



GEÓLOGOS DEL MUNDO WORLD GEOLOGISTS



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2017



Foto portada: ***Exposición de trabajos de un taller de educación ambiental en centros escolares de Intibucá, Honduras, tema "El agua, fuente de vida. Consecuencias de su contaminación" .***

Foto portada interior: **Toma de agua y filtrado. Portillo del Norte, Honduras.**

© Geólogos del Mundo—World Geologists 2018

Edita: **Geólogos del Mundo.**

Fotografías: **Geólogos del Mundo.**

www.icog.es/geologosdelmundo/

geologosdelmundo@icog.es





Memoria de actividades 2017



MEMORIA DE

ACTIVIDADES

2017

Edita: **GÉOLOGOS DEL MUNDO**

Coordinación de la Memoria 2017:

Cristina Rzepka de Lombas.

Consejo de redacción: Cristina Rzepka de Lombas, Gema Balbuena Talavera y Francisco David Sanz Arauz.

Diseño y maquetación: Cristina Rzepka de Lombas

Foto portada: Exposición de trabajos de un taller de educación ambiental en centros escolares de Intibucá, Honduras, que lleva por nombre "El agua, fuente de vida. Consecuencias de su contaminación" .

Madrid, 2018.

Junta directiva

Presidente: Francisco David San Arauz.

Vicepresidente: J. F. Carlos García Royo.

Secretaria: Carla Delgado Ignacio.

Vicesecretario: Luis Granadino González.

Tesorero: Tomás García Ruiz.

Vocales: Luis Dichtl Subías, José Abril Hurtado, Cristina Sapalski Roselló, Eusebio Nestares Menéndez y Alberto Álvarez Junquera.

Delegados

Madrid: Luis Dichtl Subías.

Cataluña: Luis Dichtl Subías.

Aragón: Andrés de Leyva.

Asturias: Luis Manuel Rodríguez.

Andalucía: Jesús Garrido.

Sede y delegaciones:

Sede Central y delegación de Madrid

C/ Raquel Meller, 7
28027 Madrid
Tel. + 34 91 553 24 03
Fax. + 34 91 405 50 35
madrid@geologosdelmundo.org
www.icog.es/geologosdelmundo/

Andalucía

Facultad de Ciencias
Campus de Fuentenueva, s/n
Tel. +34 658 42 01 60
18071 Granada
andalucia@geologosdelmundo.org

Aragón

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

Asturias

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

Cataluña

C/ Aragón, 364, 1º
08009 Barcelona
Tel. + 34 672 17 60 27
catalunya@geologosdelmundo.org

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

Centroamérica

(El Salvador)

centroamerica@geologosdelmundo.org

Representaciones en:
Canarias (María del Carmen Cabrera Santana).
El Salvador (Graciela León de Cristales).



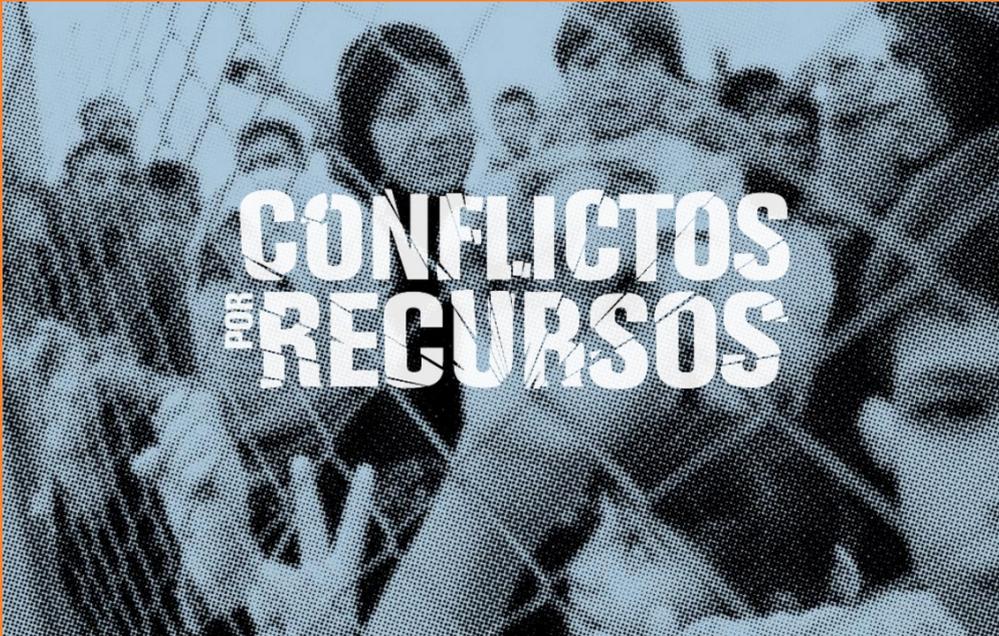
GÉOLOGOS DEL MUNDO

Es una organización no gubernamental sin ánimo de lucro fundada en el año 1999 con el objetivo de promover, desarrollar y ejecutar las aplicaciones de la geología de interés social y para la cooperación al desarrollo.

ÍNDICE

<i>INTRODUCCIÓN</i>	<i>p. 2</i>
<i>ACTIVIDADES</i>	<i>p. 4</i>
<i>Actividades de divulgación y sensibilización</i>	<i>p. 4</i>
<i>Actos institucionales</i>	<i>p. 4</i>
<i>Publicaciones</i>	<i>p. 5</i>
<i>Otras actividades</i>	<i>p. 5</i>
<i>PROYECTOS</i>	<i>p. 8</i>
<i>De cooperación al desarrollo</i>	
<i>Proyectos terminados y empezados en el transcurso de 2017</i>	
<i>AMÉRICA LATINA y CARIBE</i>	<i>p. 11</i>
<i>Honduras, Ecuador y Haití</i>	
<i>ÁFRICA</i>	<i>P. 22</i>
<i>Senegal y Tanzania</i>	
<i>DATOS DEL EJERCICIO 2017</i>	<i>P. 26</i>
<i>PRINCIPALES FUENTES DE FINANCIACIÓN</i>	<i>P. 27</i>
<i>ESTRUCTURA ORGANIZATIVA</i>	<i>P. 28</i>
<i>ANEXO</i>	<i>P. 29</i>
<i>Listado de acrónimos</i>	

Campaña Conflictos por Recursos



CONFLICTOS POR RECURSOS

Esta campaña forma parte de lo que llamamos Educación para el Desarrollo. Se trata de una educación transformadora que, desde una visión global de nuestro mundo, pretende promover cambios en las sociedades "del Norte", que contribuyan a romper las barreras de desigualdad y exclusión que existen en la sociedad mundial.

