



El rincón de ILAF OGC – Diciembre 2016

## Noticias OGC

---

### **OGC solicita comentarios sobre su esquema de implementación de coberturas - Extensión de malla referenciable (*Coverage Implementation Schema (CIS)-ReferenceableGridCoverageExtension*) -**

Una malla referenciable se asocia con información que permite determinar la ubicación de todos los puntos de la malla en un Sistema de Referencia de Coordenadas (SRC), aunque esta ubicación no está directamente disponible a partir de las coordenadas de los puntos de la malla. Un ejemplo es un sensor EO/IR que consta de una matriz rectangular de píxeles de intensidades de radiación. Esta extensión de OGC proporciona un conjunto de elementos de la malla de origen que se pueden utilizar con el estándar de cobertura OGC CIS 1.0. Es uno de los principales resultados del Testbed-11 de OGC.

La extensión incluye los elementos de malla referenciables que se desarrollaron originalmente para GML 3.3 pero que no estaban "en armonía" con CIS 1.0. Además, la Extensión permite conexiones a los modelos de sensores SensorML 2.0 de coberturas.

SensorML 2.0 se puede utilizar para describir y compartir una amplia gama de modelos de sensores, por ejemplo, sistemas de imagen ubicados en plataformas satelitales y aéreas. Un ejemplo simple de tal descripción sería una ubicación de una cámara, la dirección en la que está apuntando, así como detalles del sistema de captura de imágenes de la cámara tal como el campo de visión y el número de píxeles. Estos datos están disponibles para hacer corresponder cada píxel imagen con la localización en un SRC externo.

Cuando esta extensión se adopte como estándar OGC, los estándares de imágenes OGC basados en CIS 1.0 (como GMLJP2 2.0) podrán contener modelos de sensor, descritos con OGC SensorML 2.0, sin cambios adicionales. Se ha iniciado el trabajo de desarrollo del conjunto abierto de posibles modelos de sensor basados en SensorML para ser utilizados con la Extensión. Por ejemplo, la KeyW de OGC KeyW ha desarrollado una descripción basada en SensorML de una cámara fotogramétrica estrictamente basada en los estándares del Modelo de Sensores Comunitarios de NGA, mientras que otras descripciones de SensorML 2.0 de los modelos de sensores para sistemas de imagen (por ejemplo, el modelo de reemplazo "RPC" ampliamente utilizado) están en desarrollo. Los paquetes de software de imágenes geoespaciales con soporte para estándares de modelos de sensores se pueden actualizar

fácilmente para usar imágenes de modelo de sensor OGC. Un paquete de fuente abierta que ya tiene tal soporte para imágenes de modelo de sensor OGC es OSSIM de osgeo.org.

El Esquema de Implementación de Cobertura de OGC - ReferenceableGridCoverage Extension está disponible para revisión y comentarios en [https://portal.opengeospatial.org/files/?artifact\\_id=71899&version=1](https://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=71899&version=1). Los comentarios se pueden enviar a [requests@opengeospatial.org](mailto:requests@opengeospatial.org) antes del 5 de enero de 2017.

## Otras noticias

---

- 28/11/2016 [OGC invita a participar en el Grupo de Trabajo sobre el Dominio del Espectro Electromagnético.](#)
- 21/11/2016 [OGC le invita a su demostración y exposición de Testbed 12](#)

## Próximos eventos

---

- [Geospatial World Forum](#) 23 al 25 de enero de 2017.
- [March '17 Technical and Planning Committee Meeting - Delft, The Netherlands.](#) 20 – 24 de Marzo de 2017.
- [Innovation Day at 2017 World Bank Land and Poverty Conference.](#) Del 23 de marzo al 23 de octubre de 2017.
- [June '17 Technical Committee - St. John's.](#) 25- 29 de junio de 2017.
- [The Sixth International Conference on Agro-Geoinformatics](#) del 7 al 10 de agosto de 2017.
- [September '17 Technical and Planning Committee Meeting – Southampton. UK.](#) 11-15 de septiembre de 2017.
- [December '17 Technical and Planning Committee Meeting - Asia \(TBC\).](#) 3-7 de diciembre de 2017.

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

Fuente: Guadalupe Cano ([guadalupe.cano@cnig.es](mailto:guadalupe.cano@cnig.es)) y Celia Sevilla ([cssanchez@fomento.es](mailto:cssanchez@fomento.es))