

Acta de la V Asamblea General Ordinaria de la Asociación GEOSEN

Madrid, 16 de febrero de 2022

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la V Asamblea General Ordinaria de GEOSEN a las 13:00 horas del día 16 de febrero de 2022 en su sede social, C/ José Antonio Nováis, 12. Facultad de Ciencias Geológicas. Ciudad Universitaria, 28040. Madrid.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia Mariano Álvaro, Carmen Casares, Carmen González Sotos, Juan Carlos Guerra, Salvador Mirete, Fernando Octavio de Toledo, Guillermo Portero, y Manolo Tena.

Orden del Día:

1. Estado de salud de nuestra gente.
2. Resumen actividades de Geosen en 2021.
3. Informe de Tesorería.
4. Renovación de la Junta Directiva.
5. Geosentrips, cortos y largos para 2022
6. Otros asuntos.

Abril, José
Alfageme, Francisco
Asensio, Belén
Álvarez, Carlos
Budía, Luis
Cámara, Pedro
Gabaldón, Vicente
Lazuén, Javier
Leret, Gabriel
Manera, Carlos
Marfil, Rafaela
Nestares, Eusebio
Pardilla, Isabel
Pérez Cuesta, Pedro
Portero, José Manuel
Suarez, Jaime
Ubanell, Alfonso

Preside Carlos Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes, comentándose el buen estado de salud actual de los asistentes y de los asociados en general, pasándose a continuación al punto 2 del Orden del Día, "*Resumen actividades de Geosen en 2021*".

El secretario general, Pedro Cámara pasó a relatar un resumen de las actividades realizadas durante el año 2021. Dichas actividades fueron restringidas al estar condicionadas por la pandemia de la COVID-19. A pesar de esto, se organizaron varias conferencias, y se realizaron una serie de actividades y por parte de los asociados que se detallan en el Anexo I de este Acta que amplía y detalla lo expuesto verbalmente por el secretario. Se pidió a los participantes, así como a todos los asociados que sugieran ideas sobre nuevos proyectos, debates o actividades para este año 2022.

En el punto 3 del Orden del Día, "*Informe de Tesorería*", Francisco Alfageme expuso la situación económica de GEOSEN, de los ingresos y gastos del 2021, así como del presupuesto estimado para el 2021. Este informe se adjunta como Anexo II a este Acta.

En relación con el pago de las cuotas anuales comento que, hay varios asociados en la actualidad, que llevan sin pagar los dos últimos años por lo que se acordó enviarles un email, después de ponerse en contacto con ellos, apremiándoles a regularizar los pagos, en un plazo razonable, pero comunicándoles que, en caso de seguir los impagos, y de acuerdo con los estatutos, se procedería a darles de baja en la Asociación.

En el punto 4 "*Renovación de la Junta Directiva*", dado que el mandato de esta es por tres años, y al no haberse registrado renunciaciones voluntarias por escrito, se acordó mantener la Junta Directiva actual hasta el final de su mandato en noviembre del año en curso.

En el punto 5º Geosentrips *para el 2022*, se fijo un calendario tentativo para las siguientes excursiones:

Excursiones de un día:

- **Mesa de Ocaña** (P. Portero y M. Álvaro) en abril
- **De Guadalajara a Sigüenza. Otra forma de ver el paisaje.** En junio

Excursiones de dos días:

- **Cuenca. Museo Paleontológico.** En octubre

En el punto 4 “*Otros asuntos*”, el presidente informo que el aula de donde se realizo la reunión solo estará disponible los martes a lo largo de este año, por lo que, acordado por unanimidad, las reuniones plenarias se realizarán los martes en vez de los miércoles como se venia haciendo hasta ahora.

José Manuel Portero informo de un acercamiento de la Comisión de Mujeres y Geología de la SGEy la Asociación de mujeres de Casa de Garcimolina, para realizar una visita guiada al campo en El Sabinalejo, Cuenca, para explicar a la gente local la formación de grandes travertinos en la Peña el Pardo. Se acordó responderles antes de fin de mes y organizar la visita.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:00 horas del 20 de enero de 2021, el presidente dio por concluida esta IV Asamblea General Ordinaria de GEOSEN, anunciando que la próxima reunión será la Reunión Plenaria 01/2022 el día 15 de marzo a las 12:00.

Seguidamente Carlos Manera impartió la conferencia titulada:

ORIGEN DEL LAGO IFNI, ASSIF N´MOURSAYANE, ALTO ATLAS, MARRAKECH.

Carlos Álvarez
Presidente



Pedro Cámara
Secretario



Anexo

CONFERENCIAS PREVISTAS

Gabriel Leret: **“LOS RECURSOS EN LA TRANSICION ENERGETICA”** (pendiente de fecha)

José Abril: **“RETOS GEOLOGICOS-GEOTECTONICOS EN PLENOS ANDES ECUATORIANOS”** (pendiente de fecha)

Ricardo Rocca **“GEOLOGIA CON DRONES”** (pendiente de fecha)

GEOSENTRIPS

GEOSENTRIPS DE UN SOLO DIA

Mesa de Ocaña (M. Álvaro y J.M. Portero) en abril

De Guadalajara a Sigüenza. Otra forma de ver el paisaje. En junio

Viajes del Agua.

Cerro de Batallones.

Mina de Barruecopardo.(C.Álvarez)

GEOSENTRIPS LARGOS

Museo Paleontológico de Cuenca (V. Gabaldón) dos días en octubre

Campo de Calatrava. (pendiente de fecha)

Geoparque de Granada (pendiente de fecha)

Geoparque del Alto Tajo (pendiente de fecha)

Pirineos-Cuenca de Jaca (P.Cámara) (pendiente de fecha)

ANEXO I. NFORME DE ACTIVIDADES DE GEOTEN 2021

El año 2021 continuó condicionado por la pandemia del COVID-19, habiéndose realizado solamente dos reuniones presenciales en septiembre y octubre, manteniéndose las primeras cinco restantes de febrero, marzo, abril, mayo y junio por videoconferencia a través de la plataforma Webex y Zoom de ASGMI, proporcionada amablemente por nuestro compañero Vicente Gabaldón.

Tristemente se produjo el fallecimiento de nuestro compañero Ángel Saiz, de entrañable recuerdo para todos nosotros.

1.-PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS

Como consecuencia de la pandemia no se pudo realizar una actividad intensa como se hubiera deseado. A continuación, se enumeran las principales actividades realizadas durante el año.

Febrero.

Propuesta de Paco Alfageme de usar parte del saldo actual existente en hacer 100 gorras para repartir entre los socios y regalar a simpatizantes artículos con el nombre de Geosen para publicitar la asociación.

Entrevista de la Voz de Galicia al presidente de Geosen en relación con la instalación de un parque eólico en la zona de "Los Penedos", en las cercanías de Laxe, y enclavado en el Geoparque de Costa da Morte.

Realización del documento "Chascarrillos geológicos" a propuesta de M. Álvaro. Con varios relatos fueron publicados en la web de Geosen en los meses de marzo y abril.

Apoyo de Geosen por escrito al "Manifiesto por una adecuada presencia de la Geología en el nuevo currículo de la LOMLOE" promovido por la AEPECT.

Marzo.

Se actualizó la web de Geosen, añadiéndose información actualizada, reseñas y fotos de los últimos geosentrips. También se ha recogido un histórico de las conferencias realizadas en Geosen y en otras instituciones, tanto por miembros de la asociación como por otros geólogos.

Abril.

Apoyo de Geosen a la protesta para la creación de un parque eólico en el Maestrazgo

Julio.

Pepe Portero presentó en el Congreso Geológico de España celebrado en julio de ese año, la comunicación de Geosen titulada: "**Ante el Calentamiento Global, una reflexión geológica**",

Septiembre.

