



El rincón de ILAF OGC – Enero 2016

Sabías que...

OGC está desarrollando un nuevo programa de interoperabilidad llamado “*Arctic Spatial Data Infrastructure Standards and Communication Pilot*” (*Arctic SDI Pilot*).

El *Arctic SDI Pilot* está patrocinado por United States Geological Survey (USGS) y Natural Resources Canada. El objetivo es mostrar a las partes interesadas la diversidad, riqueza y valor de una infraestructura de datos espaciales (IDE) basada en servicios Web y formatos de intercambio estandarizados para ayudar a abordar cuestiones fundamentales que afectan al Ártico. Las partes interesadas incluyen organizaciones de ciencia y monitorización a nivel nacional y pan-Ártico y organizaciones encargados de la toma de decisiones involucradas en la investigación ártica, la política social y económica y la gestión ambiental. Las organizaciones que participan en el piloto *ArcticSDI* documentarán y publicarán las buenas prácticas que puedan apoyar una amplia red de recursos de datos y servicios para el Ártico accesible desde la Web.

El piloto tiene dos fases: *Phase 1, OGC Interoperability Program Concept Development study*, empezó en diciembre de 2015. En esta fase, los planificadores están realizando un inventario de las capas de datos y servicios web y la definición de la arquitectura de la IDE. Este trabajo estará apoyado por empresas involucradas en la industria, investigación y numerosas competencias. Durante este se va a solicitar información para obtener más ideas, experiencias y proyectos de la industria, instituciones de investigación y de la administración pública para maximizar el uso de *ArcticSDI* y desarrollarlo más.

La fase 1 también contribuirá directamente a la iniciativa del Programa de Interoperabilidad Testbed 12. El USGS ha señalado que los patrocinadores podrán probar y desarrollar nuevos componentes en el testbed12 identificados en el piloto *ArcticSDI*. Gracias a esta colaboración, los interesados y *Arctic SDI* se beneficiarán de la investigación de interoperabilidad, desarrollo y difusión que se está trabajando en las series de OGC de *majors testbeds*.

Los resultados de la fase 1 servirán como datos de partida para la fase 2. Los proyectos piloto de OGC aplicarán y probarán los estándares OGC en aplicaciones operacionales usando *Standards Based Commercial Off-The-Shelf (SCOTS) products* que implementan los estándares OGC. Los proyectos pilotos proporcionaran una implementación operacional así que los usuarios y desarrolladores de tecnología podrán colaborar y aprender como mejor dirigir sus requisitos usando arquitecturas basadas en estándares. Para articular el valor de la interoperabilidad mediante estándares, los participantes proveedores de tecnología implementaran la recomendada arquitectura en apoyo de escenarios de política ártica. Se producirá un video para implicar a los políticos en los beneficios de la integración de información diversa utilizando estándares *Arctic SDI* y buenas prácticas de gestión de información.

Para más información sobre el desarrollo de la iniciativa véase <http://www.opengeospatial.org/projects/initiatives/arcticsdi>

Noticias

- 15/12: [OGC ha aprobado el estándar *CF-netCDF 3.0 encoding using GML Coverage Application Schema*](#)
- 17/12: [OGC pide la revisión del estándar *Coverage Implementation Schema \(CIS\)*](#)
- 05/01: [Discrete Global Grid Systems \(DGGS\) Core Standard disponible para revisión](#)
- 18/01: [OGC pide la revisión de los candidatos a estándar *Geospatial User Feedback Conceptual Model y XML Encoding*](#)
- 19/01: [W3C y OGC publican el primer borrador de trabajo de Buenas Practicas *Spatial Data on the Web*](#)

Próximos eventos

- [Webinar: Sesión Informativa Technical Committee Meeting OGC](#) 20/01/2016
- [March '16 Technical and Planning Committee Meeting - Washington, D.C.](#) 07-11/03/2016
- [Land and Poverty Conference 2016: Scaling up Responsible Land Governance](#), 14-18/03/2016
- [Land and Poverty Conference 2016: Innovations Fair](#) 14-15/03/2016

¡Más sobre OGC en la [web](#) del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC!