

Las soluciones de video IP de Axis llevan a Internet enclaves de alto valor natural y patrimonial de Sierra Morena.

Cuatro Asociaciones de Desarrollo Rural andaluzas ponen en marcha www.sierramorenaonline.com, un sistema de promoción y dinamización del ámbito rural de Sierra Morena basado en el uso de cámaras de vídeo IP.



Organización:
PRODECAN

Localización:
Sierra Morena, España

Sector industrial:
Administración pública

Aplicación:
Promoción y desarrollo rural mediante el uso de vídeo IP

Partner Axis:
Innovasur

Misión

Las Asociaciones de Desarrollo Rural (ADR) basan su actividad en la puesta en marcha y consolidación de oportunidades generadoras de empleo y desarrollo socioeconómico. A partir de la ejecución de acciones y proyectos pretenden paliar los principales problemas que afectan al mundo rural: envejecimiento de la población y éxodo rural, que llevan consigo la pérdida de empleos de calidad en los pueblos.

Una de estas asociaciones, en concreto la Asociación para el Desarrollo de la Campiña Norte de Jaén (PRODECAN), tuvo la idea de desarrollar un sistema basado en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones que permitiera abrir una ventana virtual a través de Internet para mostrar al mundo los paisajes y enclaves naturales y patrimoniales de Sierra Morena.

"Sierra Morena a través de Webcam" es un Proyecto de Acción Conjunta de Cooperación financiado en su totalidad por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta

de Andalucía en el marco del Programa Regional "Leader Plus" de Andalucía, y mediante el cual se ha conseguido abrir una ventana virtual para mostrar al mundo los paisajes y enclaves naturales y patrimoniales de Sierra Morena.

Los participantes de esta Acción Conjunta de Cooperación son las Asociaciones de Desarrollo Rural Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva), Sierra Morena Sevillana (Sevilla), Sierra Morena Cordobesa (Córdoba) y Campiña Norte de Jaén (PRODECAN), esta última como entidad coordinadora del Proyecto.

Esta iniciativa tiene como objetivo impulsar proyectos y metodologías entre territorios que permitan la dinamización, visualización y la valorización del medio rural a través de las nuevas tecnologías.

“Las cámaras de Axis nos proporcionaban las mayores capacidades de zoom, la mejor calidad de imagen y la confianza de trabajar con el número 1 en cámaras IP. Por tanto para nosotros su elección resultó un paso lógico dentro de nuestro proyecto.”

D. Juan Balbín Garrido, Presidente de PRODECAN.

Solución

Para encontrar una solución que se pudiese adaptar a estas necesidades la entidad coordinadora (PRODECAN) se puso en contacto con la empresa de consultoría tecnológica INNOVASUR, cuya experiencia en redes y soluciones de entorno IP resultaron vitales para la ejecución del proyecto.

La solución propuesta fue la instalación de una red de cámaras IP y estaciones meteorológicas distribuidas por lugares representativos y singulares de Sierra Morena cuyas imágenes e información pudieran visualizarse en directo a través de una página web. La intención era permitir a los usuarios de Internet realizar un recorrido por la zona más septentrional de Andalucía sin necesidad de desplazarse, consultar variables meteorológicas, y obtener vídeos y datos climatológicos, así como históricos e información de interés sobre cada uno de los enclaves en los que se instalaban los dispositivos.

Los modelos de cámara elegidos para realizar esta función fueron las AXIS 214 PTZ, principalmente, AXIS 213 PTZ y el domo AXIS 233D para su instalación en exteriores, y las cámaras AXIS 207 para las de interior debido a su excelente rendimiento en condiciones de poca luz. Esta elección estuvo motivada, entre otras causas por el excelente rendimiento de estas cámaras, por sus capacidades de zoom de hasta 35 aumentos y por su calidad superior de imagen.

Por otro lado INNOVASUR también tuvo que superar las dificultades que rodeaban a la instalación en entornos naturales, ya que para el correcto funcionamiento de los dispositivos en los emplazamientos seleccionados era indispensable disponer de energía eléctrica y acceso a Internet, y no en todos ellos resultaba sencillo. La ausencia de la primera se solventó gracias a la instalación de paneles solares autónomos, y a la tecnología Wi-Fi (de redes inalámbricas) para la segunda. Que INNOVASUR contara con una red troncal en parte de las zonas en las que se instalaron los dispositivos IP resultó un elemento fundamental para la puesta en marcha de este proyecto.

Resultado

El Proyecto de Acción Conjunta de Cooperación “Sierra Morena a través de Webcam” se materializa en una red de 22 cámaras de vídeo IP y 9 estaciones meteorológicas distribuidas en emplazamientos estratégicos de la zona, cuyas imágenes pueden visualizarse en directo a través del portal <http://www.sierramorenaonline.com>. Gracias a Internet se puede llevar a cabo un recorrido por esta zona única de Andalucía, consultar variables meteorológicas e información de interés, así como contemplar y almacenar vídeos e imágenes de toda su riqueza cultural y ambiental a través de una fuente de información multimedia de fácil acceso, disponible las 24 horas del día y los 365 días del año.

Aunque todas las cámaras de vídeo IP ofrecen vistas privilegiadas de los diferentes enclaves, entre ellas destacan las imágenes de las ubicadas en el Santuario de la Virgen de la Cabeza, las del entorno del Monumento Natural del Cerro del Hierro, las del yacimiento de la ciudad hispano-romana de Turóbriga, las de la ribera del Río Bembézar en el Parque Natural Sierra de Hornachuelos, las del Collado de la Estrella del Parque Natural Despeñaperros y las de la instalada junto a un nido de buitre negro en el Parque Natural Sierra de Andújar.

Este portal web contribuye así a la dinamización, puesta en valor y visualización del medio rural y de la riqueza cultural y medioambiental presente en algunos de los más representativos espacios naturales protegidos y municipios que la zona de Sierra Morena atesora.

Acerca de INNOVASUR

INNOVASUR articula los conocimientos, competencias técnicas y de gestión en el ámbito de la innovación empresarial y el desarrollo tecnológico, poniéndolos al servicio de sus clientes. El Objetivo es ofrecer una amplia cartera de servicios profesionales avanzados y multidisciplinarios para dar un soporte integral al desarrollo de los proyectos tecnológicos de sus clientes.