Varios miembros de geosen: Salvador Mirete, Luís Budía, Juanjo Gómez, Jaime Suarez, Mariano Álvaro, Alfonso Urbanell y José Manuel Portero, participaron en el entrenamiento de participantes españoles en las Olimpiadas Internacionales de las Ciencias de la Tierra (IESO) obtuvieron premios en todas las categorías en las que participaron.

Diciembre

Conferencia en el instituto IES Villa de Vallecas de P. Cámara “**En busca del Oro Negro**” a los estudiantes de 4º ESO y 1º de Bachillerato.

2.-CONFERENCIAS INTERNAS 2020

28 de abril, Vicente Gabaldón impartió la presentación por video conferencia “**El papel de los Servicios Geológicos en la Transición Energética y energías Renovables**”.

16 junio. Videoconferencia “**La evolución Palaeogeográfica de la Placa Ibérica durante el Jurásico**”, por Juanjo Gómez

22 septiembre. Conferencia “**Causas de los cambios climáticos en la historia de la Tierra**” por Teresa Bardají

20 octubre. Conferencia “**Informe del desmonte de la Línea AVE Madrid-Sevilla, comprendido entre los PP.KK. 301+640-302+060**” por Eusebio Nestares

17 noviembre. Conferencia “**Atapuerca en la encrucijada de la evolución humana**” por Ignacio Martínez Mendizábal

17 noviembre Presentación de M. Álvaro “**Vinos Geológicos**”. Esta presentación fue enviada a los socios.

3.-GEOSENTRIPS

Durante los días 4-6 de octubre se realizó en geosentrip a la zona de los Arribes del Duero. La excursión fue dirigida por Carlos Álvarez con la colaboración de Pedro Cámara. Participaron 45 personas. La reseña en forma de presentación de M. Álvaro “**Vámonos p´a los Arribes**” esta colgada en la web de Geosen

4.-PROPUESTAS DE ACTIVIDADES PARA 2022

4.1 CONFERENCIAS (pendientes de fecha)

Carlos Manera: “**ORIGEN DEL LAGO IFNI, ASSIF N`MOURSAYANE, ALTO ATLAS MARRAKECH**”.

Gabriel Leret: “**LOS RECURSOS EN LA TRANSICION ENERGETICA**” (pendiente de fecha)

José Abril: “**RETOS GEOLOGICOS-GEOTECTONICOS EN PLENOS ANDES ECUATORIANOS**” (pendiente de fecha)

4.2 GEOSENTRIPS

GEOSENTRIPS DE UN SOLO DIA

Viajes del Agua.

Cerro de Batallones.

Mesa de Ocaña (M. Álvaro y J.M. Portero)

Mina de Barruecopardo.(C.Álvarez)

Museo Paleontológico de Cuenca

GEOSENTRIPS LARGOS

Campo de Calatrava.

Geoparque de Granada

Geoparque del Alto Tajo

Pirineos-Cuenca de Jaca (P.Cámara)

5.-RESUMEN

A pesar de la COVID-19, se ha podido mantener el contacto por medio de las video conferencias en la primera parte del año habiéndonos reunido en un par de ocasiones después del verano.

Se anima a los socios a participar activamente en las próximas reuniones en el año 2022. Se necesitan nuevas propuestas de actividades, conferencias y programación de geosentrips, por lo que se requiere que los socios proporcionen ideas y colaboración al respecto.

INFORME TESORERIA 2021

CUENTA DE RESULTADOS EN 2021

	REALES	ESTIMADOS EN PRESUPUESTO	DESVIACIÓN
INGRESOS			
Cuotas 2020 (2 miembros a 25,00€)	50,00 €		50,00 €
Cuotas 2021 (45 miembros a 25,00€)	1.125,00 €	1.000,00 €	125,00 €
Donación	2,50 €		2,50 €
Devolución Congreso	100,00 €		100,00 €
Superavit Las Arribes	307,82 €		307,82 €
Total Ingresos	1.585,32 €	1.000,00 €	585,32 €
GASTOS			
Recibos 1&1 2021 (Dominio Geosen. Web básico)	217,80 €	250,00 €	32,20 €
Recibos 1&1 2021 (Dominio Geosen. Hosting Business)	91,71 €	250,00 €	158,29 €
Recibos 1&1 2021 (Dominio Geosen. Hosting Expert)	87,31 €		-87,31 €
Actualización página Web (COCUNA)	108,90 €		-108,90 €
Mantenimiento Cuenta Corriente Openbank	60,00 €	60,00 €	0,00 €
Pequeños gastos (Copias, plastificaciones, lotería, etc.)	60,00 €	90,00 €	30,00 €
Geolodía		350,00 €	350,00 €
Total Gastos	625,72 €	1.000,00 €	374,28 €
Resultado del ejercicio 2021	959,60 €	0,00 €	959,60 €
Saldo en C/C a 31/12/2020	1.261,62 €		
Saldo en C/C a 31/12/2021	2.221,22 €		

PRESUPUESTO 2022

INGRESOS	
Cuotas 2022 (45 miembros a 25,00€ año) ¹	1.125,00 €
Total Ingresos	1.125,00 €
GASTOS	
Dominio Geosen. Web básico.	250,00 €
Dominio Geosen. Hosting Expert.	200,00 €
Actualización página Web (Cocuna)	150,00 €
Geolodía ²	350,00 €
Pequeños gastos (Copias, plastificaciones, lotería, etc.)	90,00 €
Mantenimiento Cuenta Corriente Openbank	60,00 €
Total Gastos	1.100,00 €
SUPERAVIT DEL PRESUPUESTO DE 2022 (ESTIMADO)	25,00 €

NOTAS

1. Durante 2021 hemos tenido 2 bajas y 6 altas. Somos 52 socios de los que 7 no han abonado la cuota de 2021.
2. Se ha supuesto que en 2022 no se recibe la subvención del AGE para el Geolodía.

RESUMEN DE INGRESOS Y GASTOS ANUALES				
AÑO	INGRESOS	GASTOS	RESULTADO DEL AÑO	SALDO EN C/C
2017	850,00 €	38,58 €	811,42 €	811,42 €
2018	1.051,00 €	219,17 €	831,83 €	1.643,25 €
2019	1.200,00 €	1.802,50 €	-602,50 €	1.040,75 €
2020	1.000,00 €	779,13 €	220,87 €	1.261,62 €
2021	1.585,32 €	625,72 €	959,60 €	2.221,22 €

Acta de la reunión plenaria 01/2022 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 15 de marzo de 2022

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 01/2022 de GEOSEN a las 13:00 horas del día 15 de marzo de 2021 en su sede social, C/ José Antonio Nováis, 12, Facultad de Ciencias Geológicas. Ciudad Universitaria, 28040. Madrid.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia Isabel Pardilla, Javier Lazuén, Salvador Mirete, Álvaro Castañón, Dionisio Martín Herreros, y Francisco Alfageme.

Orden del Día:

1. Nuevos miembros.
2. Asunto de los deudores de la cuota anual de Geosen.
3. Geosentrip a la Mesa de Ocaña.
4. Otros Geosentrips (cortos y largos).
5. Próximas conferencias. (Juanjo, Gabriel, Cristina Granada)
6. Otras cuestiones.

