GEÓLOGOS DEL MUNDO

WORLD GEOLOGISTS

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2024

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024

Edita: GEÓLOGOS DEL MUNDO

Coordinación de la Memoria 2024: Guillermo Prados, y Rafael Jorda Bordehore

Consejo de redacción: Guillermo Prados y Rafael Jorda Bordehore

Diseño: Guillermo Prados,

Madrid, 2025

Junta Directiva

Presidente: Rafael Jorda Bordehore

Vicepresidente: José Luis Armayor

Secretario: Luis M. Granadino González

Tesorero: José Abril Hurtado

Vocales: Eusebio Nestares Sol López Andrés, Sergio Durán Laforet, Luis Jorda Bordehore y Yolanda González

Delegados

Andalucía: Jesús Garrido Manrique

Aragón: Guillermo Prados Andrés

Asturias: Beatriz González Santano

País Vasco: Aitor Pérez Echevarría

Sede y delegaciones:

Sede Central y Delegación de Madrid
C/ Raquel Meller, 7
28027 Madrid
Tel. + 34 91 553 24 03
Móvil +34 662 92 24 03
geologosdelmundo@icog.es

Andalucía
Campus de Fuentenueva s/n, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Universidad de Granada), CP 18071
Tel. +34 658 42 01 60
andalucia@geologosdelmundo.org

Aragón
Paseo de Los Rosales, 26, local 7
50008 Zaragoza
Tel/Fax. + 34 97 637 35 02

Asturias
Facultad de Geología
C/ Jesús Aria de Velasco, s/n
33005 Oviedo
Tel. + 34 98 510 27 61
asturias@geologosdelmundo.org

Cataluña
C/ Aragón, 364, 1º
08009 Barcelona
Tel. + 34 672 17 60 27

País Vasco
C/ Iparraguirre, 46, 2º puerta 2
48009 Bilbao
Tel. + 34 94 443 11 82
Fax. +34 94 421 82 47
euskadi@geologosdelmundo.org

Representación en:
Canarias: José Miguel Medina Pérez y María del Carmen Cabrera Santana

Página Web Oficial
www.icog.es/geologosdelmundo/

ÍNDICE

Introducción: Quiénes somos y que hacemos……4

Hazte socio……5,6 y 7

Actividades de Divulgación: Actos Institucionales, Talleres, Exposiciones, Congresos.

- Delegación de Madrid……8,9,10,11,12 y 13
- Delegación de Asturias……14,15 y 16
- Delegación de Andalucía……17 y 18
- Actividades Islas Canarias……19 y 20

Proyectos de Cooperación al Desarrollo

- América Latina: Honduras……22 y 23
- África: Gambia……24 y 25
- España: Madrid y Andalucía……26 y 27

Nuevos socios empresas 2024……28

Datos del Ejercicio Económico 2024……29,30, 31 y 32

Estructura Organizativa……33

Principales fuentes de Financiación……34

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)……35

INTRODUCCIÓN: Quiénes somos y qué hacemos

GM es una organización sin ánimo de lucro cuyo propósito se orienta a realizar acciones de carácter humanitario y de ayuda al desarrollo. Sus objetivos incluyen:

- Contribuir al bienestar humano y a la sostenibilidad ambiental en los países en vías de desarrollo, a través de la cooperación internacional y la divulgación en las siguientes áreas de intervención:

    - Ampliación y mejora de la cobertura y el acceso al agua potable y al saneamiento básico, promoviendo, a su vez, una cultura de higiene en el uso del agua.
    - Gestión del riesgo de desastres naturales (terremotos, volcanes, inundaciones, deslizamientos de laderas), con el fin de proteger a las personas y los bienes, evitando o mitigando sus efectos.
    - Gestión medioambiental, especialmente en relación con los recursos hídricos, en todos los aspectos relacionados con la Geología y las ciencias de la Tierra.

Presentamos proyectos relacionados con estos fines a organismos públicos y privados. Nuestro financiamiento proviene de fundaciones, empresas privadas, socios y del micromecenazgo, mediante actividades orientadas a la donación de trabajo voluntario y recursos para fines específicos.

Contamos con la infraestructura necesaria y con una aportación del 1% de los ingresos anuales del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Madrid y Cataluña, así como de donaciones puntuales de otras entidades.

La asociación es gobernada por una junta directiva compuesta por voluntarios, que representa a la asamblea de socios. Los cargos son elegidos cada 4 años mediante elecciones, y se renuevan por mitades cada dos años.

La sede central de GM se encuentra en Madrid, con delegaciones en Andalucía, Aragón, Asturias, Cataluña, Madrid y País Vasco. Además, contamos con una representación en Canarias.

Durante 2024, se iniciaron tres nuevos proyectos, mientras que otros tres proyectos comenzados en 2023 continuaron su ejecución en 2024 y 2025. Los proyectos se desarrollaron en España, Gambia y Honduras, y en su mayoría están alineados con algunos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de la ONU.

De estos proyectos:

- 2 están directamente relacionados con el ODS6, que promueve la accesibilidad al agua limpia y al saneamiento básico.
- 1 se centra en la erradicación de la pobreza.
- 3 están vinculados a la educación para el desarrollo y la sensibilización.

En muchos de estos proyectos se incluyen actividades de formación y talleres destinados a involucrar a los actores locales y a los beneficiarios en el desarrollo de las iniciativas.

A lo largo de este período, el número aproximado de beneficiarios directos e indirectos alcanzados por nuestras acciones de cooperación internacional se calcula en 69.500 personas.

Los proyectos son ejecutados en colaboración con nuestras contrapartes locales en los países donde operamos, y también trabajamos como socios de otras organizaciones, tanto públicas como privadas.

HAZTE SOCIO

GEÓLOGOS DEL MUNDO

WORLD GEOLOGISTS

🔗 **HAZ CLICK AQUÍ para unirte a Geólogos del Mundo.**

Hay suficiente agua dulce en el planeta para todos sus habitantes, pero el 40% sufre escasez.

