ACTA DE LA REUNIÓN 07/2020 DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA ASOCIACIÓN DE SERVICIOS DE GEOLOGÍA Y MINERÍA IBEROAMERICANOS

11 de agosto de 2020

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

Siendo las 09:00, hora de Colombia, país de residencia del Presidente de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos, se celebra por videoconferencia la reunión 06/2020 de la Junta Directiva de la ASGMI.

Asisten a la reunión:

- Dr. Oscar Paredes, Director del Servicio Geológico Colombiano y Presidente de la ASGMI, acompañado por la Dra. Gloria Prieto, el Dr. Mario Cuéllar, la Dra. Marta Calvache y la Dra. Marcela Gómez.
- Dr. Enrique Castellanos, Director de Geología del Ministerio de Energía y Minas de Cuba y Vicepresidente de ASGMI.
- Abog. Agapito A. Rodríguez Escobar, Director Ejecutivo del Instituto Hondureño de Geología y Minas y Vocal de ASGMI.
- Dr. José L. Andriotti, miembro del staff permanente del Servicio Geológico de Brasil y vocal de ASGMI.
- Dr. Vicente Gabaldón, Secretario General de ASGMI, acompañado por la M.Sc. Gracia Olivenza y la Lic. Isabel Pino.

Como invitada permanente de la Junta Directiva asiste a la reunión la M.Sc. Diana Ponce de León, miembro de staff del Instituto Geológico y Minero de España y coordinadora del Grupo de Trabajo de Cooperación Internacional de ASGMI.

Tras las habituales palabras de saludo, el Dr. Paredes inicia formalmente la reunión. No habiendo objeciones al Orden del día propuesto, se tratan los siguientes asuntos:

1. Informe verbal de las actividades de los Grupos de Trabajo de ASGMI
2. Asuntos varios

En el punto 1 del oren del día, *Informe verbal de las actividades de los Grupos de Trabajo de ASGMI*, la M.Sc. Gracia Olivenza expone un resumen de las actividades d ecada uno de los Grupos de Trabajo de ASGMI, cuyo texto se acompaña como anexo a este acta.

Durante la exposición, los asistentes a la reunión hacen las siguientes sugerencias y observaciones:

El Dr. Paredes sugiere que el Grupo de Expertos en Sistemas de Información Geocientífica sea informado de las actividades del Consorcio Internacional de Información Geocientífica -GIC- en cuyo evento anual en junio de 2020, virtual en esta ocasión, ha participado el Servicio Geológico Colombiano. Propone que en la próxima reunión del Grupo de Trabajo la representante colombiana comparta lo expuesto en dicho evento virtual. Por su parte, la M.Sc. Ponce de León comunica que también el IGME participó en esta reunión del GIC, organismo fue organizador del evento en 2019.

La Dra. Gloria Prieto sugiere que la Junta Directiva proponga al Dr. Eduardo Zappettini la ampliación del plazo para la revisión de los textos que acompañan al Mapa Metalogenético de América Central y Caribe, cuyo último borrador ha sido recientemente distribuido a los miembros del equipo de 6rabajo.

En relación a los trabajos del Grupo de Hidrogeología, el Dr. Mario Cuéllar solicita que desde la Secretaría General de ASGMI se impulse la transferencia de SIAGAS desde el CPRM al resto de países. En este sentido El Dr. Gabaldón comenta que, conforme con el acuerdo interinstitucional firmado por CPRM y ASGMI para la transferencia de SIAGAS en septiembre de 2019 en Río de Janeiro, desde la Secretaría General se distribuyó una carta borrador para que los servicios geológicos que lo deseen soliciten al CPRM tal transferencia. Los detalles y procedimiento para la misma deberán ser objeto de acuerdo entre las partes puesto que pueden implicar gastos derivados de la capacitación en el uso y manejo del sistema.