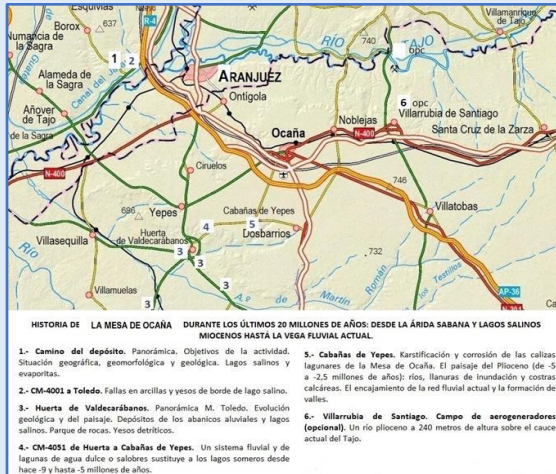
Álvarez, Carlos
Álvaro, Mariano
Asensio, Belén
Budía, Luis
Cámara, Pedro
Gabaldón, Vicente
González Urbanel, Alfonso
Leret, Gabriel
Nestares, Eusebio
Pérez Cuadra, Pedro
Portero, Jose Manuel
Quesada, Cecilio
Suarez, Jaime

Preside Carlos Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes.

En el punto 1 del Orden del Día, “*Nuevos miembros*”, el presidente informó sobre los recientes asociados, Pedro Pérez Cuadra, Miguel González, y Luisa Torcal Sáinz.

En el punto 2 del Orden del Día, “*Asunto de los deudores de la cuota anual de Geosen*”, el presidente comentó que continúan sin abonar las cuotas de dos años 5 miembros, acordándose en enviarles nuevamente un nuevo email y recordándoles que, según los estatutos, se les dará de baja si no abonan las mismas en un breve plazo.

En el Punto 3 del Orden del Día: “*Otros Geosentrips*”, José Manuel Portero describió brevemente el programa previsto de la próxima excursión a la Mesa de Ocaña que se celebrará el 30 de este mes de marzo. El programa incluye un recorrido geológico por la mañana, seguido de visita a una bodega de la zona y comida, regresando a Madrid por la tarde. El coste estimado es de unos 60 €, incluyendo el autobús. Actualmente hay insritas 15 personas. Los interesados en participar en el geosentrip, pueden dirigirse directamente a Jose Manuel Portero escribiéndole a su email jm.portero@geosen.es



HISTORIA DE LA MESA DE OCAÑA DURANTE LOS ÚLTIMOS 20 MILLONES DE AÑOS: DESDE LA ÁRIDA SABANA Y LAGOS SALINOS MIOCENOS HASTA LA VEGA FLUVIAL ACTUAL.

- 1.- Camino del depósito. Panorámica. Objetivos de la actividad. Situación geográfica, geomorfológica y geológica. Lagos salinos y evaporitas.
- 2.- CM-4001 a Toledo. Fallas en arcillas y yesos de borde de lago salino.
- 3.- Huerta de Valdecarábanos. Panorámica M. Toledo. Evolución geológica y del paisaje. Depósitos de los abanicos aluviales y lagos salinos. Parque de rocas. Yesos detríticos.
- 4.- CM-4051 de Huerta a Cabañas de Yepes. Un sistema fluvial y de lagunas de agua dulce o salobres sustituye a los lagos someros desde hace -9 y hasta -5 millones de años.
- 5.- Cabañas de Yepes. Karstificación y corrosión de las calizas lagunares de la Mesa de Ocaña. El paisaje del Plioceno (de -5 a -2,5 millones de años): ríos, llanuras de inundación y costras calcáreas. El encajamiento de la red fluvial actual y la formación de valles.
- 6.- Villarubia de Santiago. Campo de aerogeneradores (opcional). Un río plioceno a 240 metros de altura sobre el cauce actual del Tajo.

- **PLAZAS LIMITADAS: máximo 30 (solo socios al corriente de pago e invitados)**
- **Viaje en Bus o coches particulares (según asistencia)**
- **Inscripción Previa: antes del 19 de marzo**
- **Inscripción Definitiva: cierre el 24 de marzo**
- **Coste alrededor de 60 €**

INSCRIPCIONES J.M. Portero
jm.portero@geosen.es

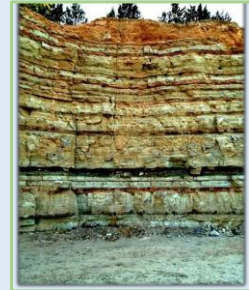
Día 30 de marzo de 2022



Salida al campo GEOSENTRIP

“Historia de la Mesa de Ocaña (Toledo) durante los últimos 20 millones de años: desde la árida sabana y los lagos salinos miocenos hasta la vega fluvial actual”

- Salida de Madrid a las 08:00 horas.
- Realización de las Paradas 1 a 6, descritas en la figura adjunta (con break mahou/café).
- Visita bodega y comida en Huerta de Valdecarábanos.
- Regreso a Madrid.



A continuación, explicó que, ante una propuesta de Mujeres y Geología de la SGE, de hacer la excursión de un día, “De Guadalajara a Sigüenza. Otra forma de ver el paisaje” desde Argamasilla de Alba, se vio que sería un viaje demasiado largo por lo que se declinó la misma. Esta excursión se propuso realizarla el año que viene para los miembros de Geosen.

También José Manuel Portero esbozó lo que podría ser la excursión a los volcanes del Campo de Calatrava, en especial al volcán de Cerro Gordo, con su espectacular cortejo de lavas y materiales piroclásticos. También se acordó ponerla en la lista de geosentrips para el año que viene.

Luis Budia informó sobre sus gestiones para visitar las minas de Santa Marta de glauberita y thenardita en Villarubia de Santiago, con la empresa SANCA. Actualmente esta cerrada cualquier posibilidad de visitas para grupos.

Seguidamente se estableció un programa tentativo de las próximas excursiones como sigue:

- Mina Barruecopardo.** (Ida y vuelta en el mismo día). 19 o 20 de abril.
- Cuenca y Museo Paleontológico** (dos días). Primera quincena de octubre de este año.

En fechas a definir para el próximo año 2023:

- Campos de Calatrava.**
- Pirineos. Cuenca de Jaca** (otoño 2023)
- De Guadalajara a Sigüenza. Otra forma de ver el paisaje.**

Como otra actividad de Geosen, José Manuel Portero informó que a petición de la Asociación de mujeres de El Sabinalejo de la localidad de las Casas de Garcimolina, se ofreció con otros miembros de la asociación, a realizar una visita guiada para explicar a los habitantes de esa localidad, el origen de un gran travertino en el paraje La Peña del Pardo. La actividad será el 24 de junio, y a la misma se podrán sumar por su cuenta los asociados que lo deseen.

En el punto 4 del Orden del Día “Próximas conferencias” se fijo un calendario tentativo de las próximas conferencias que se detallan a continuación:

José Abril: **“Retos Geológicos-Geotectónicos en los Andes Ecuatorianos”** Mes de abril.

Gabriel Leret: **“Los recursos en la transición energética”** Mes de mayo.

Juan José Gómez. **“El Arsénico en la Cuenca del Duero”** (en junio).

Cristina Granado: **“El Margen Ibérico”** (24 de mayo o 20 de septiembre).

Mariano Álvaro: **“Hay colillas, luego han fumado”** (en fecha a definir).

Ricardo Rocca. **“Geología con Drones”** (en fecha a definir).

Finalmente, en “*Otras cuestiones*”, Alfonso Urbanel comentó acerca de los excelentes reportajes geológicos titulados “Así se hizo la tierra” que se pueden ver por las mañanas a las 9:30 en el canal de Discovery Max.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:30 horas, el presidente dio por concluida la reunión. La próxima reunión plenaria se realizará el día 26 de abril a las 12:00 horas en el lugar acostumbrado.