La campaña CxR ha sido promovida por la Fundación Albihar y Geólogos del Mundo, y financiada por AACID, Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Esta campaña quiere dar a conocer el papel clave que juegan los recursos naturales en el inicio y mantenimiento de muchos conflictos regionales o internacionales, algunos muy conocidos y otros ignorados. Y sobre todo, pretendemos despertar conciencias reconociendo el papel que, como consumidores, jugamos en este complicado sistema. Apelamos al compromiso personal y social para dejar de contribuir a los mecanismos que mantienen activos muchos de estos conflictos.

<http://conflictosporrecursos.es/>





GM es una organización sin ánimo de lucro cuyos fines se orientan a realizar acciones de carácter humanitario y de ayuda al desarrollo:

- Contribuir al bienestar humano y a la sostenibilidad ambiental en los países en vías de desarrollo, por medio de la cooperación internacional y la divulgación en las siguientes áreas de intervención:
- Gestionar el riesgo de afección a las personas o a las cosas que pueda evitar o mitigar los desastres de origen natural (terremotos, volcanes, inundaciones, deslizamientos de laderas).
- Gestión medioambiental, especialmente en relación al recurso hídrico
- Ampliación y mejora de la cobertura y el acceso al agua potable y al saneamiento básico, paralelamente a la promoción de una cultura de higiene en el uso del agua.
- En todos aquellos temas relacionados con la Geología y las ciencias de la Tierra.

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

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

La asociación se gobierna a través de una junta directiva formada por voluntarios, que representa

a la asamblea de socios y cuyos cargos son elegidos a través de elecciones cada 4 años., renovándose por mitades cada dos años .

La sede central se encuentra en Madrid y tenemos delegaciones en Andalucía, Aragón, Asturias, Cataluña, Madrid, País Vasco y El Salvador. Actualmente tenemos representaciones en Canarias y La Rioja .

Los proyectos finalizados y comenzados durante 2017, catorce (14) han sido realizados en España, Honduras, Ecuador, Haití, Senegal y Tanzania. La mayor parte de ellos se han realizado en apoyo a los 6 primeros Objetivos de Desarrollo Sostenible, de la Agenda 2030 de la ONU, y que pueden ver en la contraportada de esta memoria.

Nueve (9) de ellos tienen que ver directamente con el objetivo número 6, la accesibilidad a agua limpia y saneamiento básico. Los otros cinco (5) tienen que ver con gestión ambiental, formación y actuaciones en emergencias.

El número de beneficiarios aproximado alcanzados por todas las acciones de cooperación internacional realizadas en este período, se puede calcular en varias decenas de miles de personas en relación con el abastecimiento de aguas subterráneas. Los proyectos son llevados a cabo en unión a nuestras contrapartes en los países donde actuamos. Así mismo actuamos también como socios de otras organizaciones tanto públicas como privadas.

Reconstrucción del colegio María Magdalena Cevallos



ACTUACIÓN DE AYUDA EN EMERGENCIA

El terremoto de magnitud 7.8 en la provincia de Manabí, Ecuador, dejó decenas de miles de casas destruidas e infraestructuras seriamente dañadas. Hubo una destrucción de parcial a total del 100 % de las instituciones educativas en el cantón Jama.

En el caso de las escuelas públicas, afectadas por el terremoto, su reparación corrió a cargo del gobierno, no siendo así el caso de las escuelas particulares. Los esfuerzos económicos de las familias cuyos hijos asisten a esta escuela se centraron en la reconstrucción de sus hogares y negocios, estando muy disminuida su capacidad de poder aportar a este tipo de proyectos.

El principal motivo por el que la gente elige esta escuela particular es la masificación de las escuelas públicas, así como la existencia de un sistema educativo contrastado, frente al sistema de las escuelas fiscales públicas aún con un desarrollo incipiente. La escuela particular mixta María Magdalena Cevallos lleva funcionando desde hace casi 30 años, con un nivel de enseñanza más personalizado, enfocado en el inglés y con un gran reconocimiento en la zona.

GM pretende hacer llegar a un mayor número de público e instituciones, el papel que juega el conocimiento geológico en la prevención y mitigación de los factores desencadenantes de desastres naturales y su utilidad práctica a la hora de acceder a un recurso natural tan importante como es el agua. Asimismo colabora en propagar el pensamiento conservacionista y respetuoso del medio natural.



Actividades de divulgación y sensibilización

Actos institucionales

- Participación en las Jornadas “Competencias en Positivo”. Universidad de Oviedo, los días 1 y 2 de febrero.
- Conferencia “Perspectiva mundial de la Hidroenergía. Experiencias de Europa en la generación de energía hidroeléctrica” por el Dr. Alberto Álvarez Junquera, asesor técnico de GM, celebrado el día 10 de febrero en Siguatepeque, Honduras.
- Conferencia “Una experiencia de voluntariado con Geólogos del Mundo en Honduras” organizada para el 22 de Febrero en la facultad de Geología de la Universidad de Oviedo.
- GM participó en las primeras jornadas culturales del centro escolar “Villafría”, en Oviedo, dedicadas al agua.



- Conferencia: “La Geología como herramienta en la cooperación al desarrollo” ofrecida por el geólogo José Abril, el 3 de mayo de en la Universidad del País Vasco, Facultad de Ciencia y Tecnología en Leioa, Vizcaya.
- Los días 24 y 25 de mayo se realizó un taller de educación ambiental en centros escolares de Intibucá, Honduras, que lleva por nombre “El agua, fuente de vida, Consecuencias de su contaminación.
- Realización de elecciones a la Junta

Directiva el día 29 de mayo convocar elecciones para la renovación de la mitad de los miembros de la Junta Directiva.

- GM participó en el primer foro regional denominado “Iniciativas locales de adaptación y mitigación ante el cambio climático” Siguatepeque, Honduras, en el Auditorio de la UNACIFOR el 29 de mayo .
- Convocatoria de la Asamblea General Ordinaria de la ONG Geólogos del Mundo celebrada el 20 de junio.
- El Alcalde del Municipio de Intibucá, Honduras, visitó (26 y 27 de junio) la Agencia Asturiana de Cooperación al Desarrollo del Principado de Asturias, el Ayuntamiento de Oviedo y el Ayuntamiento de Gijón, cofinanciadores de los proyectos de Ayuda al Desarrollo que GM ejecutó en este municipio durante los años 2015 a 2017.
- GM participó en el La tercera edición de la ‘Folixa pola paz’ que organizó una veintena de actividades en Gijón .en el Pueblu d’Asturies el 26 de julio.
- GM en la Feria de Muestras de Asturias (Gijón, 6 de agosto). Participamos en el décimo aniversario de la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas y en el homenaje a la activista hondureña Berta Cáceres, asesinada por su defensa del medio ambiente..
- Conferencia sobre la experiencia de Beatriz González Santano y Eva García González, unas cooperantes de GM, en Honduras (2016-17) el 25 de octubre en el aula “E” de la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo.



Actividades de divulgación y sensibilización

Actos institucionales



GEORRECURSOS: EL ROL DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA EN LA COOPERACIÓN AL DESARROLLO



Rafael Jordá Bordehore,
Coordinador de Proyectos
Geólogos del Mundo-World Geologists

- Conferencia “Georrecurso: el rol de las ciencias de la tierra en la cooperación al desarrollo” en la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén el 26 de octubre.
- Conferencia: “Actuaciones de Geólogos del Mundo en la región de Anse á Pitres, Haití” en la facultad de ciencias Geológicas el día 16 de noviembre..
- Participamos en El Día de los Derechos Humanos que es una llamada a todos para defender los derechos del otro. Se realizó en Gijón el 13 de diciembre..
- GM recibe una donación el 19 de diciembre en Pamplona en el acto de entrega Pamplona en el acto de entrega de las ayudas económicas que el Colegio de Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Navarra – COAATIENA realiza anualmente, como ayuda para nuestros proyectos en Haití.
- Proyecto divulgativo “Educación Geosolidaria” en colegios e institutos por España desde octubre del 2017 y actualmente sigue vigente.

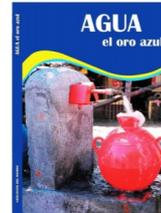


- Presentación a “VIII EDICIÓN PREMIOS LUÍS NOÉ FERNÁNDEZ FUNDACIÓN ALIMERKA”. En la modalidad “Lucha contra el hambre” 2017.

Publicaciones

- Artículo en la revista Qanat, una publicación del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Demarcación de Asturias en su edición #2 enero 2017. En el artículo, además de hablar sobre GM en su introducción, hace un recuento de las actividades que ha llevado a cabo la Delegación de GM, Asturias desde su creación.

- Nueva edición revisada y ampliada de “Agua el oro azul”



[Descargar](#)

Otras actividades

- Se han realizado 4 mercadillos solidarios de Minerales en la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid los días 14, 15 y 16 de febrero; 9, 10 y 11 de mayo; 17, 18 y 19 de octubre y 12, 13 y 14 de diciembre.



- Para mayo del 2018 se mantenía un continuo crecimiento en redes sociales, Facebook (20.867 seguidores), Twitter (5.172 seguidores), LinkedIn (1.313 miembros) y Google+ (119 seguidores).



Asistencia técnica y visualización de proyectos en la municipalidad de Anse-a-Pitère, Haití





AGUA Y SALUD

Las enfermedades relacionadas con el agua son una tragedia humana que cada año causa la muerte a más de 5 millones de personas: 10 veces más que las víctimas de guerra.

Aproximadamente 2,300 millones de personas padecen enfermedades relacionadas con el agua. Los efectos adversos en la salud humana ocasionados por el agua pueden dividirse en cuatro categorías:

1- Enfermedades transmitidas por el agua: Son aquellas enfermedades causadas por el agua contaminada por desechos humanos, animales o químicos.

2- Enfermedades con base en el agua: Son aquellas enfermedades causadas por organismos acuáticos que pasan una parte de su ciclo vital en el agua y otra parte como parásitos de animales.

3- Enfermedades de origen vectorial relacionadas con el agua: Son aquellas enfermedades transmitidas por vectores, como los mosquitos y las moscas tsetsé, que se crían y viven cerca de aguas contaminadas y no contaminadas.

4- Enfermedades vinculadas a la escasez de agua: Estas enfermedades, que incluyen el tracoma y la tuberculosis, se propagan en condiciones de escasez de agua dulce y sanidad deficiente.

Información basada en:
[People and the Planet](#)

[Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos](#)

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 se han realizado unos 144 proyectos, más de 100 son proyectos de abastecimiento y aguas subterráneas y 30 de gestión de riesgos naturales hasta diciembre 2017

Índice de proyectos realizados o empezados en el 2017:

AMÉRICA LATINA

HONDURAS

- Ampliación de la ayuda para la mejora de sistemas de agua potable y saneamiento básico en comunidades indígenas y campesinas del Departamento de Intibucá. (pág. 23).
- Diagnóstico y mejoramiento de sistemas de agua potable y saneamiento básico en comunidades indígenas de los municipios de La Esperanza, Intibucá y Yamaranguila Departamento de Intibucá. (pág. 24).
- Agua potable para las comunidades Indígenas Lencas del Municipio de Intibucá, Departamento de Intibucá (pág. 25).
- Aumento de la resiliencia de los indígenas Lencas frente al cambio climático mediante la mejora de sistemas de agua potable y saneamiento básico. Dpto. de Intibucá. (pág. 26).
- Agua potable para las comunidades Indígenas Lencas del municipio de Intibucá, Departamento de Intibucá, FASE II. (pág. 27).
- Cooperación técnico-constructiva para la mejora del saneamiento básico e higiene sostenible en centros escolares de comunidades indígenas Lencas, Intibucá. (pág. 28).

Ecuador.

- Reconstrucción de la Escuela María Magdalena Cevallos, cantón Jama, provincia de Manabí. (pág. 31).

CARIBE

HAITÍ

- Asistencia técnica y visualización de proyectos en la municipalidad de Anse-a-Pitè. (pág. 32).
- Construcción de viviendas piloto para familias de desplazados haitianos en Fond Jeannette .
- Plaquemos la pobreza. Ayuda para la construcción de casa para desplazados. (pág. 33).

ÁFRICA

SENEGAL

- Construcción de una panadería de biogás para Gapakh. (pág. 37).

TANZANIA

- Asistencia técnica para el abastecimiento de aguas a las comunidades Masaai en la región de Arusha. (pág. 38).
-





GROUPEMENT DES FEMMES,
Gapakh, Senegal

Sé el cambio que querrias ver en el mundo.

Mahatma Gandhi.

Ampliación de la Ayuda para la mejora de sistemas de agua potable y saneamiento básico en comunidades indígenas y campesinas del Departamento de Intibucá.

Contraparte: ASIDE.

Presupuesto: 39.257,49 €.

Financiadores: Ayuntamiento de Oviedo.

Realización: Octubre 2016-junio 2017.

Beneficiarios directos: 2.050 personas.

Contexto

Comunidades rurales de etnia lenca de los municipios de La Esperanza, Intibucá y Yamaranguila, todos ellos del Departamento de Intibucá, con ausencia o fuerte deficiencia de abastecimiento de agua potable. Tras la visualización y análisis de los perfiles aportados por las propias comunidades y las correspondientes municipalidades, se opta por la actuación en tres (3) comunidades rurales: Planes (Yamaranguila), Quiaterique (Intibucá), y Santa Anita (La Esperanza).

