

Sistema de Localización y Coordinación de Recursos en las Labores de Extinción y Prevención de Incendios Forestales.

Martín Jiménez Morato¹

Resumen

La Localización y Coordinación de los Recursos implicados en las Labores de Extinción y Prevención de Incendios Forestales, suponen hoy en día, una de las asignaturas pendientes que las distintas administraciones de todos los países deben resolver, con el fin de optimizar el uso de los medios de los que disponen, aumentar la seguridad de sus efectivos y poder prestar un servicio encaminado a que el uso de los mismos sea el más provechoso.

El Área de Desarrollo de Negocio e Innovación del Grupo ITURRI, en colaboración con SEFOSA, ha desarrollado herramientas basadas en los requerimientos de organismos que cuentan con la más amplia experiencia en el terreno de la lucha contra incendios forestales, como es la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, referente mundial en este campo.

La síntesis de los conocimientos sobre los requerimientos del sistema y la amplia experiencia del Grupo ITURRI y SEFOSA en la fabricación de vehículos contra incendio, desarrollo e integración de los equipos en el vestuario y proceso de trabajos remotos en entornos forestales, nos ha permitido desarrollar soluciones de localización de medios terrestres, aéreos y humanos implicados en las labores de extinción y prevención de incendios forestales, que actualmente están siendo utilizadas en las comunidades de Madrid y Andalucía, y en clara expansión por todo el territorio nacional.

El sistema permite la visualización sobre una cartografía de todos los recursos disponibles, tratando de unificar e integrar los medios, así como de gestionar y coordinar de forma remota, en tiempo real, los trabajos que se están realizando. Los datos de GPS junto con toda la información recogida se transmiten a través de comunicaciones GSM o satelitales con prioridad configurable de forma automática y eficaz.

El flujo de información es continuo y accesible desde cualquier equipo conectado a Internet, facilitando la toma de decisiones en base a una información común a todas las partes implicadas. Es un sistema abierto y acoplable con Aplicaciones de Logística, Simuladores de comportamiento del fuego, etc., dando como resultado un óptimo despliegue de medios, aumento de la seguridad y un mayor aprovechamiento de los recursos asignados.

¹ Jefe de Producto, Área de Desarrollo de Negocio e Innovación, Grupo Industrial ITURRI - SEFOSA, Sevilla (España).