

## HISPASAT mejora las comunicaciones en la extinción de incendios forestales

- **El proyecto Ignis, liderado por HISPASAT, concluye el desarrollo de una solución que combina las comunicaciones por satélite y el uso de un vehículo aéreo no tripulado (UAV) para mejorar la seguridad de los agentes implicados en un escenario de incendio forestal y ampliar los recursos a su disposición.**

**Madrid, 30 de abril de 2014.-** El proyecto de innovación IGNIS, liderado por el operador español de telecomunicaciones por satélite HISPASAT, ha finalizado su actividad con una demostración final que integró las comunicaciones por satélite con diferentes servicios y tecnologías en un escenario de incendio forestal. Gracias a los desarrollos realizados en este proyecto, los trabajos de extinción podrán realizarse de un modo más eficiente y más seguro, ya que todos los agentes involucrados contarán en tiempo real con unos datos más fiables de la situación del incendio.

Para obtener estos resultados, Ignis ha contado en su demostración final con la robustez de las comunicaciones por satélite de HISPASAT, que transmitía a los puestos de mando en tiempo real la información de localización y vídeo obtenida desde el UAV gracias a una red de comunicaciones que combina transmisión por satélite y WIMAX. De este modo se podrá conocer con mayor exactitud el avance y la evolución de las llamas y se evitará que los cuerpos de emergencia corran riesgos innecesarios.

El proyecto Ignis surgió de las conclusiones obtenidas en un proyecto de I+D que también contó con la participación de HISPASAT –el proyecto Prometeo- y que se encargó de analizar los parámetros y procesos de los datos de teledetección satelital, así como nuevas tecnologías y arquitecturas de telecomunicaciones que permitieran la extinción nocturna de incendios. Ignis ha continuado el estudio iniciado en Prometeo mediante el desarrollo, en un corto espacio de tiempo, de un sistema que mejora las infraestructuras actuales de telecomunicaciones utilizadas en la lucha contra el fuego.

HISPASAT participa activamente en diferentes proyectos nacionales e internacionales, como Ignis, para el desarrollo de nuevas tecnologías y la definición de nuevas arquitecturas de redes de comunicaciones vía satélite que aporten valor añadido a sus clientes y sirvan de soporte de nuevos servicios de calidad.

Junto con HISPASAT, Ignis ha contado con la participación de diversas empresas y entidades del sector, como INAER, Albentia, ISDEFE, el Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (FADA-CATEC), la Universidad Politécnica de Madrid y TECNALIA.

**El Grupo HISPASAT**

El Grupo HISPASAT está constituido por empresas con presencia tanto en España como en Latinoamérica, donde la brasileña HISPAMAR comercializa sus servicios en la región. El Grupo es líder en la difusión y distribución de contenidos en español y portugués, incluida la transmisión de importantes plataformas digitales de Televisión Directa al Hogar (DTH) y Televisión de Alta Definición (TVAD). HISPASAT es una de las principales compañías del mundo por ingresos en su sector y el principal puente de comunicaciones entre Europa y América.