Objetivo

Mejorar los sistemas de abastecimiento de agua potable, facilitando el acceso a ella en los hogares de las comunidades intervenidas, así como al desarrollo en las condiciones sanitarias básicas. Se ha contribuido, además, en el empoderamiento de la etnia indígena Lenca y de las mujeres, con el objetivo de ensalzar su papel en la sociedad hondureña.

Actividades

Contrucción de un (1) depósito de tratamiento, almacenamiento y distribución de 24.000 galones (90.850 litros); un (1) depósito de tratamiento, almacenamiento y distribución de 20.000 galones (75.708 litros); un (1) caja filtro para pretratamiento; tres (3) módulos sanitarios y un (1) lavamanos de 5 llaves. Complementariamente, el cerrado superior de un pozo de aguas grises.

Paralelamente, actividades de capacitación, sensibilización y concienciación e igualmente de promoción de la cultura lenca y empoderamiento de la mujer. Redacción de informes de seguimiento y de memoria final de justificación.



Construcción de tanque de almacenamiento de agua potable de 24.000 galones (90,850 litros).



Centro educativo Nuevo Amanecer y los Jazmines, en Anita, antes y después de la construcción de tres módulos sanitarios.



Inauguración del depósito de agua finalizado en Yamaranguila.

Diagnóstico y mejoramiento de sistemas de agua potable y saneamiento básico en comunidades indígenas de los municipios de La Esperanza, Intibucá y Yamaranguila. Departamento de Intibucá.

Contraparte: ASIDE.

Presupuesto: 101.903,44 €.

Financiadores: AACD

Realización: Octubre 2016 –septiembre2017.

Beneficiarios directos: 6.829 personas.

Contexto

Comunidades rurales de etnia lenca de los municipios de La Esperanza, Intibucá y Yamaranguila, todos ellos del Departamento de Intibucá, con ausencia o fuerte deficiencia de abastecimiento de agua potable. Tras la visualización y análisis de los perfiles aportados por las propias comunidades y las correspondientes municipalidades, se opta por la actuación en cinco (5) comunidades rurales: El Tabor , El Ciprés, Monquecagua, La Sorto (Intibucá); tres barrios periféricos de La Esperanza e Intibucá: El Tejar y San Carlos (La Esperanza y Las Delicias (Intibuca); y en un jardín de niños del Barrio de San Carlos.

Objetivo

Mejorar los sistemas de abastecimiento de agua potable, facilitando el acceso a ella en los hogares de las comunidades intervenidas, así como al desarrollo en las condiciones sanitarias básicas. Se ha contribuido, además, en el empoderamiento de la etnia indígena Lenca y de las mujeres, con el objetivo de ensalzar su papel en la sociedad hondureña

Actividades:

Construcción de un (1) depósito de tratamiento, almacenamiento y distribución de 18.000 galones (68.137 litros) un (1) depósito para agua potable de 14.000 galones (53.000 litros); dos (2) depósitos de tratamiento, almacenamiento y distribución de 20.000 galones (75.708 litros); seis (6) cajas filtro para pretratamiento; siete (7) obras toma;

instalación de una tubería de distribución; captación de agua de lluvia.

Paralelamente, actividades de capacitación, sensibilización y concienciación e igualmente de promoción de la cultura lenca y empoderamiento de la mujer. Redacción de informes de seguimiento y de memoria final de justificación.



Depósito de agua semienterrado con capacidad de almacenamiento de 18.000 galones .



Construcción de módulo higiénico, de ducha y pila de agua.

Agua potable para las comunidades Indígenas Lenca del Municipio de Intibucá, Departamento de Intibucá.

Contraparte: ASIDE.

Presupuesto: 31.984,23 €.

Financiadores: Ayuntamiento de Gijón.

Realización: febrero 2017 - agosto 2017.

Beneficiarios directos: 6858 personas.

Contexto

La municipalidad de la localidad pone en conocimiento de Geólogos del Mundo las necesidades en materia de abastecimiento de agua que presentan las comunidades rurales de etnia lenca de Planes de Río Grande y Río Grande Este proyecto se desarrolla dentro de la estrategia definida como MAS-DHI (Mejora de sistemas de Agua y Saneamiento para el Desarrollo Humano de Intibucá) que se viene siguiendo desde 2015. Se da la circunstancia de que Planes y Río Grande comparten el sistema de agua potable; por su parte, la fuente de agua que disponen es compartida a su vez por otras dos comunidades más: Los Encinos y Manazapa.

Objetivo

Asegurar el abastecimiento de agua potable y mejora de las condiciones de vida de las familias de la comunidad indígena Lenca de Río

Grande, así como las medidas higiénicas sanitarias que posibilitan una manipulación correcta del agua, contribuyendo a garantizar una adecuada salud.

Actividades

Construcción de un depósito de agua de 30.000 galones (113.562 litros) de capacidad que da servicio la Planes y a Río Grande. Construcción de módulos sanitarios en un centro escolar de Planes. Construcción de módulos sanitarios en el Centro de atención primaria de salud de la comunidad de Río Grande.

Paralelamente, actividades de capacitación, sensibilización y concienciación e igualmente de promoción de la cultura lenca y empoderamiento de la mujer. Redacción de informes de seguimiento y de memoria final de justificación.



Celebración de finalización del proyecto.



Reuniones y trabajo de campo

Aumento de la resiliencia de los indígenas Lencas frente al cambio climático mediante la mejora de sistemas de agua potable y saneamiento básico. Departamento de Intibucá.

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 93.182,95€.

Financiadores: AACD,

Realización: noviembre 2017- julio 2018.

Beneficiarios: 18.605 personas.

Contexto

Comunidades rurales de etnia lenca de los municipios de La Esperanza, Intibucá y Yamaranguila, todos ellos del Departamento de Intibucá, con ausencia o fuerte deficiencia de abastecimiento de agua potable. Se enmarca dentro de la estrategia MAS-DHI (Mejora sistemas de Agua y Saneamiento para el Desarrollo Humano de Intibucá).

Objetivo

Mejorar los sistemas de abastecimiento de agua potable, facilitando el acceso a ella en los hogares de las comunidades intervenidas, así como al desarrollo en las condiciones sanitarias básicas. Como un mecanismo de capacidad de resiliencia frente al cambio climático. Contribuir, además, en el

empoderamiento de la etnia indígena Lenca y de las mujeres, con el objetivo de ensalzar su papel en la sociedad hondureña.

