



GEÓLOGOS DEL MUNDO **WORLD GEOLOGISTS**



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2020



Foto portada: **Construcción de un tanque de agua en la comunidad de El Barreal, en Río Blanco, Intibucá (Honduras).**

Foto portada interior: ***Campesinas leucas en Intibucá, Honduras***

© Geólogos del Mundo—World Geologists 2020

Edita: **Geólogos del Mundo.**

Fotografías: **Geólogos del Mundo.**

www.icog.es/geologosdelmundo/
geologosdelmundo@icog.es





Memoria de actividades 2020



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2020

Edita: **GEÓLOGOS DEL MUNDO**

Coordinación de la Memoria 2020:
Cristina Rzepka de Lombas.

Consejo de redacción: Cristina Rzepka de Lombas, Gema Balbuena Talavera y J.F. Carlos García Royo.

Diseño y maquetación: Cristina Rzepka de Lombas

Foto portada: Construcción de un tanque de agua en la comunidad de El Barreal, en Río Blanco, Intibucá (Honduras).

Madrid, 2020

Junta directiva

Presidente: J. F. Carlos García Royo.

Vicepresidente: Cristina Sapalski Roselló

Secretario: Luís Granadino González

Tesorero: José Abril Hurtado,

Vocales: Eusebio Nestares Menéndez, Alberto Álvarez Junquera, Benigno Mariño Pevida y Cristina Agüera Ángel

Delegados

Andalucía: Jesús Garrido.

Aragón: Andrés de Leyva.

Asturias: Luis Manuel Rodríguez.

País Vasco: Aitor Pérez Echevarría

Sede y delegaciones:

Sede Central delegación de Madrid

C/ Raquel Meller, 7
28027 Madrid
Tel. + 34 91 553 24 03
Móvil +34 662 92 24 03
geologosdelmundo@icog.es
madrid@geologosdelmundo.org

Andalucía

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

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 (María del Carmen Cabrera Santana).

Página Web

www.icog.es/geologosdelmundo/

Medios sociales



GEÓLOGOS 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.

Contenido

INTRODUCCIÓN	2
ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN	4
<i>Actos institucionales</i>	
PROYECTOS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO	8
<i>Proyectos terminados y empezados en el transcurso de 2019</i>	
ÁFRICA	10
	<i>Senegal</i>
AMÉRICA LATINA	12
	<i>Honduras</i>
CARIBE	17
	<i>Haití</i>
DATOS DEL EJERCICIO 2020	20
PRINCIPALES FUENTES DE FINANCIACIÓN	21
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	22
ANEXO	23
	<i>Listado de acrónimos</i>

Cooperación en tiempos de pandemia

Artículo original en la revista nº 57 «Tierra y Tecnología, una publicación del Ilustre Colegio de Geólogos de España.

Autor: Rafael Jordá Bordehore, geólogo y jefe de proyectos de la Delegación de Madrid de Geólogos del Mundo y vocal de la junta de gobierno del Ilustre Colegio de Geólogos de España.

[Leer el artículo completo publicado en Tierra y Tecnología aquí](#)



El año 2020 ha sido, sin duda, nefasto para la gran mayoría de la población. Una tremenda crisis sanitaria ha acarreado, también, una gran crisis económica a nivel global. Han sido muchos los sectores que se han visto afectados, como ocurre en todas las crisis, pero el golpe ha sido más duro para los más desfavorecidos.

Técnicos y voluntarios de GM, se encontraban trabajando en Honduras, Haití y Senegal cuando comenzó la pandemia de COVID-19. En medio de la desinformación y ajenos al desastre que se avecinaba, continuaron con su trabajo y colaboraron en la gestión de emergencias, ayudando a las contrapartes locales, hasta que las limitaciones impuestas por los gobiernos impidieron llevar a cabo las actividades.

La cancelación de los vuelos, supuso un doble bloqueo, por un lado, dejó de llegar ayuda a las áreas beneficiarias de proyectos y por otro, miles de cooperantes se quedaron sin poder regresar de los países donde trabajaban. En el caso de GM, vivimos con gran tensión como el personal de los proyectos de la delegación de Asturias quedaron atrapados en Honduras y como también los colaboradores de la delegación de Madrid, en la zona fronteriza entre Haití y Santo Domingo, no pudieron salir por ninguno de los dos países.

De vuelta a casa, el trabajo no se detuvo; tanto el personal de la sede central como el de las delegaciones siguieron con los proyectos en curso, en contacto permanente, en la distancia, con las contrapartes. [Ver publicación en noticias de nuestra página web.](#)

Después de más de un año de pandemia las convocatorias para financiar proyectos de cooperación al desarrollo han disminuido drásticamente. A esto hay que sumar la dificultad de acceder físicamente al campo, con lo que hay que recurrir a los colaboradores locales, a través de los cuales continuamos desarrollando algunos proyectos.

