

## ACTA DE LA REUNIÓN 01/2020 DEL GRUPO DE EXPERTOS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

15 de enero de 2020

Siendo las 15:00, hora de España, se celebra por videoconferencia la reunión 01/2020 del Grupo de Sistemas de Información Geográfica de ASGMI:

Asisten a la reunión:

- Román Hernández, Jefe del Área de Sistemas de Información Geocientífica y BBDD institucionales del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) acompañado por Margarita Sanabria.
- Franz Betancourt y Silvia Taoinga del Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE) de Ecuador
- Lucía Mahecha del Servicio Geológico Colombiano (SGC)
- Miguel Martínez y Nohe López del Instituto Hondureño de Geología y Minas (INHGEOMIN)
- Juan Salcedo, Ingeniero Geógrafo, Coordinador de Proyectos GIS en Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET) de Perú.
- Carlos Mota del Serviço Geológico do Brasil (CPRM)
- Lidia Quental del Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG) de Portugal
- Gracia Olivenza, gestión de proyectos de ASGMI.

El orden del día de la reunión es el siguiente:

- Punto 1. Saludo y lectura de la agenda
- Punto 2. Presentación
- Punto 3. Presentación Secretaría Ejecutiva del GIC (Geoscience Information Consortium) con la convocatoria de la próxima reunión del grupo en Praga, del 15 al 19 de junio de 2020 organizada por el Servicio Geológico Checo.
- Punto 4. Presentación: Instituto Geológico Minero y Metalúrgico de Perú (INGEMMET)

Tras los saludos y presentaciones iniciales Margarita Sanabria introduce a Jasna Šinigoj y a Dana Capova del Servicio Geológico Checo, quienes presentan la 35 reunión anual del GIC que tendrá lugar en Praga, entre los días 15 al 19 de junio.

El GIC es un Consorcio formado en 1986 cuyo objetivo es fomentar el intercambio de información entre los servicios geológicos en temas relacionados con el uso y la gestión de los sistemas de información. En la reunión anual tienen lugar jornadas con presentaciones y debates relativos a los sistemas de información geocientífica.

En la reunión, la Secretaría Ejecutiva del GIC invita a los miembros del GESIG de ASGMI a participar en la reunión y a formar parte del Consorcio.

Margarita Sanabria enviará a través del correo electrónico información relativa a la organización y al evento anual.

A continuación, Juan Salcedo inicia su presentación sobre los sistemas de información geocientífica en el INGEMMET.

El INGEMMET tiene como objetivo generar y proveer información geológica y administrar los derechos mineros en Perú.

Las áreas de trabajo del INGEMMET son:

- Geología Regional
- Recursos Minerales y Energéticos
- Geología Ambiental y Riesgo Geológico
- Laboratorio y Teledetección
- Administración de Derechos Mineros

Cuentan con un sistema para almacenar la información geocientífica denominado GEOCATMIN que engloba tanto la información relativa a minería y concesiones mineras, como información geocientífica.

Dentro de este sistema desarrollan la base de datos SIDEMCAT (Sistema de Evaluación de Derechos Mineros y Catastro) principalmente utilizada para:

- Registro y recepción de peticiones
- Seguimiento y evaluación de expedientes
- Consultas y análisis de derechos mineros
- Visualización de expedientes
- Otorgamiento de concesiones mineras
- Pagos de vigencia
- Asesoría jurídica

Además cuentan con el Sistema de Información Catastral Minero (SIGCATMIN) que permite realizar:

- Evaluación técnica de derechos mineros
- Análisis espacial
- Determinar superposición, simultáneos
- Cálculo de áreas
- Delimitación, áreas restringidas a minería
- Elaborar planos y reportes

En cuanto a la información geocientífica, el INGEMMET proporciona la información en varios formatos y escalas que puede consultarse a través de página web y aplicación móvil.

Incorporan dentro de su sistema la tecnología Big Data que se usa principalmente para monitorización volcánica, geología antártica y geoquímica y datación.

Tras terminar la presentación de Juan Salcedo, se acuerda que la siguiente reunión tenga lugar el 18 de febrero en el mismo horario.

Madrid, 15 de enero de 2019



Gracia Olivenza  
Gestión de Proyectos de ASGMI