Actividades

Actividades constructivas de infraestructura hidráulica; asesoramiento; y de capacitación, concienciación y sensibilización sobre aspectos relacionados con el uso y manejo sostenible del recurso agua en el marco del cambio climático, con un enfoque de derechos y de género.

Además de ello, redacción de informes de seguimiento y de memoria final de justificación.



Construcción de obra de la toma



Inauguración de proyecto

Agua potable para las comunidades Indígenas Lencas del Municipio de Intibucá, Departamento de Intibucá, FASE II.

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 41.116,44 €.

Financiadores: Ayuntamiento de Gijón.

Realización: noviembre 2017 - julio 2018.

Beneficiarios: 1.980 personas.

Contexto

Se trata de una segunda fase del llevado a cabo en la campaña anterior que beneficiaba a las comunidades rurales intibucanas lencas de Planes y Río Grande. Esta segunda fase se extiende hacia las otras dos comunidades que comparten sistema a las anteriores con el fin de mejorar de una integral el sistema conjunto de las cuatro comunidades: Planes, Río Grande, Los Encinos y Manazapa. Todas ellas de etnia lenca y dentro del espacio protegido de Reserva de Vida Silvestre de Mixcure.

Objetivo

Cooperar con las autoridades municipales del Departamento de Intibucá para que una población tan marginada y de escasas posibilidades como es el grupo indígena Lenca tenga la oportunidad de acceder al agua potable y a un saneamiento básico aumentando así sus posibilidades de desarrollo.

Actividades

Actividades de carácter constructivo como: dos (2) depósitos de agua de 20.000 galones (75.708 litros), uno para Los Encinos y otro para Manazapa; una (1) caja derivadora de caudales en una estructura elevada para repartir el agua hacia las cuatro comunidades; instalación de tubería de conducción.

Las anteriores se complementan con actividades formativas y de capacitación sobre el manejo del sistema de agua, actividades de sensibilización y concienciación para el mantenimiento sostenible del mismo; todo ello con enfoque de género y derechos.

Redacción de informes de seguimiento y de memoria final de justificación.



Niño en un módulo sanitario con la placa oficial.



Cooperación técnico-constructiva para la mejora del Saneamiento Básico e Higiene Sostenible en centros escolares de comunidades indígenas Lencas, Intibucá.

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 42.412,40 €.

Financiadores: Ayuntamiento de Oviedo.

Realización: noviembre 2017 - julio 2018.

Beneficiarios: 571 niños/as entre 3 y 16 años.

Contexto

Conscientes de la importancia que supone para la mejora en el ámbito de higiene y salud comunitario y su propio desarrollo, y de que todo ello ha de comenzar con la educación y creación de hábitos desde la infancia, los directores y gestores de los centros escolares y las Juntas de Agua y Patronatos de las comunidades de Monquecagua y Monquecagua El Ciprés, han solicitado la intervención en la mejora de los sistemas higiénicos y saneamiento de los centros. Esta solicitud de actuación es también apoyada por el Gobierno Municipal de Intibucá comprometiéndose mediante carta expresa de compromiso a prestar todo su apoyo y colaboración. Todo ello se enmarca en la estrategia MAS-DHI.

Objetivo

Mejorar las condiciones de vida de la población rural, especialmente la indígena lenca, de la municipalidad de Intibucá mediante la construcción de sistemas de saneamiento básico en centros educativos con una gestión participativa de docentes, padres y madres de los niños/as. En esta ocasión se pretende comenzar con el saneamiento básico desde las escuelas de pre-básica y básica.

Actividades

Construcción de módulos sanitarios y fosas sépticas, lavamanos y pilas de agua. Actividades de concienciación sobre los hábitos higiénicos, uso racional del agua y protección ambiental-
Redacción de informes de seguimiento y de memoria final de justificación.



Reconstrucción de la escuela María Magdalena Cevallos, cantón Jama, provincia de Manabí.

Presupuesto: 19.700 €

Financiadores: GM, Colegio Estudio y Geosolidarios.

Cofinanciadores: Colegio Estudio, Madrid (7.470), Geosolidarios, Madrid (3.000), donantes particulares en España y Ecuador y eventos en Torrelodones, Madrid (9.230)

Realización: Julio 2016-marzo 2017.

Beneficiarios directos: 93 alumnos y prof.

Contexto

Terremoto de magnitud 7.8 en la provincia de Manabí, Ecuador, que dejó decenas de miles de casas destruidas e infraestructuras seriamente dañadas. Destrucción total o parcial del 100 % de las instituciones educativas en el cantón Jama.

Objetivo

Contribuir a la reparación de un centro privado importante para la comunidad. Los esfuerzos económicos de las familias cuyos hijos asisten a esta escuela se centraron en la reconstrucción de sus hogares y negocios, estando muy disminuida su capacidad de poder aportar a este tipo de proyectos. La escuela particular mixta María Magdalena Cevallos lleva funcionando desde hace casi

30 años, con un nivel de enseñanza más personalizado, enfocado en el inglés y con un gran reconocimiento en la zona.

Actividades

Construcción de muros nuevos en bloque de cemento con colocación de chicotes de metal para asegurar estructuralmente los nuevos elementos construidos; enlucido y pintura de ambos lados de los muros nuevos, colocación de viga metálica y malla electrosoldada de 150x150x5 mm desde los 2,10 metros de altura hasta la viga superior existente. En los muros perimetrales levantados y en los existentes se cortó la altura de la mampostería para colocar la viga metálica con la malla indicada anteriormente.

Colocación de caña picada (pintada interior y exteriormente) para obstaculizar el ingreso de ruido y polvo desde la calle a las aulas. Arreglo de fisuras menores en los muros mediante corchados con masilla de cemento gris. Las fracturas de mayor carácter fueron cosidas con grapas metálicas cada 30 cm y recubiertas con mortero de cemento gris. Construcción de muros de separación de aulas. Cambio de la estructura del techo de 3 aulas. Reparación de baños. Colocación de puertas en las aulas.



Daños en la escuela después del terremoto.



Colaboración de los niños de la escuela en la decoración de la infraestructura terminada.

Asistencia técnica y visualización de proyectos en la municipalidad de Anse-a-Pitè.

Contraparte: Flores de Kiskeya, Haití.

Presupuesto: 2.983,68 €.

Financiadores: ICOG y PRIVADA.

Realización: abril 2017-mayo 2017.

Beneficiarios: 6.000 personas

Contexto

Zona fronteriza sur con República Dominicana, con una pobreza extrema, acrecentada por el paso del huracán Matthew y por el desplazamiento forzoso de cientos de miles de personas desde la República Dominicana.

Objetivo

Analizar el estado del abastecimiento de agua a las poblaciones rurales y visualizar proyectos en la zona.