INTRODUCCIÓN

Quiénes somos y qué hacemos



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 una representación en Canarias.

Los proyectos finalizados, continuados y comenzados durante 2020, nueve (9) han sido realizados en España, Haití, Honduras y Senegal. La mayor parte de ellos se han realizado en apoyo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 1,2,3,5,6 y 10, de la Agenda 2030 de la ONU, y que pueden ver en la contraportada de esta memoria.

Seis(6) de ellos tienen que ver directamente con el ODS6, la accesibilidad a agua limpia y saneamiento básico. Uno (1) tiene que ver con el ODS1, fin de la pobreza y el ODS5, igualdad de género. Uno está relacionado con el ODS 1 Y ODS 10, reducción de la desigualdad. Por último uno (1) está relacionado con Educación para el desarrollo. En muchos de ellos se incluye formación y talleres para involucrar a los actores locales y la os beneficiarios que participan en los proyectos.

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.

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.



Jornadas de campo del curso “Reducción del riesgo de desastres naturales y adaptación al cambio climático”

Durante los días 16 y 17 de octubre de 2020 el alumnado del curso pudo observar y conocer, en varias zonas de la provincia de Granada, algunos ejemplos de riesgos que se han ido estudiando a lo largo del curso.

La primera jornada empezó en la localidad de Albuñuelas, donde se mostraron varios puntos afectados por riesgo sísmico y deslizamientos de ladera. Se pudieron observar algunos efectos sobre las edificaciones que causó el terremoto del 25 de diciembre de 1884. Se trata de uno de los terremotos históricos del Sur de España y es conocido como “Terremoto de Andalucía”. Afectó a numerosas poblaciones del suroeste granadino, causando unas 800 víctimas mortales y en torno a 1.500 heridos, además de numerosos daños materiales.

El recorrido continuó por Almuñécar, donde se pudieron observar los daños producidos en las viviendas de las urbanizaciones de Cerro Gordo debido a un deslizamiento. Algunas han tenido que ser desalojadas por la amenaza que representaba su estado.

Por la tarde, se explicaron los mecanismos de generación de inundaciones en contextos específicos (karst) en Sierra Gorda y Zafarraya.

La jornada siguiente estuvo dedicada al riesgo de inundaciones. El alumnado se desplazó primero hasta las presas de Béznar y Rules. Posteriormente, el grupo pudo observar las características del Delta del río Guadalfeo y también el riesgo de erosión costera en Torrenueva.

Por la tarde viajaron hasta La Rábita, donde se les explicó las características de la Rambla de Abuñol y se les describió las inundaciones de octubre de 1973, que afectaron a varias poblaciones de la costa granadina y del poniente almeriense.. Las inundaciones asociadas a estas lluvias fueron dramáticas, siendo las provincias de Granada, Almería y Murcia las más afectadas. Algunas poblaciones quedaron arrasadas y se estima que murieron más de 200 personas.

Para finalizar con el trabajo de campo, se comentó sobre algunas estrategias para el control de la erosión, laminación de crecidas y recarga de acuíferos en la Sierra de Gádor y Campo de Dalías.

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

Delegación de Andalucía

- 01/2020. El delegado de GM Andalucía, Jesús Garrido, impartió una parte de la docencia en el “Máster Universitario en Cooperación al Desarrollo, Gestión Pública y de las ONGD” de la Universidad de Granada.
- 8/1/2020: Reanudación (después de la Navidad) del curso on line “REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES NATURALES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO”, financiado por la AACID
- 20-24/01/2020. Exposición “Conflictos por Recursos” en el IES Aricel (Albolote, Granada).



- 27/01/2020-06/02/2020. Exposición “Conflictos por Recursos” y charla-taller “Conflictos por Recursos: ¿y esto qué tiene que ver conmigo?” junto a la Fundación Albiar, en el IES Miguel de Cervantes (Granada).
- 28/01/2020. Charla-taller “Conflictos por Recursos: ¿y esto qué tiene que ver conmigo?” en el IES Aricel (Churriana de la Vega, Granada).
- Mayo-julio 2020. Tutorización de prácticas del “Máster Universitario en Cooperación al Desarrollo, Gestión Pública y de las ONGD” de la Universidad de Granada de una alumna.

- 21/07/2020. El Delegado de GM en Andalucía, Jesús Garrido, presentó una ponencia por videoconferencia en el Primer Congreso Interuniversitario para la Gestión de Riesgo de Desastres.



- 4/11/2020: Creación de un espacio en la web para poder intercambiar experiencias y buenas prácticas en Reducción del Riesgo de Desastres Naturales y Adaptación al Cambio Climático.



