

## **ERDAS Apollo Server, un sistema para la gestión y consulta del catálogo de información ráster de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM)**

Jordi Valeriano  
jvaleriano@absis.es

La Red de Información Ambiental de la Junta de Andalucía (REDIAM) se encarga de la gestión, normalización y difusión de la información medioambiental de Andalucía. Cuenta con un extenso catálogo de contenidos en formato ráster, compuesto por imágenes y productos procedentes de sensores satelitales y aerotransportados, así como aquella información derivada de diversas metodologías y análisis. El tamaño de este catálogo, hace necesario sistematizar los procesos para la incorporación, normalización, consulta, acceso y difusión de la información. La REDIAM ha puesto en marcha varios proyectos destinados a cubrir estas necesidades. Un primer bloque permite la normalización de las imágenes y coberturas en cuanto a formato, nombre, metadatos y almacenamiento. El segundo bloque, objeto de la presente publicación, consiste en un sistema para la carga automatizada de datos y metadatos en un catálogo compatible con los estándares OGC, que permite la realización de consultas a dicho catálogo así como el acceso a los datos incluidos en el mismo a través de servicios. Un módulo servidor basado en ERDAS Apollo permite generar el catálogo en base a los metadatos de la información así como publicar los servicios WMS y WCS correspondientes. Por último, por medio de una aplicación web, es posible realizar consultas tanto alfanuméricas como geográficas al catálogo, visualizando o descargando los resultados mediante servicios OGC, y accediendo a la información mediante la descarga de los ficheros originales o por medio de servicios WCS. La utilización de este producto ha permitido preparar un sistema interoperable y fácilmente integrable con otros sistemas GIS y otras herramientas corporativas de la Junta.

Este sistema, además de facilitar los trabajos de gestión de los datos geoespaciales de la REDIAM, permitirá también un acceso más fácil y rápido a los distintos usuarios finales de la misma.