El Dr. Enrique Castellanos propone que en la página web de ASGMI se habilite una sección que muestre, para cada Grupo de Trabajo, información actualizada de las actividades que realiza, los miembros que forman parte y el contacto del Coordinador del grupo. Asimismo, sugiere que en una próxima reunión se trate sobre el presupuesto que ASGMI pudiera destinar, en su caso, a la publicación de los productos elaborados por los Grupos de Trabajo y en concreto al Mapa Metalogenético de América Central y el Caribe. En este sentido, la Dra. Gloria Prieto sugiere que el Dr. Zappettini asista a la próxima reunión del Grupo de Metalogenética para tratar este asunto.

En el punto 2, *asuntos varios*, la Lic. Isabel Pino informa de los contactos mantenidos con responsables de la Unión Europea en Bruselas, con UNESCO y con la Delegación de la UE en Brasil para la organización de un curso de capacitación en el uso y aplicaciones de Copérnicus, dirigido a profesionales de los servicios geológicos miembros de ASGMI. Considerando la imposibilidad de celebrar el curso de manera presencial durante el año en curso, tras diversas intervenciones se acuerda que la propia Lic. Pino proponga a la Comisión Europea un primer taller virtual de carácter teórico a celebrarse, si fuera posible, en este año y un taller presencial de carácter práctico en 2021 si las circunstancias de la pandemia y el presupuesto lo permiten.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 10:35, hora de Colombia, concluye esta reunión de la Junta Directiva de ASGMI quedando convocada la siguiente para el día 8 de septiembre próximo.

Madrid,11 de agosto de 2020

Dr. Vicente Gabaldón
Secretario General

Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos
ASGMI

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

ANEXO AL ACTA DE LA REUNIÓN 07/2020 DE LA JUNTA DIRECTIVA DE ASGMI

INFORME-RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE LOS GRUPOS DE TRABAJO DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2020

GRUPOS DE EXPERTOS DE ASGMI

	GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	Nº DE SERVICOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
1	Grupo de cooperación internacional (GECI)	16		8	07/07	25/08
2	Grupo de expertos en patrimonio geológico (GEPG)	27		1	08/07	16/09
3	Grupo de expertos en pasivos ambientales mineros (GEPAM)	21		2	14/07	-
4	Grupo de expertos en sistemas de información geográfica (GESIG)	18		2	18/02	-
5	Grupo de expertos en geoquímica (GEGEQ)	19		5	20/07	08/09
6	Grupo de expertos en amenazas geológicas (GEAG)	22		1	06/08	06/10
7	Grupo de expertos en red de museos (GERM)	12		4	15/07	26/08
8	Grupo de expertos en hidrogeología (GEHIDRO)	21		5	16/07	08/09
9	Grupo de expertos en minería artesanal (GEMAPE)	16		1	25/02	-
10	Grupo de expertos en metalogenia	19		1	25/08	10/09
11	Grupo de expertos en geología regional y cartografía geológica	16		2	30/05	03/09
12	Grupo de expertos en comunicación	6		-	-	-

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

GRUPO DE EXPERTOS EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL (GECI)

	GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	SERVICIOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES SEMESTRE 1 (2020)	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
1	Grupo de cooperación internacional (GECI)	16	SEGEMAR CPRM SGC DGM Costa Rica IGP IIGE IGME ICGC DGM-Guatemala INGHEOMIN SGM INGEMMET DINAMIGE	8	07/07/2020	25/08/2020

RESUMEN DE ACTIVIDAD:

RESUMEN DE ACTIVIDAD:

En el marco de las líneas de trabajo del GECI se han realizado las siguientes actividades:

Grupos de expertos y cooperación interna

- Seguimiento de la actividad y demandas de apoyo de los grupos de trabajo.
- Convocatoria para la formación de los grupos de Geología Regional y Cartografía Geológica y Metalogenia (que ya han comenzado sus actividades) y Comunicación, que está en formación.
- Puesta en marcha de reuniones trimestrales de coordinadores para mejorar la coordinación y colaboración entre todos los grupos de expertos.
- Coordinación de la representación de cada institución en los diferentes grupos de expertos a través de los representantes designados en el GECI.