- 10/12/2020. El delegado de GM Andalucía, Jesús Garrido, impartió una parte de la docencia en la asignatura “Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo” del grado de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada. Además, se ha tutelado un TFG en Cooperación Internacional en la ETSICCP de la UGR.

Actividades de divulgación y sensibilización

Actos institucionales

Delegación de Asturias

- 14/01/2020. Charla sobre cooperación en el colegio público Reconquista de Cangas de Onís (Asturias) para alumnos de 4º de primaria.
- 02/03/2020. Visita en Oviedo del director de ASIDE (Asociación de Investigación para el Desarrollo Ecológico y Socioeconómico), Fredy Garmendia, nuestra contraparte en Honduras.
- 03/03/2020. Nueva directiva de la Coordinadora de ONGD del Principado de Asturias (CODOPA). Nueva vicepresidenta, Araceli Rodríguez Rodríguez (socia y colaboradora de GM).
- 22/03/2020. GM se une a la conmemoración del día mundial del agua. Repartición de agua por las comunidades lencas (Honduras).
- 01/05/2020. Creación de un «PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD» por motivo de la pandemia del Covid-19 para los proyectos de construcción de agua potable que se están llevando a cabo en la Municipalidad de Intibucá (Honduras).
- 25-26/05/2020. Organización de las Jornadas de "Sensibilización y cooperación al desarrollo y las actividades de tiempo libre" en Gijón (Asturias).
- 03/07/2020. Participación en el taller formativo organizado por la ONG Hondureña «ASODOC».
- 03/07/2020 y 24/07/2020. Realización de las jornadas de "Pequeños Cooperantes" con los niños y niñas asistentes al campamento de verano del Centro Infantil CHAS, en La Corredoria, Oviedo.
- 08/07/2020. Poema homenaje a la mujer lenca. La compañía teatral asturiana "4000 bengalas amarillas" pone voz a una poesía dedicada a la mujer lenca (video), escrita por Marta Méndez Quintana y que se puede encontrar en las primeras páginas del libro "Lenca, una cultura tejida por manos de mujer", realizado por GM en 2019.
- 21/07/2020. Participación en el "Primer Congreso Interuniversitario para la gestión de riesgo de desastres" organizado por la Plataforma Guatemalteca Inter Universitaria para la Gestión del Riesgo de Desastres.
- 09/08/2020. Participación en la conmemoración del día Internacional de los Pueblos Indígenas (Asturias).
- 05/09/2020. GM se suma al acto que conmemora el día Internacional de las Mujeres Indígenas.
- 15/09/2020. Publicación del video PEQUEÑOS COOPERANTES ASTURIAS – HONDURAS.
- 17/09/2020. Renovación del convenio entre GM y la Universidad de Oviedo (2020).
- 03/12/2020 GM Asturias, organizó junto con INAGUA (Instituto del agua y del Ambiente USTA Tunja-Colombia) el WEBINAR ONLINE «Acceso universal equitativo y asequible al agua potable, experiencias internacionales».
- 18/12/2020. GM Asturias organiza un concurso fotográfico cuya temática se encuentre relacionada con el agua.



- 29/12/2020. calendario editado por Geólogos del Mundo Asturias para el año 2021.

Actividades de divulgación y sensibilización

Actos institucionales

Delegación de Madrid

- 10/06/2020. Webinar “Desde el epicentro, experiencia de un geólogo en el terremoto de Ecuador de 2016”, por el Doctor en Geología Rafael Jordá Bordehore.

Desde el epicentro, experiencia de un geólogo en el terremoto de Ecuador de 2016



- 09/12/2020. Participación en el Consejo Local de Solidaridad y Cooperación de Coslada (Madrid) para aprobar medidas de emergencia tras el deslizamiento ocurrido en el municipio de Nejapa (El Salvador).

Sede Central

- 27/01/2020. Firma del Convenio marco de colaboración entre Geólogos del Mundo, el Ilustre Colegio oficial de Geólogos y la Fundación Mujeres por África.



- 27/03/2020. Conferencia inaugural del Tercer Congreso Ecuamining, Interuniversitario de Minería, en línea, organizado por la Universidad Central del Ecuador. Ponente, Rafael Jordá Bordehore, jefe de proyectos.



- 28 al 30/01/2020. Se ha realizado solo un mercadillo solidario de Minerales y punto de información en la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid, debido a las restricciones por la pandemia de COVID-19.



- Dadas las condiciones reinantes en España por el confinamiento y la pandemia del Covid-19, no se celebró la Asamblea General de Socios.
- Para diciembre del 2020 contábamos en las redes sociales con los siguientes seguidores: Facebook, 20.392, Facebook en inglés, 670; Twitter, 7.998, Twitter en inglés, 241; LinkedIn, 2.074 e Instagram, 529.





