

## SATÉLITE DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA GMES

• **Milagros Couchoud.**

Secretaria general CIEMAT

**El proyecto GMES es una iniciativa conjunta de la Comisión Europea y la Agencia Espacial Europea cuyo objetivo es el de establecer la capacidad europea para obtener y utilizar información operacional fiable que permita la observación global en áreas de medio ambiente y seguridad que debe estar disponible en el 2008. Se trata de conseguir unir a los proveedores de información y los suministradores de datos con los usuarios para que cada uno entienda mejor las necesidades de los otros y se pongan de acuerdo en como conseguir que la información ambiental este disponible para quien la necesita. Esta capacidad se alcanzará a través de una serie de actividades, agrupada en tres módulos:**

- La producción y difusión de información como soporte a las políticas de medio ambiente y seguridad en la UE
- Los mecanismos necesarios para asegurar un dialogo permanente entre los que tomas decisiones, stakeholders, los proveedores de información y los usuarios del sistema.

• El marco institucional, financiero, legal, institucional y la organización para asegurar el funcionamiento el sistema y su evolución

Como valor añadido el proyecto implica poder disponer de un sistema para intercambiar y compartir información en Europa, ya que será necesario conseguir la compatibilidad entre todos los elementos que formen el sistema.

GMES debe ser capaz de establecer procedimientos para recopilar los datos relevantes y proporcionar servicios innovadores, fáciles de usar para los usuarios, de manera que permitan a los responsables de la toma de decisiones anticipar o integrar respuestas a situaciones de crisis en los aspectos relacionados con el medioambiente y la seguridad.

La aplicación inmediata de este proyecto es la observación territorial, estudios de impacto ambiental y la lucha contra los desastres naturales, como incendios, inundaciones o desertificación. Otras áreas de gran importancia para GMES son las relacionadas con la

interacción océanos y atmósfera, salinidad de los mares y humedad del suelo.

En España, las actividades relacionadas con el espacio están condicionadas en gran medida por la pertenencia de nuestro país a la Agencia Europea del Espacio (ESA), canalizándose esta contribución a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), del Ministerio de Industria Turismo y Comercio.

La Comunidad de Madrid, consciente de la importancia de la innovación ha establecido, a través de su Consejería de Economía e Innovación, una estrategia para fomentar el encuentro entre los ámbitos académicos, empresariales y políticos para conocer los recursos, las iniciativas y los programas de innovación tecnológica en el Sector Espacial con especial atención a los programas GALILEO y GMES. ■

**La aplicación inmediata de este proyecto es la observación territorial, el estudio de impactos ambientales y la lucha contra los desastres naturales**