Carlos Álvarez
Presidente



Pedro Cámara
Secretario



Acta de la reunión plenaria 02/2022 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 15 de marzo de 2022

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 02/2022 de GEOSEN a las 13:00 horas del día 26 de Abril de 2022 en su sede social, C/ José Antonio Nováis, 12, Facultad de Ciencias Geológicas. Ciudad Universitaria, 28040. Madrid.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia **Isabel Pardilla, Javier Lazuén, Salvador Mirete, Álvaro Castañón, Dionisio Martín Herreros, y Francisco Alfageme.**

Orden del Día:

1. Resultado Geosentrip a la Mesa de Ocaña.
2. Cancelación visita a la mina de Barruecopardo.
3. Visita mina Villarubia de Santiago
4. Nuevas propuestas.
5. Otros Geosentrips (cortos y largos).
6. Próximas conferencias. (Juanjo, Gabriel, Cristina Granada)
7. Otras cuestiones
8. Conferencia J. Abril, Construcción de la Escuela de Pichahua en los Andes ecuatorianos

Abril, Jose
Alfageme, Francisco
Álvarez, Carlos
Álvaro, Mariano
Budia, Luis
Gómez, Juanjo
Octavio de Toledo, Fernando
Pardilla, Isabel
Pérez Cuadra, Pedro
Portero, Jose Manuel
Quesada, Cecilio
Suarez, Jaime

Preside Carlos Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes.

Antes del comienzo de de la reunión técnicos informáticos de la facultad estuvieron intentando conectar con Zoom a asistentes remotos. Al final hubo que suspender la sesión remota.

En el punto 1 del Orden del Día, “*Resultado Geosentrip a la Mesa de Ocaña*”, el presidente informó sobre el reciente Geosentrip. La opinión general es que fue una excursión de calidad, algo deslucida por el mal tiempo.

En el punto 2 del Orden del Día, “*Visita a la mina de Barruecopardo*”, el presidente comentó que se encuentra cancelada por ahora. Continuarán las gestiones para llevarla cabo.

En el Punto 3 del Orden del Día, “*Visita mina Villarubia de Santiago*”, Luis Budia informó que la dirección de la Mina no permite visitas.

En el Punto 4 del Orden del Día, “*Nuevas Propuestas*”, Mariano Alvaro comento que el objetivo era aumentar la amenidad de las reuniones.

En el Punto 5 del Orden del Día, “*Otros Geosentrips (cortos y largos)*”, se mantiene el programa de una excursión en otoño a Cuenca y otras dos a Campo de Calatrava y Pirineos , en 2023.

En el Punto 6 del Orden del Día, “*Próximas Conferencias*”, se mantiene el programa de la conferencia de Cristina Granado: “**El Margen Ibérico**” (24 de mayo).

En el Punto 7 del Orden del Día, “*Otras cuestiones*”, se comentaron los siguientes temas:

Geología 2022 Cuenca, liderado por Geosen.

Como otra actividad de Geosen, José Manuel Portero informó que a petición de la Asociación de mujeres de El Sabinalejo de la localidad de las Casas de Garcimolina, se ofreció con otros miembros de la asociación, a realizar una visita guiada para explicar a los habitantes de esa localidad, el origen de un gran travertino en el paraje La Peña del Pardo. La actividad será el 24 de junio, y a la misma se podrán sumar por su cuenta los asociados que lo deseen.

Olimpiadas de Geología, Geosen colaborará en la semana final de formación, 27.Jun-02.Jul, impartiendo ciertas charlas y organizando un excursión al campo. El programa “definitivo” ha sido remitido por A. Calonge. En principio, lo asistentes manifestaron su conformidad, pero observaron que el año pasado se perdió demasiado tiempo localizando las llaves de las aulas o el material didáctico.

A continuación, se comentaron temas de actualidad, como las noticias sobre recientes descubrimientos de petróleo en aguas de Marruecos, así como los fosfatos de Marruecos y el Sahara.

Por último, J. Abril presentó su charla **Construcción de las Escuela de Picahiuia en los Andes ecuatorianos.**

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:30 horas, el presidente dio por concluida la reunión. La próxima reunión plenaria se realizará el día 24 de Mayo a las 12:00 horas en el lugar acostumbrado.

Carlos Álvarez
Presidente

Pedro Cámara
Secretario



Programa tentativo de las próximas excursiones:

Mina Barruecopardo. (Ida y vuelta en el mismo día). Aplazada.
Cuenca y Museo Paleontológico (dos días). Primera quincena de Octubre de este año.

En fechas a definir para el próximo año 2023:

Campos de Calatrava.
Pirineos. Cuenca de Jaca (otoño 2023)
De Guadalajara a Sigüenza. Otra forma de ver el paisaje.

Programa tentativo de las próximas conferencias:

Gabriel Leret: **“Los recursos en la transición energética”** (21 de Junio).

Juan José Gómez. **“El Arsénico en la Cuenca del Duero”** (20 de Septiembre).

Mariano Álvaro: **“Hay colillas, luego han fumado”** (en fecha a definir).

Ricardo Rocca. **“Geología con Drones”** (en fecha a definir).

Acta de la reunión plenaria 03/2022 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 24 de Mayo de 2022

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 02/2022 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 24 de Mayo de 2022 en su sede social, C/ José Antonio Nováis, 12, Facultad de Ciencias Geológicas. Ciudad Universitaria, 28040. Madrid.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia Juan Carlos Guerra, Fernando Octavio e Isabel Pardilla.

Orden del Día:

1. Cambio de sala.
2. Geolodía 2022, Cuenca.
3. Excursión a Casas de Garcimolina.
4. Otras Propuestas
5. Conferencia de Cristina Granado, Análisis de la evolución tectónica del Margen Occidental Ibérico. Integración de datos sísmicos, gravimétricos y magnéticos.

Álvarez, Carlos
Álvaro, Mariano
Budia, Luis
Gabaldón, Vicente
Gómez, Juanjo
G. Ubanell, Alfonso
Lazuen, Javier
Leret, Gabriel
Martín, Rafaela
Mirete, Salvador
Nestares, Eusebio
Pérez Cuadra, Pedro
Portero, Jose Manuel
Quesada, Cecilio
Suarez, Jaime

En remoto:
Alfageme, Francisco
Asensio, Belén
Cámara, Pedro
Florido, Francisco
Martin, Dionisio

Preside Carlos Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes.

Al comienzo de la reunión, se abrió una sesión de Zoom, para seguirla en remoto. Después de algunas dificultades.

Previamente a la reunión se reunieron con Amelia Calonge y Agustín Senderos los profesores de Geosen participantes en el curso de entrenamiento del equipo español que participará en las Olimpiadas Internacionales de Ciencias de la Tierra (IESO), estos son; Mariano Alvaro, Luis Budia, Juanjo Gómez, Alfonso Gonzalez Ubanell, Salvador Mirete, Jose Manuel Portero y Jaime Suarez

En el punto 1 del Orden del Día, "1. Cambio de sala", el presidente informó sobre la posibilidad de cambio de sala y día por obras de remodelación. Se queda a la espera de confirmación. Se han solicitado al Decanato reuniones en la Sala de Juntas para los siguientes miércoles: 21 de Septiembre, 19 de Octubre, 23 de Noviembre y 14 de Diciembre. A la espera de respuesta.

En el Punto 2 del Orden del Día, “2. *Geología 2022, Desde el torcal de Lagunaseca a la laguna del Tobar. Otra forma de ver el paisaje*”, Mariano Álvaro informó sobre el desarrollo de esta actividad el pasado día 7 de Mayo, recepción de los participantes, distribución en 4 grupos con monitor y ayudante, observación de la morfología kárstica. A la finalización hubo paella para todos los participantes.

En el Punto 3 del Orden del Día, “3. *Excursión a Casas de Garcimolina*”, como otra actividad de Geosen, José Manuel Portero informó que a petición de la Asociación de mujeres de El Sabinalejo de la localidad de las Casas de Garcimolina, se ofreció con otros miembros de la asociación, a realizar una visita guiada para explicar a los habitantes de esa localidad, el origen de un gran travertino en el paraje La Peña del Pardo. La actividad será el 25 de junio, y a la misma se podrán sumar por su cuenta los asociados que lo deseen. Además, coincide con una exposición itinerante del Museo de Molina y con las fiestas del pueblo. El día anterior habrá una Gran Cena (21€). Se está preparando un tríptico con toda la información.