Con tu AYUDA podemos mejorar la Calidad de vida de muchas personas en situación de riesgo.

GEOLOGÍA: El planeta te necesita, las personas también.

¿Alguna vez te has detenido a pensar en cómo la geología puede cambiar vidas? No solo estudiamos la Tierra; **con nuestro conocimiento, podemos salvar comunidades enteras, garantizar el acceso a recursos esenciales y prevenir desastres que amenazan la vida de miles de personas cada año.**

En **Geólogos del Mundo**, llevamos más de 25 años trabajando en terreno, allí donde nuestro conocimiento es más necesario. **Desde nuestra fundación en 1999, hemos desarrollado más de 150 proyectos en 16 países, impactando a más de un millón de personas.** Pero la realidad es que aún hay mucho por hacer.

🔗 **HAZ CLICK AQUÍ para unirte a Geólogos del Mundo.**

¿Dónde trabajamos y qué hacemos?

✅ **Agua potable para todos** 💧
En muchas comunidades del mundo, conseguir agua segura es una lucha diaria. Familias enteras recorren kilómetros para encontrarla, y muchas veces lo único disponible es agua contaminada. **Hemos desarrollado sistemas de captación de agua, pozos y soluciones sostenibles para garantizar que miles de personas puedan acceder a este recurso vital sin arriesgar su salud.**

✅ **Gestión de riesgos geológicos para salvar vidas** 🌋
Terremotos, deslizamientos de tierra, inundaciones… **la geología puede ayudar a evitar tragedias.** Trabajamos con comunidades en riesgo para evaluar el terreno, mejorar la infraestructura y diseñar planes de evacuación. Hemos logrado que aldeas enteras estén preparadas antes de un desastre, reduciendo la pérdida de vidas y hogares.

✅ **Ciudades mejor planificadas y más seguras** 🏘️
El crecimiento urbano descontrolado pone en peligro a millones de personas. **Colaboramos con municipios y comunidades para ordenar el territorio de forma sostenible, asegurando que los asentamientos urbanos sean más resilientes y preparados para el futuro.**

✅ **Educación y formación para las nuevas generaciones** 📚
No basta con intervenir en el presente; **también trabajamos para el futuro**. Impulsamos programas educativos para que más jóvenes descubran la importancia de la geología y su impacto en el bienestar social y ambiental. Creemos que un mundo mejor se construye con conocimiento.

¿Por qué necesitamos más miembros como tú?

Hemos logrado mucho, pero aún hay miles de comunidades esperando nuestra ayuda. **Cada nuevo miembro nos permite ampliar nuestro impacto y seguir llevando soluciones a quienes más lo necesitan.**

🔎 **¿Eres geólogo, estudiante, profesional del sector o simplemente alguien que cree en la ciencia como herramienta de cambio? Entonces queremos que formes parte de nuestro equipo.**

Unirte a Geólogos del Mundo significa:

✔ Ser parte de una comunidad global de profesionales comprometidos con la solidaridad.
✔ Contribuir a proyectos reales que generan un impacto directo en la vida de las personas.
✔ Apoyar el desarrollo de soluciones sostenibles para la gestión de recursos y la prevención de desastres.
✔ Compartir tu conocimiento para mejorar el mundo.

Tú puedes marcar la diferencia.

👉 **Únete hoy y convirtámonos juntos en una fuerza de cambio:**
🔗 HAZ CLICK AQUÍ **para unirte a Geólogos del Mundo.**

Cada persona que se suma hace nuestra labor más fuerte y nuestro impacto más grande.
Gracias por creer en una geología al servicio de la humanidad.

ACTIVIDADES Ampliando nuestras acciones

GM tiene como objetivo ampliar su alcance a un mayor número de público e instituciones, destacando el papel crucial del conocimiento geológico en la prevención y mitigación de los factores desencadenantes de desastres naturales. Además, resalta la utilidad práctica de este conocimiento en la gestión y acceso a recursos naturales esenciales, como el agua.

La organización también colabora en promover un enfoque conservacionista y respetuoso con el medio ambiente, fomentando la importancia de la sostenibilidad y el cuidado de los ecosistemas naturales.

DELEGACIÓN MADRID

Divulgación y Sensibilización

II JORNADA DEL AGUA: ¿AGUA PARA TODOS? POR UNA CULTURA EQUITATIVA DEL AGUA

El 9 de abril GM participó en la mesa redonda organizada por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid cuyo objetivo era poner en valor la importancia social del agua y del acceso a este recurso como derecho humano.

CONFERENCIAS SOBRE GEOLOGÍA Y COOPERACIÓN EN LOS COLEGIOS ZOLA

En los meses de marzo y abril se han impartido sendas conferencias sobre el papel de las Ciencias de la Tierra en la Cooperación al Desarrollo a estudiantes de primero de bachillerato en los colegios Zola Las Rozas (Las Rozas de Madrid) y Zola Villafranca (Villanueva del Pardillo), ambos en la Comunidad de Madrid.

PARTICIPACIÓN EN EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO Y EL ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO

Geólogos del Mundo estuvo presente en el congreso con la presentación de la ponencia “Las Ciencias de la Tierra en la Cooperación Internacional"

GEOLOGOS DEL MUNDO COLABORA EN LAS JORNADAS DE GEOLOGIA Y MINERALOGIA DE PINILLA DEL VALLE (MADRID)

Geólogos del Mundo participó en las Jornadas de Geología y Mineralogía el día 20 de julio en la localidad madrileña de Pinilla del Valle en la que más de un centenar de jóvenes y adultos aprendieron sobre la geología e historia minera del Valle de Lozoya y aprendieron sobre la importancia del uso sostenible de las materias primas.

La participación de Geólogos del Mundo se enmarca en las actuaciones que viene realizando dentro del proyecto RisBriefcase desde el año 2023.

GEÓLOGOS DEL MUNDO EN EL MMH DE SEVILLA

Éxito de participantes en los talleres que organizó Geólogos del Mundo en el marco del Salón Internacional de la Minería de Sevilla celebrado entre los días 15 y 17 de octubre. Más de 400 personas de todas las edades pasaron por nuestros diversos talleres: los minerales de un Smartphone, minerales de España y los minerales en el uso diario, así como el bateo de oro. Además, pudimos compartir experiencias con diversas empresas y centros de investigación.

PARTICIPACIÓN EN LA JORNADA CONCIENCIA EN EL COLEGIO SALESIANOS DE OURENSE

El martes 24 de septiembre, alumnado de Biología y Geología de 4º ESO y de 1º BAC del Colegio Salesianos de Ourense tuvo la oportunidad de seguir en el Aula Magna a primera Jornada ConCiencia de este curso.

La actividad informativa, organizada por el Seminario de Ciencias Experimentales, tuvo como protagonista a nuestro compañero Eduardo José González Clavijo, Geólogo y coordinador de Geologías a nivel estatal.

Compartió la presentación Conflictos por Recursos, ¿qué tienen que ver conmigo?

Esta geo charla forma parte de las actividades formativas organizadas por la Comisión Mujer y Geología de la Sociedad Geológica de España, y el diseño de esta es una propuesta de la Fundación Albihar y Geólogos del Mundo con financiación de AACID (Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo).

RECORD DE ASISTENTES EN LAS JORNADAS DE HIENDELAENCINA

Más de 200 personas asistieron a las jornadas mineras del municipio de Hiendelaencina (Guadalajara), donde los talleres que organiza Geólogos del Mundo son uno de los atractivos principales. Seguiremos año tras año apoyando estas iniciativas de puesta en valor del patrimonio geológico y minero como valor turístico.

REALIZACIÓN DE TALLERES EN EL CENTRO DE EDUCACIÓN DE PERSONAS ADULTAS DE COLLADO VILLALBA (MADRID)

El 3 de diciembre realizamos 12 talleres en el CEPA el Pontón en Collado Villalba (Madrid), mostrando a los estudiantes la importancia de las materias primas minerales en nuestra vida, así como su explotación responsable.

Un lujo de jornada donde todos aprendimos mucho.

Mercadillos Solidarios 2024

FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS DE LA UCM, tradicional mercadillo durante los meses de febrero y noviembre de 2024. Éxito de asistencia de estudiantes y personal de la universidad que no solo realizaron sus compras, sino que se interesaron por la labor de Geólogos del Mundo.

PARTICIPACIÓN EN EL MERCADILLO POPULAR (RASTRHOYO) DE HOYO DE MANZANARES EN MADRID

El 2 de junio y el 20 de octubre volvimos a participar en el mercadillo popular que organiza el colectivo La Maraña y el ayuntamiento de Hoyo de Manzanares en Madrid.

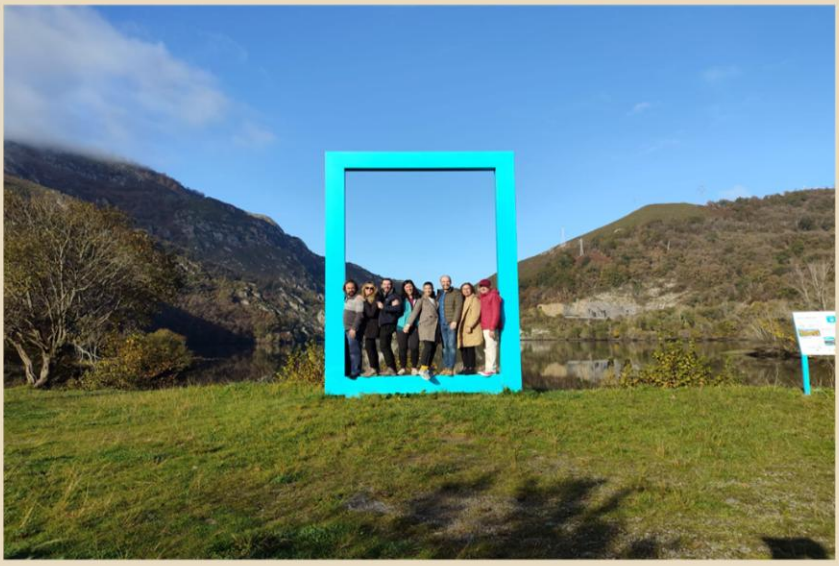
La jornada no solo sirvió para recaudar fondos para los proyectos de la ONG sino también para intercambiar impresiones con otros colectivos. Seguiremos participando de estas iniciativas en futuras ediciones.

GEÓLOGOS DEL MUNDO CON LOS AFECTADOS DE LA DANA DEL 29 DE OCTUBRE

Geólogos del Mundo participó el sábado 9 de noviembre en un desayuno solidario en el campo de rugby de Las Rozas (Madrid), destinado a apoyar a los afectados por la DANA en Valencia. Se recaudaron cerca de 6000 euros que se destinaron a la compra de maquinaria de limpieza industrial.

Desde GM consideramos que es fundamental sensibilizar a la población acerca de los riesgos existentes en su entorno y por eso se seguirán desarrollando proyectos educativos en colegios e institutos.

ENCUENTRO EN ASTURIAS DE MIEMBROS DE GM DE LAS DIFERENTES DELEGACIONES.



Parte de la Junta Directiva y miembros de las diferentes Delegaciones de GM, se reunieron en Asturias durante un fin de semana en noviembre, para trabajar sobre el Plan Estratégico de GM y aprovechar el encuentro para conocerse mejor e intercambiar opiniones. Fin de semana muy productivo y amable.

DELEGACIÓN DE ASTURIAS

Divulgación y Sensibilización

XXII ANIVERSARIO DE LA DELEGACIÓN DE ASTURIAS

El pasado 25 de enero se celebró en la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo el XXII aniversario de Geólogos del Mundo en Asturias.

Junto con miembros de la delegación y de la junta directiva, estuvieron presentes la directora de la Agencia Asturiana de Cooperación al desarrollo del Gobierno de Asturias, el decano de la facultad, representantes de ONGs asturianas, ICOG Asturias, IGME y concejales de los ayuntamientos de Oviedo y Avilés. Se impartió una conferencia magistral a cargo de la directora de Cooperación Internacional de Cruz Roja, Julia Pastor.

Finalmente se procedió al reconocimiento al antiguo delegado de Asturias, Luis Manuel Rodríguez, tanto por parte de GM como del ICOG de Asturias.

GEÓLOGOS DEL MUNDO PRESENTE EN EL SALÓN DE ACTOS DEL PABELLÓN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Geólogos del Mundo Asturias participó el 6 de agosto, invitados por la Agencia Asturiana de Cooperación al Desarrollo (AACD) en la mesa celebrada en el Pabellón del Principado de Asturias y presidida por la consejera de Derechos Sociales y Bienestar del Principado de Asturias y la directora de la AACD, dedicado este año a la importancia del agua, en la 67ª edición de la Feria Internacional de Muestras de Asturias.

Nuestra compañera Beatriz González Santano expuso el trabajo realizado por Geólogos del Mundo Asturias en Honduras.

Desde el año 2004, **se han llevado a cabo proyectos de agua y saneamiento que han beneficiado a más de 450.000 personas a las que ayudamos a tener acceso a tan preciado elemento.**

Su ausencia o la limitación para acceder a la misma, de manera universal y gratuita, constituye una de las causas de las enfermedades y el empobrecimiento de las poblaciones, especialmente en las áreas rurales, campesinas e indígenas.

La mesa redonda en la que participó Geólogos del Mundo se titulaba: **"El acceso al agua y al saneamiento: Experiencias de Cooperación en Guatemala y Honduras"** y contó también con la participación de la ONG Conceyu de Solidaridad y Xusticia que expuso su labor en Guatemala.

GEÓLOGOS DEL MUNDO EN LA SEMANA DEL VOLUNTARIADO DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entre los días 23 y 27 de septiembre tuvo lugar la semana del voluntariado organizada por la Universidad de Oviedo.

GM participó el día 26 con experiencias de cooperación y voluntariado Internacional sobre el terreno en el Campus de Llamaquique en la Facultad de Formación del Profesorado y Educación. Además, en el vestíbulo de la Facultad de Geología estuvo una exposición sobre "Voluntariado en imágenes".

Hay que indicar que, Geólogos del Mundo, ha renovado el convenio con la Universidad de Oviedo.

GM PRESENTÓ EL LIBRO «LENCAS, UNA CULTURA TEJIDA POR MANOS DE MUJER» Y UNA EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA SOBRE EL MISMO EN LA BIBLIOTECA PÚBLICA DE SOBRESCOBIO

El acto de presentación del libro tuvo lugar en la biblioteca pública de Sobrescobio (Asturias) el 16 de noviembre en el que intervinieron el alcalde de Sobrescobio, el presidente de GM y la delegada de GM en Asturias.

La exposición estuvo en dicha biblioteca hasta el 30 de noviembre.

DELEGACIÓN DE ANDALUCÍA

Divulgación y Sensibilización

CAMBIO DE SEDE DE LA DELEGACIÓN DE ANDALUCÍA DE GM

En la junta directiva celebrada el 05 de febrero se aprobó el cambio de sede de la delegación de Andalucía a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada.

DOCENCIA EN EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN COOPERACIÓN AL DESARROLLO, GESTIÓN PÚBLICA Y DE LAS ONGD (UGR)

El pasado 20 de diciembre de 2023, el delegado de Geólogos del Mundo en Andalucía, Jesús Garrido, impartió docencia en la asignatura "Ámbitos Sectoriales II: Derechos Humanos, Medio Ambiente y Económico-Empresarial" en el Máster Universitario en Cooperación al Desarrollo, Gestión Pública y de las ONGD (Universidad de Granada).

Este Máster Oficial se configura como uno de los más consolidados y de mayor trayectoria académica de los que se ofrecen actualmente en las universidades públicas españolas en esta especialidad.

PARTICIPACIÓN EN EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA UGR

El pasado 16 de abril, nuestra compañera Ester Amigo impartió una conferencia, presencial y online, al alumnado del Máster Universitario en Educación Ambiental para la Sostenibilidad, de la Universidad de Granada.

La conferencia, en la que también participó personal de las ONGD Farmamundi y Agua de Coco, tuvo lugar en el marco de la asignatura *Voluntariado Ambiental y Cooperación al Desarrollo*, de la Especialidad "Educación Ambiental en Espacios Naturales".

EXPOSICIÓN CONFLICTOS POR RECURSOS

La exposición de CONFLICTOS POR RECURSOS ha estado en el IES Alpujarra, en la localidad de Órgiva, en la provincia de Granada. Se instaló en el centro el pasado 16 de mayo y se desmontó el 11 de junio, día en el que también se llevaron a cabo dos talleres para alumnado de 3º y 4º de ESO, por parte de GM.

PARTICIPACIÓN EN EL CURSO "FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL" PARA PROFESORADO DE LA UGR

Entre el 18 y el 20 de noviembre se celebró el curso "Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional" dirigido al profesorado de la Universidad de Granada.

Dicho curso, incluido en el Plan FIDO/Formación e Innovación Docente de la UGR, fue organizado por la Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva. El objetivo del curso era que las personas participantes conocieran no solo los diferentes tipos de proyectos de cooperación y cómo se financian, sino también las herramientas utilizadas en su formulación.

Geólogos del Mundo Andalucía impartió un seminario sobre el ciclo del proyecto y el enfoque del marco lógico.

ACTIVIDADES EN ISLAS CANARIAS

Divulgación y Sensibilización

Exposición "CONFLICTOS POR RECURSOS" en el IES JINÁMAR (Telde, Las Palmas), del 7 al 23 de febrero de 2024.