Actividades

Visita a la ciudad haitiana fronteriza de Anse-a-Pitè, así como a los campos de refugiados y poblaciones rurales situados dentro de la misma municipalidad. Analizar el estado en el que se encontraban las obras de abastecimiento de agua realizadas por la Cruz Roja Alemana en Las Comunidades rurales de Plaine Mahot, Fond Jeannette y Terre Froide en Bois D'Orme, así como identificar necesidades y contrapartes para la formulación y realización de proyectos en la zona.



Reunión con los miembros de la CAEPA y la APFJ e inspecciones en diferentes puntos del sistema de abastecimiento de agua.

Construcción de viviendas piloto para familias de desplazados haitianos en Fond Jeannette.

Presupuesto: 4.458,54 €

Financiadores: Diputación de Huesca.

Realización: julio 2017 - agosto 2018.

Beneficiarios directos: 13 personas

Contexto

En la localidad de Fond-Jeannette se constituyó en julio de 2015 un campo de refugiados para albergar a 83 familias haitianas (alrededor de 430 personas) expulsadas de las localidades dominicanas de Mogotes y Las Mercedes. Fue uno de los cinco Campos creados de manera espontánea en esta zona montañosa de Anse-à Pitres.

En la actualidad, el campo ha sido desmantelado, estando 80 familias en situación de acogida por parte de la población local, la

misma que se encuentra como en general en todo Haití, en una situación de extrema pobreza.

Objetivo

Poner fin a la situación de acogida temporal de las familias desplazadas, dotando de viviendas a las 80 familias.

Actividades

Se cuenta con varios terrenos en la zona, donados o vendidos a bajo coste por la población local. Se ha hecho un diseño de dos tipos de viviendas, de dos y de tres habitaciones, en función del número de miembros de cada unidad familiar.

La fabricación de los bloques que constituyen el armazón de las viviendas así como la mano de obra para la construcción de las mismas corre por cuenta tanto de los habitantes locales como de las familias de desplazados.



Plaquemos la pobreza. Ayuda para la construcción de casa para desplazados.

Presupuesto: 10.0000 €.

Financiadores: Asociación Placaje, UCM, Micromecenazgo y Diputación de Huesca.

Realización: Octubre 2017– en curso.

Beneficiarios directos: 700 personas

Contexto

En la localidad de Fond-Jeannette se constituyó en julio de 2015 un campo de refugiados para albergar a 83 familias haitianas (alrededor de 430 personas) expulsadas de las localidades dominicanas de Mogotes y Las Mercedes. Fue uno de los cinco Campos creados de manera espontánea en esta zona montañosa de Anse-à Pitres.

En la actualidad, el campo ha sido desmantelado, estando 80 familias en situación de acogida por parte de la población local, la misma que se encuentra como en general en todo Haití, en una situación de extrema pobreza.

Objetivo: poner fin a la situación de acogida temporal de las familias desplazadas, dotando de viviendas a las 80 familias.

Actividades: Se cuenta con varios terrenos en la zona, donados o vendidos a bajo coste por la población local. Se ha hecho un diseño de dos tipos de viviendas, de dos y de tres habitaciones, en función del número de miembros de cada unidad familiar.

La fabricación de los bloques que constituyen el armazón de las viviendas así como la mano de obra para la construcción de las mismas corre por cuenta tanto de los habitantes locales como de las familias de desplazados.



Interior de una de los dos tipos de casa construidas.



Construcción de casas para los desplazados del campo de refugiados.



Vista de las casas construidas.



África

SENEGAL

Construcción de un pozo de agua en Keur Oumar Khoudja, Región Kaolack.**Contraparte:** Ayuntamiento de Ndiedieng.**Presupuesto:** 3.400,00 €.**Financiadores:** Ayuntamiento de la Villa de Ejea de Los Caballeros.**Realización:** Octubre 2016-marzo 2017.**Beneficiarios:** 300 personas.

Contexto: Hoy en día, el agua potable es el problema más crítico al que deberá enfrentarse la humanidad, ya que se estima que más 1.300 millones de personas en el mundo carecen de agua potable esencial para su desarrollo. Esta falta de agua potable se observa más en las zonas desérticas y áridas.

Siendo una región árida, la región de Kaolack se enfrenta desde hace muchos años a un problema crucial de suministro de agua potable a su población. El suministro de agua potable para el consumo en Kaolack ciudad se ve afectado por la calidad del agua, con una concentración de minerales muy elevada, en particular el flúor.

Objetivo: Realizar un pozo de 30 m de profundidad para satisfacer los problemas de agua en el pueblo de KEUR OUMAR KHOUDJA. De esta manera, se reduce de manera sustancial el tiempo destinado a abastecerse de agua potable de dicha población, ya que el punto de agua más cercano se sitúa a 1 km de distancia. Además, permite a las mujeres y los jóvenes disponer de más tiempo para desarrollar otras actividades que no sean la búsqueda de agua potable y tener suficiente agua para desarrollar huertos que permiten reducir la malnutrición y también generar actividades económicas en el pueblo.

Actividades: El trabajo manual de pozo suele ser posible en zonas en que tierra es de arena como el caso de las tierra en la aldea de KEUR OUMAR KHOUDJA, y también a poca profundidad (30m).



Construcción de la estructura del pozo.



Inauguración del pozo finalizado.



Estructura del pozo terminada.

Construcción de una panadería de biogás para Gapakh.

Contraparte: GROUPEMENT DES FEMMES.

Presupuesto: 5.335,00 €.

Financiadores: Diputación Provincial de Huesca.

Realización: Diciembre 2016-mayo 2017.

Beneficiarios: 1.500 personas.

Contexto: Senegal cuenta hoy en día con más de 13 millones de habitantes, está clasificado en el rankin del Indicio de Desarrollo Humano al puesto 156 de 177, lo que supone una tasa de pobreza muy elevada. Hoy en día más de 50% de la población senegalesa vive debajo del umbral de la pobreza. Por lo tanto, hay una tasa elevada de la desnutrición en las poblaciones más vulnerables como los niños y las mujeres. Así, luchar contra la desnutrición ha de ser un elemento muy esencial para el desarrollo en Senegal.

Objetivo: Ayuda a una agrupación constituida por 35 mujeres de la villa de Gapakh.

Actividades: Construcción de un depósito de producción de biogás y una caseta-panadería que funciona con dicho combustible. Para la producción del biogás se aprovechan los excrementos del ganado cercano. Posteriormente, los desechos de la planta son reutilizados para la producción de fertilizantes. De esta manera, se puede producir el pan para el pueblo sin consumir leña, que es escasa en el entorno y cuyo uso continuado produce deterioro en el entorno. La planta está situada, convenientemente, a unos metros de un abrevadero de vacas y, al aprovechar sus residuos, se resuelve también el problema sanitario relacionado con sus excrementos.