En el punto 4 del Orden del Día, “4. *Otras propuestas*”, Mariano Álvaro propuso llevar a una solicitud a Change.org para suspender los artículos de la nueva ley que prohíben la exploración de hidrocarburos. Hubo diferentes opiniones, y al final no se alcanzó ninguna conclusión.

Carlos Álvarez comentó sobre la sugerencia realizada en la pasada reunión y por escrito sobre traer temas de interés, geológicos o de actualidad a las reuniones para que estas sean mas amenas.

Por último, Cristina Granado presentó su charla **Análisis de la evolución tectónica del Margen Occidental Ibérico. Integración de datos sísmicos, gravimétricos y magnéticos**. Al final de charla hubo un turno de preguntas y se felicitó a la ponente.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:30 horas, el presidente dio por concluida la reunión. La próxima reunión plenaria se realizará el **miércoles** día 22 de Junio a las 12:00 horas en la Sala de Juntas. Se abrirá una sesión de zoom para ofrecerlo online.

Programa tentativo de las próximas excursiones:

Mina Barruecopardo. (Ida y vuelta en el mismo día). Aplazada o Cancelada, se comunicará con tiempo.

Cuenca y Museo Paleontológico (dos días). Primera quincena de Octubre de este año.

En fechas a definir para el próximo año 2023:

Campos de Calatrava. (primavera 2023)

Pirineos. Cuenca de Jaca (otoño 2023)

De Guadalajara a Sigüenza. Otra forma de ver el paisaje.

Programa tentativo de las próximas conferencias:

Gabriel Leret: **“Los recursos en la transición energética”** (22 de junio).

Juan José Gómez. **“El Arsénico en la Cuenca del Duero”** (21 de septiembre).

Mariano Álvaro: **“Hay colillas, luego han fumado”** (en fecha a definir).

Ricardo Rocca. **“Geología con Drones”** (en fecha a definir).

Carlos Álvarez
Presidente



Pedro Cámara
Secretario



Acta de la reunión plenaria 04/2022 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 22 de junio de 2022

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 04/2022 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 22 de junio de 2021 en su sede social, C/ José Antonio Nováis 12, Facultad de Ciencias Geológicas. Ciudad Universitaria, 28040. Madrid.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia, Eusebio Nestares, Fernando Octavio de Toledo, Francisco Alfageme, Belén Asensio, Mariano Álvaro, Carlos Álvarez, Dionisio Martín Herreros, y Pedro Pérez Cuadra.

Orden del Día:

1. Olimpiadas de la Geología.
2. Cantera de caliza en Corpa.
3. La Peña El Pardo y el patrimonio geológico de Casas de Garcimolina. GEOSEN y Asociación el Sabinarejo.
4. Ruegos, preguntas y otros asuntos.
5. Conferencia “Los recursos geológicos en la Transición Energética” por Gabriel Leret.

Budía, Luis
Gabaldón, Vicente
González Urbanel, Alfonso
Leret, Gabriel
Marfil, Rafaela
Mirete, Salvador
Pardilla, Isabel
Portero, Jose Manuel
Quesada, Cecilio
Suarez, Jaime

En remoto:

Cámara, Pedro
Florado, Pedro
Guerra, Juan Carlos
Matas, Jerónimo
Rebollada, Eduardo

Preside Jaime Suarez, vice presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes, así como a los asistentes en remoto.

En el punto 1 del Orden del Día, “*Olimpiadas de la Geología*”, el vicepresidente informó acerca del programa previsto de instrucción, entre los días 27 de Junio 2 de Julio y , en el que participarán Pepe Portero (mapas), Luis Budia y Jaime Suarez (Cortes y brújula), Juanjo Gómez (Foto Aérea), así como la salida al campo el sábado día 2 de Julio: . **ACTIVIDAD EN EL CAMPO. ITINERARIO GEOLÓGICO POR EL BORDE SURESTE DEL SISTEMA CENTRAL EN SU CONTACTO CON LA CUENCA TERCIARIA DE MADRID. SECTOR DE EL MOLAR, LA CABRERA Y UCEDA.** Objetivo: Reconocer en campo rocas, estructuras y geofomas. Entender la evolución geológica de la zona y la configuración del paisaje. José Manuel Portero y Alfonso González Ubanell.

En el punto 2 del Orden del Día, “*Cantera de caliza de Corpa*”, Pepe Portero informó sobre su colaboración en una jornada para poner en valor el patrimonio geológico minero en minas/canteras restauradas el día 28 de junio sobre el terreno, en la cantera de Corpa, cerca de Alcala de Henares, proponiendo cosas para un atril/panel informativo geológico en el que figuraría el logo de Geosen. El ofrecimiento vino por parte de Pilar Gegundez de Lafarge-Holcim, quien le comentó que la restauración ambiental ha dejado un frente bastante bueno y quería

poner un panel de información/divulgación geológica de lo que se observa. Después de visitar la zona se constató el interés de la cantera en caliza del Páramo encontrando un yacimiento de micro y macrovertebrados (molares de Hipparion) en un nivelillo de arcillas negras.

La jornada tiene el título de : *“Jornada técnica sobre la Resolución WCC 2020 Res 088 de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN): Conservación de la diversidad natural y el patrimonio natural en entornos mineros”*

En el punto 2 del Orden del Día, *“La Peña El Pardo y el patrimonio geológico de Casas de Garcimolina. GEOSEN y Asociación el Sabinarejo”*, Vicente Gabaldon comento que el próximo 25 de Junio está prevista una jornada de campo organizada por la Asociación de mujeres de El Sabinalejo, para explicar a los habitantes de esa localidad, el origen del travertino de La Peña del Pardo con la participación de Vicente, Pepe Portero y Mariano Álvaro por parte de Geosen. A la misma se podrán sumar por su cuenta los asociados que lo deseen. Asimismo se comento la excelente entrevista de Vicente en una radio local sobre este tema.

Finalmente, en *“Ruegos, preguntas y otros asuntos”*, en relación con las recientes noticias de la actividad petrolera en el off shore marroquí, Jaime Suarez hizo una presentación sobre una oferta de participación (farm-out) de la compañía Europa O&G, del permiso de exploración Innezgane.

A continuación nuestro compañero Gabriel Leret impartió la conferencia titulada: *“Los recursos geológicos en la Transición Energética”*. Dada la extensión de la misma, y la falta de tiempo, al final se acordó retomar la presentación en la próxima reunión para finalizarla y abrir un coloquio sobre el tema. La conferencia fue seguida via zoom por 13 personas ajenas a Geosen, además de los presentes y socios en remoto

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:30 horas, el vicepresidente dio por concluida la reunión. La próxima reunión plenaria se realizará el día 21 de septiembre a las 12:00 horas en el lugar acostumbrado.