Acción juvenil por los ODS: proceso de educación y de movilización por el desarrollo sostenible en Centros de Educación Secundaria y Formación Profesional (FP). (Granada)

El 18 de febrero de 2020 se dio comienzo en Granada (España), a este proyecto de educación para el desarrollo, que durará en principio hasta marzo de 2022. El 1 de abril de 2020, se suspendió temporalmente por la pandemia de Covid-19 y se retomó el 1 de septiembre de 2020.

Este proyecto pretende promover y acompañar un proceso educativo, en centros de ES y FP, que fomente una educación transformadora, para el cambio social y el cumplimiento de los derechos humanos y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

A través de una metodología activa-participativa, donde las personas participantes son las protagonistas del proceso, y a través de una web, exposición digital y talleres, el estudiantado y profesorado de varios centros de la provincia de Granada:

- Contarán con propuestas didácticas adaptadas a las diferentes etapas educativas, en relación con los ODS en general, y al ODS 6 en particular.
- Conocerán y se sensibilizarán, en relación con los ODS.
- Se movilizarán y conformarán grupos promotores para liderar actividades de sensibilización e incidencia por la consecución de los ODS, a nivel local.

El proyecto está financiado por la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional al Desarrollo—AACID con un total de 69.354 €. La ejecución del mismo está a cargo de la Fundación Albihar y GM, al cual le corresponde una tercera parte del presupuesto.

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 2020 se han terminado unos 164 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 este año se comenzaron 4 proyectos y 4 comenzados en 2020 y antes, continúan en 2021. Hay que señalar la interrupción y el retraso que ha supuesto la pandemia del COVID19.

Proyectos terminados, continuados o empezados en el 2020

ÁFRICA

SENEGAL

- Abastecimiento de agua potable en el pueblo de Thiago, departamento de Dagana, región de San Luís.
- Mejora de las condiciones de vida de mujeres afiliadas a FEPRODES en la zona de San Luis.

AMÉRICA LATINA

HONDURAS

- Tejiendo la red de la inclusión: agua potable y asistencia alimentaria para el centro integral Misión de Amor, La Esperanza. Intibucá.
- Proyecto DAS: Derecho al Agua y Saneamiento. Sistemas autosostenibles y de gestión comunitaria rural e indígena Lenca en Intibucá
- Colaborando con las metas del ODS6: construcción de sistema de agua potable para la comunidad de buena vista. Intibucá.
- Lucha contra la COVID-19: Construcción del primer sistema de agua potable para las comunidades Lencas de la zona alta de Ologosí, Peloncito Ologosí y Maracia, Intibucá

CARIBE

HAITÍ

- Plaquemos la pobreza. Ayuda para la construcción de viviendas para desplazados.
- Mejora de las condiciones sanitarias para la población más vulnerable en la localidad de Fond Jeannette.



Entrega de una máquina trilladora a las representantes de 7 agrupaciones de mujeres productoras, afiliadas a FEPRODES—FÉDÉRATION DE GROUPEMENTS ET ASSOCIATIONS DES FEMMES PRODUCTRICES DE LA REGION DE SAINT-LOUIS de Senegal

África

SENEGAL

Abastecimiento de agua potable en el pueblo de Thiago, departamento de Dagana, región de San Luís

Contraparte: FEPRODES

Presupuesto: 4.300,00 €.

Financiadores: Diputación de Huesca

Realización: diciembre 2019 – mayo 2020

Beneficiarios: 1500

Contexto

En pleno siglo 21 muchas personas, especialmente mujeres, están obligadas a hacer kilómetros para conseguir el agua para sus necesidades y las de sus familias. En este caso existe abastecimiento de agua en las cercanías pero se trata de acercar el suministro a un barrio del pueblo de Thiago.

Objetivo

El objetivo específico viene marcado por la extensión de la red de distribución para añadir tres fuentes más en la aldea de Thiago.

Además se trata también de fomentar una gestión inclusiva de los beneficiarios del proyecto en cuanto al suministro del agua en dicho pueblo.

Actividades

Sensibilización de la población y realización de los trabajos de extensión de la red de abastecimiento. Construcción de fuentes.



África

SENEGAL

Mejora de las condiciones de vida de mujeres afiliadas a FEPRODES en la zona de San Luis.

Contraparte: FEPRODES

Presupuesto: 3.000 €.

Financiadores: Ayuntamiento Cuarte de Huerva

Realización: marzo - agosto 2020

Beneficiarios: 150 directos y 2500 indirectos.

Contexto

Existen más de 458 agrupaciones que forman parte de FEPRODES - FÉDÉRATION DE GROUPEMENTS ET ASSOCIATIONS DES FEMMES PRODUCTRICES DE LA REGION DE SAINT-LOUIS, que persigue mejorar las condiciones de trabajo de las mujeres del medio rural.

En este proyecto, dentro del marco de los fines de FEPRODES, se pretende apoyar a 7 agrupaciones de mujeres cultivadoras situadas en la región de Saint-Louis.

Objetivo

Se enmarca dentro de la política de erradicación de la pobreza femenina de mujeres habitantes de la región de San Luis en Senegal. En sus objetivos, la FEPRODES pretende apoyar a las agrupaciones de mujeres afiliadas para aliviar los trabajos de las mujeres. Por lo tanto, muchos los proyectos están orientados a adquirir máquinas para reducir los esfuerzos físicos que supone la mayoría de las tareas tanto laborales como domésticas.

El objetivo específico del proyecto consiste en construir una máquina trilladora que permite separar la cascara del arroz al grano.

Actividades

Campaña de sensibilización y también de información a las agrupaciones a las que va destinada la trilladora.

Contratación de los servicios de un taller especialista para fabricar la máquina.



Tejiendo la red de la inclusión: agua potable y asistencia alimentaria para el centro integral Misión de Amor (CIMA), La Esperanza. Intibucá.

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 63.819,45 €.

Financiadores: Ayto. de Gijón (29.069 €), Fundación Alimerka (6.000 €), Mancomunidad Lenca-Eramaní, GM, CIMA, ASIDE.

Realización: diciembre 2019– diciembre 2020

Beneficiarios directos: 81

Contexto

Este proyecto, se enmarca en la Estrategia MAS-DHI: Mejora de los sistemas de Agua y Saneamiento para el Desarrollo Humano de Intibucá que se viene desarrollando en este departamento desde el año 2015.

Objetivo

El objetivo es favorecer, en el marco de los derechos humanos, la integración y desarrollo de las personas discapacitadas que asisten al Centro Integral Misión de Amor, que fortalecen las oportunidades de atención integral del alumnado, a través de trabajo voluntario, contribuyendo a desarrollar sus potenciales, habilidades sociales, culturales y vocacionales, para una vida inclusiva y/o productiva en la comunidad y en el país.

Actividades

Fortalecer las oportunidades de atención integral de la población con discapacidad, promoviendo su desarrollo a lo largo del tiempo con:

- Perforación de pozo y equipamiento de sistema para abastecimiento de agua y saneamiento.

- Instalación de sistema de miniriego para producción de pequeño sistema agroalimentario.

- Actividades formativas sobre uso y mantenimiento del sistema de agua para abastecimiento, saneamiento y miniriego, tanto a los gestores del centro como a los alumnos y alumnas.

- Realización de campaña de comunicación para dar a conocer el centro educativo y sus actividades promoviendo su autosostenibilidad y la de sus alumnos a través de la venta de productos como tejidos lencas, jabones y productos alimentarios. La campaña consistirá en la elaboración de rótulos, apoyo en ferias municipales y otras actividades de divulgación.



Labores de perforación del pozo de agua en el Centro Integral Misión del Amor (CIMA).

Proyecto DAS: Derecho al Agua y Saneamiento. Sistemas autosostenibles y de gestión comunitaria rural e indígena Lenca en Intibucá

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 181.900 €

Financiadores: AACD (119.933€), Municipalidad de Intibucá, Secretaría de Salud de Intibucá, Unidad de salud departamental, comunidades beneficiarias, GM y ASIDE.

Realización: diciembre 2019 – enero 2021

Beneficiarios directos e indirectos: 1.600 y 58.826

Contexto

DAS, es una continuidad del trabajo que GM viene realizando en Honduras a lo largo de 15 años, centrándose en la importancia del agua para el desarrollo de los pueblos en consonancia con las consideraciones recogidas en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas encaminada a erradicar la pobreza y las desigualdades sociales mundiales con especial énfasis en el respeto al medio ambiente y cuyo sexto objetivo (ODS 6) es "Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos"

Objetivo

Se pretende que grupos de personas tradicionalmente postergadas, como son las comunidades rurales del pueblo lenca, puedan tener un acceso al agua segura a través de un sistema de agua potable eficiente que les permita abandonar su situación actual insalubre mejorando sus condiciones higiénico-sanitarias y un desarrollo pleno.

Actividades

Se trabajará en 3 comunidades de la zona de Rio Blanco (Intibucá) con la construcción y mejora de sus sistemas de abastecimiento de agua y en el centro educativo Elden Vasquez con la construcción de su sistema de saneamiento básico.



Inicio de construcción de un tanque de abastecimiento de 13.000 galones.