Interior de la caseta-panadería.



Presidenta de la Agrupación de Mujeres de Gapakh con vestido azul. Productos elaborados.

Asistencia técnica para el abastecimiento de aguas a las comunidades Masaai en la región de Arusha.

Contraparte: Fundación Carpio Pérez y Eretore Association .

Presupuesto: 1.500,00 €.

Financiadores: Asociación Geosolidarios.

Realización: Octubre 2017

Contexto: Las aldeas Arkaria, Eluwai y Lendikinya situadas en Moduli, en la región de Arusha están habitadas actualmente por una población de la etnia Maasai, dedicada tradicionalmente al pastoreo y más recientemente con el apoyo de la Fundación Carpio-Pérez a la artesanía. Fruto de la ayuda internacional, canalizada tanto por esta Fundación como por la ONG local Eretore Association, se han desarrollado varios programas de saneamiento, desarrollo económico, así como apoyo a la educación, con la construcción de una escuela para hijas e hijos de las viudas Maasai.

Uno de los principales inconvenientes al que se enfrenta la comunidad Maasai es el abastecimiento de agua, lo cual incide directamente en la operatividad de los proyectos que se vienen desarrollando por parte de ambas asociaciones.

Por tal motivo en el año 2016 se pusieron en contacto con la ONG Geólogos del Mundo para analizar las posibles alternativas de búsqueda, captación, transporte y almacenamiento de agua en las áreas próximas a las principales comunidades.

Objetivo: Este primer viaje de trabajo tenía como objetivo el poder visualizar sobre el terreno las necesidades básicas en materia de recursos hídricos. Con base a un trabajo previo, de recopilación de información, se trataba de verificar la presencia de infraestructuras de captación de agua en la zona, con el objetivo de poder dimensionar mejor los recursos disponibles. Igualmente, se aprovecharía la visita de campo para poder mejorar con observaciones sobre el terreno, la cartografía preliminar.

Actividades: Para poder identificar las necesidades básicas se recorrió la zona de trabajo, guiados por personal de la fundación Eretore, y de la fundación Carpio Pérez. En las aldeas de Arkaria y Lendikinya, se tuvieron reuniones con la autoridad local (Chairman).

Se mantuvo también una reunión con el líder de las aldeas, (Diwani) que, interesado por la posibilidad de mejorar el abastecimiento de agua, ofreció todo el apoyo "institucional" posible.



Reconocimiento de la zona de trabajo, guiados por personal de la fundación Eretore.

Sustentabilidad

El **agua virtual** es toda el agua que se necesita para producir y empaquetar los bienes y servicios que consumimos. Se dice que es virtual porque no está presente como tal, en los productos finales.

La **huella hídrica** es un concepto ligado al de agua virtual pero éste evalúa toda el agua que empleamos en nuestra vida diaria; es un indicador del agua total que utilizamos por nuestros hábitos de consumo.

Considera el agua que se requiere para producir, empaquetar y transportar lo que consumimos y limpiar lo que se contaminó en el proceso. La forma en que se fabrica un producto, en dónde, en qué momento, y si el agua se usó eficientemente, son factores que impactan el cálculo de su huella hídrica.



Hay 3 tipos de huella hídrica:

Huella hídrica azul: es el volumen de agua que se obtiene directamente de fuentes naturales como aguas superficiales o subterráneas, para producir los bienes y servicios consumidos por un individuo o comunidad.

Huella hídrica verde: es el volumen de agua que se obtiene de la lluvia almacenada en la tierra como humedad, para producir los bienes y servicios consumidos por el individuo o comunidad.

Huella hídrica gris: es el volumen de agua contaminada asociada a la producción de los bienes y servicios para el individuo o comunidad. Su cálculo incluye el volumen de agua que se necesita para disolver los contaminantes que se generaron en el proceso, hasta recuperar una calidad de agua deseable.

Calcula tu huella hídrica

Tu huella hídrica es

El agua que usas en tus actividades + El agua que se usa para fabricar los productos que consumes y limpiar lo que contaminas

¡INICIAR!

AGUA.org.mx
Centro Virtual de Información del Agua

MUSEO DEL AGUA

¡Pincha sobre la imagen y calcula tu huella hídrica!

Información basada en:
<https://agua.org.mx/sustentabilidad/>

Estado de las cuentas anuales

Cuenta de explotación

Empresa: **GEOLOGOS DEL MUNDO WORLD GEOLOGISTS**
PÉRDIDAS Y GANANCIAS

	De Apertura a Diciembre Acumulados 2017 (Euro)	De Apertura a Diciembre Acumulados 2016 (Euro)
1. Ingresos de la entidad actividad propia	24.056,27	-12.520,01
a) Cuotas de usuarios y afiliados	24.740,15	25.333,53
720***** Total grupo 720	24.740,15	25.333,53
d) Reintegro subv., donac. y legados	-683,88	-37.853,54
658***** Total grupo 658	-683,88	-37.853,54
2. Ayudas monetarias y otros	-103.450,67	-81.510,92
a) Ayudas monetarias	-103.450,67	-81.510,92
650***** Pérdidas de créditos comerciales inco		-81.510,92
652***** Alta automática	-103.450,67	
6. Aprovisionamientos	-4.950,54	-5.143,90
602***** Compras de otros aprovisionamientos	-4.950,54	-5.143,90
7. Otros ingresos de explotación	176.753,44	224.421,29
a) Ingr.accesorio y otros gest.corriente	3.662,28	
778***** Ingresos excepcionales	3.662,28	
b) Subv., donanc. y legados expl.imp.res.ejer	173.091,16	224.421,29
740***** Subvenciones,donaciones y legados a l	156.682,36	205.524,32
747***** Otras subvenciones,donac.y leg.transf	16.408,80	18.896,97
8. Gastos de personal	-52.401,91	-75.258,15
640***** Sueldos y salarios	-40.287,82	-58.775,70
642***** Seguridad Social a cargo de la empresa	-11.769,24	-16.137,60
649***** Otros gastos sociales	-344,85	-344,85
9. Otros gastos de explotación	-35.258,41	-27.186,45
621***** Arrendamientos y cánones		-480,92
622***** Reparaciones y conservación	-1.311,70	-1.295,07
623***** Servicios de profesionales independiente	-13.512,57	-9.431,43
624***** Transportes	-119,30	-310,05
625***** Primas de seguros	-2.203,02	-2.033,21
626***** Servicios bancarios y similares	-1.207,57	-1.928,78
627***** Publicidad, propaganda y relaciones públ	-20,00	
628***** Suministros	-1.864,85	-2.248,01
629***** Otros servicios	-15.007,70	-9.458,98
631***** Otros tributos	-11,70	
10. Amortización del inmovilizado	-1.127,01	-1.539,01
681***** Amortización del inmovilizado material	-1.127,01	-1.539,01
A) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (del 1 al 13)	3.621,17	21.262,85
15. Gastos financieros	-2.580,73	-2.753,09
662***** Intereses de deudas	-2.580,73	-2.753,09
17. Diferencias de cambio	536,48	
768***** Diferencias positivas de cambio	536,48	
B) RESULTADO FINANCIERO (14+15+16+17+18)	-2.044,25	-2.753,09
C) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A+B)	1.576,92	18.509,76
D) EXCEDENTE DEL EJERCICIO (C+19)	1.576,92	18.509,76

