

## Acta de la IV Asamblea General Ordinaria de la Asociación GEOSEN

Madrid, 20 de enero de 2021

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la IV Asamblea General Ordinaria de GEOSEN a las 12:00 horas del día 20 de diciembre de 2021. Debido a que continúan las restricciones de reuniones presenciales por la pandemia de la COVID-19, la reunión se realiza por video conferencia (Webex), habiendo sido enviado a todos los asociados los datos de conexión para asistir a la misma.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia Mariano Álvaro y Jaime suarez.

### Orden del Día:

1. Bienvenida y estado de salud de nuestros miembros.
2. Informe del Tesorero
3. Informe del Secretario.
4. Informe del Presidente.
5. Apoyo de Geosen al Ayuntamiento de Sargentos de la Lora para reconvertir el Campo Petrolífero de Ayoluengo en bien de interés cultural.
6. Relación de Geosen con el IGME, a raíz de nuestro apoyo al documento; "En defensa de un servicio geológico nacional".
7. Nuevas iniciativas y proyectos.
8. Próxima reunión y ruegos y preguntas.

Alfageme, Francisco  
Álvarez, Carlos  
Budía, Luis  
Cámara, Pedro  
Florido, Pedro  
Gabaldón, Vicente  
Gómez, Juanjo  
Guerra, Juan Carlos  
Matas, Jerónimo  
Martín, Dionisio  
Mirete, Salvador  
Nestares, Eusebio  
Portero, Jose Manuel  
Quesada Cecilio  
Tena, Manuel

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

En el punto 2 del Orden del Día, "Informe del Tesorero", Francisco Alfageme expuso la situación económica de GEOSEN, de los ingresos y gastos del 2020, así como del presupuesto estimado para el 2021. Este informe se adjunta como Anexo I a este Acta. En base al resultado de estas cuentas recomendó mantener la cuota anual actual de 25€, y en los próximos días enviará un correo electrónico a todos los miembros de GEOSEN recordando el importe de la cuota de miembro de la Asociación y el número de cuenta bancaria en la que debe hacerse el ingreso. En relación con el pago de las cuotas anuales comento que, de los 48 asociados en la actualidad, 9 no han pagado el último año y de ellos 2 los dos últimos años por lo que se acordó que el secretario les envíe un email comunicándoles su baja en la Asociación, de acuerdo con los estatutos, salvo que en el plazo de un mes regularicen el pago de dichas cuotas.

En el punto 3 del Orden del día: "Informe del Secretario", Pedro Cámara hizo un resumen de las actividades que se llevaron a cabo en GEOSEN durante el año 2020. 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 II de este Acta que amplía y detalla lo expuesto verbalmente por el secretario. Entre ellas destacaron:

- Enmiendas a Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del 30 de abril de 2020”, y al “Proyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética”,
- Denuncia de los daños provocados a la minería histórica en Galapagar y Colmenarejo por la Consejería de Economía, Empleo y Competitividad de la Comunidad de Madrid,
- Campaña de apoyo para elevar al 2% del PIB español de inversión en ciencia
- Apoyo para que en la JCyL se consideren parte del Patrimonio Histórico y Cultural los restos paleontológicos no humanos.
- Respuesta a la hoja de ruta propuesta por el MITECO para la “Gestión sostenible de Materias Primas Minerales”.
- Adhesión al documento del ICOG defendiendo el papel del IGME como Servicio Geológico Nacional independiente.
- Apoyo al Ayuntamiento de Sargentos de la Lora para declarar como Bien de Interés Cultural (BIC) el Campo de Petróleo de Ayoluengo,

En el punto 4 del Orden del día: “Informe del Presidente”, Carlos Álvarez comento y ratifico las gestiones relacionadas con las actividades expuestas por el secretario en el punto anterior.

En el Punto 5 del Orden del Día: “Apoyo de Geosen al Ayuntamiento de Sargentos de la Lora para reconvertir el Campo Petrolífero de Ayoluengo en BIC”, Pedro Cámara informó que la petición de apoyo por parte del Ayuntamiento de Sargentos se recibió el día 13 en el cual el alcalde de esa localidad tenía una entrevista con la Subdirectora de Gestión y Coordinación de Bienes Culturales, Pilar Barrera, por lo que se envió la adhesión ese mismo día.

En el punto 6, “Relación de Geosen con el IGME, a raíz de nuestro apoyo al documento; En defensa de un servicio geológico nacional”, el Presidente informó que a raíz del apoyo de GEOSEN al documento elaborado por el ICOC, la presidenta del IGME le comento que este hecho podría deteriorar las relaciones entre ambos. A continuación, se estableció un debate sobre el papel del IGME como organismo nacional y la creación de servicios geológicos a nivel de Comunidades Autónomas, así como un histórico de la evolución de este organismo en los últimos años por parte de Vicente Gabaldón, quien propuso retomar el antiguo documento elaborado por GEOSEN y elaborar un nuevo documento resumido sobre el IGME para ser debatido internamente. Posteriormente se decidirá difundirlo y abrir su discusión en un posible marco con colegios profesionales y sociedades.

En el punto 7 “Nuevas iniciativas y proyectos”, se pidió a los participantes, así como a todos los asociados que sugieran ideas sobre nuevos proyectos, debates o actividades para este año 2021. En este sentido se apuntó la iniciativa de Vicente Gabaldón de abrir el debate sobre el IGME como organismo nacional, comentada en el punto anterior del orden del día, acordándose también incluir este punto en la ponencia de GEOSEN para el próximo congreso Geológico de España.

Se recordó la propuesta de Mariano Álvaro sobre “Chascarrillos Geológicos” para activarla en espera que Mariano la inicie con algún ejemplo para servir de guía para los demás.

En el punto 8º *Próxima reunión y ruegos y preguntas*, se acordó, después de confirmarse dentro de unos días su elección, contactar al nuevo Decano de Geológicas, Alfonso Muñoz, para felicitarle y ofrecerle nuestra cooperación.

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 debido a que continúan las restricciones por el COVID-19, la próxima reunión será la Reunión Plenaria 01/2021 y se realizará nuevamente por videoconferencia el día 24 de febrero a las 12:00.

Carlos Álvarez  
Presidente



Pedro Cámara  
Secretario



## Anexo

### CONFERENCIAS PREVISTAS

- Carlos Manera: ORIGEN DEL LAGO IFNI, ASSIF N' MOURSAYANE, ALTO ATLAS, MARRAKECH. (Pendiente de fecha)
- Ignacio Martínez Mendizábal: ATAPUERCA Y LA EVOLUCION HUMANA. (Pendiente de fecha)

### GEOSENTRIPS DE UN SOLO DIA (Pendientes de fecha)

- Viajes del Agua.
- Cerro de Batallones.
- Mesa de Ocaña (M. Álvaro y J.M. Portero)

### GEOSENTRIPS LARGOS (Pendientes de fecha)

- Los Arribes del Duero (octubre 2021).
- Campo de Calatrava.
- Geoparque de Granada

## INFORME DEL SECRETARIO GEOSEN 2020

El año estuvo marcado por la pandemia del COVID-19, habiendo se realizado solamente dos reuniones presenciales en enero y febrero, manteniéndose las cinco restantes de mayo, junio, septiembre, octubre, noviembre y diciembre por videoconferencia a través de la plataforma Webex de ASGMI, proporcionada amablemente por nuestro compañero Vicente Gabaldón.

### 1.-PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS

**Enero 2020.** A raíz del documento elaborado para la Mesa Redonda, en la Facultad de Ciencias de la Información, sobre Evidencias Científicas de la Emergencia Climática, dentro del marco de la reunión COP25, celebrada en Madrid, se realizó una comunicación (*“Ante el Calentamiento Global, una reflexión geológica”*) para ser presentada en el Congreso Geológico de España previsto haberse celebrado en Julio en Vitoria.

**Mayo 2020.** Se elaboró una carta de apoyo de GEOSEN al proyecto “Geoparque Costa da Morte”, a petición de nuestro socio José Manuel Pato.

Se formó un grupo formado por Carlos Álvarez, Jaime Suarez, Jose Manuel Portero, Luis Budía, Vicente Gabaldón, y Pedro Cámara para proponer enmiendas y comentarios al borrador del “Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del 30 de abril de 2020”, así como al “Proyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética”. Las propuestas se enviaron por email a los representantes de los partidos políticos de la Comisión de Transición Ecológica y Reto Demográfico. Algunas de nuestros comentarios del borrador fueron recogidos en el documento aprobado final.

Asimismo, se apoyaron mediante una carta, las alegaciones realizadas por la SGE al Proyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética.

**Octubre 2020.** En relación con un informe preparado Hortensia Chamorro y Carlos Gómez-Amezúa sobre los daños provocados a la minería histórica en Galapagar y Colmenarejo por la Consejería de Economía, Empleo y Competitividad de la Comunidad de Madrid, recibidos a través de nuestra compañera Carmen Casares, Geosen preparó una nota de denuncia que, junto al citado informe, fueron enviados a la Decana de Geológicas de la UCM, IGME, ICOG y SGE. Finalmente, la consejería se comprometió a restaurar en lo posible los daños efectuados en la restauración previa de las minas.

**Noviembre 2020.** Se envió un documento preparado por Juanjo Gómez y José M. Portero en respuesta a la hoja de ruta propuesta por el MITECO para la “Gestión sostenible de Materias Primas Minerales”.

Asimismo, se apoyó la campaña de apoyo para elevar al 2% del PIB español de inversión en ciencia” mediante una carta elaborada por Mariano Álvaro.

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.

**Diciembre 2020.** Junto con varias sociedades y colegios profesionales, se apoyó un documento del ICOG defendiendo el papel del IGME como Servicio Geológico Nacional independiente.

Se envió al ICOG, IGME, SGEACIEP y AGGEP, la propuesta de Fidel Torcida del Equipo científico del Museo de dinosaurios de Salas de los Infantes para que en la Junta de Castilla y León se consideren parte del Patrimonio Histórico y Cultural los restos paleontológicos no humanos. También se difundió un comunicado elaborado por nuestro compañero Félix Pérez Llorente. Geosen apoyó la propuesta telemáticamente en la web de la JCYL.

Finalmente hemos apoyado al Ayuntamiento de Sargentos de la Lora para declarar como Bien de Interés Cultural (BIC) el Campo de Petróleo de Ayoluengo, actualmente en vías de abandono definitivo, con la categoría de Paisaje Cultural Industrial.

## 2.-CONFERENCIAS 2020

22 enero 2020. Conferencia de Miguel Ángel Rodríguez Pascua: **Análisis e interpretación de terremotos aplicando la Geología al Patrimonio Cultural.**

12 febrero 202. Conferencia de Mariano Marzo: **La Transición Energética y la Nueva Petrolera.**

25 noviembre. Videoconferencia de Juanjo Gómez: **“La extinción masiva del Toarciense (Jurásico inferior) ligada a un calentamiento global, en el norte y este de Europa. Comparación con otras secciones del oeste de Europa”.**

## 3.-PROPUESTAS DE ACTIVIDADES PARA 2021

Debido a que continúan las restricciones de reuniones presenciales por la pandemia de la COVID-19, las reuniones se continuarán realizando video conferencia hasta que la situación lo permita. Así mismo los geosentrips programados dependerán en su realización de esta situación.

### 3.1 CONFERENCIAS (pendientes de fecha)

Carlos Manera: ORIGEN DEL LAGO IFNI, ASSIF N'MOURSAYANE, ALTO ATLAS MARRAKECH.  
Ignacio Martínez Mendizábal: ATAPUERCA Y LA EVOLUCION HUMANA.

### 3.2 GEOSENTRIPS (pendientes de fecha)

GEOSENTRIPS DE UN SOLO DIA (Pendientes de fecha)

Viajes del Agua.  
Cerro de Batallones.  
Mesa de Ocaña

GEOSENTRIPS LARGOS (Pendientes de fecha)

Los Arribes del Duero (octubre 2021).  
Campo de Calatrava.  
Geoparque de Granada

### 3.3 OTROS

José M. Portero realizara en unas fechas convenientes una charla y salida al campo sobre “La historia de las canteras de Vallecas” a petición del Foro Cultural de Vallecas.

Propuesta de Mariano Álvaro sobre **“Chascarrillos Geológicos”** una posibilidad de recopilar experiencias tanto en la etapa de la carrera como de la vida profesional. Mariano iniciará algunos textos e historias y ser enviados a la Junta Directiva para servir de ejemplo de nuevas contribuciones.

## 4.-RESUMEN

A pesar de la COVID-19, se ha podido mantener el contacto por medio de las video conferencias, animando a los socios a participar activamente en las próximas reuniones en el año 2021.

En espera de la finalización de la pandemia, 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.

## Acta de la reunión plenaria 01/2021 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 24 de febrero de 2021

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 01/2021 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 24 de febrero de 2021. Debido a que continúan las restricciones de reuniones presenciales por la pandemia de la COVID-19, la reunión se realiza por video conferencia (Zoom), habiendo sido enviado a todos los asociados los datos de conexión para asistir a la misma.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia Belén Asensio, Jaime Suarez, Salvador Mirete y José Manuel Portero.

### Orden del Día:

1. Bienvenida y estado de salud de los miembros.
2. Comunicación con el nuevo Decano de la Facultad, Alfonso Muñoz.
3. Últimas noticias sobre el Congreso Geológico de España.
4. Propuestas de Mariano Álvaro sobre "chascarrillos" y publicidad de Geosen.
5. Estado de pagos de los miembros y miembros de honor.
6. Otras cuestiones, ruegos y preguntas.

Alfageme, Francisco  
Álvarez, Carlos  
Álvaro, Mariano  
Budía, Luis  
Cámara, Pedro  
Florida, Pedro  
Gabaldón, Vicente  
Gómez, Juanjo  
Matas, Gerónimo  
Martín, Dionisio  
Pardilla, Isabel  
Portero, Guillermo  
Quesada, Cecilio  
Urbanel, Alfonso

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

En el punto 2 del Orden del Día, "*Comunicación con el nuevo Decano de la Facultad*", Carlos Álvarez comentó que envió un email al nuevo decano de la Facultad de Geológicas, Alfonso Muñoz, para felicitarle por su nuevo cargo y ofrecerle la colaboración de Geosen. El decano ha respondido asegurando que seguirá la misma relación con Geosen, ofreciéndonos igualmente la Facultad de Geológicas, tanto para canales de información como para nuestras reuniones.

En el punto 3 del Orden del día: "*Últimas noticias sobre el Congreso Geológico de España*", Cecilio Quesada informo que la SGE pretende ir adelante con el congreso que se celebrará en Julio. Se comentó la posibilidad de actualizar la comunicación presentada el año pasado: "*Ante el Calentamiento Global, una reflexión geológica*". Como el plazo de presentación o modificaciones es el próximo viernes 26, se circulará la misma entre los socios, inmediatamente por si se puede introducir alguna pequeña modificación o actualización antes de esa fecha.

En el punto 4 del Orden del día: "*Propuestas de Mariano Álvaro sobre "chascarrillos" y publicidad de Geosen*". Mariano Álvaro informo que en un plazo de tiempo escribirá un chascarrillo como ejemplo, así como una normativa o líneas generales para unificar futuros textos.

En lo referente a publicidad o "*merchandaising*" de Geosen, a propuesta de Paco Alfageme de usar parte del saldo actual existente en hacer artículos con el nombre de Geosen para publicitar la asociación, después

de un corto debate, se acordó hacer 100 gorras para repartir entre los socios y regalar a simpatizantes. El coste estimado es de unos 500€. La Junta Directiva lo pondrá en marcha. Además, se sugirió que en el futuro se podrían sufragar gastos de autobús de excursiones, o pagar alguna comida para gastar parte del saldo positivo de la asociación.

En el Punto 5 del Orden del Día: *“Estado de pagos de los miembros y miembros de honor”*. El tesorero informó que el saldo en la actualidad es de 2041€, y que están al corriente de cuotas anuales 33 de los 44 socios. En cuanto a los dos socios que no han pagado desde hace varios años se acordó enviarles un correo preguntándoles si desean seguir en la asociación, ya que se desea que ambos continúen en Geosen. Por otra parte, se debatió y acordó mantener en la asociación a algunos socios que por características especiales o estado de salud no hayan pagado las cuotas, con el estatus de miembros especiales o de honor.

También se informó que se han pagado varios recibos referentes al mantenimiento de la web.

En el punto 6 *“Ruegos y preguntas”*, se informó que se ha colgado en la web el enlace para ver completa la presentación de nuestro compañero Juanjo Gómez sobre: *“La extinción masiva del Toarciense (Jurásico Inferior) ligada a un calentamiento global, en el norte y este de Europa. Comparación con otras secciones del oeste de Europa”*.

Se abrió un corto debate sobre el estado del IGME en su nueva adscripción en el CSIC, de la misma forma como otros OPI's se van a realizar en la actualidad.

Se comentó que el próximo geosentrip a los Arribes del Duero se mantiene para primeros de octubre, y que se irá viendo como va evolucionando la situación de la pandemia actual para ir concretándola. Se ofrecieron Pedro Florido y Guillermo Portero para enviar a Carlos Álvarez, organizador de la misma, información y mas detalles adicionales.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:00 horas, el presidente dio por concluida la reunión.

Debido a que continúan las restricciones por el COVI-19, la próxima reunión plenaria se realizará nuevamente por videoconferencia el día 24 de marzo a las 12:00.

Carlos Álvarez  
Presidente



Pedro Cámara  
Secretario





## Anexo

### CONFERENCIAS PREVISTAS

- Carlos Manera: ORIGEN DEL LAGO IFNI, ASSIF N' MOURSAYANE, ALTO ATLAS, MARRAKECH.  
(Pendiente de fecha)
- Ignacio Martínez Mendizábal: ATAPUERCA Y LA EVOLUCION HUMANA. (Pendiente de fecha)

### GEOSENTRIPS DE UN SOLO DIA (Pendientes de fecha)

- Viajes del Agua.
- Cerro de Batallones.
- Mesa de Ocaña (M. Álvaro y J.M. Portero)

### GEOSENTRIPS LARGOS (Pendientes de fecha)

- Los Arribes del Duero (Octubre 2021?).
- Campo de Calatrava.
- Geoparque de Granada

## Acta de la reunión plenaria 02/2021 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 24 de marzo de 2021

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 02/2021 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 24 de marzo de 2021. Debido a que continúan las restricciones de reuniones presenciales por la pandemia de la COVID-19, la reunión se realiza por video conferencia (Webex), habiendo sido enviado a todos los asociados los datos de conexión para asistir a la misma.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia Salvador Mirete, Jaime Suarez, José M. Portero y Guillermo Portero.

Alfageme, Francisco  
Álvarez, Carlos  
Álvaro, Mariano  
Budía, Luis  
Cámara, Pedro  
Gabaldón, Vicente  
Gómez, Juanjo  
Matas, Jerónimo  
Nestares, Eusebio  
Pardilla, Isabel  
Quesada, Cecilio

### Orden del Día:

1. Bienvenida y estado de salud de los miembros.
2. Concurso de logos para el Geolodía 2021.
3. Chascarrillos Geológicos.
4. Entrevista de la Voz de Galicia al presidente de Geosen.
5. Otros asuntos (geosentrips, conferencias, reuniones presenciales, etc.)
6. Ruegos y preguntas

Preside Carlos Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes, pasándose a continuación al punto 1, comentándose el buen estado de salud de los asistentes y de los asociados en general. Se comenta que hasta la fecha, ninguno de los asistentes ha sido vacunado contra la COVID-19.

En el punto 2 del Orden del Día, "*Concurso de logos para el Geolodía 2021*", el presidente informó que habiendo enviado a la SGE varios motivos de logos, elaborados por M. Álvaro, no han sido seleccionados al no aparecer los mismos en una encuesta de logos enviados por la SGE para ser votados entre sus asociados.

En el Punto 3 del Orden del Día: "*Chascarrillos Geológicos*", se animó a los participantes y a los asociados a contribuir con algún relato o chascarrillo para ir añadiéndolos a los ya escritos por M. Álvaro y J. Gómez. Según se vayan recibiendo, se colgarán en la página web de Geosen cada 4 o 6 meses. Alguno de los participantes de la reunión se comprometió a escribir alguno.

En el Punto 4 del Orden del Día, "*Entrevista de la Voz de Galicia al presidente de Geosen.*", el presidente informó que será entrevistado próximamente por el periódico "La Voz de Galicia" en relación con la instalación de un parque eólico en la zona de de "Los Penedos", en las cercanías de Laxe, y enclavado en el Geoparque de Costa da Morte. Se debatió sobre la postura de Geosén que debe expresarse ante un medio de difusión, la cual tiene que ser favorable a la transición energética y al uso de energías renovables, pero que dichas instalaciones, que no debieran estar en dentro de un geoparque, deben

tener contrapartidas para el mantenimiento y conservación del patrimonio geológico de la zona, que no debe ser perjudicado como ha ocurrido en otras zonas de España. “El Patrimonio Geológico no es renovable.”

En el punto 5 del Orden del Día, “*Otros asuntos (geosentrips, conferencias, reuniones presenciales, etc.)*”, el presidente, comentó la incertidumbre de realizar el próximo geosentrip programado a los Arribes del Duero a primeros de octubre ante la situación de pandemia actual. Se acordó esperar a finales de junio, para tomar la decisión de realizarlo o posponerlo al año 2022.

En relación con las conferencias, se contactará a Ignacio Martínez Mendizábal, para la posibilidad que imparta en los meses próximos su conferencia prevista sobre “Atapuerca y la Evolución Humana”. No obstante, al no haber posibilidad de realizarlas presencialmente y no tener ninguna nueva en cartera, se propuso que los asociados podrían compartir algún tema, charla o presentación al final de las reuniones plenarias. En este sentido Vicente Gabaldón se animó a dar una charla en la próxima reunión plenaria del mes de abril sobre “*El papel de los Servicios Geológicos en la Transición Energética y energías Renovables*”.

Asimismo Juanjo Gómez propuso dar otra charla en los próximos meses sobre “*La posición de la Placa Ibérica durante el Jurásico*”

En el punto 6, “*Ruegos y preguntas*”, Francisco Alfageme informo que sigue en curso la realización de gorras con el logo de Geosen. También informó que ya han pagado la cuota del año en curso 36 de los 47 socios, faltando 11 por abonarla.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 13:30 horas, el presidente da por concluida esta reunión.

Debido a que continúan las restricciones para reunirnos presencialmente en la Facultad, la próxima reunión plenaria se realizará nuevamente por videoconferencia el día 28 de abril, que finalizará con la charla de Vicente Gabaldón seguida de debate sobre “*El papel de los Servicios Geológicos en la Transición Energética y energías Renovables*”.

Se anima a todos los socios que participen en la misma, pudiendo hacerlo vía ordenador, tableta, o incluso desde el teléfono móvil.

Carlos Alvarez  
Presidente



Pedro Cámara  
Secretario



## Anexo

CONFERENCIAS PREVISTAS (Pendientes de fecha):

- Carlos Manera: ORIGEN DEL LAGO IFNI, ASSIF N´MOURSAYANE, ALTO ATLAS, MARRAKECH. (Pendiente de fecha)
- Ignacio Martínez Mendizábal: ATAPUERCA Y LA EVOLUCION HUMANA. (Pendiente de fecha)

GEOSENTRIPS DE UN SOLO DIA (Pendientes de fecha)

- Viajes del Agua.
- Cerro de Batallones.
- Mesa de Ocaña (M. Alvaro y J.M. Portero)

GEOSENTRIPS LARGOS (Pendientes de fecha)

- Los Arribes del Duero.
- Campo de Calatrava.
- Geoparque de Granada

## Acta de la reunión plenaria 03/2021 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 28 de abril de 2021

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 02/2021 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 28 de abril de 2021. Debido a que continúan las restricciones de reuniones presenciales por la pandemia de la COVID-19, la reunión se realiza por video conferencia, habiendo sido enviado a todos los asociados los datos de conexión para asistir a la misma.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia Salvador Mirete

### Orden del Día:

1. Estado de salud de los miembros. Vacunación
2. Entrevista en la voz de Galicia.
3. Apoyo de Geosen a la protesta para la creación de un parque eólico en el Maestrazgo.
4. Olimpiadas de Geología.
5. Otros asuntos (geosentrips, chascarrillos geológicos, etc.)
6. A continuación, Vicente Gabaldón nos ofrecerá la conferencia titulada: "El papel de los servicios geológicos en la transición energética y las energías renovables".

Alfageme, Francisco  
Álvarez, Carlos  
Álvaro, Mariano  
Budía, Luis  
Cámara, Pedro  
Gabaldón, Vicente  
Gómez, Juanjo  
Martín, Dionisio  
Matas, Jerónimo  
Nestares, Eusebio  
Pardilla, Isabel  
Pato, José M.  
Portero, José M.  
Portero, Guillermo  
Quesada, Cecilio  
Suarez, Jaime

Preside Carlos Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes, pasándose a continuación al punto 1, comentándose el buen estado de salud de los asistentes, y que la mayoría de los mismos ya han sido vacunados contra la COVID-19.

En este punto, el presidente informó de una encuesta recibida el día anterior desde la SGE pidiendo apoyo para que la geología tenga mayor importancia en la LOMLOE. Se pide a los presentes que si alguno desea enviarla lo haga rápidamente, ya que el plazo de envío termina este mismo día 28.

En el punto 2 del Orden del Día, "Entrevista en la voz de Galicia", el presidente informó sobre la entrevista que realizó para el periódico La voz de Galicia en relación con la instalación de un parque eólico en la zona de "Los Penedos". La entrevista se difundió entre los asociados y está colgada en la web de Geosen.

En el Punto 3 del Orden del Día: "Apoyo de Geosen a la protesta para la creación de un parque eólico en el Maestrazgo", el presidente informo que Geosen había apoyado por e-mail el escrito recibido desde la Comisión de Patrimonio de la SGE oponiéndose a la creación de un parque eólico en el Maestrazgo, Teruel. El escrito apoyado es el siguiente:

"Quienes suscribimos, investigadores, profesionales, docentes y divulgadores en el ámbito de las Ciencias de la Tierra, Medio Ambiente y Territorio, mostramos nuestra oposición al proyecto "clúster" eólico del Maestrazgo, formado por 22 parques eólicos, sus líneas de evacuación y viales de acceso, en

*la zona de Cantavieja, La Iglesuela del Cid, Mirambel, Tronchón, Villaluengo, Fortanete, Mosqueruela, Puertomingalvo y norte de la provincia de Castellón. Entendemos que su desarrollo representaría un atentado irreparable contra el paisaje y a la biodiversidad del Maestrazgo, y tendría un impacto crítico en su patrimonio geológico. En particular, consideramos dicho proyecto incompatible con los objetivos de conservación de los Lugares de Interés Geológico patrimonio geológico no es renovable, declarados por el Gobierno de Aragón, con los objetivos de conservación promovidos por el Instituto Geológico y Minero de España a través del programa Global Geosites, y con la trayectoria de décadas del Geoparque del Maestrazgo por poner en valor ese patrimonio y ese paisaje geológico."*

Mariano Álvaro comentó su oposición a que Geosen apoye este tipo de iniciativas, indicando que lo justificaría por escrito posteriormente. Este tema será objeto de debate en una próxima reunión plenaria.

En el Punto 4 del Orden del Día, "Olimpiadas de Geología", el presidente informó que Amelia Calonge había preguntado sobre la participación de Geosen en el entrenamiento del 21-25 de junio de los 4 estudiantes que participarán en las Olimpiadas de la Geología de este año. Después de recabar la disponibilidad de los asociados que participaron el año pasado se quedó preliminarmente en lo siguiente:

- Salvador Mirete tiene pendiente en confirmar su participación en las clases sobre rocas y minerales y de la visita al Museo Geominero de IGME.
- José Manuel Portero, Mariano Álvaro y Vicente Gabaldón prepararán un texto para la clase sobre "La Tierra como un gran sistema: la interacción entre los subsistemas", del martes 22, determinándose mas adelante quien haría la presentación.
- Jaime Suarez y Luis Budía se ocuparán de la jornada doble del miércoles 23 sobre cortes geológicos y uso de la brújula, con la salvedad de que Jaime está pendiente de un tema de vacunación y puede que solicite un intercambio de miércoles por jueves.
- Juan José Gómez se encargará de la clase sobre foto aérea del jueves 24, coordinándose con Agustín Senderos.
- José Manuel Portero se encargará del tema; IGME, mapas geológicos. Fotos de Campo, prevista para el viernes 25.

Ante la duda si se realizará la práctica de campo en el Vellón programada para el sábado 27 de junio, así como si las clases serán presenciales, en un e-mail por la tarde, Amelia Calonge confirmó que las clases serán presenciales para los estudiantes, y que el lugar de la salida al campo podría variarse, sugiriendo ir al Geoparque Mundial de la UNESCO Molina-Alto Tajo.

En el punto 5 del Orden del Día, "Otros asuntos (geosentrips, chascarrillos geológicos, etc.)", el presidente informó sobre la publicación en la web del volumen 1 en abril de los "chascarrillos geológicos". A primeros de cada mes se irán publicando nuevas aportaciones, que en el caso de alguno de los asistentes se comprometieron a ir escribiendo.

