

19 de Junio de 2006

Universidad de Granada

El País

AVANCE

[Consulte en PDF la portada de EL PAÍS edición nacional del lunes 19 de junio](#)

EL PAÍS.es

[la portada](#) [lo último](#) [el índice](#) [lo más](#) [mi país](#) [el archivo](#)**EL PAÍS** edición impresa | ANDALUCÍA

Lunes, 19 de junio de 2006

[ELPAÍS.es](#) > [Autonomías](#) > [Andalucía](#)

INFORMACIÓN RELACIONADA

MULTIMEDIA

PARTICIPACIÓN

UTILIDADES

La lucha contra el fuego

REPORTAJE

Satélites en el retén



El Plan Infoca incorpora esta campaña nuevas tecnologías para reforzar las tareas de extinción

TEREIXA CONSTENLA - Sevilla

EL PAÍS - 19-06-2006



Los tiempos de la cobertura universal todavía no existen. "Cuando las empresas de móviles dicen que tienen cobertura casi total porque abarca el 90% del territorio, me hace gracia porque ese 10% restante es en el que trabajamos nosotros", expone Susana Sarriá, la directora del Plan Infoca, de la Consejería de Medio Ambiente. Ese 10% restante es el forestal, el terreno susceptible de arder cada verano. "Solemos tener problemas para adaptar las tecnologías urbanas al medio forestal", añade Sarriá.

Disponer de una red de comunicación fiable resulta crucial para los trabajos de extinción, así que los vehículos del dispositivo están dotados de radio para contar con un sistema alternativo a los móviles, cuyo funcionamiento nunca es del todo seguro. Pero este año, las comunicaciones entre los centros operativos y los vehículos darán un salto notable gracias al Telemaq, un sistema de información y control de plataformas terrestres basado en tecnologías de la comunicación, que transmite la información vía satélite si no se dispone de telefonía terrestre. Estén donde estén, el 85% de los 103 vehículos del dispositivo (62 nuevos y 25 antiguos adaptados) estarán localizados de forma permanente, lo que redundará en un incremento de la seguridad para las personas que trabajan en la extinción. Además, se incorpora un pulsador de SOS a bordo para lanzar un mensaje de socorro.

El sistema se complementa con una estación meteorológica que proporciona información sobre otros parámetros, como el nivel de agua de las cisternas y de combustible, la temperatura, humedad, dirección y velocidad del viento. Unos datos fundamentales, según Sarriá, para componer índices de riesgo sobre la evolución del incendio. "Hasta ahora disponíamos sólo de estaciones fijas y un vehículo especial de meteorología y transmisión que estaba en el puesto de mando, que a lo mejor no era el lugar más idóneo para la medición", compara la directora del Infoca.

La precisión de la información meteorológica resulta vital para anticipar la evolución de las llamas. "Los vientos locales son los más difíciles de controlar, además un incendio genera su propio clima, así que la medición idónea es la cercana", plantea Susana Sarriá.

Destacamos

[Las voces que piden cambio](#)
JOSÉ MARÍA MONTERO

19 de Junio de 2006

Universidad de Granada

El País

En esta campaña también se aplicará por vez primera un sistema de detección y seguimiento de incendios mediante satélite, a partir del proyecto de la Agencia Espacial Europea RISK EOS, una iniciativa impulsada por la Comisión Europea para dotarse de una infraestructura espacial propia de observación terrestre, que estará especializada en el seguimiento de desastres naturales como incendios o inundaciones.

Con este sistema, el Plan Infoca recibirá en tiempo real imágenes del incendio vía satélite que facilitará la toma de decisiones para la extinción y para la restauración posterior del área calcinada. "Los medios aéreos sólo te permiten ver una parte", expone la responsable del Infoca.

En fase de pruebas en el Centro Operativo Regional se empleará esta campaña un programa de inteligencia artificial desarrollado por la [Universidad de Granada](#) denominado SIADEX para ayudar a los directores de extinción a tomar decisiones. El programa puede proponer diferentes planes para atacar un siniestro atendiendo a datos como número de medios disponibles, meteorología o combustibles. Asimismo, puede realizar simulaciones que tienen como prioridad garantizar la seguridad del personal. El SIADEX engloba a un conjunto de programas que interactúan y se comunican entre sí a través de internet para que la generación de planes de extinción se realice de la forma más sencilla. Uno de los programas proporciona una base de datos (BACAREX) sobre recursos del Plan Infoca, protocolos de extinción, información topográfica y meteorológica. El otro es el planificador *inteligente* SIADEX, que se encarga de diseñar el plan de extinción. Aunque, aclara Sarriá, "la máquina quita la parte rutinaria y permite acortar el tiempo en la toma de decisiones, nunca tomará la decisión importante".

Utilidades



Imprimir



Enviar



Recomendar



Corregir



Estadísticas



Sólo texto



Derechos de reproducción