Construcción de obra toma en la comunidad de Valle de Ángeles

Colaborando con las metas del ODS6: construcción de sistema de agua potable para la comunidad de buena vista. Intibucá.

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 81.690 €.

Financiadores: Ayto. de oviedo (50.255 €), Municipalidad de Intibucá, Comunidad de Buena Vista, GM, ASIDE, Asociación para el Desarrollo de Occidente de Honduras (ASODOC).

Realización: diciembre 2019– diciembre 2020.

Beneficiarios directos: 347

Contexto

Es un proyecto de continuidad de la Estrategia MAS-DHI (Mejora de sistemas Agua y Saneamiento para el Desarrollo Humano de Intibucá) que se comenzó en la convocatoria 2015.

Objetivo

El proyecto pretende construir las infraestructuras principales para que Buena Vista disponga de un sistema de agua potable autogestionado por la comunidad.

Actividades

Las fuentes se localizan a una cota inferior a la mayoría de las viviendas de la comunidad. Por ello, se llevaría a cabo un sistema de agua mediante bombeo; para ello es necesario llevar a cabo:

Captación de las fuentes; construcción de una cisterna de concentración del agua desde la que se realizará su bombeo; Instalación de bomba de impulsión con sus correspondientes controles, transformador y caseta de protección; Instalación de la tubería de impulsión hacia el depósito de agua; construcción de un depósito de agua con capacidad suficiente para el número de beneficiarios finales y su proyección para 20 años; construcción del sistema de desinfección mediante cloro; instalación de una línea madre de distribución hacia la escuela y el sector principal de la comunidad. Formar y capacitar a los futuros gestores del sistema (Junta de Agua) para el manejo y mantenimiento, así como la protección del recurso hídrico para una gestión sostenible.



Trabajo de campo para el diseño de la infraestructura hidráulica de la comunidad de Buena Vista.

Lucha contra la COVID-19: Construcción del primer sistema de agua potable para las comunidades Lenca de la zona alta de Ologosí, Peloncito Ologosí y Maracia, Intibucá

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 119.987,8 €

Financiadores: AACD (107.989 €), ,Municipalidad de Intibucá, Secretaria de Salud, comunidades beneficiarias, Geólogos del Mundo y ASIDE.

Realización: diciembre 2019 – agosto 2020

Beneficiarios directos: 2.116

Contexto

Comunidades rurales de etnia lenca del municipio de Intibucá, Departamento de Intibucá. Estas comunidades toman agua de mala calidad, y es escasa, en muchas ocasiones no disponen de sistema de agua potable y si lo tienen está colapsado, es insuficiente y no suelen realizar un tratamiento del agua. El proyecto se enmarca dentro de la estrategia MAS-DHI.

Objetivo

Mejorar las condiciones de vida de la población indígena lenca del Departamento de Intibucá mediante la creación de sistemas eficientes de agua potable y saneamiento básico con una gestión pública participativa y sostenible, propiciando así su acceso al

derecho humano al agua y coadyuvando a alcanzar las metas de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible en su ODS6. en la conservación del recurso hídrico.

De forma específica: *Garantizar* el acceso a agua potable de la población beneficiaria y potenciar sistemas de gestión sostenibles del agua teniendo en cuenta el cambio climático asegurando la participación ciudadana y de las mujeres en particular y poniendo énfasis *Contribuir* a erradicar enfermedades de origen hídrico para mejorar la salud de la población proporcionando agua de calidad sanitaria de consumo y en cantidad suficiente, y permita poner en práctica hábitos higiénicos personales y del hogar que disminuyan la transmisión de enfermedades. *Empoderar* a las mujeres en las estructuras de gestión comunitaria, y facilitar su integración en actividades de formación y en trabajos remunerados que mejoren su condición socioeconómica, apoyando acciones orientadas hacia la permanencia y promoción de la identidad cultural del pueblo Lenca.

Actividades

Construcción de obra toma, cisternas de bombeo, acometida eléctrica, instalación de sistema de bombeo, construcción de depósito de almacenamiento. Como complemento, actividades de organización comunitaria, formación, capacitación, medioambientales todas ellas con enfoque de derechos y género.



