

# CÁMARAS DE VISIÓN INFRARROJA PARA LA PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DE INCENDIOS

---

**Provincia:** Sevilla

En la lucha contra los incendios hay un primer paso que es fundamental: la prevención. Con este objetivo, la Junta de Andalucía ha instalado en el Parque Natural Sierra Norte cámaras de visión infrarroja para la detección de incendios forestales, actuación recogida dentro del Plan de Prevención y Extinción de Incendios (Plan INFOCA).

Este dispositivo forma parte del denominado Sistema Bosque, que permite la detección automática de incendios a través de unas cámaras controladas desde la central de vigilancia en el Centro de Defensa Forestal de El Pedroso, además de otros observatorios situados en los municipios de Almadén de la Plata, El Real de la Jara y Cazalla de la Sierra.



La actuación se enmarca en el eje 3 de medio ambiente, entorno natural, recursos hídricos y prevención de riesgos del P.O. FEDER de Andalucía 2007-2013. Coste total subvencionable: 1.768.777,68 euros, % cofinanciación: 80% Ayuda FEDER: 1.415.022,14 euros.

Se considera una Buena Práctica de Proyecto ya que cumple con los siguientes criterios:

- **La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios, beneficiarios potenciales y el público en general.**


La Dirección General de Fondos Europeos ha difundido esta actuación a través de la publicación “Selección de Proyectos 2007-2013 cofinanciados con FEDER en Andalucía”, que recoge como buena práctica la actuación de prevención y detección de incendios. Este libro ha sido difundido entre la Administración pública, gestores, agentes económicos y sociales, etc. Y está disponible para su consulta y descarga en la web de Fondos Europeos en Andalucía:

<http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionyciencia/fondoseuropeosenandalucia/publica3.php?idS=20>


**Vigilancia y detección de incendios**  
Sevilla


**Lucha contra incendios forestales**

En la lucha contra los Incendios hay un primer paso que es fundamental: la prevención. Con este objetivo, la Junta de Andalucía ha instalado en el Parque Natural Sierra Norte cámaras de visión infrarroja para la detección de incendios forestales, actuación recogida dentro del Plan de Prevención y Extinción de Incendios (Plan INFOCA).



El Sistema Bosque permite la detección automática de los incendios, antes de que el humo sea visible, mediante cámaras térmicas






Este dispositivo forma parte del denominado Sistema Bosque, que permite la detección automática de incendios a través de unas cámaras controladas desde la central de vigilancia en el Centro de Defensa Forestal de El Pedroso, además de otros observatorios situados en los municipios de Almadén de la Plata, El Real de la Jara y Cazalla de la Sierra.

Esta vigilancia se completa con la realizada por los agentes de medio ambiente en el cumplimiento de sus funciones en el medio rural y, especialmente, con la ejercida por los responsables de las demarcaciones de prevención y extinción establecidas con este fin.

Ayuda UE a 2013

**1.415.022,14 euros**

Eje 3: medio ambiente, entorno natural, recursos hídricos y prevención de riesgos



- **La actuación incorpora elementos innovadores.**

Además del carácter innovador de las cámaras de visión infrarroja, durante la campaña de prevención, comienza a funcionar una plataforma para el Seguimiento y Gestión de los Incendios Forestales, una aplicación informática que aglutina en una única pantalla todos los recursos informáticos utilizados en el Plan Infoca.



- **Los resultados obtenidos con la misma se adaptan a los objetivos establecidos.**

Sobre la capacidad de detección del sistema Bosque, los técnicos del observatorio aseguraron que puede detectar incendios hasta los 60 kilómetros, lo que justifica que se consiguen grandes resultados en la campaña de prevención. La única desventaja es que los ojos electrónicos deben orientarse frontalmente ya que basan su visión en el calor que desprende un cuerpo.

- **Contribuye a la resolución de un problema o debilidad regional.**

El Sistema Bosque permite la detección automática de los incendios antes de que el humo sea visible, mediante cámaras térmicas. Esta vigilancia se completa con la realizada por los agentes de medio ambiente en el cumplimiento de sus funciones en el medio rural y, especialmente, con la ejercida por los responsables de las demarcaciones de prevención y extinción establecidas con este fin.



- **Tiene un alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigido.**

En la provincia, 462 personas forman el dispositivo de lucha contra los incendios forestales de los que aproximadamente 150 están destinados en El Pedroso. El 80% de la plantilla está operativa cada día de la temporada de alto riesgo, entre el 15 de junio y el 15 de octubre, aunque la prevención se hace todo el año.

Durante la temporada baja los especialistas se afanan en los trabajos de prevención, que incluyen la apertura de cortafuegos, la limpieza de "combustibles" o la creación de fajas auxiliares. Las estadísticas demuestran que, con el abandono del medio rural, se acumula la biomasa. Por eso, la

provincia también incorpora el proyecto de pastoreo controlado con ganado, con un total de 1.550 ovejas que pastan en la Sierra Sur para reducir el combustible en los cortafuegos y evitar así la propagación de incendios. Según informa la Consejería, ya se han realizado trabajos de prevención en un área de 1.447 hectáreas de montes públicos.



- **Se han tenido en cuenta los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y de sostenibilidad ambiental.**

La actuación en sí se fundamenta al completo en el criterio de sostenibilidad ambiental ya que previene y detecta los incendios forestales, lo que supone una protección del medio ambiente.

- **Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública.**

La inversión requerida para este sistema de infrarrojos ha sido superior a los dos millones de euros, mientras que el Plan Infoca destina en la provincia sevillana un total de 14,6 millones de euros a la prevención y extinción de incendios forestales, con un 47 por ciento para prevención y otros 5,4 millones dedicados a la restauración de áreas incendiadas. El dispositivo provincial lo componen 462 personas, procedentes tanto de la Administración como de la empresa pública Egmasa, que trabajan con 11 vehículos (ocho autobombas, dos nodrizas y una Unidad de Meteorología y Transmisiones) y tres helicópteros, que están posicionados en los Cedefos de El Pedroso y Madroñalejo. Los medios se completan con una de las tres Brigadas de Refuerzo de Andalucía (Brica), que también tiene su base en el Cedefo de Madroñalejo.