Carlos Álvarez
Presidente



Pedro Cámara
Secretario



Programa de las próximas conferencias (en fechas a definir):

Juan José Gómez. **“El Arsénico en la Cuenca del Duero”**

Mariano Álvaro: **“Hay colillas, luego han fumado”**

Ricardo Rocca. **“Geología con Drones”**

Programa tentativo de las próximas excursiones:

- Mina Barruecopardo.** (Ida y vuelta en el mismo día). Aplazada o cancelada.
- Cuenca y Museo Paleontológico** (dos días). Primera quincena de octubre de este año.
- Campos de Calatrava** (primavera 2023).
- Pirineos. Cuenca de Jaca** (otoño 2023)
- De Guadalajara a Sigüenza. Otra forma de ver el paisaje.**

Acta de la reunión plenaria 05/2022 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 21 de septiembre de 2022

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 05/2022 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 21 de septiembre de 2021 en su sede social, C/ José Antonio Nováis 12, Facultad de Ciencias Geológicas. Ciudad Universitaria, 28040. Madrid.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia, Salvador Mirete, Manuel Tena, Lorenzo Villalobos, , Rafaela Martín, Francisco Alfageme, Mariano Álvaro, Vicente Gabaldón, Gabriel Leret, Eusebio Nestares, Fernando Octavio de Toledo, y Jose Manuel Portero

Orden del Día:

1. Resultado de las olimpiadas de geología en las cuales muchos miembros de Geosen han participado en la preparación de los alumnos participantes.
2. Propuestas de Mariano Alvaro: Concurso de fotografía y liberación de la cuota de socio a los miembros mayores de 80 años, nombrándoles socios de honor.
3. Comunicación de Jose Manuel Portero respecto a la Asamblea de la Red Ibérica de Espacios Geomineros.
4. Próximas conferencias y geosentrips.
5. Conferencia “*El Arsenico en la cuenca del Duero*” por *Juanjo Gómez*”.

Preside Carlos Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes, así como a los asistentes en remoto.

En el punto 1 del Orden del Día, “*Resultado de las Olimpiadas de la Geología*”, el presidente informó acerca de los resultados obtenidos por los estudiantes destacando el logro de varias medallas en los resultados siguientes:

DMT (Data Mining Test): Pruebas competenciales que se han llevado a cabo de manera individual:

Pau Martínez Martínez d'Alicante - **Plata**
Andrés Mirat Rojo de Cáceres - **Plata**
Andrés Palomino Anes de Cáceres - **Bronce**

ESP (Earth System Project): Investigación en grupos internacionales sobre las interrelaciones entre los sistemas terrestres

Abril, José
Álvarez, Carlos
Asensio, Belén
Budía, Luis
Cámara, Pedro
Gómez, Juan José
González Urbanel, Alfonso
Lazuén, Javier
Martín Herreros, Dionisio
Pardilla, Isabel
Pérez Cuadra, Pedro
Suarez, Jaime

En remoto:

Quesada, Cecilio
Guerra, Juan Carlos

Pau Martínez Martínez d'Alicante - **Oro**
Andrés Palomino Anes de Cáceres - **Plata**

NTFI (National Team Fiel Investigation): Investigación en grupo nacional, en este caso se ha llevado a cabo un estudio sobre la erupción del volcán Puig d'Adri, una de las más interesantes del vulcanismo reciente de la península Ibérica.

Equipo español: **Bronze**



En el punto 2 del Orden del Día, *“Propuestas de Mariano Alvaro: Concurso de fotografía y liberación de la cuota de socio a los miembros mayores de 80 años, nombrándoles socios de honor”*. Para el concurso de fotografía se propuso que los socios envíen 2 fotografías una de tema geológico y otra de tema libre, para ser votadas entre los asociados. En la próxima reunión se debatirán fechas y premios. La primera quedará en estudio.

En relación con el punto 3 del Orden del Día, *“Comunicación de Jose Manuel Portero respecto a la Asamblea de la Red Ibérica de Espacios Geomineros”*, se presentaron las siguientes propuestas informativas:

- Asamblea de la Red Ibérica de los Espacios Geomineros, se comentó que sería interesante la asistencia de Geosen, quedando Belen Asensio encargada de realizar el contacto.
- Posible reunión en Molina de Aragón (Museo de Molina) el primer sábado de octubre, con museos, organizaciones y asociaciones relacionados con la Geología. Se dejó abierta nuestra participación en función de que algún miembro pueda asistir al evento.
- Creación de una delegación de Geosen en Andalucía. Contactos con Carlos Feixas y Paco Lodeiro. Se quedó que el presidente hablaría con ellos próximamente.

En el punto 4 del Orden del día *“Próximas conferencias y geosentrips”*, se informó que la conferencia impartida por Gabriel Leret *“Los recursos geológicos en la Transición Energética”* el pasado mes junio, se repetirá tentativamente en noviembre para poder realizar un coloquio sobre

el tema. Se propusieron varios temas cortos para presentarse en próximas reuniones a cargo de Belén Asensio y Carlos Álvarez.

En cuanto a próximos geosentrips se comunico que la excursión a Cuenca programada para principios de octubre se había suspendido debido que el organizador de esta, Vicente Gabaldón estaba fuera de España todo este mes.

Se fijó para la excursión a los Campos de Calatrava el 24-26 de abril, durmiendo 2 noches en Almagro, condicionado a la aceptación de Pepe Portero quien organizaría el viaje con el siguiente programa tentativo:

- Mota del Azuer (Daimiel) Pozo neolítico.
- Volcán de la Yezosa
- Volcán Cerro gordo. Lafarge Holcim,
- Calatrava la Nueva. Castillo Templario
- Maar de la Hoya de Cervera
- Bodegas Encomienda de Cervera. Vinos volcánicos
- Oleadas piroclásticas de la Nava
- Maar de la Hoya del Mortero
- Poblete Cabezo del Rey

Finalmente en otros asuntos, se comentó, que para no depender de Vicente Gabaldón para la conexión a la plataforma “zoom”, Geosen contratase este servicio bajo su administración. La Junta Directiva estudiará esta posibilidad y presupuesto. La conexión a internet por cable, en la Sala de Juntas, ha mejorado la misma sensiblemente.

A continuación, nuestro compañero Juanjo Gómez impartió la interesante conferencia titulada: “El Arsenico en la cuenca del Duero”. La conferencia fue grabada y será colgada en la web de Geosen.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:00 horas, el presidente dio por concluida la reunión. La próxima reunión plenaria se realizará el día 19 de octubre a las 12:00 horas en el lugar acostumbrado.

Carlos Álvarez
Presidente



Pedro Cámara
Secretario



Acta de la Reunión Plenaria 06/2022 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 19 de Octubre de 2022

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 06/2022 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 19 de Octubre de 2022 en su sede social, C/ José Antonio Nováis 12, Facultad de Ciencias Geológicas. Ciudad Universitaria, 28040. Madrid.
Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia, Pedro Cámara, Javier Lazuén, Eusebio Nestares, Fernando Octavio de Toledo y Manolo Tena.

Orden del Día:

1. José Manuel Portero:
 - Ciclo de Conferencias de otoño-invierno en Molina de Aragón sobre Geología y Paleontología.
2. José Manuel Portero:
 - Salida de Campo a la Mesa de Ocaña con el IES Alfonso X de Toledo.
3. Mariano Alvaro:
 - Concurso fotográfico
4. Belén Asensio:
 - Asamblea Red Ibérica de Espacios Geomineros
5. Delegación de Geosen en Andalucía.
6. Plataforma Zoom de Geosen
7. Otros asuntos, cuestiones y comentarios.
8. Conferencia M. Álvaro: Hay colillas... luego... han fumado

Alfageme, Francisco
Asensio, Belén
Álvarez, Carlos
Álvaro, Mariano
Budia, Luis
Castañón, Álvaro
Gómez, Juanjo
Leret, Gabriel
Meléndez, Rogelio
Mirete, Salvador
Pardilla, Isabel
Portero, José Manuel
Suarez, Jaime
Ubanell, Alfonso G.

Rodríguez, Jose María
(reincorporación)

Zoom
Casares, Carmen
de la Cruz, Fernando
Gabaldón, Vicente
Guerra, Juan Carlos
Martín, Dionisio
Matas, Jerónimo
Pérez Cuadra, Pedro
Quesada, Cecilio

Preside C. Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes, comentándose el buen estado de salud actual de los asistentes y de los asociados en general, pasándose a continuación al punto 1 del Orden del Día.