Construyendo cisterna de bombeo



Construyendo obra toma

Geólogos del Mundo organizó junto con INAGUA (Instituto del agua y del Ambiente USTA Tunja-Colombia) el WEBINAR ONLINE «Acceso universal equitativo y asequible al agua potable, experiencias a nivel internacional»



Instituto del Agua y del Ambiente



GEÓLOGOS DEL MUNDO
WORLD GEOLOGISTS

WEBINAR ONLINE



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA







ACCESO UNIVERSAL, EQUITATIVO Y ASEQUIBLE AL AGUA POTABLE, EXPERIENCIAS A NIVEL INTERNACIONAL

- 03 de Diciembre del 2020 -
- 5:00 PM. Hora España -

Link de acceso
<https://us02web.zoom.us/j/4562145822>

ORGANIZADORES

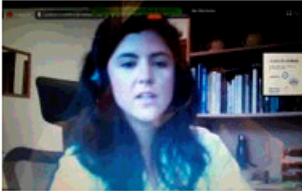
Geólogos del Mundo Asturias
World Geologists
www.xeologosdelmundo.org
PONENCIA

ODS N°6 En Honduras y geólogos del mundo
Ponente principal: Beatriz González Santano

INAGUA
Instituto del Agua y del Ambiente
USTA Tunja-Colombia
PONENCIA

Plataforma comunitaria para el monitoreo de la calidad del agua en la región de Samacá Boyacá.
Ponente principal: Sully Segura Peña

RESUMEN PONENCIA DE GEÓLOGOS DEL MUNDO



TRABAJO EN CENTROAMERICA

- Desde 1988, hemos trabajado en proyectos de agua potable y saneamiento básico en Centroamérica.
- Desarrollamos el gestión de agua potable y saneamiento básico.
- Analizamos, proyectamos e integramos en planes nacionales y regionales de desarrollo sostenible y reducción de desigualdades.
- Desarrollamos y refinamos los sistemas de monitoreo.



DELEGACIÓN ASTURIANA

Desde 1988, hemos trabajado en proyectos de agua potable y saneamiento básico en Centroamérica.

Nuestro trabajo se centra en:

- 30 PROYECTOS
- 100.000 personas beneficiadas
- 10.000 hectáreas de terreno

Analizamos, proyectamos e integramos en planes nacionales y regionales de desarrollo sostenible y reducción de desigualdades.



TRABAJO EN TERRENO

Nuestro trabajo se centra en:

- 30 PROYECTOS
- 100.000 personas beneficiadas
- 10.000 hectáreas de terreno



PROYECTOS 2019 - 2020

Descripción:

- 1. Sistema de abastecimiento de agua potable en 1 centro urbano.
- 2. Seguridad alimentaria.

Beneficiarios:
2.000 personas



PROYECTOS 2019 - 2020

Descripción:

- 1. Sistema de abastecimiento de agua potable en 1 centro urbano.
- 2. Seguridad alimentaria.

Beneficiarios:
2.000 personas

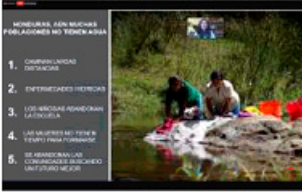


PROYECTOS 2019 - 2020

Descripción:

- 1. Sistema de abastecimiento de agua potable en 1 centro urbano.
- 2. Seguridad alimentaria.

Beneficiarios:
2.000 personas



MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

1. CAMPAÑA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

2. ENTREVISTAS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

3. LOS MONITOREOS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

4. LOS MONITOREOS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

5. LOS MONITOREOS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

6. LOS MONITOREOS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA



MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

1. CAMPAÑA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

2. ENTREVISTAS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

3. LOS MONITOREOS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

4. LOS MONITOREOS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

5. LOS MONITOREOS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

6. LOS MONITOREOS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

Caribe

HAÍTÍ

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

Contraparte: Ayitimoun Yo France, APFJ-Asociación de Agricultores de Fond Jeannette y desplazados haitianos.

Presupuesto: 40.0000 €.

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

Realización: octubre 2017– 2025

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.

Durante el año 2020 se ha iniciado la séptima vivienda financiada principalmente por el equipo de rugby de Físicas de la Universidad Complutense de Madrid para dar solución a la situación dramática de una familia.



Mejora de las condiciones sanitarias para la población más vulnerable en la localidad de Fond Jeannette

Contraparte: Ayitimoun Yo France, APFJ- Asociación de Agricultores de Fond Jeannette y desplazados haitianos.

Presupuesto: 5.800 €.

Financiadores: Ayuntamiento de Coslada (Madrid), Ayitimoun Yo France y Colegio Aparejadores de Navarra .

Realización: noviembre 2020 - abril 2021

Beneficiarios directos: 1.691

Contexto

Desde el año 2018, junto con los proyectos de abastecimiento de agua y apoyo a la agricultura, se inició la construcción de un nuevo barrio para la población desplazada, una vez que habían sido aceptados por la población local.

Con programas de apadrinamiento, financiación pública, donativos y por supuesto el esfuerzo de los beneficiarios, se han levantado hasta la fecha 6 viviendas, que acogen a familias de desplazados. Se están iniciando nuevas construcciones.

