

## **Análisis y armonización de datos en incendios forestales**

Como integrante de un Consorcio internacional del que forman parte reconocidos Institutos de Investigación europeos del ámbito forestal, GMV Aerospace and Defence (única empresa privada del Consorcio), ha sido adjudicataria por el Joint Research Centre (JRC) para el desarrollo de un proyecto cuyos principales objetivos son: el análisis de las causas de incendio forestal reportadas en las bases de datos al uso en los Estados Miembros de la UE; la elaboración y propuesta de un modelo de datos que armonice las causas de incendio nivel europeo; la conversión de los datos históricos, disponibles en la bases de datos de la UE y su integración en el nuevo modelo; el análisis geoestadístico de los datos históricos de la distribución espacio-temporal de las causas de incendio forestal en la UE y la elaboración y entrega de cartografía temática y metadatos de la misma para su carga en el European Forest Fire Information System (EFFIS).

La incorporación de datos históricos, ya existentes, al nuevo esquema constituirá un valiosa fuente de información, tanto para estudios de carácter científico (estudios dentro del ámbito forestal, socio-económico, estudios de dinámica del paisaje y cambios de uso del suelo, etc.) como para las distintas Administraciones responsables de la política forestal, responsables de la toma de decisiones, dado que el conocimiento de la distribución espacio-temporal de las causas de incendio facilitará el diseño y posterior ejecución de políticas de prevención. Mediante el análisis de los datos futuros, las instituciones responsables de las citadas políticas (ya sean regionales, nacionales o europeas), contarán con herramientas para la evaluación de la eficacia y validez de las mismas.

Finalmente cabe destacar la importancia de la difusión de la información y público acceso a la misma gracias a su integración en el sistema de información EFFIS, que cuenta con un visor GIS cuya vocación es cumplir con los estándares del Open Geospatial Consortium (OGC) y la Directiva INSPIRE de la UE, en este sentido los productos cartográficos serán entregados junto a los correspondientes metadatos conforme a la Norma ISO 19115 de Metadatos y a las Reglas de Implementación de INSPIRE.

### **Analysis and harmonization of forest fire data**

As a member of the International Consortium made up by recognized European Research Institutes in the forestry field, GMV has been awarded a contract by the Joint Research Centre (JRC) for conducting a project with the following main objectives; analysis of the causes of forest fires in the EU, drawing up and proposing a model data to harmonize the causes, conversion and loading of the new scheme in historical data files, the geostatic analysis of the fire causes and the drawing up and handing over of thematic cartography for loading in the European Forest Fire Information System (EFFIS).

The incorporation of historical data into the new scheme will provide an invaluable source of information, not only for scientific studies (forestry, socio-economic, landscape dynamic, change in land use, etc.) but also for the various authorities responsible for forestry policy, given that knowledge of the space-time distribution of the fire causes will help in the design, implementation and assessment of prevention policies.

Finally, it is important to stress how public access to all this information will be extended and enhanced by its integration in the EFFIS, which runs a GIS viewer to meet the standards of the Open Geospatial Consortium (OGC) and the EU INSPIRE Directive. The cartographic products will therefore be handed over with the corresponding metadata pursuant to the ISO 19115 Metadata Standard and the INSPIRE implementing rules.