Proyectos en ejecución

- Proyecto INTERMIN (con participación de EGS, ASGMI y otras organizaciones): El GECI ha seguido al tanto de los avances del proyecto. En este periodo la participación de ASGMI en el proyecto es menor por lo que no se ha requerido una participación concreta del GECI.
- Proyecto AlSiCal: El proyecto AlSiCal comenzó su actividad en septiembre de 2019. ASGMI participa en las tareas de caracterización de depósitos de anortositas en Iberoamérica y en tareas de difusión y comunicación. El GECI ha apoyado en la reactivación del Grupo de Metalogenia para su colaboración en la realización de estas tareas.
- MDNP: El proyecto MDNP se aprobó en mayo. Desde el GECI se ha apoyado a Secretaría en la solicitud

de colaboración de los Grupos de Geología y Metalogenia en las actividades del MDNP. En concreto en la revisión de las fichas de país incluidas en la plataforma.

- En el GECI se busca también el apoyo de aquellos países que no tienen representación en determinados grupos de expertos para contribuir igualmente a los proyectos.

Propuestas de proyectos

- Propuesta PanLatEUGeo: Tras las indicaciones de DG DEVCO de que cualquier colaboración entre Europa y América Latina tendría enmarcarse en el Programa EUROCLIMA y que las propuestas tienen que estar relacionadas con el cambio climático, se ha trabajado con los Grupos de Expertos en Hidrogeología y Amenazas Geológicas para conocer sus intereses y formular una propuesta que pueda trasmitirse a los puntos focales de EUROCLIMA en la región. Estos puntos focales, funcionarios designados por los gobiernos latinoamericanos como enlace con el Programa EUROCLIMA son quienes transmiten los intereses nacionales que deben ser incluidos en la próxima convocatoria. Por otro lado, ONU Medioambiente y CEPAL son quienes valoran las propuestas regionales. En este sentido, desde el GECI se ha contactado con algunos puntos focales y con ONU Medioambiente para presentarles las propuestas de ASGMI. El proceso se ha parado como consecuencia de la pandemia. No obstante, desde el GECI se ha invitado a los servicios geológicos a contactar de nuevo con los puntos focales para que ellos eleven la demanda a la Comisión Europea. También se contactará de nuevo con UNEP y se intentará contactar con CEPAL para sacar adelante las propuestas.
- Desde junio de 2019 el GECI ha apoyado en la propuesta para el proyecto de formación financiado por el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) de la CE y patrocinado por UNESCO. Desde el GECI se ha gestionado la recogida de las demandas y necesidades en materia de formación manifestadas por los grupos de trabajo y en la redacción de la propuesta. Además se mantuvo una reunión presencial en Bruselas durante el mes de julio de 2019 y varias reuniones por videoconferencia para avanzar en dicha propuesta. En este momento se ha acordado que los primeros cursos a desarrollar estén relacionados con el programa Copernicus aplicado principalmente a exploración de recursos minerales, para el cual podría además recibirse financiación por parte de DG GROW, y se sigue en negociación sobre el importe de dicha financiación y condiciones para la realización de los cursos.

  Estaba previsto que el Curso se desarrollara en este año 2020 pero como consecuencia de la crisis sanitaria ha tenido que retrasarse. En este sentido, la CE ha confirmado su apoyo para realizar el curso online durante este año o bien pasar los fondos al año que viene para que pueda ser presencial. Desde ASGMI se va a proponer a la CE que se realice online un curso teórico este año a la espera de poder realizar una formación presencial de carácter más práctico el año que viene.

Otros asuntos

- Se propone, en el seno del GECI, que los servicios geológicos designen a más participantes en el grupo, de manera que cada institución tenga más de un representante y puedan así repartirse mejor el trabajo y la asistencia a las reuniones y garantizar la colaboración de todos los miembros.
- Desde el GECI, junto con Secretaría se coordinará el análisis de las demandas y necesidades de los Servicios Geológicos de ASGMI para poder identificar y seleccionar propuestas de proyectos que no solo sirvan para afianzar la Secretaría de ASGMI sino que también resulten de interés para los Servicios Geológicos y éstos puedan tener una participación directa.
- Se promueve el uso de nuevas herramientas y modalidades para facilitar el intercambio de experiencias

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

y conocimientos entre los grupos de trabajo y las propias instituciones miembros de ASGMI (conferencias magistrales, talleres virtuales, etc.).