Exposición "CONFLICTOS POR RECURSOS" en el IES Cruce de Arinaga en el término municipal de Agüimes (Las Palmas), del 19 de marzo al 5 de abril

Exposición "CONFLICTOS POR RECURSOS" en Gran Canaria, en los IES Faro de Maspalomas y Arguineguín

EXPOSICIÓN DE LOS ODS EN EL MUSEO ELDER DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

(LAS PALMAS DE GRAN CANARIA)

La exposición de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) ha estado instalada los pasados días 26 y 27 de septiembre en el Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología de Las Palmas de Gran Canaria, con motivo de la "MacaroNight 2024". La exposición se enmarca en el proyecto "Acción juvenil por los ODS", desarrollado por Geólogos del Mundo y la Fundación Albihar, y financiado por la AACID.

MacaroNight es un proyecto europeo dentro de la "Noche Europea de los Investigadores". Su objetivo es democratizar el acceso a la ciencia y a la tecnología, acercando el personal investigador de la llamada Macaronesia a la ciudadanía, especialmente al público más joven, para que se conozca su trabajo, los beneficios que aporta a la sociedad y su repercusión en la vida cotidiana.

PROYECTOS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO

La principal actividad de GM se centra en la realización de proyectos de cooperación al desarrollo. GM es una ONGD profesional por lo que sus esfuerzos se dirigen hacia la realización de estudios y proyectos relacionados con las Ciencias de la Tierra.

Desde su creación hasta diciembre de 2024 se han terminado unos 182 proyectos de abastecimiento de agua potable, aguas subterráneas y saneamiento básico, prevención y gestión de riesgos naturales, ordenamiento territorial, gestión ambiental, residuos, emergencias, formación y sensibilización. En algunos GM ha actuado como socio. Durante 2024 se comenzaron 3 proyectos y 3 comenzados en 2023, continuaron en 2024 y 2025.

AMÉRICA LATINA

HONDURAS

- Lenca: Una cultura tejida por manos de mujer.
- Agua potable y saneamiento básico: Desarrollo sostenible en la comunidad de Quebrada de Vuelta, La Sorto (INTIBUCÁ).

ÁFRICA

GAMBIA

- Implementación de un programa marco de gestión del agua para el abastecimiento a las poblaciones rurales en la región de Farafenni. Fase I Análisis de situación de base e identificación de necesidades en los sitios de Jirong, Kubandarr y Yallal Tankonjala (GAMBIA).
- Proyecto de mejora de la cocina del orfanato “KaddyJammeh Memorial Orphanage” de JIRONG, GAMBIA.

ESPAÑA

MADRID

- Proyecto RISBRIEFCASE. Maleta Didáctica de los minerales de España.

ANDALUCÍA

- Acción juvenil por el clima: Proceso de aprendizaje dinámico y crítico en centros educativos andaluces en favor de la lucha contra el cambio climático.

PROYECTOS de Cooperación al Desarrollo

HONDURAS

LENCA: UNACULTURA TEJIDA POR MANOS DE MUJER.

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 6670 €

Financiadores: Agencia Asturiana de Cooperación al Desarrollo 5970 € Y Geólogos del Mundo.

Realización: septiembre 2024– junio 2025

Beneficiarios directos e indirectos: 190 hombres y 260 mujeres

Contexto

La etnia Lenca, nativa de Honduras, adolece de un nivel de pobreza particularmente acusado, dentro de la precaria situación económica de la población hondureña, haciendo frente también a una situación de exclusión social y declive cultural. A su vez, la tradición fundamentalmente patriarcal de esta población ha relegado el papel de la mujer a un forzado anonimato pese a su papel fundamental en el desarrollo de estas comunidades.

Objetivo ODS 6 y 4

Con este proyecto se busca dar a conocer las desigualdades que enfrentan las poblaciones indígenas Lencas de Honduras, en un contexto de respeto hacia los derechos humanos, con especial énfasis en la figura de la mujer, sensibilizando a la población asturiana en los valores de tolerancia, solidaridad.

Actividades

A tal fin se llevará a cabo la reedición del libro «Lenca, una cultura tejida por manos de mujer», en el que se muestra la labor de las mujeres de esta etnia, la importancia de su contribución a su cultura y las dificultades que deben afrontar. También se diseñará y organizará una exposición fotográfica itinerante, en la que se cubrirán los contenidos del libro y su relación con la labor de Geólogos del mundo en el ámbito del abastecimiento del agua potable y el saneamiento básico. Ello se acompañará de charlas divulgativas y conferencias sobre esta temática, participación en jornadas de interés general y con el diseño de material divulgativo complementario (folletos y trípticos) acerca del proyecto.

PROYECTOS de Cooperación al Desarrollo | **HONDURAS**

AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO: DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA COMUNIDAD DE QUEBRADA DE VUELTA, LA SORTO (INTIBUCÁ)

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 133.663,30 €.

Financiadores: Agencia Asturiana de Cooperación AACD 101.318,30€, GM, ASIDE, Municipalidad de Intibucá, Comunidad de Quebrada de Vuelta La Sorto, 32.345€.

Realización: diciembre 2024– agosto 2025

Beneficiarios directos: hombres 116, mujeres 93, niños 142, resto de la población-indirectos 65.923.

Contexto

Los beneficiarios directos del proyecto serán las mujeres, niños y hombres de la comunidad rural Lenca de Quebrada de Vuelta, La Sorto, en el Municipio de Intibucá.

Esta comunidad es deficitaria de servicio de agua potable y saneamiento básico, dado el precario estado de sus instalaciones, incapaces de abastecer a la totalidad de las familias.

Ocurre lo mismo con las instalaciones destinadas al saneamiento básico de la comunidad.

Objetivo ODS 6,5,3,2 Y 1

Para ello se mejorará el acceso al agua potable mediante la construcción de un sistema adecuado de abastecimiento consistente en obra toma, depósito y distribución del agua; se mejorará también el saneamiento básico

mediante la construcción de trampas de grasa, zanjas filtrantes y letrinas.

Actividades

se realizarán actividades formativas y de sensibilización con los beneficiarios para favorecer un aprovechamiento más eficiente y responsable de las instalaciones y del recurso

hídrico, destacando la figura social e institucional de la mujer (tanto en la comunidad como en la junta de agua).

