Lumbier.

Todos los equipos tenían que estar equipados con las máximas protecciones frente a las inclemencias del tiempo extremas en algunas épocas. Así mismo la infraestructura instalada tenía que ser lo suficiente discreta para causar el menor impacto ambiental posible. Se tuvo especial



Instalación de un Sistema de Transmisión  
de Vídeo en la Reserva Natural

cuidado en la protección de la fauna contra los peligros que pudieran causar estos equipos.

Se dotó el lugar de alimentación eléctrica mediante Paneles Solares.



En el Centro de Interpretación de la Naturaleza de Lumbier se instaló el receptor de la transmisión OFDM. Las imágenes recibidas en el centro pueden ser tratadas de diferentes formas. En un primer momento todas las imágenes captadas son almacenadas en alta resolución por un grabador digital. A su vez un monitor muestra permanentemente las imágenes en tiempo real. También es posible mostrar las imágenes en un proyector para mostrarlas al público.

A su vez se instalaron en el Centro de Interpretación de la Naturaleza dos cámaras IP para visualizar las visitas de grupo y poder acceder desde Internet a la visión de todas las cámaras, incluidas las imágenes almacenadas en el grabador.