En el punto 1 del Orden del Día, “Ciclo de Conferencias en Molina de Aragón”, JM. Portero informa sobre la solicitud del Geoparque del Alto Tajo de dar unas charlas y/o conferencias durante algún fin de semana de este próximo Otoño-Invierno ser en la sede del Museo de Molina. Comenta que Geosen tiene una serie de conferencias o charlas que requieren un mínimo de edición como, por ejemplo: *Ponencia presentada en el Congreso de Vitoria sobre Cambio Climático y Transición Energética, ¿Para qué sirve la Geología? O Cambio Climático: Pros y Contras*. Álvaro Castañón comenta que, tal vez, él pueda preparar una adicional sobre la *Investigación de un Yacimiento de Uranio* en áreas cercanas a Molina Se producen una serie de comentarios favorables y se acuerda preparar un calendario con las posibles charlas y fechas más adecuadas.

En el punto 2 del Orden del Día, “Salida de Campo a la Mesa de Ocaña”, J.M. Portero, también informa sobre la solicitud de IES Alfonso X de Toledo de realizar una salida de campo a la Mesa de Ocaña. Habría

que modificar el itinerario actual para poder comenzar la excursión desde la carretera de Toledo. Se va a preparar un itinerario modificado y que pueda finalizar hacia las 14:00-14:30 horas.

Añadió que se ha producido una solicitud para un realizar un Geolodía en Cuenca sobre la base de la excursión realizada a Casas de Garci Molina, aunque se estima que habría que añadir con alguna parada o paradas adicionales para completarlo, como algunas canteras de caolín próximas.

En el punto 3 del Orden del Día, “Concurso fotográfico”, M. Álvaro informa sobre su propuesta de concurso fotográfico de temas geológicos abierto al público. S. Mirete señaló la dificultad de evitar o detectar “falsos originales”. También se presentó un borrador de bases y se hicieron varios comentarios al respecto. El concurso podría abrirse durante el primer trimestre del año 2023.

En el punto 4 del Orden del día, “Asamblea Red Ibérica de Espacios Geomineros”, B. Asensio realizó un breve resumen sobre dicha asamblea. Los puntos más importantes fueron la necesidad de confeccionar los estatutos, renovación de la página web, y la reestructuración de la Red para simplificar su funcionamiento. Como posibles acciones estarían la confección de fichas de los puntos de interés, minas en su mayoría, y su actualización, estructura regional de la red y posibles coordinadores. Se realizaron varios comentarios al respecto, C. Casares y JM. Rodríguez señalaron las diferencias y disparidad entre zonas con mayor tradición minera, Galicia por ejemplo, y otras donde esta actividad ha sido nula. También se señaló la existencia de gran cantidad de bases de datos con mucha información, y la posibilidad de enlazar a dichas páginas web en vez de o además de elaborar nuevas fichas. El punto importante por resaltar sería la necesidad de contar con apoyo informático profesional para realizar esta tarea.

En el punto 5 del Orden del día, “Delegación de Geosen en Andalucía”, C. Alvarez mencionó que se han enviado los documentos correspondientes y se está a la espera de contestación.

En el punto 6 del Orden del día, “Plataforma Zoom”, C. Alvarez señaló que se están realizando las gestiones para que Geosen tenga acceso a su aplicación propia. El coste de 140€/año, es asumible.

En el punto 7 “Otros asuntos”, F. Alfageme informó que actualmente hay 50 miembros en la asociación, de los cuales 43 están al corriente de pagos. Se van a enviar comunicaciones a estos 7 miembros para que regularicen su situación.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:00 horas del 19 de Octubre de 2022, el presidente dio por concluida esta VI Asamblea General Ordinaria de GEOSEN, anunciando que la próxima reunión será la Reunión Plenaria 07/2022 el día 23 de Noviembre a las 12:00.

Al finalizar la reunión Mariano Alvaro nos ofreció su conferencia:

"Hay colillas...luego han...fumado..." ¿Paleopompeya y Herculano en el Mioceno Español?

Carlos Álvarez
Presidente

Pedro Cámara
Secretario



Anexo

Programa de las próximas conferencias (en fechas a definir):

Gabriel Leret: **“Los Recursos en la Transición Energética”** (23.Nov.2022)

Ricardo Rocca. **“Geología con Drones”** (pendiente de fecha)

Minicharlas de Belén Asensio y Carlos Alvarez

Programa tentativo de las próximas excursiones:

Campos de Calatrava (25-27.Abr.2023), con conferencia previa de M. Álvaro

De Guadalajara a Sigüenza. Otra forma de ver el paisaje (Jun.2023)

Serranía de Cuenca y Museo Paleontológico (Otoño 2023, dos días).

Pirineos. Cuenca de Jaca (Otoño 2023)

Viajes del Agua (sin definir)

Cerro de Batallones (sin definir)

Geoparque de Granada (sin definir)

Geoparque del Alto Tajo (sin definir)

Programa de las próximas conferencias (en fechas a definir):

Mariano Álvaro: **“Hay colillas, luego han fumado” (octubre 2022)**

Ricardo Rocca. **“Geología con Drones”**

Programa tentativo de las próximas excursiones:

Cuenca y Museo Paleontológico (dos días).

Campos de Calatrava (24-26 abril 2023).

Pirineos. Cuenca de Jaca (otoño 2023)

De Guadalajara a Sigüenza. Otra forma de ver el paisaje.

Acta de la Reunión Plenaria 07/2022 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 23 de noviembre de 2022

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 07/2022 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 23 de noviembre de 2022 en su sede social, C/ José Antonio Nováis 12, Facultad de Ciencias Geológicas. Ciudad Universitaria, 28040. Madrid.
Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia, Fernando Octavio de Toledo, Rogelio Meléndez, Juanjo Gómez, y Manolo Tena.

Orden del Día:

1. Manifiesto secundado por Geosen sobre una adecuada presencia de la Geología en el currículo de la LOMLOE.
2. La web: www.iugs-geoheritage.org. Exposición sobre 100 lugares de interés geológico. Enviado por Pedro Cámara y compartido el 8 de noviembre con los socios.
3. Conferencias en el Museo de Molina de Aragón.
4. Otros asuntos
5. Conferencia a las 13h, “Recursos Minerales; Clave en la Transición Energética” por Gabriel Leret

Álvarez, Carlos
Álvaro, Mariano
Budia, Luis
Cámara, Pedro
Lazuen, Javier
Leret, Gabriel
Nestares, Eusebio
Pardilla, Isabel
Portero, José Manuel
Quesada, Cecilio
Rodríguez, Jose María
Suarez, Jaime

Flinch, Joan

Por Zoom:
Alfageme, Francisco
Asensio, Belén
de la Cruz, Fernando
Florido, Pedro
Gabaldón, Vicente
Martín, Dionisio
Matas, Jerónimo
Pérez Cuadra, Pedro

Preside C. Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes, comentándose el buen estado de salud actual de los asistentes y de los asociados en general.

En el punto 1 del Orden del Día, “*Manifiesto secundado por Geosen sobre una adecuada presencia de la Geología en el currículo de la LOMLOE*”, C. Álvarez informó de nuestro apoyo a dicha propuesta y que fue enviada a los socios el pasado día 7.

En el punto 2 del Orden del Día “*Web: www.iugs-geoheritage.org. Exposición sobre 100 lugares de interés geológico*”. Vicente Gabaldon comentó acerca del evento al cual asistió. Se recomienda descargar el magnifico libro en pdf, “*The First 100 IUGS Geological Heritage Sites*”.

En el punto 3 del Orden del Día, “*Conferencias en el Museo de Molina de Aragón*”. Sobre la invitación de Manuel Monasterio, director de dicho museo, para que Geosen diese conferencias en Guadalajara, Pepe Portero informó que respondió que se podrían dar entre otras: “*La Geología en la Transición Energética*”, “*Mitigación del Calentamiento Global y Adaptación al Cambio climático*”, y “*Para que sirve la Geología*” de

1 hora de duración. Además, se va a celebrar una reunión el próximo día 17 en Molina de Aragón sobre espacios y Museos Geomineros, a la cual podríamos asistir en espera de recibir aun la invitación.