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

GRUPO DE EXPERTOS EN PATRIMONIO GEOLÓGICO (GEPG)

	GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	SERVICIOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES SEMESTRE 1 (2020)	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
2	Grupo de patrimonio geológico (GEPG)	27	SEGEMAR SERGEOMIN CPRM SERNAGEOMIN SGC DGM Costa Rica IGP IIGE IGME ICGC DGM Guatemala INGHEOMIN SGM INGEMMET LNEG SGN DINAMIGE	1	08/07/2020	16/09/2020

RESUMEN DE ACTIVIDAD:

Durante el primer semestre del año 2020 se han incorporado nuevos miembros al Grupo de Expertos. Se mantuvo una primera reunión en junio de 2020 para relanzar las actividades que se propusieron en el año anterior.

- En mayo de 2019 se envió a los miembros de ASGMI una encuesta con el fin de analizar el rol de los Servicios Geológicos en el marco de las iniciativas mundiales de geoparques de la UNESCO. De los 14 Servicios Geológicos a los que se envió la encuesta se recibieron 8 respuestas.
  En la primera reunión del año 2020 se acordó que se volvería a enviar la encuesta para que respondieran aquellos países que todavía no lo habían hecho y que actualizaran la información los que sí la habían enviado rellena.
- Otra de las tareas que se inició en el 2019 es la puesta en marca de la Publicación sobre Patrimonio Geológico en Iberoamérica. Se han recibido información de 10 países que enviaron al menos 4 sitios de interés geológico. Se ha vuelto a enviar correo para solicitar que los países que todavía no han enviado sus propuestas lo hagan. La fecha límite propuesta es el 31 de agosto 2021.

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

GRUPO DE EXPERTOS EN PASIVOS AMBIENTALES MINEROS

GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	SERVICIOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES SEMESTRE 1 (2020)	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
Grupo de pasivos ambientales mineros (GEPAM)	21	SEGEMAR CPRM SGC DGM Costa Rica IGP / ONRM Cuba IIGE IGME INHGEOMIN SGM INGEMMET LNEG DINAMIGE	2	14/07/2020	Sin definir

RESUMEN DE ACTIVIDADES:

Durante este primer semestre se terminaron las siguientes tareas:

- Análisis de los cuestionarios sobre el estado en materia de gestión de pasivos ambientales mineros de los países miembros de ASGMI, que culminó con la elaboración del documento: "Conocimiento y percepciones acerca de los pasivos ambientales mineros (PAM) en países miembros de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI)" que puede consultarse públicamente en la página web de ASGMI.
- La modificación en el documento "Pasivos Ambientales Mineros: Manual para el Inventario de Minas Abandonadas o Paralizadas" elaborado en fases anteriores del Grupo de Expertos y cuya nueva versión ya puede descargarse desde la página web de ASGMI junto con el Glosario de términos relacionados con la gestión de los pasivos ambientales mineros que se elaboró en el año 2019.
- Se ha avanzado en la elaboración de las dos guías metodológicas:
  - Guía o manual para la evaluación del riesgo y clasificación de los pasivos ambientales en Iberoamérica
  - Procedimiento para determinar el reaprovechamiento de los pasivos ambientales mineros
- Se está organizando, junto con Secretaría, el *"Taller Internacional Virtual sobre Pasivos Ambientales Mineros: Hacia una Gestión Sostenible. Visión global en Iberoamérica"*. Se está terminando de definir la agenda. Los coordinadores enviarán las instrucciones para las presentaciones y desde Secretaría se habilitará una pestaña en la página web para gestionar las inscripciones al taller.

