

APLICACIONES COMBINADAS DE LOS SATÉLITES DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA, TELECOMUNICACIONES Y LOCALIZACIÓN.

Julia Pecci López^{1, 1}, Aida Agea²

(1) AURENSIS. Gerente Departamento Cartografía y Teledetección. c/ San Francisco de Sales, 38,1ª. 28003, Madrid

(2) AURENSIS. Gerente Departamento de GIS, movilidad y datos. C/Rosa Sensat, 9-11, 6ª. 08005 Barcelona.

RESUMEN

La evolución de las últimas tecnologías satelitales y su combinación está propiciando el desarrollo de aplicaciones de gran utilidad en la vida cotidiana. Aurensis, empresa que apuesta por la innovación, está en continua labor de identificación de necesidades sociales, técnicas o científicas y de búsqueda de soluciones técnicas y tecnológicas para las mismas.

*En este póster se presentan algunas de esas soluciones y aplicaciones: proyecto **DIANA** de gestión y ayuda a la navegación en puertos deportivos, de gran utilidad para las autoridades portuarias; **Find it**, sistema de localización y mensajería para móviles; Sistemas de seguimiento de vertidos de **hidrocarburos** en medio marino mediante imágenes rádar; **SIGRA** o Sistema Integrado que gestiona las redes de Agua; **GEA**, sistema de gestión de expropiaciones con arquitectura modular cliente servidor y **COREH**, proyecto de gestión de recursos hídricos en agricultura mediante imágenes satelitales meteorológicas y de observación de la Tierra con suministro de datos diarios a través de internet, generación de **ortomosaicos satelitales** de muy alta resolución de grandes áreas, entre otros.*

Palabras Clave: *observación de la Tierra, telecomunicaciones, navegación, teledetección, localización meteorológico.*