



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE TELEDETECCIÓN



Boletín informativo AET: abril de 2008

Imágenes Landsat gratuitas

El servicio geológico de EE.UU. (USGS) acaba de anunciar que va a poner a disposición pública el archivo histórico de imágenes Landsat, desde 1972 a la actualidad. Se pretende que este inmenso archivo esté disponible en los próximos nueve meses a través de un servidor de Internet específico. Las imágenes tendrán una reproyección estándar al sistema UTM mediante un sistema de procesado estándar. Las imágenes del archivo Landsat-7 ETM+ también serán puestas en el dominio público para finales de 2008. Las adquisiciones actuales sobre América y África ya están accesibles libremente (<http://landsat.usgs.gov/>) y pronto lo estará para el resto del mundo. Se van a interrumpir, en consecuencia, los pedidos comerciales de este tipo de productos. Para septiembre de 2008 todas las imágenes actuales y de archivo del Landsat-5, desde 1984, estarán disponibles. Las imágenes MSS estarán disponibles para enero de 2009. Las imágenes pueden descargarse de: <http://glovis.usgs.gov> y <http://earthexplorer.usgs.gov>

Plan Nacional de Teledetección

El pasado día 12 de marzo se realizó una reunión de seguimiento del Plan Nacional de Teledetección (PNT), con representantes de los organismos de la Administración General del Estado y las CC.AA. implicados en el mismo. El PNT pretende ser un mecanismo de cooperación institucional entre organismos interesados en datos de observación de la Tierra, que permite asegurar coberturas sistemáticas del territorio a diferentes escalas espaciales y temporales, financiado su adquisición de modo compartido. Actualmente el PNT está trabajando en tres escalas: alta, basada en datos SPOT-5 fusionados (2.5 m), media (Landsat-TM o equivalente, incluyendo una cobertura histórica), y baja (MODIS, AVHRR, SEVIRI). Se están poniendo en marcha grupos de trabajo de las distintas resoluciones, así como otros temáticos. El coordinador del programa es Guillermo Villa Alcázar, Jefe del Servicio de Teledetección del Instituto Geográfico Nacional. gmvilla@fomento.es

Presentación de fotografías aéreas y navegadores virtuales sobre Andalucía en 1956 comparadas con imágenes actuales. Más de 60 años de cambios en el medio ambiente visibles por vez primera en Internet".

Producto derivado de la colaboración entre diferentes administraciones. De una parte, el Ministerio de Defensa (Centro cartográfico y fotogramétrico), que ha facilitado el acceso a los negativos de la fotografía aérea de 1956 y, de otra, la Junta de Andalucía (Consejería de Medio Ambiente), que en el contexto de un proyecto europeo, denominado Desertnet, sobre evaluación de los procesos de desertificación y cambios de usos del suelo en regiones europeas del Mediterráneo, ha llevado a cabo la producción de esta ortofotografía digital, para interpretar, a partir de ella, los

usos del suelo existentes en aquellos años en Andalucía.

Este hecho ha permitido, además, asumir la producción de esta ortofotografía como una parte del programa de trabajo que, en el ámbito de la Junta de Andalucía, desarrollan, mediante un Convenio tripartito, las Consejerías de Obras Públicas, Agricultura y Medio Ambiente, para producir ortofotografías del territorio de la Comunidad Autónoma, recuperando así una joya para el conocimiento de nuestro patrimonio territorial-ambiental que corría grave riesgo de desaparecer.

Han sido necesarios más de 2 años de trabajo de un numeroso equipo humano, al que queremos mostrar nuestro agradecimiento, para escanear, limpiar, corregir geométricamente, mosaicar y homogeneizar los más de 7000 fotogramas que se han utilizado para construir esta ortofotografía digital de una Andalucía, que sólo permanecía en el recuerdo de los más mayores de nuestros conciudadanos y que hoy, gracias a este proyecto, podemos conocer con todo nivel de detalle y contrastar con la realidad actual que nos rodea.

El esfuerzo ha merecido la pena, dada la importancia de la imagen real obtenida, la más antigua, completa, homogénea y de calidad disponible de Andalucía para mediados del siglo XX.

Lo anterior explica la necesidad de desarrollar instrumentos acordes con la revolución tecnológica y el funcionamiento en red, y el hecho de que el primer producto de difusión de esta ortoimagen digital sea aproximarse a la ciudadanía, entre otros, a través de uno de los medios más utilizados por los internautas, Google Earth, para favorecer, así, la concienciación ciudadana acerca de la importancia de los impactos ambientales sufridos por el medio ambiente, pero también para potenciar el uso de los productos técnicos más avanzados orientados a facilitar procesos de evaluación ambiental, el uso de productos interoperables, normalizados y de calidad contrastada.

Estamos, en definitiva, ante un conjunto de instrumentos de utilidad extraordinaria para el análisis ambiental, que está siendo ya empleado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía en múltiples procesos de análisis para la reconstrucción de situaciones pasadas (restauración del Guadiamar, análisis de la gestión forestal, incidencia del cambio climático, alteración de las zonas costeras,...) y que queremos, a partir de hoy, compartir con toda la ciudadanía.

La URL es la siguiente:

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam/ortofoto1956>

Información enviada por la Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.


SEMINARIOS, CURSOS, CONGRESOS





2008 IEEE Radar Conference, 26-30 de mayo de 2008 Roma (ITALIA)

La 2008 IEEE Radar Conference es parte de una serie de conferencias sobre Radar promovida por la IEEE Aerospace and Electronics Systems Society.

Toda la información en : <http://www.radarcon2008.org/>



THE SEVENTH IEEE CONFERENCE ON SENSORS
IEEE SENSORS 2008
October, 26,27,28,29
Lecce (ITALY)



Tópicos de la conferencia:

- Phenomena, Modeling and Evaluation
- Chemical and Gas Sensors
- Biosensors
- Optical Sensors
- Mechanical Sensors
- Physical Sensors
- Sensor/Actuator Systems
- Sensor Networks
- Applications

Toda la información en: <http://www.ieee-sensors2008.org>



7th European Conference on Synthetic Aperture Radar , 02-05 de junio de 2008, Graf-Zeppelin-Haus, Friedrichshafen, Germany



EUSAR, es la única conferencia internacional dedicada a las técnicas, tecnologías y aplicaciones SAR.

Toda la información en:

[http://www.eusar.de/Conferences en/EUSAR+2008/](http://www.eusar.de/Conferences/en/EUSAR+2008/)