



El rincón de ILAF OGC – Junio 2016

Noticias OGC

OGC le invita a presentar propuestas para un proyecto piloto de Datos Espaciales del Ártico

El *Open Geospatial Consortium* (OGC) y los patrocinadores, *US Geological Survey* (USGS) y *Natural Resources Canada* (NRCan), en colaboración con la Infraestructura de Datos Espaciales del Ártico, anuncian la solicitud de presupuesto y de participación en la iniciativa del Programa de interoperabilidad de OGC, Datos Espaciales del Ártico, fase-2 (Ártico SDP). El propósito de esta solicitud es recibir propuestas en respuesta a un conjunto de requisitos para la iniciativa del programa piloto de interoperabilidad, Datos Espaciales del Ártico (IP).

Para entender y responder a los impactos del cambio climático y las actividades humanas en el Ártico, una zona única entre los ecosistemas de la Tierra, se requieren datos accesibles y fiables que faciliten el control, la gestión, la preparación ante emergencias y la toma de decisiones. La región del Ártico es el hogar de las comunidades indígenas y otros residentes, junto con una flora y fauna únicas, y esta región es de interés creciente en el mundo como consecuencia de su vinculación con los sistemas climáticos globales, las oportunidades para el desarrollo económico, la importancia estratégica geopolítica y su importancia ambiental.

Los datos del Ártico los requieren los residentes, la comunidad científica y otras partes interesadas para tomar decisiones y apoyar la investigación sobre temas tales como el clima, la atmósfera, la tierra, los océanos, los ecosistemas, el hielo y la nieve, el permafrost y los sistemas sociales; y por la comunidad de gestión para apoyar las evaluaciones del impacto, el diseño de ingeniería, la seguridad de la navegación y de las operaciones, la gestión de riesgos, la respuesta ante emergencias, la predicción meteorológica, y la adaptación al cambio climático. Estas actividades contribuyen a la protección ambiental, la conservación del patrimonio, el desarrollo económico, la seguridad de personas y bienes, o la soberanía nacional.

El objetivo de este proyecto piloto es demostrar la potencia y la eficiencia de los entornos en línea distribuidos para el intercambio de datos geoespaciales del Ártico. Se debe demostrar que una arquitectura de *software* que ofrece servicios web en línea difundidos a través de estándares abiertos permite un ambiente de trabajo eficiente y potente que soporta el procesamiento, la visualización y la representación de los datos del Ártico en sistemas distribuidos. Al mismo tiempo, este proyecto piloto es de ayuda en la recopilación de más conocimientos sobre los obstáculos y las dificultades experimentadas, como situaciones de

bajada, o no, de ancho de banda, mientras que el uso de los sistemas disponibles para fomentar mejoras y adaptaciones de todo el sistema a las necesidades específicas de los usuarios en el Ártico. Los resultados de este proyecto también se utilizan en apoyo del objetivo de interoperabilidad técnica y de los datos del Plan Estratégico del Ártico SDI

La solicitud de presupuesto del proyecto se basa en la fase previa de Desarrollo de Conceptos, que se incluye la solicitud de información. Los resultados de la solicitud de información se han publicado en un informe a disposición del público en la página web del Ártico SDP en <http://www.opengeospatial.org/projects/initiatives/arcticsdp>. La participación en este proyecto ofrece una oportunidad única para estar a la vanguardia de los avances tecnológicos y guiar el proceso de normalización para lograr una mayor interoperabilidad y eficiencia.

OGC, en nombre de los patrocinadores del proyecto (USGS y NRCan), proporcionará fondos para el reparto de costes para compensar en parte los gastos asociados, por tanto, la solicitud es para los oferentes que deseen recibir financiación de los gastos. Sin embargo, no todas las propuestas buscarán fondos compartidos. OGC tiene la intención de involucrar en la iniciativa a la mayor cantidad de participantes posibles; en la medida en que cada participante puede mejorar y / o contribuir en los resultados. Las respuestas a la petición de oferta se solicitan hasta el 17 de junio de 2016. La solicitud de oferta incluye las instrucciones sobre cómo las organizaciones pueden responder a la oferta y cómo enviar preguntas.

Próximos eventos

- [June '16 Technical and Planning Committee Meeting - Dublin, Ireland](#), 20 – 24 de junio de 2016.
- [6th Digital Earth Summit](#) 7 – 8 Julio de 2016.
- [IGARSS 2016: Advancing the Understanding of our Planet](#) 10 – 15 de Julio de 2016.
- [XXIII ISPRS Congress - Prague, Czech Republic](#) 11 – 18 de Julio de 2016.
- [5th International Conference on Agro-geoinformatics](#) 18 -20 de Julio de 2016.
- [Free and Open Source Software for Geospatial \(FOSS4G\) conference 2016](#) 23 -25 de agosto de 2016.
- [September 2016 - Orlando, Florida hosted by CAE](#) 19 al 23 de septiembre de 2016.
- [Smart Cities Week](#) 27-29 de Septiembre.
- [Joint 3D Athens Conference 2016, Greece](#) 17-20 de octubre de 2016
- [2016 GSDI15 Conference - Taipei, Taiwan \(Republic of China\)](#) 28 de noviembre al 2 de diciembre de 2016
- [December '16 Technical Committee Meeting](#) 5 al 9 de diciembre de 2016
- [March '17 Technical and Planning Committee Meeting - Delft, The Netherlands](#) 20 – 24 de Marzo de 2017
- [June '17 Technical Committee - St. John's](#) 25- 29 de junio de 2017

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

Fuente: Guadalupe Cano (guadalupe.cano@cniq.es) y Celia Sevilla (cssanchez@fomento.es)