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

GRUPO DE EXPERTOS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	SERVICIOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES SEMESTRE 1 (2020)	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
Grupo de sistemas de información geográfica (GESIG)	18	SEGEMAR CPRM SGC IGP IIGE IGME INHGEOMIN SGM INGEMMET LNEG SGN	2	18/02/2020	Sin definir

RESUMEN DE ACTIVIDADES:

En este año se han realizado las siguientes actividades:

- Tras la creación del Grupo en el 2019 se hizo un análisis sobre temas de interés de los Servicios Geológicos que forman parte del grupo mediante un Cuestionario. En función de esas necesidades se han ido compartiendo experiencias mediante charlas magistrales.
- En este año se han realizado presentaciones sobre los siguientes temas:
  - Sistemas de Información Geográfica en Perú (por Juan Salcedo de INGEMMET).
  - Aplicación de herramientas de campo en el proyecto asociado a la conservación de patrimonio de bienes inmuebles y muebles, trabajo que el departamento de SIG del SGC trabajó de forma conjunta con el Museo Geológico del SGC. (Presentación realizada por Sergio Camargo del SGC)
- La Secretaría Ejecutiva del GIC asistió a una de las reuniones para invitar a los miembros del Grupo de Expertos en SIG de ASGMI al evento internacional previsto para junio de este año así como a formar parte del Consorcio.
- Estaba previsto celebrar una tercera reunión en marzo de este año, pero se canceló debido a que los miembros del grupo tenían problemas para conectarse como consecuencia de la pandemia.

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

GRUPO DE EXPERTOS EN GEOQUÍMICA

GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	SERVICIOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES SEMESTRE 1 (2020)	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
Grupo de geoquímica (GEG)	19	SEGEMAR CPRM SGC IGP IIGE ICGC IGME INHGEOMIN SGM INGEMMET LNEG	5	20/07/2020	08/09/2020

RESUMEN DE ACTIVIDADES:

Durante el año 2019 se han llevado a cabo los siguientes avances:

- Elaboración, distribución y análisis de un cuestionario en materia geoquímica que sirva para conocer el estado general en esta materia de los servicios geológicos miembros de ASGMI a los países que no participan en el grupo y con el apoyo del GECI.
- Se han continuado los trabajos de revisión y modificación del manual elaborado en fases anteriores, dividiendo los capítulos en los distintos integrantes del grupo.
- Se ha avanzado en el desarrollo de un Glosario que permita unificar la terminología utilizada en los diferentes países de ASGMI.
- Se ha acordado la participación de ASGMI en la elaboración del manual de Geoquímica de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS).
- Colombia se ofreció como sede para albergar un taller presencial sobre Geoquímica durante el año 2020. Sin embargo, debido a la situación sanitaria se propuso que este se realizara de forma virtual o incluso se posponga a 2021.

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

GRUPO DE EXPERTOS EN AMENAZAS GEOLÓGICAS

GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	SERVICIOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES SEMESTRE 1 (2020)	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
Grupo de amenazas geológicas (GEAG)	22	SEGEMAR CPRM SERNAGEOMIN SGC IGP DGM Costa Rica IIGE ICGC IGME INHGEOMIN SGM INGEMMET LNEG	1	06/08/2020	06/10/2020

RESUMEN DE ACTIVIDADES:

Tras la creación del grupo, elección de Coordinadores y subdivisión del mismo en dos áreas de trabajo, en marzo de 2019, el GEAG comparte entre sus asociados un primer cuestionario para evaluar los siguientes aspectos: las amenazas geológicas y su impacto en cada país, los eventos más significativos de los últimos años, así como identificar las fortalezas y debilidades de los servicios geológicos iberoamericanos en la materia.

Durante el año pasado se analizaron las respuestas dadas al cuestionario y se redactó, de manera conjunta, un Artículo que resume el estado del arte en cuanto a conocimiento sobre peligros geológicos y la vigilancia y prevención de los mismos en los países que forman parte del grupo.

Estaba previsto que dicho artículo se publicara en junio de este año. Todavía no ha sido publicado pero se prevé que se publique en breve espacio de tiempo.

A iniciativa del SGC, se propuso que el GEAG de ASGMI participara en el International Symposium on Landslide 2020 que estaba previsto celebrarse en junio de 2020. Finalmente, este evento no ha podido celebrarse.

En la primera reunión de 2020 se propuso como línea de trabajo futura la realización del inventario común de todos los eventos de deslizamientos en los países de Iberoamérica.

El Grupo ha sufrido una restructuración como consecuencia de la salida del Grupo de Rosa María Mateos (IGME) coordinadora del mismo durante el 2019. La nueva coordinación será asumida por el SGC.