PROYECTOS de Cooperación al Desarrollo | **GAMBIA**

IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA MARCO DE GESTIÓN DEL AGUA PARA EL ABASTECIMIENTO A LAS POBLACIONES RURALES EN LA REGIÓN DE FARAFENNI. FASE 1 ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE BASE E IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES EN LOS SITIOS DE JIRONG, KUBANDARR Y YALLAL TANKONJALA .

Contraparte: FUNDACION KALLILU JAMMEH

Presupuesto: 5.322,76 €.

Financiadores: Diputación Provincial de Huesca-3240 €, GM-SC Donaciones 833,18€ y GM-Delegación de Madrid 1249,89€

Realización: diciembre 2024– mayo 2025

Beneficiarios directos: hombres 180, mujeres 220, niños/as 400.

Contexto Dado el escaso nivel de estudios realizados en Gambia (principalmente debido a la ausencia de materias primas extractivas) hacen que el conocimiento del medio, así como la falta de personal cualificado limiten el desarrollo principalmente en las zonas rurales, muy enfocadas a la agricultura y la ganadería. Sin embargo, el potencial hídrico del país lo hacen muy favorable para este tipo de actividades que pueden llevar a un desarrollo económico y social de la población que desanime a la emigración. Para dotar de esos medios teóricos y prácticos, se plantea la realización de una estructura de conocimiento compartida, por la que instituciones de cooperación como Geólogos del Mundo junto con instituciones académicas como la UUNIZAR, la URJCy la UPM, de la mano de la fundación Kalilu Jammeh desarrollen proyectos en la región. En una primera fase se analizará la situación de base y se identificarán necesidades en los sitios de Jirong, Kubandarr y Yallal Tankojala, con una población estimada de 800 habitantes.

Objetivo ODS 6,2 y 1

El objetivo del proyecto es empoderar a la población local en la gestión del agua, desde su captación al suministro bien sea para consumo o para regadío. El conocimiento del medio es fundamental para la correcta gestión, así como dotar a la población de las herramientas tanto a nivel teórico como práctico.

Actividades

-Reuniones con entidades locales.
-Inventario de pozos de agua, medidas del nivel freático y análisis de alternativas de implementación de proyectos.
-Caracterización hidrogeológica de los acuíferos y desarrollo de un modelo conceptual hidrogeológico preliminar.
-Capacitación del personal de la Fundación Kalilu Jammeh y comunidades locales para el control piezométrico de los pozos de agua.
-Crear una línea de colaboración entre la Universidad de Zaragoza (UNIZAR), la Universidad Rey Juan Carlos (URJC), la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y las organizaciones locales para el desarrollo de nuevos proyectos enfocados principalmente a estudios hidrológicos, captación y abastecimiento de agua y capacitación local para la gestión sostenible del recurso hídrico.
La fase de campo se realizará durante una semana, mientras que el informe que incluye los resultados del trabajo de campo y el desarrollo de la línea de trabajo y las alternativas de proyectos se desarrollará durante dos meses.

PROYECTOS de Cooperación al Desarrollo | **GAMBIA**

PROYECTO DE MEJORA DE LA COCINA DEL ORFANATO "KADDY JAMMEH MEMORIAL ORPHANAGE" DE JIRONG, GAMBIA

Contraparte: FUNDACION KALLILU JAMMEH

Presupuesto: 5.376,17€

Financiadores: Colegio Arquitectos Técnicos de Navarra-1.400€ y Ayuntamiento de Torremocha del Jarama (FUNDACIÓN KALILU JAMMEH)-3.976,17€.

Realización: diciembre 2023 – abril 2024

Beneficiarios directos: 4 mujeres, 5 hombres y 25 niños/as)

Contexto

Construcción de mejora de la cocina comunitaria de la localidad de Jirong, en la zona rural de Upper Baddibou de Gambia.

Es la cocina que se usa para cocinar para las y los 16 niños que la Kalilu Jammeh Foundation tienen acogidos en el Centro "Kaddy Jammeh Memorial Orphanage", para las y los trabajadores contratados y para la familia de Kalilu Jammeh, presidente de la Fundación.

Con anterioridad a la obra de mejora la cocina era solo una habitación con una ventana y una puerta, sin nada dentro.

Objetivos: ODS 3,2 y 1

Necesidad a la que da respuesta

Con la mejora se ha logrado que las cocineras no estén agachadas cocinando y respirando el humo del fuego en el suelo, sino que cocinen de pie, con mesas para los utensilios y con cocina de leña con chimenea para que el humo no moleste.

Un impacto muy positivo de esta mejora es para la salud de las trabajadoras de la cocina.

Actividades

La mejora ha constado de triplicar la dimensión, añadir una pared medianera para separar un almacén, añadir dos ventanas más, construir en el interior una cocina de leña de obra con chimenea, construir unas mesas también de obra y alicatar las paredes, todo ello para facilitar el trabajo de cocinar a las mujeres que son quienes cocinan a diario.

PROYECTOS de Cooperación al Desarrollo

ESPAÑA

RISBRIEFCASE. MALETA DIDÁCTICA DE LOS MINERALES DE ESPAÑA

Contraparte: CENTROS EDUCATIVOS, FERIAS, MUNICIPIOS

Presupuesto: 6.400 €

Financiadores: Fundación Gómez Pardo

Realización: septiembre 2023 – diciembre 2024

Beneficiarios directos: 60 hombres, 80 mujeres y 600 niños/as

Contexto

El Proyecto RISBRIEFCASE es una iniciativa que surge como continuación de The Briefcase y 3DBriefcase, proyectos reconocidos de EIT RawMaterials, con el objetivo de cerrar la brecha entre los minerales, la minería y la sociedad. Su enfoque se centra en educar a estudiantes sobre minerales, promoviendo prácticas corporativas éticas y fomentando la percepción positiva de la minería sostenible. A través de talleres y actividades, el proyecto busca despertar interés en carreras relacionadas con materias primas y promover comportamientos ecológicos.