En el punto 4, "Otros asuntos", C.Álvarez informó que Geosen ha contratado la plataforma zoom por 169,28 €/año.

Sobre la creación de Geosen en Andalucía, aun no se ha recibido respuesta después de que se enviaran los documentos de la Asociación a Paco Lodeiro el pasado día 17.

Sobre la reciente COP27 en El Cairo se estableció un pequeño debate comentándose que en general parece haber sido decepcionante, pero al ser un tema de interés se acordó abrir en una próxima reunión un punto monográfico para comentar el texto final de la citada Conferencia. V.Gabaldón propuso emitir un comunicado como Geosen, que podrían incluir los beneficios de ciertos proyectos ante el calentamiento global actual. Se discutió la repercusión final del mismo.

P. Portero informó sobre la invitación de un instituto de Toledo para realizar la excursión a la Mesa de Ocaña en primavera. También, en otro orden de cosas, informo que, ante la situación de Twitter, no estaba siendo muy activo representando a Geosen hasta ver que pasa con esa red social.

Se acordó que nuestro tesorero F. Alfageme compre la lotería de Navidad como en años anteriores.

Seguidamente en el punto 5 del orden del día, Gabriel Leret impartió la conferencia "*Recursos Minerales; Clave en la Transición Energética*". Dicha presentación será colgada próximamente en la web de Geosen.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:30 horas del 23 de noviembre de 2022, el presidente dio por concluida la reunión, anunciando que la próxima Reunión Plenaria será el día 21 de diciembre a las 12:00, después de la cual se celebrará la Comida de Navidad en un Restaurante aun por decidir

Carlos Álvarez
Presidente



Pedro Cámara
Secretario General



Anexo

Programa de las próximas conferencias (en fechas a definir):

Ricardo Rocca. **“Geología con Drones”** (pendiente de fecha)

Minicharlas de Belén Asensio y Carlos Alvarez

P.Cámara: **“Los Parques de Utah y Arizona, EEUU.”** (pendiente de fecha)

Programa tentativo de las próximas excursiones:

Campos de Calatrava (25-27. abr.2023), con conferencia previa de M. Álvaro

De Guadalajara a Sigüenza. Otra forma de ver el paisaje (jun.2023)

Serranía de Cuenca y Museo Paleontológico (otoño 2023, dos días).

Pirineos. Cuenca de Jaca (otoño 2023)

Viajes del Agua (sin definir)

Cerro de Batallones (sin definir)

Geoparque de Granada (sin definir)

Geoparque del Alto Tajo (sin definir)

Acta de la Reunión Plenaria 08/2022 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 21 de diciembre de 2022

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 08/2022 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 21 de diciembre de 2022 en su sede social, C/ José Antonio Nováis 12, Facultad de Ciencias Geológicas. Ciudad Universitaria, 28040. Madrid.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia, Vicente Gabaldon, José Abril, Rafaela Marfil, y Alfonso González Urbanel

Orden del Día:

1. Correo electrónico bajo el dominio geosen.es para los asociados.
2. Apoyo de Geosen a las alegaciones del proyecto minero de arcillas en el Parque Geológico de Aliaga.
3. Creación de un repositorio de artículos científicos en la web de Geosen.
4. Otros asuntos.
5. Conferencia: "Una enigmática mancha de petróleo en el Mediterráneo occidental" por Carlos Álvarez
6. Comida de Navidad de Geosen.

Alfageme, Francisco
Asensio, Belén
Álvarez, Carlos
Álvaro, Mariano
Budía, Luis
Cámara, Pedro
Castañón, Alvaro
De la Cruz, Fernando
Flinch, Joan
Gómez, Juan José
Jiménez, Aurelio
Lazuen, Javier
Leret, Gabriel
Martín, Dionisio
Nestares, Eusebio
Octavio de Toledo, Fernando
Pardilla, Isabel
Pérez Cuadra, Pedro
Portero, José Manuel
Quesada, Cecilio
Rodríguez, José María
Suarez, Jaime
Tena, Manuel

Por Zoom:
Matas, Jerónimo
Guerra, Juan Carlos

Presidió C. Álvarez, presidente de GEOSEN, quién dio la bienvenida a los asistentes, presentando P. Cámara al nuevo del nuevo asociado Aurelio Jiménez.

En el punto 1 del Orden del Día, "*Correo electrónico bajo el dominio geosen.es para los asociados*" P. Cámara informó que los asociados que lo deseen pueden disponer de una dirección de correo electrónico de Geosen, y que los que ya lo tienen y no les funciona, pueden restablecer su contraseña comunicándose al secretario.

En el punto 2 del Orden del Día "*Apoyo de Geosen a las alegaciones del proyecto minero de arcillas en el Parque Geológico de Aliaga*". C. Álvarez informó que la Junta directiva de Geosen decidió por mayoría apoyar las alegaciones de un proyecto de exploración para la explotación futura de arcillas en la zona del Geoparque de Aliaga.

En el punto 3 del Orden del Día, “*Creación de un repositorio de artículos científicos en la web de Geosen*”. Después de un breve debate, se acordó organizar un repositorio de artículos científicos en la web de Geosen. Los artículos propuestos por cualquiera de los asociados tendrán que ser de interés general y de máxima actualidad. La decisión de ponerlos en la web se realizará por parte de la Junta Directiva.

En el punto 4 del Orden del Día “*Otros asuntos*”, se hizo un repaso a los geosentrips previstos para el año 2023 como el de los Campos de Calatrava en abril, o el de la Cuenca de Jaca en el otoño. También se propuso otro viaje a Almería ya para el año 2024, para ver la geoda de Pulpi, comentándose que sería ideal combinarla con la visita de los yesos de Sorbas.

Pepe Portero comentó que debido a imponderables meteorológicos se suspendió la excursión a la Mesa de Ocaña, estando prevista realizarse próximamente.

Isabel Pardilla, contactará a Juana Vegas del IGME para que nos imparta una charla sobre la actuación del IGME durante la pasada erupción de la isla de La Palma, a ser posible en la próxima reunión de Geosen.

Seguidamente en el punto 5 del Orden del día, Carlos Álvarez impartió la conferencia “*Una enigmática mancha de petróleo en el Mediterráneo occidental*”.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:00 horas del 21 de diciembre de 2022, el presidente dio por concluida la reunión, anunciando que la próxima reunión será el día 25 de enero a las 12:00, cuando se celebrará la VI Asamblea General Extraordinaria de la Asociación.

A continuación, se celebró la tradicional comida anual de Navidad en el restaurante La Gran Tasca en la calle de Santa Engracia, donde se disfrutó en el acostumbrado buen ambiente, de un excelente cocido madrileño, deseándose a todos los socios unas felices fiestas y un venturoso año 2023.

Carlos Álvarez
Presidente



Pedro Cámara
Secretario General



Anexo

Programa de las próximas conferencias (en fechas a definir):

Ricardo Rocca. **“Geología con Drones”** (pendiente de fecha)

P.Cámara: **“Los Parques de Utah y Arizona, EEUU.”** (pendiente de fecha)

Programa tentativo de las próximas excursiones:

Campos de Calatrava (25-27. abr.2023), con conferencia previa de M. Álvaro

De Guadalajara a Sigüenza. Otra forma de ver el paisaje (jun.2023)

Serranía de Cuenca y Museo Paleontológico (otoño 2023, dos días).

Pirineos. Cuenca de Jaca (otoño 2023)

Viajes del Agua (sin definir)

Cerro de Batallones (sin definir)

Geoparque de Granada (sin definir)

Geoparque del Alto Tajo (sin definir)