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

GRUPO DE EXPERTOS EN RED DE MUSEOS

GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	SERVICIOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES SEMESTRE 1 (2020)	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
Grupo red de museos geológicos (GERM)	12	SEGEMAR CPRM SGC IGP IIGE IGME INHGEOMIN INGEMMET LNEG	4	15/07/2020	26/08/2020

RESUMEN DE ACTIVIDADES:

En este año se han realizado las siguientes actividades:

- Intercambio de experiencias y presentaciones de los miembros del Grupo (INGEMMET, SGC) de sus respectivos Museos o equivalentes.
- Se propone que el Grupo de Expertos participe en el encuentro virtual sobre museos geológicos organizado por Colombia y que se celebrará en septiembre con el tema principal de conservación de colecciones.
- Se definen las siguientes tareas a realizar:
  - Folleto virtual que pueda alojarse en la web de ASGMI y que sirva como presentación del Grupo Red de Museos y de los Servicios Geológicos que forman parte del grupo. Se plantea que de forma gráfica se muestren los objetivos del grupo y actividades así como información de cada museo y los enlaces a sus respectivas páginas web con el objetivo de dar visibilidad y divulgar sus actividades.
  - Se redactará un artículo conjunto con algún tema común a todos los Museos incluidos en el grupo y que muestre la importancia de la conservación y divulgación del patrimonio geológico mueble y como los Servicios Geológicos contribuyen a través de museos o departamentos afines en este objetivo. Se está discutiendo la temática y estructura del artículo.

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

GRUPO DE EXPERTOS EN HIDROGEOLOGÍA

GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	SERVICIOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES SEMESTRE 1(2020)	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
Grupo de hidrogeología (GEH)	21	SEGEMAR CPRM SERNAGEOMIN IGP SGC IGP IIGE IGME INHGEOMIN SGM INGEMMET LNEG DINAMIGE	5	16/07/2020	08/09/2020

RESUMEN DE ACTIVIDADES:

Durante primer semestre del año 2020 se han realizado los siguientes avances:

1. Se ha establecido un Plan de Trabajo para la realización del proyecto de cooperación propuesto, en el seno de ASGMI, para la realización del Mapa Hidrogeológico de América del Sur a escala 1:5.000.000, con la inclusión en el mismo de humedales y aguas minerales y termales relevantes a esa escala de trabajo, tomando como base el Mapa Geológico de América del Sur a escala 1:5.000.000 presentado por el Dr. Gómez Tapias en el Taller sobre hidrogeología celebrado en Brasil y organizado por el Servicio Geológico de Brasil-CPRM y ASGMI.
2. Los miembros que participan en el proyecto han comenzado a recopilar la información de carácter hidrogeológico estableciendo los contactos con las instituciones que manejan dicha información (en los casos en los que no depende del Servicio Geológico). Sin embargo, debido a la crisis sanitaria esta recopilación está sufriendo retrasos respecto a la planificación inicial.

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

GRUPO DE EXPERTOS EN MINERÍA ARTESANAL Y MINERÍA A PEQUEÑA ESCALA

GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	SERVICIOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES SEMESTRE 1 (2020)	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
Grupo de minería artesanal y pequeña minería (GEMAPE)	16	SEGEMAR SGC DGM Costa Rica ONRM Cuba IIGE IGME INHGEOMIN SGM DGM Nicaragua INGEMMET	1	25/02/2020	Sin definir

RESUMEN DE ACTIVIDADES:

Tras la marcha del coordinador del Grupo de la DGM de Nicaragua durante el año 2019, se realizó una primera reunión en febrero de este año para elegir nuevos coordinadores y relanzar las actividades del Grupo.

En esta primera reunión, el INGEMMET se ofreció a asumir el rol de coordinador general del grupo con el apoyo del IIGE y la Dirección General de Minas de Nicaragua como coordinadores adjuntos y se propusieron las siguientes líneas de trabajo:

- Documento que recoja el estado del arte en los países que tienen minería artesanal atendiendo a aspectos como los sistemas de explotación utilizados, si se continúa utilizando mercurio o no, si hay alguna iniciativa para la creación de cooperativas para la explotación de minería a pequeña escala pero más industrializada etc.
- Para el desarrollo de este documento se revisó el cuestionario sobre estado del arte creado en el 2019, para incluir además información relativa a la relación entre la minería artesanal con el entorno social y regional y analizar de qué modo esta actividad es o no aceptada por la sociedad (responsabilidad social para operar). Desde Secretaría se revisó y adaptó el cuestionario y este ha sido distribuido por los coordinadores del grupo habiendo sido rellenado por 4 países.
- A partir del análisis de los resultados de estos cuestionarios se propone realizar un documento para una posible publicación posterior con el objetivo de divulgar los resultados a nivel internacional y como motivación para el propio grupo.
- Otra línea de trabajo futura consiste en elaborar una propuesta, de acuerdo con las necesidades identificadas a partir de los cuestionarios, a la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID) con el objetivo de obtener financiación para un proyecto relacionado con el área de trabajo del grupo.

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455

GRUPO DE EXPERTOS EN METALOGENIA Y RECURSOS MINERALES

GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	SERVICIOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES SEMESTRE 1 (2020)	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
Grupo de Expertos en Metalogenia y Recursos Minerales.	19	SEGEMAR CPRM SGC IGP IIGE SGG Guatemala INHGEOMIN SGM DGM Nicaragua INGEMMET LNEG SGN DINAMIGE	1	05/08/2020	10/09/2020

RESUMEN DE ACTIVIDADES

El Grupo de Expertos en Metalogenia, una vez finalizado el Mapa Metalogenético de América Central y Caribe para cuyo desarrollo se creó, se reúne en junio de este año para proponer nuevas tareas que den continuidad al Grupo.

Se propone que el Grupo sirva de apoyo para la realización de las tareas relacionadas con los proyectos AlSiCal y MDNP adjudicado recientemente. Las principales tareas hasta el momento han sido:

- Los miembros del Grupo han rellenado la base de datos sobre anortositas que desde la coordinación del proyecto se distribuyó entre los participantes.
- Además, se ha recopilado información sobre trabajos realizados por los Servicios Geológicos y relacionados con anortositas u otros recursos de aluminio e industria minera en sus respectivos países. Con esta información, además de aportar una visión general sobre los recursos de aluminio para el proyecto, se elaborará un Artículo sobre esta temática que se publicará en la página web de ASGMI y otras posibles fuentes.
- Desde el Grupo de Metalogenia se está coordinando la revisión y actualización de las fichas de países incluidas en fases anteriores del proyecto MDNP. Prácticamente todos los países han enviado su información.

GRUPO DE EXPERTOS EN CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA Y GEOLOGÍA REGIONAL

GRUPOS DE TRABAJO	Nº DE MIEMBROS	SERVICIOS GEOLÓGICOS	Nº DE REUNIONES SEMESTRE 1 (2020)	ÚLTIMA REUNIÓN	PRÓXIMA REUNIÓN
Grupo de Expertos en Cartografía Geológica y Geología Regional.	16	SEGEMAR CPRM SGC IGP MINAE (Costa Rica) IIGE IGME INHGEOMIN INGEMMET DINAMIGE	2	30/05/2020	03/09/2020

RESUMEN DE ACTIVIDADES

- El Grupo mantuvo una primera reunión en marzo y otra en junio en la que se decidió que el SGC coordinaría el grupo junto con la DGM de Costa Rica y la DINAMIGE como coordinadores adjuntos.
- Para definir las prioridades del grupo y en función de ello establecer unas primeras líneas de trabajo, los coordinadores están elaborando un cuestionario para conocer el estado del arte en cuanto a Geología Regional y Cartografía Geológica. Dicho cuestionario se está realizando a partir del aportado por IGME y ha sido utilizado por el grupo análogo de EGS.
- Se solicita el apoyo del grupo para la revisión de los apartados de Geología y "commodities" de la Ficha de País que se incluirá en la Plataforma MDNP de los 7 países que hasta el momento están contemplados en el proyecto (Uruguay, Argentina, Chile, Perú, Colombia, Brasil y México).

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior de España en el Grupo 1º / Sección 1ª / Número Nacional: 601455