



CASO DE ÉXITO

EL GIS COMO HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE INCENDIOS

En 2017 el Parque Nacional de Doñana sufrió el incendio más agresivo de su historia, afectando casi a 10.000 hectáreas y poniendo en peligro numerosas especies protegidas.

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Andalucía, a través de la dirección del plan INFOCA, hizo uso de la tecnología Esri para responder a esta catástrofe natural.

RETO

Una vez declarado el incendio, el principal reto del INFOCA, el Dispositivo para la Prevención y Extinción de Incendios Forestales de la Junta de Andalucía, fue gestionar todos los datos relacionados con el incendio en tiempo real y sin error de precisión.

Estos datos abarcan desde el perímetro de área afectada por el incendio y la disponibilidad y gestión de activos (medios de extinción aéros, terrestres, reservas de agua, etc.) hasta la localización de poblaciones afectadas por el incendio y centros de emergencia, como hospitales.

Cliente

INFOCA. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía.

Sector

Seguridad y Emergencias

“En caso de que un incendio se complique enriquecemos el mapa con imágenes e información que nos dan los compañeros sobre el terreno y hacemos una aproximación al perímetro del incendio. Ellos hacen una evaluación sobre la posible propagación del incendio y deciden las zonas de actuación, las zonas peligrosas y en qué zonas poder trabajar”.

JUAN MARTÍNEZ

Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos. Junta de Andalucía.

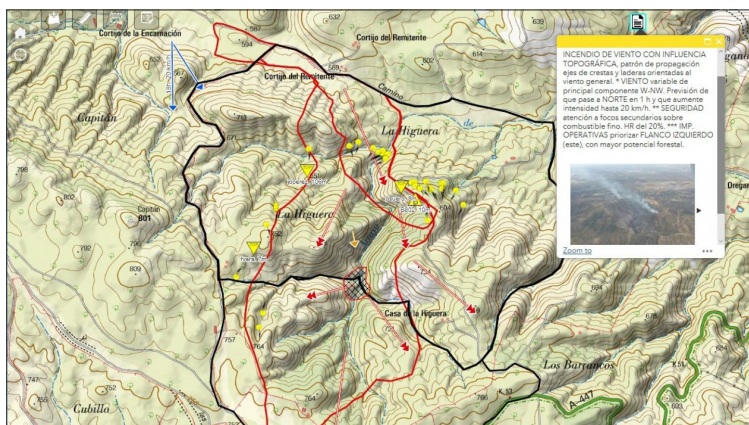
SOLUCIÓN

La solución fue desplegar un mapa en ArcGIS Online en el que posicionaron todos los datos relacionados con el incendio. En este mapa colaborativo fueron capaces de hacer un seguimiento de la catástrofe en tiempo real, lo que facilitó la toma de decisiones. En una segunda capa, actualizaron la localización de las descargas de agua por medios aéreos.

Por otro lado, estos mapas se enriquecen con información procedente de diversos organismos (Bomberos, Policía, Protección Civil, etc.) permitiendo que el operativo tenga una visión real y 360° de la situación de emergencia.

BENEFICIOS

- ArcGIS Online permite trabajar de forma colaborativa, ayudando a que el operativo de extinción cuente en todo momento con información en tiempo real.
- Además, dicha información está siempre disponible en un mapa web en el que pueden ver dónde están los medios, descargas y evolución del incendio y operativos.



CONTACTA CON NOSOTROS

Calle Emilio Muñoz, 35
28037, Madrid
☎ (+34) 91 559 43 75
informacion@esri.es

esri.es

180226 CE18/V01



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



esri España
THE SCIENCE OF WHERE™