Objetivo ODS 4

El proyecto se alinea con varios Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, como promover prácticas responsables, empoderar a las mujeres en la industria minera, fomentar la acción climática y destacar preocupaciones éticas en la minería global. Se destaca la importancia de comprender el papel de la minería en cuestiones ambientales y sociales, así como la necesidad de tomar decisiones informadas para un futuro sostenible.

BOSNIA HERZEGOVINA

La segunda semana de diciembre tuvo lugar en la ciudad de Banja Luka la reunión final del proyecto RisBriefcase con representantes de numerosos países europeos.

Geólogos del Mundo ha participado estos dos últimos años en dicho proyecto, organizando talleres, jornadas, conferencias y creando material didáctico para centros educativos.

El balance final del proyecto ha sido muy positivo y confiamos seguir participando en un futuro en iniciativas similares.

PROYECTOS de Cooperación al Desarrollo | **ESPAÑA**

ACCIÓN JUVENIL POR EL CLIMA: PROCESO DE APRENDIZAJE DINÁMICO Y CRÍTICO EN CENTROS EDUCATIVOS ANDALUCES EN FAVOR DE LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Presupuesto: 39.954 €.

Financiadores: AACID (Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo)

Realización: noviembre 2023– mayo 2025

Beneficiarios directos: 270 hombres y 230 mujeres

Contexto

"Acción Juvenil por el Clima" es un proyecto de Educación para el Desarrollo, con el que se quiere acompañar al profesorado en su tarea de educar al alumnado de Secundaria sobre los efectos del cambio climático, con especial énfasis en dar a conocer las estrategias con las que se cuentan para hacer frente a tal desafío.

Objetivos: ODS 13

-Conocer los impactos y consecuencias que el cambio climático tiene en las personas y en el medio natural y urbano

-Entender que es un proceso global y muy complejo, en el que muchos elementos se relacionan y dependen entre sí

-Comprender de qué manera el cambio climático puede afectar al entorno más cercano

-Conocer los conceptos de mitigación y adaptación como estrategias eficaces para hacer frente a los futuros escenarios climáticos

-Conocer iniciativas reales y efectivas para hacer frente a algunos de los efectos del cambio climático

-Poner en marcha medidas de mitigación y adaptación viables para su aplicación en el centro educativo y/o su localidad, fortaleciendo la cultura de la acción y la capacidad de resiliencia del alumnado.

- Fomentar la toma de conciencia del alumnado andaluz de su papel como ciudadanas/ciudadanos globales de manera que sean protagonistas de la transformación de la realidad, tanto respecto a su entorno como respecto al planeta.

Actividades:

- Contacto con los centros educativos, comunicando el inicio del proyecto, recordando sus objetivos.

-Talleres sobre cambio climático

-exposiciones sobre cambio climático

-Yincanas sobre cambio climático

NUEVOS SOCIOS EMPRESAS EN 2024

ASTURMINE SE UNE A GEÓLOGOS DEL MUNDO

Asturmine es una ingeniería especializada en la estimación de recursos y reservas minerales, planificación minera y estudios de viabilidad de proyectos mineros.

Queremos agradecer su confianza en GM e invitar a más empresas y particulares a unirse a nosotros.

Asturmine
Minería de vanguardia

🔗 **HAZ CLICK AQUÍ para unirte a Geólogos del Mundo.**

DATOS DEL EJERCICIO 2024

BALANCE DE SITUACIÓN (Modelo Abreviado)

EJERCICIO

2024

ASOCIACIÓN

GEÓLOGOS DEL MUNDO WORLD GEOLOGISTS

		Ejercicio N	Ejercicio N-1
ACTIVO	**NOTAS**	**2024**	**2023**
A) ACTIVO NO CORRIENTE		**499.48**	**51.11**
I. Inmovilizado intangible.			
II. Bienes del Patrimonio Histórico.			
III. Inmovilizado material.		499.48	51.11
IV. Inversiones inmobiliarias.			
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo.			
VI. Inversiones financieras a largo plazo.			
VII. Activos por impuesto diferido.			
B) ACTIVO CORRIENTE		**148,667.68**	**58,745.67**
I. Existencias.			
II. Usuarios y otros deudores de la actividad propia.			
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar.		1.85	2,290.27
IV. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a corto plazo.			
V. Inversiones financieras a corto plazo.			
VI. Periodificaciones a corto plazo.			
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.		148,665.83	56,455.40
TOTAL ACTIVO (A+B)		**149,167.16**	**58,796.78**

1 de 3

BALANCE DE SITUACIÓN (Modelo Abreviado)

EJERCICIO

2024

ASOCIACIÓN

GEÓLOGOS DEL MUNDO WORLD GEOLOGISTS

		Ejercicio N	Ejercicio N-1
PATRIMONIO NETO Y PASIVO	**NOTAS**	**2024**	**2023**
A) PATRIMONIO NETO		**22,110.98**	**22,069.29**
A-1) Fondos propios		22,110.98	22,069.29
I. Fondo Social.		26,144.81	26,144.81
1. Fondo Social.		26,144.81	26,144.81
2. Fondo Social no exigido *			
II. Reservas.			
III. Excedentes de ejercicios anteriores **		-4,075.52	-4,154.72
IV. Excedente del ejercicio **		41.69	79.20
A-2) Ajustes por cambio de valor. **			
A-3) Subvenciones, donaciones y legados de capital y otros.			
B) PASIVO NO CORRIENTE		**8,700.00**	**0.00**
I. Provisiones a largo plazo.			
II. Deudas a largo plazo.		**8,700.00**	**0.00**
1. Deudas con entidades de crédito			
2. Acreedores por arrendamiento financiero.			
3. Otras deudas a largo plazo.		8,700.00	
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a largo plazo.			
IV. Pasivos por impuesto diferido.			
V. Periodificaciones a largo plazo.			
C) PASIVO CORRIENTE		**118,356.18**	**36,727.49**
I. Provisiones a corto plazo.			
II. Deudas a corto plazo.		67.08	-42.92
1. Deudas con entidades de crédito.		-2.32	-2.32
2. Acreedores por arrendamiento financiero.			
3. Otras deudas a corto plazo.		69.40	-40.60
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a corto plazo.			
IV. Beneficiarios-Acreedores			
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar.		2,228.05	5,416.22
1. Proveedores.**		0.00	0.00
2. Otros acreedores.		2,228.05	5,416.22
VI. Periodificaciones a corto plazo		116,061.05	31,354.19
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)		**149,167.16**	**58,796.78**