En relación con las conferencias, se propuso invitar a Teresa Bardají, para que repita su conferencia "Causas de los cambios climáticos en la historia de la Tierra" que impartió en la Residencia de Estudiantes el pasado 15 de abril. También se comentó la posibilidad de invitar a Francisco Hernandez para que diera otra conferencia sobre el "Patrimonio Geológico Minero de Rodalquilar".

Francisco Alfageme informó que enviará un e-mail a los 11 socios un que no han pagado la cuota de este año para que se "animen" a abonarla.

Pepe Portero comentó que seguía en marcha su participación como Geosen en la Semana Cultural de Vallecas incluyendo un recorrido a realizar por las canteras de Vallecas en Octubre, proponiéndose que esta actividad se haga después de la primera semana por si en esta se hace el Geosentrip a los Arribes del Duero.

Seguidamente Vicente Gabaldón impartió la charla “*El papel de los Servicios Geológicos en la Transición Energética y energías Renovables*” seguida de un corto debate entre los asistentes

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:00 horas, el presidente dio por concluida la reunión.

Debido a que continúan las restricciones para reunirnos presencialmente en la Facultad, la próxima reunión plenaria se realizará nuevamente por videoconferencia el día 26 de mayo.

Se anima a todos los socios que participen en la misma, pudiendo hacerlo vía ordenador, tableta, o incluso desde el teléfono móvil.

Carlos Álvarez  
Presidente



Pedro Cámara  
Secretario



## Anexo

CONFERENCIAS PREVISTAS (Pendientes de fecha):

- Carlos Manera: ORIGEN DEL LAGO IFNI, ASSIF N´MOURSAYANE, ALTO ATLAS, MARRAKECH. (Pendiente de fecha)
- Ignacio Martínez Mendizábal: ATAPUERCA Y LA EVOLUCION HUMANA. (Pendiente de fecha)

GEOSENTRIPS DE UN SOLO DIA (Pendientes de fecha)

- Viajes del Agua.
- Cerro de Batallones.
- Mesa de Ocaña (M. Alvaro y J.M. Portero)

GEOSENTRIPS LARGOS (Pendientes de fecha)

- Los Arribes del Duero.
- Campo de Calatrava.
- Geoparque de Granada



## Acta de la reunión plenaria 04/2021 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 26 de mayo de 2021

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 02/2021 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 26 de mayo de 2021. Debido a que continúan las restricciones de reuniones presenciales por la pandemia de la COVID-19, la reunión se realiza por video conferencia, habiendo sido enviado a todos los asociados los datos de conexión para asistir a la misma.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia Juan Carlos Guerra

### Orden del Día:

1. Saludo y estado de salud de los miembros.
2. Olimpiadas de Geología, actualización.
3. Apoyo de Geosen al manifiesto de la AEPECT.
4. Próximas conferencias.
5. Otros asuntos.

Alfageme, Francisco  
Álvarez, Carlos  
Álvaro, Mariano  
Asensio, Belen  
Budía, Luis  
Cámara, Pedro  
Gabaldón, Vicente  
González Urbanel, Alfonso  
Lazuen, Francisco  
Martín, Dionisio  
Mirete, Salvador  
Nestares, Eusebio  
Pardilla, Isabel  
Pérez Llorente, Felix  
Portero, José M.  
Quesada, Cecilio

Preside Carlos Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes, comentándose el buen estado de salud de los asistentes, y que la mayoría de estos ya han sido vacunados completamente contra la COVID-19.

En el punto 2 del Orden del Día, "Olimpiadas de Geología, actualización", el presidente informó de la colaboración de varios miembros de Geosen en la preparación de los participantes en las Olimpiadas de la Geología de este año. Se mostró un cuadro que se adjunta con la actualización del programa de las actividades y del profesorado del curso.

### CURSO DE ENTRENAMIENTO DEL EQUIPO ESPAÑOL QUE PARTICIPARA EN LAS OLIMPIADAS INTERNACIONALES DE CIENCIAS DE LA TIERRA (IESO)

Madrid, 21 al 27 de junio 2021

HORARIO	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25
9:00 9:30 – 11:30	Recepción. TODOS Identificación de las ideas previas de los estudiantes y sus necesidades. "Estrategias para afrontar con éxito la Olimpiada". <b>Xavier Juan y Amelia Calonge</b> Meteorología <b>Xavier Juan</b>	Identificación de rocas y minerales. <b>Amelia Calonge</b>	Foto aérea oblicua, Geología aérea <b>Carlos Garcia Royo</b>	Hidrogeología. Oceanografía <b>Agustin Senderos</b>	Introducción a la astronomía. Geología del Sistema Solar. <b>Miguel A. de Pablo</b>
11:30 a 12:00 12:00 – 13:30	DESCANSO Introducción a la Geomorfología <b>Agustin Senderos</b>	DESCANSO IGME. Talleres y repaso de minerales y rocas. <b>Salvador Mirete</b>	DESCANSO La Tierra como un gran sistema: la interacción entre los subsistemas. <b>Rafael Varea</b>	DESCANSO Introducción a la Microscopía <b>M<sup>ra</sup> del Pilar Andonaegui Moreno</b>	DESCANSO IGME. Mapas Geológicos. Fotos de campo. <b>José Manuel Portero</b>
16:00 – 18:00	Caso práctico 1. <b>Xavier Juan</b>	Los fósiles. <b>Sergio Rodríguez</b>	Cortes geológicos I Brújula geológica <b>Jaime Suarez y Luis Budia</b>	Foto aérea y estereoscopio <b>Juan José Gómez</b>	Caso Práctico 2 <b>Anna Anglisano</b>
18:00 – 20:00	Caso práctico 1 (segunda parte) <b>Xavier Juan</b>	Reconocimiento de los principales grupos de fósiles. <b>Amelia Calonge y Sergio Rodríguez</b>	Cortes geológicos II <b>Jaime Suarez y Luis Budia</b>	Riesgos y recursos naturales <b>Agustin Senderos</b>	REPASO. <b>Agustin Senderos y Anna Anglisano</b>

Sábado, día 27 de junio: Profesores: ACTIVIDAD EN EL CAMPO. GEOLOGÍA de la zona de TAMAJÓN -RETIENDAS: Una visión de la historia de la sierra norte de Guadalajara desde hace 290 millones de años hasta la evolución reciente del paisaje". **José Manuel Portero**

En el punto 3 del Orden del Día, “*Apoyo de Geosen al manifiesto de la AEPECT*”, el presidente informó que Geosen había apoyado por escrito un “Manifiesto por una adecuada presencia de la Geología en el nuevo currículo de la LOMLOE” promovido por la AEPECT pidiendo apoyo para que la geología tenga mayor importancia en la LOMLOE. Salvador Mirete expuso su experiencia que desde hacía muchos años tales peticiones no han tenido respuesta de ningún tipo por parte de los sucesivos Ministerios de Educación.

En el Punto 4 del Orden del Día: “*Próximas conferencias*”, se informó que nuestro compañero Juanjo Gómez impartirá en la próxima reunión plenaria la conferencia titulada “*La evolución Palaeogeográfica de la Placa Ibérica durante el Jurásico*”.

Asimismo, el presidente informó que Teresa Bardají, se ha comprometido a dar su conferencia “*Causas de los cambios climáticos en la historia de la Tierra*” en el mes de septiembre. También Eusebio Nestares se ofreció a dar una charla sobre “*Desmontes en Sierra Morena*”, en relación con unos trabajos que compartió con nuestro compañero Francisco Lazuén. Finalmente se informó acerca de otro ofrecimiento de charla a cargo de Gabriel Leret sobre “*Los recursos en la Transición Energética*”

En el punto 5 del Orden del Día, “*Otros Asuntos*”, el Tesorero Francisco Alfageme informó que existe un saldo positivo en las cuentas de la asociación de 2166€. También comentó que continua el impago de las cuotas del año por parte de 10 asociados y que 8 de ellos tampoco pagaron la cuota del año pasado, por lo que se les enviará nuevamente un email para recordarles los pagos pendientes.

Informó también sobre un aumento del importe de la factura del mantenimiento de la web de 1&1IONOS, por lo que se contactara a Gracia Olivenza para ver si nos puede aclarar dicha subida.

Pepe Portero comentó que, de cara al próximo Congreso Geológico de España previsto para julio de este año, no aparecía la comunicación que presentó Geosen el año pasado titulada “*Ante el Calentamiento Global, una reflexión geológica* “. Puestos en contacto con los organizadores, se ha subsanado el error confirmándose la recepción de la ponencia que se ha revisado conforme al modelo de edición de la SGE. Esta será presentada por Pepe Portero, quien la expondrá al final de la próxima reunión plenaria de junio como ensayo previo al Congreso.

En otro orden de cosas Félix Pérez Llorente comentó su deseo de participar como Geosen en varias conferencias previstas para lo que solicitó la autorización de incluir el logo que fue dada y agradecida por parte de los participantes.

Se comentó finalmente el reciente fallecimiento de nuestro compañero Ángel Saiz, del que ha quedado un recuerdo entrañable en todos nosotros. Debido a esto, Mariano Álvaro propuso interrumpir la publicación de los Chascarrillos Geológicos hasta el mes que viene.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 13:30 horas, el presidente dio por concluida la reunión.

Debido a que continúan las restricciones para reunirnos presencialmente en la Facultad, la próxima reunión plenaria se realizará nuevamente por videoconferencia el día 16 de junio algo mas pronto de lo habitual, a las 11:30, para que de tiempo a celebrar las dos presentaciones previstas.

Se anima a todos los socios que participen en la misma, pudiendo hacerlo vía ordenador, tableta, o incluso desde el teléfono móvil.

Carlos Álvarez  
Presidente



Pedro Cámara  
Secretario



## Anexo

### CONFERENCIAS PREVISTAS:

- Carlos Manera: ORIGEN DEL LAGO IFNI, ASSIF N´MOURSAYANE, ALTO ATLAS, MARRAKECH. (Pendiente de fecha)
- Ignacio Martínez Mendizábal: ATAPUERCA Y LA EVOLUCION HUMANA. (Pendiente de fecha)
- Juan José Gómez: LA EVOLUCION PALAEOGEOGRAFICA DE LA PLACA IBERICA DURANTE EL JURASICO (16 junio 2021)
- Teresa Bardaji: CAUSAS DE LOS CAMBIOS CLIMATICOS EN LA HISTORIA DE LA TIERRA (septiembre 2021)
- Eusebio Nestares: DESMONTES EN SIERRA MORENA (pendiente de fecha)
- Gabriel Leret: LOS RECURSOS EN LA TRANSICION ENERGETICA (pendiente de fecha)

### GEOSENTRIPS DE UN SOLO DIA (Pendientes de fecha)

- Viajes del Agua.
- Cerro de Batallones.
- Mesa de Ocaña (M. Alvaro y J.M. Portero)

### GEOSENTRIPS LARGOS (Pendientes de fecha)

- Los Arribes del Duero (Octubre 2021).
- Campo de Calatrava.
- Geoparque de Granada

## Acta de la reunión plenaria 05/2021 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 16 de junio de 2021

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 02/2021 de GEOSEN a las 11:03 horas del día 16 de junio de 2021. Debido a que continúan las restricciones de reuniones presenciales por la pandemia de la COVID-19, la reunión se realiza por video conferencia, habiendo sido enviado a todos los asociados los datos de conexión para asistir a la misma.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia Belen Asensio y Pedro Florido.

### Orden del Día:

1. Presentación y estado de salud de los miembros.
2. Presentación por parte de José Manuel Portero de un resumen del artículo que va a mostrar en el congreso geológico de España en Vitoria.
3. Propuesta del ICOG para la firma de un convenio de colaboración con Geosen (se adjunta borrador ya revisado por Geosen).
4. Geosentrip a Los Arribes del Duero.
5. Otros asuntos.
6. Conferencia de Juanjo Gómez, se adjunta cartel anunciador.

Alfageme, Francisco  
Álvarez, Carlos  
Álvaro, Mariano  
Budía, Luis  
Cámara, Pedro  
Gabaldón, Vicente  
Gómez, Juan José  
González Urbanell, Alfonso  
Leret, Gabriel  
Martín, Dionisio  
Matas, Jerónimo  
Mirete, Salvador  
Nestares, Eusebio  
Pardilla, Isabel  
Pérez Llorente, Felix  
Portero, Guillermo  
Portero, José M.  
Quesada, Cecilio  
Suarez, Jaime  
Tena, Manuel  
Urbanell, Alfonso

Preside Carlos Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes, comentándose el buen estado de salud de los asistentes, y que la mayoría de estos ya han sido vacunados completamente contra la COVID-19.

En el punto 3 del Orden del Día, "*Propuesta del ICOG para la firma de un convenio de colaboración con Geosen*", los participantes de la reunión muestran su conformidad general con dicho convenio, comentándose que alguna clausula es inaceptable como en el tema de mediación de conflictos, así como otras demasiado meticulosas como en el caso de la comisión de seguimiento. Se acuerda enviar la propuesta al ICOG para su firma con las modificaciones realizadas en el mismo.

En el punto 4 del Orden del Día, "*Geosentrip a Los Arribes del Duero*", el presidente informa que hay 37 inscritos hasta la fecha y que dada la logística de transporte y alojamiento el numero de participantes se limitará a 40. No obstante se seguirá aceptando nuevas inscripciones a partir de esa cifra en una lista de espera, en previsión de que antes del viaje se produzcan cancelaciones de última hora.

En el punto 5 del Orden del Día, “*Otros asuntos*”, el Tesorero informó que el saldo en la cuenta bancaria de la asociación asciende a 2176€. Continúa el impago de la cuota del año 2020 y 2021 por 7 asociados a pesar de haberles enviado un email para requerirles dichos abonos. Se recuerda preguntar a Gracia Olivenza para que nos pueda aclarar los diferentes costes mensuales de la página web.

En relación con las Olimpiadas de la Geología varios miembros de la asociación colaborarán en la preparación de los olímpicos entre los que figuran: Mariano Álvaro, Luis Budía, Salvador Mirete, Pepe Portero, Jaime Suarez, y Alfonso González Urbanell. Las actividades de preparación se realizarán durante la semana próxima, culminándose el sábado 26 con una salida al campo a la zona de Tamajón, de la cual Pepe Portero ha realizado una guía geológica que se acuerda colgarla en la página web de la asociación.

A continuación, y correspondiente al punto 2 del Orden del Día, José Manuel Portero realizó una presentación del artículo que va a mostrar en el congreso geológico de España en Vitoria en representación de Geosen titulada: “*Ante el Calentamiento Global, una reflexión geológica*”. La presentación se grabó y se colgará en la página web después que se celebre el congreso geológico en julio.

Seguidamente nuestro compañero Juanjo Gómez impartió la conferencia titulada “*La evolución Palaeogeográfica de la Placa Ibérica durante el Jurásico*”, seguida de un corto debate. La charla se grabó y asimismo se colgará en la pagina web.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 14:00 horas, el presidente dio por concluida la reunión deseándose todos los participantes un feliz verano hasta la próxima reunión que se celebrará el lunes 20 de septiembre a las 12:00 horas y en la que Teresa Bardají, impartirá una conferencia titulada “*Causas de los cambios climáticos en la historia de la Tierra*”

Carlos Álvarez  
Presidente



Pedro Cámara  
Secretario



## Anexo

### CONFERENCIAS PREVISTAS:

- Carlos Manera: ORIGEN DEL LAGO IFNI, ASSIF N´MOURSAYANE, ALTO ATLAS, MARRAKECH. (Pendiente de fecha)<sup>[L]<sub>SEP</sub>]</sup>
- Ignacio Martínez Mendizábal: ATAPUERCA Y LA EVOLUCION HUMANA. (Pendiente de fecha)
- Juan José Gómez: LA EVOLUCION PALAEOGEOGRAFICA DE LA PLACA IBERICA DURANTE EL JURASICO (16 junio 2021)
- Teresa Bardaji: CAUSAS DE LOS CAMBIOS CLIMATICOS EN LA HISTORIA DE LA TIERRA (septiembre 2021)
- Eusebio Nestares: DESMONTES EN SIERRA MORENA (pendiente de fecha)
- Gabriel Leret: LOS RECURSOS EN LA TRANSICION ENERGETICA (pendiente de fecha)

### GEOSENTRIPS DE UN SOLO DIA<sup>[L]<sub>SEP</sub>]</sup> (Pendientes de fecha)

- Viajes del Agua. <sup>[L]<sub>SEP</sub>]</sup>
- Cerro de Batallones. <sup>[L]<sub>SEP</sub>]</sup>
- Mesa de Ocaña (M. Alvaro y J.M. Portero)

### <sup>[L]<sub>SEP</sub>]</sup>GEOSENTRIPS LARGOS <sup>[L]<sub>SEP</sub>]</sup>(Pendientes de fecha)

- Los Arribes del Duero (Octubre 2021).
- Campo de Calatrava.
- Geoparque de Granada<sup>[L]<sub>SEP</sub>]</sup>

## Acta de la reunión plenaria 06/2021 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 22 de septiembre de 2021

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 06/2021 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 22 de septiembre de 2021 en su sede social, C/ José Antonio Nováis, 12, Facultad de Ciencias Geológicas. Ciudad Universitaria. 28040. Madrid. La reunión volvió a ser presencial, una vez que se han levantado las restricciones de reunión debidas a la pandemia de la COVID-19. La anterior reunión presencial se celebró el 12 de febrero de 2020, habiéndose celebrado hasta ahora las reuniones por videoconferencia.

Asisten los relacionados al margen, habiendo excusado su asistencia Manuel Tena, Salvador Mirete, Juan Carlos Guerra, Vicente Gabaldón y Cecilio Quesada. Asimismo, asisten como invitados Rafael Rodríguez y Esteban Faci Paricio.

### Orden del Día:

1. Olimpiadas de la Geología.
2. Geosentrip a Los Arribes del Duero.
3. Propuesta monográfica sobre captura de CO2.
4. Otros asuntos.
5. Conferencia de la Dra. Teresa Bardají sobre el tema: "Causas de los Cambios Climáticos en la Tierra".

Abril, José  
Álvarez, Carlos  
Álvaro, Mariano  
Asensio, Belén  
Budía, Luis  
Cámara, Pedro  
Gómez, Juan José  
González Urbanel, Alfonso  
Lazuen, Francisco  
Leret, Gabriel  
Marfil, Rafaela  
Martín, Dionisio  
Nestares, Eusebio  
Octavio de Toledo, Fernando  
Pardilla, Isabel  
Portero, José M.  
Suarez, Jaime

Preside Carlos Álvarez, presidente de GEOSEN, quién da la bienvenida a los asistentes, quienes manifiestan su alegría por el reencuentro después de año y medio de ausencia de reuniones presenciales.

En el punto 1 del Orden del Día, "*Olimpiadas de Geología*", el presidente informó del resultado de las Olimpiadas de la Geología de este año, remitido por su coordinadora Amelia Calonge, resaltando que: "*nuestros estudiantes han obtenido premios en todas las categorías en las que han participado*"

- DMT (Data Mining Test): Pruebas competenciales que se han llevado a cabo de manera individual: *Álvaro Pallas de la Coruña (Bronce)*.
- ESP (Earth System Project). Investigación en grupos internacionales sobre las interrelaciones entre los sistemas terrestres: *Daniel Navarro de Alicante (Oro)*, *Julia Soler de Girona (Bronce)*, *Álvaro Pallas de La Coruña (Bronce)*.
- NTFI (National Team Fiel Investigation). Investigación en grupo por países. En nuestro caso se ha llevado a cabo un estudio sobre la circulación superficial y subterránea del agua en el Lago de Banyoles: *Equipo español: (Oro)*



- Mission to Mars. Prueba por equipos internacionales: *Daniel Navarro de Alicante (Plata)*.

Los profesores de Geosen que participaron en tan exitoso resultado fueron: Salvador Mirete, Luís Budía, Juanjo Gómez, Jaime Suarez, Mariano Álvaro, Alfonso Urbanell y José Manuel Portero.

En el punto 2 del Orden del Día, “*Geosentrip a Los Arribes del Duero*”, el presidente informó que hay 45 personas apuntadas y describió en detalle el programa previsto, así como la distribución de los participantes en los diferentes hoteles y los costes tanto de estos, como de las comidas y cenas a realizar durante la excursión. Se recomendó a los que la realicen llevar dinero en metálico, ya que en la zona escasean los cajeros y los hoteles prefieren el pago en efectivo. Se organizó la salida prevista a las 8:30. Esta pendiente fijar el punto de salida y el envío del programa y la guía de la excursión.

En el punto 3 del Orden del Día, “*Propuesta monográfica sobre captura de CO2*”, el presidente informó sobre la propuesta de Mariano Álvaro de celebrar un monográfico sobre captura de CO2, decidiéndose que será planteado en las próximas reuniones.

En el Punto 4 del Orden del Día: “*Oros Asuntos*”, Pepe Portero informó que, en el Congreso Geológico de España celebrado en julio de este año, presento la comunicación de Geosen titulada: “*Ante el Calentamiento Global, una reflexión geológica*”, la cual suscitó gran interés con numerosas preguntas al finalizar su presentación.

Se comento también que está pendiente la firma del Acuerdo de Colaboración entre el ICOG y Geosen.

Seguidamente y correspondiente al punto 5 del Orden del Día, Teresa Bardají, impartió la conferencia “*Causas de los cambios climáticos en la historia de la Tierra*”.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las 13:30 horas, el presidente dio por concluida la reunión. La próxima reunión plenaria se realizará nuevamente por videoconferencia el día 20 de octubre a las 12:00 horas en el lugar acostumbrado.

Carlos Álvarez  
Presidente



Pedro Cámara  
Secretario



## Anexo

### CONFERENCIAS PREVISTAS:

- Carlos Manera: ORIGEN DEL LAGO IFNI, ASSIF N´MOURSAYANE, ALTO ATLAS, MARRAKECH. (Pendiente de fecha)
- Ignacio Martínez Mendizábal: ATAPUERCA Y LA EVOLUCION HUMANA. (Pendiente de fecha)
- Eusebio Nestares: DESMONTES EN SIERRA MORENA (pendiente de fecha)
- Gabriel Leret: LOS RECURSOS EN LA TRANSICION ENERGETICA (pendiente de fecha)

### GEOSENTRIPS DE UN SOLO DIA (Pendientes de fecha)

- Viajes del Agua.
- Cerro de Batallones.
- Mesa de Ocaña (M. Alvaro y J.M. Portero)

### GEOSENTRIPS LARGOS

- Los Arribes del Duero (4-6 octubre 2021).
- Campo de Calatrava. (Pendiente de fecha)
- Geoparque de Granada (Pendiente de fecha)

## Acta de la reunión plenaria 07/2021 de la Asociación GEOSEN

Madrid, 20 de octubre de 2021

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 07/2021 de GEOSEN a las 12:00 horas del día 20 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; Belén Asensio, Isabel Pardilla, Manuel Tena, José Manuel Portero, Gabriel Leret, Juan Carlos GuerraTorralbo, Guillermo Portero, Vicente Gabaldón, Juan Jose Gómez y Salvador Mirete.

### Orden del Día:

1. Acuerdo entre Geosen y el ICOG.
2. Geosentrip a Los Arribes del Duero.
3. Charlas y Geosentrips pendientes.
4. Conferencia de Eusebio Nestares sobre el tema:  
*"Informe del desmonte de la Línea AVE Madrid-Sevilla, comprendido entre los PP.KK. 301+640-302+060"*.

Abril, José  
Alfageme, Francisco  
Álvarez, Carlos  
Álvaro, Mariano  
Budía, Luis  
Cámara, Pedro  
González Urbanel, Alfonso  
Lazuén, Francisco  
Menéndez, Rogelio  
Nestares, Eusebio  
Octavio de Toledo, Fernando  
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, *"Acuerdo entre Geosen y el ICOG"*, el presidente informó que seguía pendiente la firma del mencionado acuerdo. Comentó las modificaciones que en una reunión anterior se habían presentado, iniciándose un debate con el consenso general de que dicho acuerdo no aportaba ningún beneficio a Geosen, sino que por el contrario podría establecer una dependencia con el ICOG, nada beneficiosa para la asociación. Se concluyó en dejar por el momento el acuerdo, y si el ICOG insistiera en la firma en un futuro manifestarle que no fué aceptado por los socios en asamblea, pero que Geosen estaría abierta siempre a colaboraciones puntuales de mutuo acuerdo.

En el punto 2 del Orden del Día, *"Geosentrip a Los Arribes del Duero"*, el presidente comentó algunas anécdotas de la pasada excursión mostrando a los asistentes una presentación resumen del viaje realizada por Mariano Álvaro, y que será distribuida a todos los socios y colgada posteriormente en la web.

En el Punto 3 del Orden del Día: *"Charlas y Geosentrips pendientes"*, el presidente hizo un repaso de las próximas conferencias programadas y proyectos de geosentrips que figuran en el anexo al final de esta acta.

Seguidamente y correspondiendo al punto 4 del Orden del Día, Eusebio Nestares, impartió la conferencia *"Informe del desmonte de la Línea AVE Madrid-Sevilla, comprendido entre los PP.KK. 301+640-302+060"*.

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 17 de noviembre a las 12:00 horas en el Salón de Actos de la Facultad.** Al final de la reunión, Ignacio Martínez Mendizábal impartirá la conferencia titulada: *"Atapuerca y la Evolución Humana"*

Carlos Álvarez  
Presidente



Pedro Cámara  
Secretario



## Anexo

### CONFERENCIAS PREVISTAS:

- Ignacio Martínez Mendizábal: *“Atapuerca y la evolución humana”*. (17 noviembre de 2021)
- Carlos Manera: *“Origen del lago Ifni, Assif n´Moursayane, Alto Atlas, Marrakech”*. (Pendiente de fecha)
- Gabriel Leret: *“Los recursos en la Transición Energética”* (pendiente de fecha)
- José Abril: *“Retos geológicos-geotécnicos en plenos Andes Ecuatorianos”* (pendiente de fecha)

### GEOSENTRIPS DE UN SOLO DIA (Pendientes de fecha)

- Mina de Barruecopardo
- Viajes del Agua.
- Cerro de Batallones.
- Mesa de Ocaña (M. Alvaro y J.M. Portero)

### GEOSENTRIPS LARGOS (Pendientes de fecha)

- Campo de Calatrava.
- Pirineos-Cuenca de Jaca (P.Cámara)
- Geoparque del Alto Tajo
- Geoparque de Granada

**Acta de la reunión plenaria 08/2021 de la  
Asociación GEOSEN**

Madrid, 17 de Noviembre de 2021

Convocada en tiempo y forma por su presidente, se celebra la reunión plenaria 08/2021 de GEOSEN a las 12:10 horas del día 17 de Noviembre 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 Carmen Casares de la Fuente, Belén Asensio, Pedro Cámara, Vicente Gabaldón, Pedro Florido, Gabriel Leret, Jerónimo Matas, Juan Carlos Guerra, Salvador Mirete, Isabel Pardilla, Félix Pérez Lorente, Guillermo Portero, José M. Portero y Manuel Tena.

**Orden del Día:**

1. El Volcán de la Palma. Ideas.
2. Vinos Geológicos por Mariano Avaro.
3. Próximas conferencias.
4. Próximos geosentrips (cortos y largos).
5. Conferencia de I. Martínez Mendizábal sobre el tema:  
"Atapuerca en la encrucijada de la evolución humana"

Alfageme, Francisco  
Álvarez, Carlos  
Álvaro, Mariano  
Budía, Luis  
Gómez, Juan José  
González Ubanell, Alfonso  
Lazuén, Javier  
Martín, Dionisio  
Nestares, Eusebio  
Octavio de Toledo, Fernando  
Quesada, Cecilio  
Suarez, Jaime

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

Toma la palabra E. Nestares para proponer la confección de fichas con datos geológicos del emplazamiento de castillos, ermitas y otros monumentos. Confeccionará una como muestra.

Toma la palabra M. Álvaro para pasar revista al último informe de PEVOLCA y comentar la actividad volcánica del volcán de La Palma, así como la distribución en superficie y en profundidad de la actividad sísmica.

Toma la palabra M. Álvaro para presentar un documento donde recoge vinos con nombres geológicos. Esta presentación se enviará a los socios.

Dado el retraso acumulado, se pasó directamente a presentar al I. Martínez Mendizábal y se dio comienzo a la conferencia.

Al finalizar esta, varios miembros agradecieron al conferenciante su presencia y la calidad de la charla.

Próxima reunión 15.Diciembre.2021. Pendiente de conferencia. Se celebrará la comida de Navidad de la Asociación en Forestales; dado que ahí nos reciben tarde, la reunión se convocará más tarde de lo habitual.

Carlos Álvarez  
Presidente

Pedro Cámara  
Secretario



## Anexo

Conferencias previstas:

- Carlos Manera: Origen del lago Ifni, Assif n Moursayane, Alto Atlas Marrakech (pendiente de fecha).
- Gabriel Leret: Los recursos en la transición energética (pendiente de fecha).

Geosentrips de un solo día (Pendientes de fecha)

- Mina de Barruecopardo.
- Viajes del Agua.
- Cerro de Batallones.
- Mesa de Ocaña (M. Alvaro y J.M. Portero)

Geosentrips largos (Pendientes de fecha)

- Campo de Calatrava.
- Pirineos-Cuenca de Jaca (P.Cámara)
- Geoparque de Granada
- Geoparque del Alto Tajo