

Modelo de gestión integrada de datos y recursos de la red de centros de defensa forestal del Plan INFOCA (Andalucía, España) "GIDAREFO".

Amador Moreno Robles¹, Francisco Rodríguez y Silva²

Resumen

Los incendios forestales suponen una de las más graves agresiones contra el patrimonio natural y el medio ambiente causando graves pérdidas ecológicas, sociales y económicas. La lucha contra este catastrófico fenómeno exige un permanente perfeccionamiento de los medios a emplear y de la organización de los mismos.

En este sentido, la creación y desarrollo de modelos de gestión integrada de datos y recursos que permita facilitar y agilizar el desarrollo los trabajos correspondientes a las funciones de prevención y lucha contra incendios forestales resulta de especial relevancia.

Asimismo la incorporación de nuevas tecnologías y métodos de organización aplicados, permite actualizar y elevar el grado de eficacia en el conjunto de las actuaciones que constituyen la prevención, detección y extinción de incendios forestales.

De este modo, el objetivo final del presente trabajo es la presentación de una aplicación informática, denominada "GIDAREFO", que permite articular el modelo de gestión integrada de datos y recursos del Plan de Emergencias por Incendios Forestales de Andalucía (Plan INFOCA) (Andalucía, España). Gracias a una aplicación única multimodular, se posibilita una cómoda, eficaz, ágil, moderna y profesional gestión integral de todos los datos y recursos derivados de las diferentes funciones de detección, prevención y extinción de incendios forestales que se desempeñan en los distintos centros que integran la infraestructura del Plan de Lucha contra Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma Andaluza.

¹ Ingeniero de Montes. Centro Operativo Regional, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. España.

² Dr. Ingeniero de Montes. Departamento de Ingeniería Forestal, Escuela Técnica de Ingenieros Agrónomos y de Montes, Universidad de Córdoba. España.