Poco a poco, se está solventando de manera definitiva el problema de vivienda. Sin embargo, tanto en el nuevo barrio, como en general en Fond Jeannette, son inexistentes o muy escasas las zonas de aseo, así como

las letrinas, constituyendo un foco de insalubridad muy propicio para el desarrollo y propagación de enfermedades (incluido el reciente Covid-19).

Objetivo:

Construcción de zonas de saneamiento básico para mejorar las condiciones higiénicas de la población desplazada.

Actividades:

Se han levantado 6 construcciones en el nuevo barrio de desplazados para aseo y letrinas durante el año 2020, dando solución a una de las mayores problemáticas que tenía la zona. Han intervenido constructores y mano de obra local, así como participado activamente la población de Fond Jeannette.



Vista desde atrás de dos de las letrinas construidas



Vista frontal de una de las letrinas construidas con el cartel de agradecimiento al Ayuntamiento de Coslada

Sostenibilidad

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.



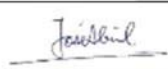
¡Pincha sobre la imagen y calcula tu huella hídrica!

Información basada en:
<https://agua.org.mx/huella-hidrica/>

DATOS DEL EJERCICIO

2020

	Nota	(Debe) Ejercicio N 2020	Haber Ejercicio N-1 2019
A) EXCEDENTE DEL EJERCICIO			
1. Ingresos de la entidad por la actividad propia		260.997,92	271.501,41
a) Cuotas de asociados y afiliados		22.550,48	23.773,07
b) Aportaciones de usuarios			
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones		160,00	3.540,00
d) Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio		216.851,77	226.515,39
e) Donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio		21.577,00	17.672,95
f) Reintegro de ayudas y asignaciones		-141,33	
2. Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad mercantil			
3. Ayudas monetarias y otros **		-156.506,25	-133.067,06
a) Ayudas monetarias		-156.506,25	-133.067,06
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 fabricación **			
5. Trabajos realizados por la entidad para su activo			
6. Aprovisionamientos *		-1.270,14	-4.136,11
7. Otros ingresos de la actividad			
8. Gastos de personal *		-83.861,50	-71.619,81
9. Otros gastos de la actividad *		-18.721,57	-61.465,97
a) Servicios exteriores		-18.343,07	-61.465,97
b) Tributos		-378,50	
c) Pérdidas, deterioro y variación de las provisiones por operaciones comerciales			
d) Otros gastos de gestión corriente			
10. Amortización del inmovilizado *		-455,49	-720,88
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital tras pasados a resultados del ejercicio			
12. Excesos de provisiones			
13. Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado **		0,00	0,00
a) Deterioros y pérdidas			
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)		182,97	491,58
14. Ingresos financieros			
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	0,00
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1 + A.2)		182,97	491,58
19. Impuestos sobre beneficios **			
A.4) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO		182,97	491,58
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)		491,58	14.831,83
I) RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO		674,55	15.323,41

FIRMAS JUNTA DIRECTIVA	
CARGO	FIRMA
Presidente: Juan Francisco Carlos García Royo	
Tesorero: José Abril Hurtado	
Secretario: Luis M. Granadico González	

NOTA:

* Su signo es negativo.

** Su signo puede ser positivo o negativo

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 COSLADA
- AYUNTAMIENTO DE CUARTE DE HUERVA
- AYUNTAMIENTO DE EGEA DE LOS CABALLEROS
- AYUNTAMIENTO DE GIJÓN
- AYUNTAMIENTO DE OVIEDO
- DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUESCA

ENTIDADES PRIVADAS:

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

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 LOS PROYECTOS.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS DE GEOLOGOS DEL MUNDO



Anexo

Listado de acrónimos:

AACD:	AGENCIA ASTURIANA DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO.
AACID:	AGENCIA ANDALUZA 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.
AYITIMOUN YO FRANCE (HAÏTÍ)	
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:	FORTEALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN AGUAS SUBTERRÁNEAS.
FEPRODES:	FÉDÉRATION DE GROUPEMENTS ET ASSOCIATIONS DES FEMMES PRODUCTRICES DE LA REGION DE SAINT-LOUIS
FOCAL:	FORTEALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES LOCALES PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN SOYAPANGO.
FOPRIDEH:	FEDERACIÓN DE ORGANIZACIONES PARA EL DESARROLLO DE HONDURAS.
FORGAES:	FORTEALECIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL SALVADOR.
GARICLA:	GESTIÓN AMBIENTAL Y DE RIESGOS DE LA CUENCA DEL LAGO ATITLÉN.
GEOSIN:	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 ATITLÁN.
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.
UMSA:	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
UNES:	UNIDAD ECOLÓGICA SALVADOREÑA.
UPB:	UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





www.iccg.es/geologosdelmundo/

geologosdelmundo@iccg.es

Tel. + 34 91 553 24 03

Móvil: +34 662923706