PRINCIPALES FUENTES DE FINANCIACIÓN

ENTIDADES PÚBLICAS:

- AACD- AGENCIA ASTURIANA DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO.
- AACID - AGENCIA ANDALUZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO
- AECID - AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL AL DESARROLLO
- AYUNTAMIENTO DE EGEA DE LOS CABALLEROS
- AYUNTAMIENTO DE GIJÓN
- AYUNTAMIENTO DE OVIEDO
- DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUESCA

ENTIDADES PRIVADAS:

- ASOCIACIÓN GEOSOLIDARIOS
- COLEGIO DE ARQUITECTOS TÉCNICOS DE NAVARRA
- SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA
- ASCII - ASOCIACIÓN SOCIOCULTURAL DE INGENIERÍAS EN INFORMÁTICA, UCM

PATROCINADORES:

- ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

EMPRESAS:

- BEUTER-BLASCO, CONSULTORÍA GEOTÉCNICA, S.L.P.
- IKERLUR, S.L.
- ROLATEC S.L.U.

CUOTAS DE SOCIOS DE GEÓLOGOS DEL MUNDO

MICROMEZENAZGO A TRAVÉS DE EVENTOS

DONACIONES PUNTUALES

CONTRAPARTES EN LOS PAÍSES DONDE SE DESARROLLAN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS DE GEOLOGOS DEL MUNDO



Anexo

Listado de acrónimos:

AACD:	AGENCIA ASTURIANA DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO.
AACID:	AGENCIA ANDFALUZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO.
ABACO:	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EL CONTEXTO DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO.
ACASAM:	ASOCIACIÓN COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN DEL AGUA DE SAN ANTONIO DEL MONTE.
ACCD:	AGENCIA CATALANA DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO.
ACUA:	ASOCIACIÓN COMUNITARIA UNIDA POR EL AGUA.
AMB:	ÁREA METROPOLITANA DE BARCELONA.
AECID:	AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL AL DESARROLLO.
ANDA:	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS.
AMICTLAN:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS INTEGRADOS PARA LA CUENCA Y TERRITORIOS DE LA LAGUNA DE APOYO DE NICARAGUA.
AMSS	ÁREA METROPOLITANA DE SAN SALVADOR.
ANDA:	ADMINISTRACIÓN DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS.
APS:	ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO (EN ITALIA).
ASIDE:	ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO ECOLÓGICO Y SOCIOECONÓMICO.
ASIGOLFO:	ASOCIACIÓN INTERMUNICIPAL DEL GOLFO DE FONSECA.
CAPS:	COMITÉS DE AGUA POTABLE.
CCD-UPC:	CENTRE DE COOPERACIÓ AL DESENVOLUPAMENT-UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA.
CEPRODE:	CENTRO DE PROTECCIÓN PARA DESASTRES.
CIHS:	CURSO INTERNACIONAL DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA.
COAMSSS:	CONSEJO DE ALCALDES DEL AMSS.
COMAS:	COMITÉ DE AGUA Y SANEAMIENTO.
COMUDES:	CONSEJOS MUNICIPALES DE DESARROLLO (GUATEMALA).
DIPECHO:	DISASTER PROGRAM DE LA ECHO (OFICINA DE AYUDA HUMANITARIA DE LA COMUNIDAD EUROPEA).
DIRIGE:	DISMINUCIÓN DEL RIESGO DE ORIGEN GEOLÓGICO E HIDROMETEOROLÓGICO EN CHIMBORAZO.
DPTO:	DEPARTAMENTO.
ECO-REDES:	FUNDACIÓN PARA LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y DESARROLLO DE SIGUSTEPEQUE (HONDURAS).
ESF:	ENERGÍA SIN FRONTERAS.
ESNACIFOR:	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES (HONDURAS).
FIAS:	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN AGUAS SUBTERRANEAS.
FOCAL:	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES LOCALES PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN SOYAPANGO.
FOPRIDEH:	FEDERACIÓN DE ORGANIZACIONES PARA EL DESARROLLO DE HONDURAS.
FORGAES:	FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL SALVADOR.
GARICLA:	GESTIÓN AMBIENTAL Y DE RIESGOS DE LA CUENCA DEL LAGO ATITLÉN.
GEOSEN:	ASOCIACIÓN DE GEÓLOGOS SENIOR.
GM:	GEÓLOGOS DEL MUNDO.
GRAMAS:	GESTIÓN DE RIESGOS Y ADAPTABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA MICRORREGIÓN AHUACHAOÁN SUR.
ICOG:	ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS.
ICOGA:	ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS DE ANDALUCÍA.
IGME:	INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA.
INETER:	INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES.
IPGARAMSS:	INTEGRACIÓN PARTICIPATIVA DE LA GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LOS RIESGOS EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN SALVADOR.
MARN:	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
ONGD:	ORGANIZACIÓN NO GUBERNAMENTAL Y DE DESARROLLO.
OPAMSS:	OFICINA DE PLANIFICACIÓN DEL AMSS.
PIXOA:	PROGRAMA INTEGRAL POR EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE APOYO.
PGAISLAN:	PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE LA LAGUNA DE APOYO EN NICARAGUA.
PROMESA:	ASOCIACIÓN PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD DE AHORA.
RUMCLA:	ROZA EN LA RESERVA DE USO MÚLTIPLE LA CUENCA DEL LAGO DE ATITLÉN.
SACDEL:	SISTEMA DE ASESORÍA Y CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO LOCAL.
SANAA:	SERVICIO AUTÓNOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO.
SAT:	SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA.
SI:	SOLIDARIDAD INTERNACIONAL.
SIG:	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.
TLALOC:	TERRITORIO DE LA LAGUNA DE APOYO LIDERAN EL ORDENAMIENTO Y EL COMANEJO.
UCM:	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.
UNES:	UNIDAD ECOLÓGICA SALVADOREÑA.



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 			



www.icao.es/geologosdelmundo/

geologosdelmundo@icao.es

Tel. + 34 91 553 24 03

+34 662923706

