



El rincón de ILAF OGC – Julio 2017

Noticias OGC

OGC publica los resultados del proyecto piloto International Datos Espaciales del Ártico.

OGC se complace en anunciar la publicación de los resultados del *Arctic Spatial Data Pilot* (*Arctic SDP*). Los resultados, incluyendo informes, videos de demostración y entrevistas, están disponibles en www.opengeospatial.org/pub/ArcticSDP/index.html. Además, OGC está ya estudiando opciones para la próxima fase del proyecto.

El Ártico SDP, un proyecto de 18 meses, se inició para demostrar la diversidad, la riqueza y el valor de proporcionar datos geoespaciales utilizando estándares internacionales para apoyar del intercambio de datos espaciales transparentes aplicados a una variedad de temas del Ártico. Se utilizaron ocho escenarios para demostrar una solución a un aspecto clave del manejo del medio ambiente y los recursos en el Ártico: desde el derretimiento del permafrost hasta las rutas marítimas, desde la búsqueda y rescate hasta la seguridad alimentaria y más.

El proyecto demostró exitosamente cómo los estándares ayudan a las partes interesadas a obtener nuevas perspectivas en temas sociales, económicos y ambientales proporcionando una red en línea de recursos que mejora el intercambio, la integración y el uso de información vinculada a ubicaciones geográficas en todo el Ártico.

Organizado por OGC, el proyecto fue patrocinado por el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS) y Recursos Naturales de Canadá (RNCAN). Apoya las prioridades de Estados Unidos y Canadá en torno a estándares abiertos e interoperabilidad. También apoya los objetivos estratégicos de la Infraestructura de Datos Espaciales del Ártico (Arctic SDI), una actividad cooperativa voluntaria y multilateral entre las 8 Agencias Nacionales de Cartografía de los Países del Ártico (incluyendo USGS y RNCAN).

"El Ártico es naturalmente un área muy compleja: abarca 8 naciones, con importantes fuentes de datos en muchos lugares, y una amplia variedad de tecnologías que están en uso hoy en día y con más por venir en el futuro", dijo Mark Reichardt, Presidente y CEO de OGC. *"Los estándares son absolutamente críticos como una forma de reunir todos estos datos y herramientas de una manera perfecta. Sin un enfoque basado en estándares, no seríamos capaces de colaborar eficientemente para entender el Ártico y actuar de manera responsable en la región".*

"Los estándares OGC, en particular para los datos geoespaciales, son esenciales para asegurar que los datos se reúnan de una manera que sea significativa, con autoridad, y accesible en tiempo real", dijo Kevin T. Gallagher, Director Asociado de Core Science Systems, USGS. "Mi esperanza es que continuemos haciendo más conjuntos de datos disponibles para permitir que los mash-ups se produzcan basados en aplicaciones que no esperábamos, y que no podemos anticipar, limitadas sólo por la imaginación de los científicos y las partes interesadas usando los datos".

"Creemos que el SDP Ártico servirá algunos objetivos fundamentales: en primer lugar, que va a ayudar a establecer una base sobre la cual podemos construir hechos, la información y el conocimiento, no sólo en Canadá, sino en toda la región del Ártico, y entre nuestros socios en El Ártico", dijo Prashant Shukle, Director General del Centro Canadiense de Mapas y Observación de la Tierra de RNCAN. "En segundo lugar, el proyecto también asegurará que los hechos que recopilamos, y sus formatos de datos, sean interoperables y puedan ser compartidos de manera transparente entre socios locales y globales. Hasta la fecha, no ha habido tal esfuerzo para hacer esto, y este proyecto es, para el Ártico, un cambio de juego ".

El proyecto se ejecutó en dos fases: la primera fase, un estudio de desarrollo de conceptos de OGC que se completó en mayo de 2016; La segunda fase, una actividad del proyecto piloto de OGC que se completó en marzo de 2017.

Durante la actividad piloto, 12 organizaciones miembros de OGC trabajaron juntas para crear estudios de casos, implementaciones, informes y videos que demuestran el valor de una IDE para el Ártico y ayudar a formar una visión integral de un entorno único. Estos también sirven como un patrón útil para otras organizaciones para implementar las tecnologías en sus propios entornos.

Los escenarios del Ártico se han desarrollado con la asistencia de partes interesadas, incluyendo el Consejo Circumpolar Inuit (Alaska) y el grupo de trabajo de Conservación de Flora y Fauna del Ártico. Se han probado e implementado escenarios de gran cantidad de datos que abarcaban la evolución del hielo marino, el análisis de la migración del caribú, los efectos de las nuevas rutas de navegación en el Ártico, la seguridad alimentaria y el mapeo de susceptibilidad de deslizamientos usando componentes de infraestructura de datos espaciales.

Los resultados de ambas fases, incluyendo videos de demostración, informes y entrevistas, están disponibles gratuitamente en www.opengeospatial.org/pub/ArcticSDP/index.html.

Actualmente se encuentra en fase de planificación y OGC está buscando patrocinadores interesados. Si desea obtener más información sobre cómo convertirse en patrocinador puede beneficiar a su organización, visite www.opengeospatial.org/ogc/programs/ip o comuníquese con el Dr. Terry Idol, Director del Programa de Innovación.

Otras noticias de OGC

11/07/2017 [OGC publica los resultados del *International Arctic Spatial Data Pilot*](#)

05/07/2017 [OGC anuncia que Geoscience Australia se ha unido a OGC como miembro principal](#)

Próximos eventos

- [FOSS4G Europe](#). 18 - 22 de julio de 2017.
- [The Sixth International Conference on Agro-Geoinformatics](#) del 7 al 10 de agosto de 2017.
- [September '17 Technical and Planning Committee Meeting – Southampto. UK](#). 11 -15 de septiembre de 2017.
- [GEO XIV Plenary](#) 23 - 26 de octubre de 2017
- [3D Australia - 3D GeoInfo Conference](#). 24 -27 de Octubre de 2017
- [December '17 Technical and Planning Committee Meeting - Asia \(TBC\)](#). 3 -7 de diciembre de 2017.
- [2018 March OGC TC/PC Meetings - Orleans, France](#). 18-22 de Marzo de 2018

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

Fuente: Guadalupe Cano (guadalupe.cano@cnig.es)