

Interoperabilidad: Acceso a productos y servicios utilizando estándares

Ing. Mariano Valderrey e Ing. Pablo Thomas.

Abstract. La Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) distribuye información espacial obtenida de diferentes satélites y productos derivados de éstos. En los últimos años se avanzó en nuevos mecanismos de distribución basados en servicios estándares interoperables como complemento al mecanismo tradicional de descarga de archivos. Un ejemplo de un nuevo mecanismo es la aplicación GeoAvisos por el cual el usuario solicita información para una región de interés y recibe las novedades por correo electrónico en formatos que pueden ser utilizados desde cualquier dispositivo.

En los últimos años el concepto de interoperabilidad tomó un rol importante en el acceso a datos geoespaciales dado que busca que los usuarios puedan intercambiar información de forma sencilla, transparente, abierta, efectiva y universal.

En este momento CONAE ya cuenta con herramientas que permiten la interoperabilidad de los datos basada en los estándares de servicios OWS (Open Web Services) de la OGC (Open Geospatial Consortium).

Ciertos productos de actualización frecuente y cuya aplicación tiene fuerte impacto en la comunidad es publicada como servicios que se actualizan automáticamente con cada nueva adquisición de productos. Para los servicios WMS y WFS se dispone del GeoPortal, un visualizador web (<https://geoportal.conae.gov.ar>) y para el servicio CSW un catálogo de metadatos, que a su vez están desarrollados bajo el estándar de normas ISO (<https://geocatalogos.conae.gov.ar>).