FIRMAS JUNTA DIRECTIVA	
CARGO	**FIRMA**
Presidente: Rafael Jordá Bordehore	Firmado por ***0967** RAFAEL JORDA (R: ****5428*) el día 28/03/2025 con un certificado emitido por AC

BALANCE DE SITUACIÓN (Modelo Abreviado)

Tesorero: José Abril Hurtado	
Secretario: Luis M. Granadino González	Firmado por ***8369** LUIS MIGUEL GRANADINO

NOTA:
***** Su signo es negativo.
****** Su signo puede ser positivo o negativo

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (Modelo Abreviado)

EJERCICIO

2024

ASOCIACION

GEÓLOGOS DEL MUNDO WORLD GEOLOGISTS

	Nota	(Debe) Ejercicio N 2024	Haber Ejercicio N-1 2023
A) EXCEDENTE DEL EJERCICIO			
1. Ingresos de la entidad por la actividad propia		73,787.86	70,349.46
a) Cuotas de asociados y afiliados		20,480.71	21,404.55
b) Aportaciones de usuarios			
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones		7,986.00	
d) Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio		30,405.13	37,351.81
e) Donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio		14,916.02	11,593.10
f) Reintegro de ayudas y asignaciones			
2. Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad mercantil			
3. Ayudas monetarias y otros **		0.00	-29,625.11
a) Ayudas monetarias			-29,625.11
b) Ayudas no monetarias			
c) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno			
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados*			
4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricacion **			
5. Trabajos realizados por la entidad para su activo			
6. Aprovisionamientos *		-9,172.82	-1,319.00
7. Otros ingresos de la actividad			
8. Gastos de personal *		-30,576.45	-28,618.36
9. Otros gastos de la actividad *		-24,039.83	-10,557.09
a) Servicios exteriores		-24,008.39	-10,545.15
b) Tributos		-31.44	-11.94
c) Pérdidas, deterioro y variación de las provisiones por operaciones comerciales			
d) Otros gastos de gestión corriente			
10. Amortización del inmovilizado *		-199.63	-159.31
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados a resultados del ejercicio			
12. Excesos de provisiones			
13. Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado **		-9,757.44	0.00
a) Deterioros y pérdidas		-9,757.44	
b) Resultados por enajenaciones y otras			
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		41.69	70.59
14. Ingresos financieros			8.61
15. Gastos financieros *			
16. Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros **			
17. Diferencias de cambio **			
18. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros **			
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (14+15+16+17+18)		0.00	8.61
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1 + A.2)		41.69	79.20
19. Impuestos sobre beneficios **			
A.4) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO		41.69	79.20
B) INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO			
1. Subvenciones recibidas			
2. Donaciones y legados recibidos			
3. Otros ingresos y gastos**			
4. Efecto impositivo**			
B.1) VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO (1+2+3+4)		0.00	0.00
C) RECLASIFICACIONES AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO			
1. Subvenciones recibidas*			
2. Donaciones y legados recibidos*			
3. Otros ingresos y gastos**			
4. Efecto impositivo**			
C.1) VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO POR RECLASIFICACIONES AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO (1+2+3+4)		0.00	0.00
D) VARIACIONES DE PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO (B.1+C.1)		0.00	0.00
E) AJUSTES POR CAMBIO DE CRITERIO			
F) AJUSTES POR ERRORES			
G) VARIACIONES EN EL FONDO SOCIAL			
H) OTRAS VARIACIONES (Resultado Ejercicio Anterior)		79.20	681.58
I) RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO		120.89	760.78

FIRMAS JUNTA DIRECTIVA	
CARGO	**FIRMA**
Presidente: Rafael Jordá Bordehore	Firmado por ***0967** RAFAEL JORDA (R: ****5428*) el día 28/03/2025 con un
Tesorero: José Abril Hurtado	
Secretario: Luis M. Granadino González	Firmado por ***8369** LUIS MIGUEL GRANADINO el día 31/03/2025 con un certificado emitido por AC CAMERFIRMA FOR NATURAL

NOTA:
* Su signo es negativo.
** Su signo puede ser positivo o negativo

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS DE GEOLOGOS DEL MUNDO

PRINCIPALES FUENTES DE FINANCIACIÓN

ENTIDADES PÚBLICAS:

- **Diputación Provincial de Huesca (DPH)**
- **Agencia Asturiana de Cooperación al Desarrollo (AACD)**
- **Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID)**

ENTIDADES PRIVADAS:

- **UCM**
- **Fundación Gómez Pardo**
- **Colegio de Arquitectos Técnicos de Navarra**
- **Congreso y Turismo de Sevilla. Salón Internacional de la Minería de Sevilla.**

PATROCINADORES Y EMPRESAS:

- **Ilustre Colegio Oficial de Geólogos**
- **Asturmine**
- **Beuter-Blasco, Consultaría Geológica, S.L.P.**
- **Ikerlur S.L**
- **Izar Medioambiente S.L**
- **Rolatec S.L.U**
- **Sociedad Geológica de España**

Cuotas de socios de Geólogos del Mundo

Micromecenazgo a través de eventos

Donaciones puntuales

Contrapartes, en los países dónde se desarrollan los proyectos.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
1 FIN DE LA POBREZA
2 HAMBRE CERO
3 SALUD Y BIENESTAR
4 EDUCACIÓN DE CALIDAD
5 IGUALDAD DE GÉNERO
6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
13 ACCIÓN POR EL CLIMA
14 VIDA SUBMARINA
15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS
17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS