



GEÓLOGOS DEL MUNDO WORLD GEOLOGISTS



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2018



Foto portada: ***Habilitación de la toma de agua Oreganal –1, parte del proyecto “ODS 6 HONDURAS: Agua potable para comunidades rurales lencas de Intibucá . Honduras” .***

Foto portada interior: ***Proyecto “Mejora de las condiciones de vida de las mujeres en la zona de San Luís, Senegal.”***

© Geólogos del Mundo—World Geologists 2018

Edita: **Geólogos del Mundo.**

Fotografías: **Geólogos del Mundo.**

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





Memoria de actividades 2018



MEMORIA DE

ACTIVIDADES

2018

Edita: **GEÓLOGOS DEL MUNDO**

Coordinación de la Memoria 2018:
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: *Habilitación de la toma de agua Oreganal –1, parte del proyecto "ODS 6 HONDURAS: Agua potable para comunidades rurales leucas de Intibucá . Honduras".*

Foto portada interior: *Proyecto "Mejora de las condiciones de vida de las mujeres en la zona de San Luís, Senegal."*

Madrid, 2019

Junta directiva

Presidente: Francisco David San Arauz.

Vicepresidente: J. F. Carlos García Royo.

Secretaria: Carla Delgado Ignacio.

Vicesecretario: Luis Granadino González.

Tesorero: Tomás García Ruíz.

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

Delegados

Andalucía: Jesús Garrido.

Aragón: Andrés de Leyva.

Asturias: Luis Manuel Rodríguez.

Cataluña: Luis Dichtl Subías.

Madrid: Luis Dichtl Subías.

País Vasco: Aitor Pérez Echevarría

Sede y delegaciones:

Sede Central y delegación de Madrid

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

Centro América

honduras@geologosdelmundo.org

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



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

<i>INTRODUCCIÓN</i>	2
<i>ACTIVIDADES</i>	
<i>Actividades de divulgación y sensibilización</i>	4
<i>Publicaciones</i>	5
<i>Otras actividades</i>	6
<i>PROYECTOS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO</i>	
<i>Proyectos terminados y empezados en el transcurso de 2018</i>	
<i>ÁFRICA</i>	10
<i>Senegal</i>	
<i>AMÉRICA LATINA</i>	12
<i>Bolivia y Honduras</i>	
<i>CARIBE</i>	21
<i>Haití</i>	
<i>DATOS DEL EJERCICIO 2018</i>	26
<i>PRINCIPALES FUENTES DE FINANCIACIÓN</i>	27
<i>ESTRUCTURA ORGANIZATIVA</i>	28
<i>ANEXO</i>	29
<i>Listado de acrónimos</i>	

Campaña Conflictos por Recursos



CONFLICTOS POR RECURSOS ¿Y esto qué tiene que ver conmigo?

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.

Comenzó en 2016, finalizando oficialmente en mayo de 2018, pero continuó a lo largo de 2018, como parte de un esfuerzo de divulgación por parte de la Delegación de Andalucía y de la Fundación Albihar, utilizando el material existente y la colaboración de voluntarios de ambas partes.

Ha sido promovida por la Fundación Albihar y Geólogos del Mundo, y fue financiada entre 2016 y 2018 por la AACID - Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo.

Se han realizado presentaciones de esta campaña y se ha dado a conocer a través de diferentes recursos tales como una mesa redonda en la Universidad de Jaén, exhibiciones en colegios mayores y, en junio, la AACID nos invitó a participar junto a la Fundación Albihar, en un espacio sobre los ODS en el marco del Festival Cines del Sur de Granada.

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, 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 .

Los proyectos finalizados y comenzados durante 2018, doce (12) han sido realizados en España, Honduras, Haití, Senegal y Bolivia. 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 de ellos tienen que ver directamente con el objetivo número 6, la accesibilidad a agua limpia y saneamiento básico. Dos tienen que ver con el objetivo 1, fin de la pobreza y uno con el objetivo número 5, igualdad de género.

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.

Plaquemos la pobreza



Pablo Feijoo, seleccionador nacional de Rugby 7
Echa un vistazo a su mensaje:
https://youtu.be/LPB1M93A_zw



Patricia García, jugadora internacional de Rugby
Echa un vistazo a su mensaje:
https://youtu.be/DH8h1Tr_ntk

EQUIPOS DE RUGBY UNIDOS CONTRA LA POBREZA

En el mundo del rugby, para evitar el avance de los adversarios se les hace un placaje; con toda la energía que uno tiene, pero apoyado siempre por sus compañeros, se frena al oponente. Uno de los mayores enemigos de la humanidad es la pobreza, y desde esta iniciativa de la ONG Geólogos del Mundo y la Universidad Complutense de Madrid, queremos invitar tanto a equipos de rugby como a colectivos y asociaciones en general, a placarla, frenarla y ayudar a los más desfavorecidos a avanzar hacia un futuro más esperanzador.

Nuestro objetivo actualmente es apoyar a familias desplazadas haitianas, consiguiendo el dinero para construir a cada una, una vivienda.

Da de alta a tu equipo o asociación o haz una donación particular:

<http://placaje.ucm.es/>

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

- “Conflictos por Recursos, ¿y esto qué tiene que ver conmigo?” es una propuesta de Educación para el Desarrollo promovida por las ONGD Fundación Albihar y GM y financiada por la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional al Desarrollo - AACID.
- Mesa Redonda: Conflictos por Recursos: propuestas y alternativas desde lo local (Universidad de Jaén, 08-02-18).
- Curso: Conflictos por Recursos: y esto ¿qué tiene que ver conmigo? (abril 2018). Colegio Mayor La Luz (Universidad de Sevilla).
- En junio, la AACID nos invitó a participar en un espacio sobre los ODS en el marco del Festival Cines del Sur de Granada. Instalamos, junto con la Fundación Albihar, la exposición de CxR durante una semana en la carpa de los ODS. El último día se proyectó el documental de GM “Abastecimiento de agua en La Brea (El Salvador)”.



Delegación de Asturias

- Exposición de GM (proyectos, comunidades beneficiadas, etc. en la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo.
- GM asistió al foro “Voces por Iberoamérica” organizado por la Universidad de Oviedo.
- Exposición “Agua el oro azul” en la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo por el Día Mundial del Agua.
- Conferencia sobre Hidrogeología Aplicada por el cooperante de GM Humberto Viña, en UNACIFOR, Honduras: Gestión del agua España– honduras, diferencias y similitudes, aplicación a sistemas de abastecimiento y saneamiento en Asturias, España.
- Exposición sobre “Objetivos de desarrollo sostenible” en la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo.
- Geólogos del Mundo participó con un puesto informativo, el domingo 10 de junio en el “MERCADO DEL MUNDO” que tuvo lugar en la villa de GRADO, Asturias.
- Geólogos del Mundo en la Feria de Muestras de Gijón, puesto informativo.
- Exposición sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el aulario de la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo (septiembre 2018).
- Actividad de sensibilización en el Colegio Público Rio Sella de Arriondas, Asturias.
- Participación en el décimo encuentro internacional de cooperación asturiana para el desarrollo.
- Participación en el día internacional de los derechos humanos “Tejiendo derechos” en Gijón.

Actividades de divulgación y sensibilización

Actos institucionales

Delegación de Madrid y Sede Central

- Subasta solidaria en el Colegio Ábaco, exposición de los cristales minerales obtenidos por los alumnos en el proyecto en el “Taller de Geólogos del Mundo”. Los cristales se subastaron a beneficio de los proyectos de Haití.
- El 28 de abril tuvo lugar en las instalaciones deportivas de Paraninfo, en la Universidad Complutense de Madrid, el primer torneo de rugby solidario “Plaquemos la Pobreza”. El evento, organizado por la UCM y Geólogos del Mundo contó con más de 500 asistentes, con 12 equipos participantes en 3 categorías, sénior masculino, femenino y veteranos.
- Asamblea General de Socios realizada el viernes 25 de mayo de 2018.
- Realización de una fiesta solidaria el 5 de octubre en el restaurante José Luis El Estudiante, en Alcobendas, Madrid, con la actuación de Rey Louie Band para recaudar fondos para Haití.
- IX Marcha Solidaria Comarca de Juarros, 15 de diciembre, en Burgos a favor de GM.

Publicaciones

- [ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE](#)–Guía de implantación y gestión publicado por la Delegación de Asturias. Por Humberto C. Viña Vega, Ing. CCP Marzo de 2018 -- La Esperanza-Intibucá (Honduras).
- [Video](#) “ONGD Geólogos del Mundo, quienes somos” publicado por la Delegación de Asturias.
- [Video](#) “Geólogos del Mundo en Intibucá, Honduras — 2015-2018”.



Geólogos del Mundo en Intibucá, Honduras 2015 - 2018



Actividades de divulgación y sensibilización

Relaciones institucionales

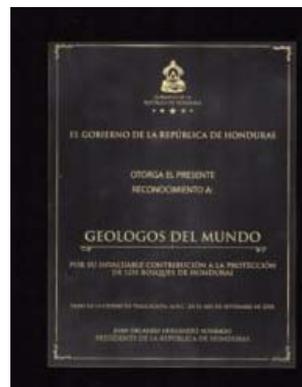
- Se han realizado 4 mercadillos solidarios de Minerales en la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid en los meses de febrero, mayo, octubre y diciembre.



- Se dictaron 4 seminarios sobre temas de Geología y Cooperación al desarrollo para los estudiantes de la Facultad de Ciencias Geológicas de la UCM, impartidos por geólogos de GM y profesores de la Facultad.
- Se creó el grupo de Geovoluntarios en la facultad de Ciencias geológicas de la UCM, apoyados por la Asociación Geosolidarios de la misma Facultad, con objeto de crear conciencia de cooperación y generar actividades estudiantiles a favor de los proyectos de cooperación al desarrollo de GM.
- Firma en el ICOG de Asturias de un convenio marco de colaboración entre GM y la Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR).

Premios y reconocimientos

- El ing. Arnaldo Bueso Hernandez, Ministro Director del Instituto de Conservación Forestal (ICF) de la republica de Honduras visita Asturias para entregar un [reconocimiento a Geólogos del Mundo](#).



- Donación del Colegio de Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Navarra (COATIENA), equivalente al 0,7% del presupuesto colegial y que se destinan a proyectos de ayuda social.

Otras actividades

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



Geólogo de GM, Jesús Suso, tomando muestra de agua, Bolivia.



AGUA Y SALUD

Detección y remoción de arsénico natural en áreas desfavorecidas con abastecimientos de aguas subterráneas

La presencia de arsénico en el agua proveniente de fuentes naturales representa una amenaza de alcance muy amplio que afecta actualmente a muchos países en varias regiones del mundo -Bangladesh (< 2000 ppb), India (< 3400 ppb), Chile (<1300 ppb), Argentina (< 758 ppb), México (< 263 ppb), entre otros-. Se estima que más 150 millones de personas en el mundo están afectadas, con la perspectiva de seguir incrementándose debido que constantemente se descubren nuevas áreas con problemas. El consumo permanente de arsénico provoca la intoxicación crónica debido a su acumulación en el organismo humano y la exposición prolongada a elevadas concentraciones de arsénico daña el sistema nervioso central, el hígado y la piel, y da lugar a la aparición de diversos tipos de cáncer, tales como el cáncer de la piel, de los pulmones y la hiperqueratosis.

En el caso de Bolivia, se han detectado regiones en el Altiplano que poseen concentraciones de arsénico que sobrepasan hasta en 25 veces la norma boliviana de agua potable (NB 512) coincidente con la recomendación de la OMS (10 µg/l). En zonas periurbanas de la ciudad de Cochabamba se ha identificado una significativa presencia de arsénico en aguas subterráneas provenientes de pozos profundos (profundidad mayor a 30 m), y, en periodos secos (8 meses al año), el 40% de muestras de pozo superan en más de 10 veces el valor recomendado.

A nivel de país, existen muy pocos estudios sobre la presencia natural o antropogénica de arsénico en aguas de consumo humano y sobre la hidroquímica, movilización y transporte de arsénico desde las fuentes geológicas hacia las aguas subterráneas, y apenas existen datos sobre los efectos causados en la población. Por otro lado, no se tiene constancia de tratamientos de potabilización para la remoción del arsénico ni otras sustancias contaminantes, lo que implica un alto riesgo de exposición de la población a elevados contenidos de arsénico presentes en el agua de consumo.

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 2018, se han realizado unos 151 proyectos, más de 100 son proyectos de abastecimiento y aguas subterráneas y mixtos, alrededor de 30 de gestión de riesgos naturales, 2 están relacionados con ayuda a desplazados y 1 con empoderamiento de las mujeres.

Índice de proyectos realizados o empezados en el 2018:

ÁFRICA

SENEGAL

- Mejora de las condiciones de vida de las mujeres de la zona de San Luís (FEPRODES) (P.10)

AMÉRICA LATINA

BOLIVIA

- Detección y eliminación de arsénico en zonas desfavorecidas con abastecimientos de aguas subterráneas .(P.12)

HONDURAS

- 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. (P. 13).
- Agua potable para las comunidades Indígenas Lencas del municipio de Intibucá, Departamento de Intibucá, FASE II. (P. 14).
- Cooperación técnico-constructiva para la mejora del saneamiento básico e higiene sostenible en centros escolares de comunidades indígenas Lencas, Intibucá. (P. 15).
- Estrategia MAS-DHI. Construcción de módulos sanitarios en el Centro de Enseñanza Prebásico "Lencas". Comunidad de Azacualpa, Intibucá. (P.16).
- Gestión del recurso hídrico para abastecimiento humano mediante la construcción de sistema de agua potable que contribuya a un desarrollo sostenible y equitativo de comunidades rurales lencas de Jesús de Otoro .Intibucá. (P. 17).
- Higiene, salud y saneamiento ambiental en las escuelas rurales del Municipio de Intibucá, Departamento de Intibucá. (P. 18).
- ODS 6 HONDURAS: Agua potable para comunidades rurales lencas de Intibucá. (P. 19).

CARIBE

HAITÍ

- Construcción de viviendas piloto para familias de desplazados haitianos en Fond Jeannette. (P. 21).
- Plaquemos la pobreza. Ayuda para la construcción de casa para desplazados. (P.22).
- Asistencia técnica y construcción de estructuras para aprovechamiento de agua en la localidad de Bois'd'Orme. (P. 23)

Intibucá, Honduras 2014 — 2018



Indígenas Lencas de Intibucá, beneficiarios de los proyectos realizados por la Delegación de Asturias.

Reconocimientos a Geólogos del Mundo por la Alcaldía de Intibucá y de la Municipalidad de la Esperanza por los proyectos realizados entre 2014 y 2018

África

SENEGAL

Mejora de las condiciones de vida de las mujeres de la zona de San Luís (FEPRODES)

Contraparte: FEPRODES

Presupuesto: 3.400,00 €.

Financiadores: Ayuntamiento de Ejea de Los Caballeros.

Realización: agosto 2018– octubre 2018.

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.

Objetivo

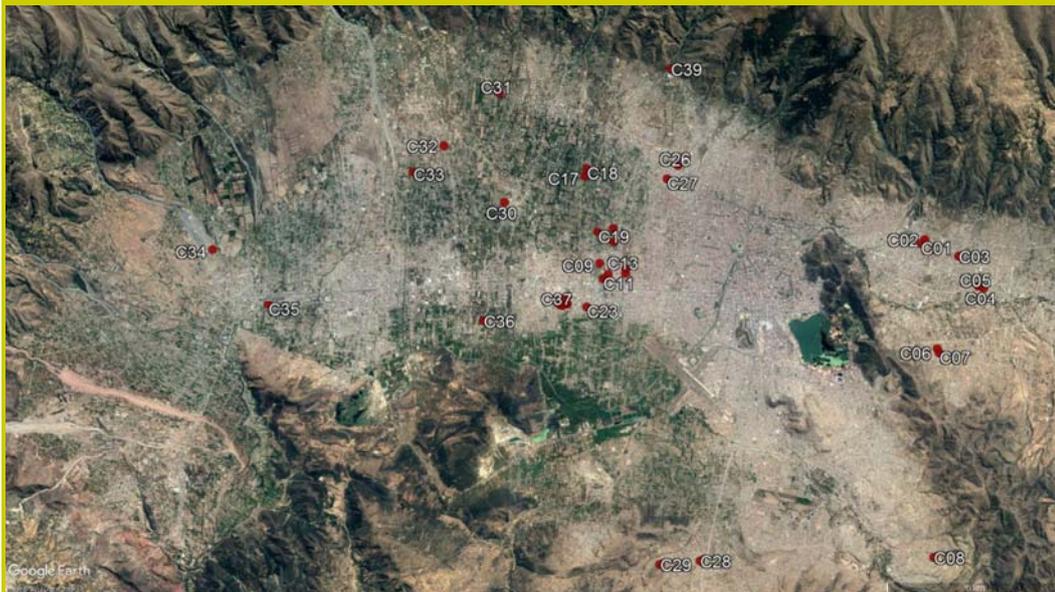
El objetivo principal del proyecto consiste en construir una maquina cosechadora. FEPRODES ha identificado un constructor de maquina trilladora "Batteuse ASI". El fabricante tiene su taller en la zona de San Luis y más concretamente en la ciudad de "Rosso Bethio".

Actividades

Seguimiento y coordinación en la construcción de la máquina, por un grupo de personas elegidas entre las mujeres pertenecientes a las 7 agrupaciones beneficiarias del proyecto.

Reuniones informativas para constituir el comité de gestión que se encargara de la gestión de la maquina.





Ubicación de los puntos de agua muestreados.

Geólogos del Mundo (GM), junto con el Instituto Geológico Minero de España (IGME), la Universidad Privada Boliviana (UPB) y la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), están llevando a cabo el proyecto “**Detección y remoción de arsénico natural en áreas desfavorecidas abastecidas con aguas subterráneas (Bolivia)**”. El proyecto, que tiene prevista una duración de 18 meses distribuidos a lo largo de 2018 y 2019, está dirigido por el IGME y financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y el propio IGME.

El objetivo general del proyecto es la puesta a punto de un sistema de fotorreactores para la eliminación de arsénico del agua. Los fotorreactores están siendo desarrollados por las universidades bolivianas participantes en el proyecto (UPB y UMSA). Se pretende mejorar y robustecer el modelo existente para hacer unos ensayos piloto de mayor escala en Santuario de Quillacas, en el Altiplano, y en Cochabamba.

Se pretende evaluar el alcance de los problemas de contaminación del agua en general —y por arsénico en particular— en Quillacas, en Cochabamba y su área de influencia y, en la llanura Chaco-Beniana.

Otro de los objetivos fundamentales del proyecto es la identificación de los posibles problemas sociales, ambientales y sanitarios relacionados con la utilización de las aguas subterráneas y su impacto en la de vida de las personas de las áreas investigadas.

La misión encomendada a Geólogos del Mundo dentro del proyecto se centra en la mejora del conocimiento hidrogeológico y la identificación de los principales problemas relacionados con el abastecimiento de agua de las zonas de Cochabamba y Quillacas.

América Latina

BOLIVIA

Detección y remoción de arsénico natural en áreas desfavorecidas con abastecimientos de aguas subterráneas (IGME, GM asociado)**Contrapartes:** UPB y UMSA**Socio:** IGME**Presupuesto:** 20.000 €.**Financiadores:** AECID a través del IGME.**Realización:** julio 2018– diciembre 2019**Beneficiarios:** 12.000**Contexto**

El consumo permanente de arsénico provoca la intoxicación crónica debido a su acumulación en el organismo humano. La exposición prolongada a elevadas concentraciones de arsénico daña el sistema nervioso central, el hígado y la piel, resultando en la aparición de diversos tipos de cáncer, tales como el cáncer de la piel, de los pulmones y la hiperqueratosis.

En Bolivia, han detectado regiones en el altiplano y en Cochabamba que poseen concentraciones de arsénico que sobrepasan la norma boliviana de agua potable y la recomendación de la OMS (10 µg/l).

Objetivos generales

Generar información básica para un mapeo preliminar de la presencia de arsénico en aguas subterráneas en los municipios del Cercado, Colcapirhua, Quillacollo y Tiquipaya en Cochabamba.

Desarrollar y probar a escala real un fotorreactor, para la remoción de arsénico que sea eficiente, de fácil mantenimiento y con un coste limitado.

Objetivos específicos

Contar con una base de datos preliminar de la calidad de aguas subterráneas de los municipios del Cercado, Colcapirhua y Tiquipaya en Cochabamba, con el fin de evaluar el alcance de la contaminación por As

en los pozos utilizados para abastecimiento humano.

Proveer la información generada a los beneficiarios, Organizaciones Territoriales de Base (agrupaciones vecinales), usuarios de aguas subterráneas, universidades, organismos públicos y empresas relacionados con el suministro de agua potable y saneamiento básico, para generación de políticas públicas

Fortalecer los vínculos entre las instituciones participantes del proyecto

Instalar dos fotorreactores experimentales uno en una localidad del altiplano (Quillacas) y otro en Cochabamba

Actividades

En 2018 se llevó a cabo junto con la Universidad Privada Boliviana (UPV) de Cochabamba y la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) de La Paz una primera campaña de muestreo de aguas subterráneas en el acuífero del valle de Cochabamba. Se visitaron más de 40 pozos de abastecimiento de los que se muestrearon 38.

Las visitas se aprovecharon para evaluar el estado de los emboquilles de las captaciones y su protección frente a posibles entradas de contaminación desde la superficie



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: 194.125 €.

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 las condiciones de vida de la población, especialmente la indígena, de las municipalidades de La Esperanza, Intibucá y Yamaranguila, mediante el establecimiento de sistemas de agua potable y saneamiento con una gestión pública participativa. De manera específica: *Garantizar* el acceso a agua potable y el saneamiento básico de la población beneficiaria y potenciar sistemas de gestión sostenibles.

Contribuir a mejorar la salud de la población proporcionando agua de calidad sanitaria de consumo y en cantidad suficiente.

Facilitar la integración de las mujeres lencas en actividades remuneradas y de formación que mejoren su condición socioeconómica. *Apoyar* actividades orientadas hacia la permanencia y promoción de la identidad cultural del pueblo Lenca.

Actividades

Componente I: Interacción institucional, social y formativa y de sensibilización.

Componente II: Ejecución de infraestructuras hidráulicas.

Componente III: Transferencia y entrega de obras.

Componente IV: Gestión, administración y evaluación del proyecto.

Total: 21 obras de infraestructura que benefician a 15 comunidades.



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: 111.510 €.

Financiadores: Ayuntamiento de Gijón, Municipalidad de Intibucá, comunidades beneficiarias, Geólogos del Mundo y ASIDE.

Realización: noviembre 2017 - julio 2018.

Beneficiarios: 3.137 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

Mejorar las condiciones de vida de la población, especialmente la indígena e infantil de comunidades rurales de Intibucá mediante el establecimiento de sistemas de agua potable efectivos que garantice el derecho humano al agua con una gestión pública participativa y de

Garantizar el acceso a agua potable de la población beneficiaria. Potenciar sistemas de gestión sostenible de agua pública participativa con perspectiva de género. Concienciar sobre la utilización y conservación del recurso hídrico. Contribuir al fortalecimiento técnico y de infraestructuras.

Actividades

Componente I: Interacción institucional, social y formativa y de sensibilización.

Componente II: Ejecución de infraestructuras hidráulicas.

Componente III: Transferencia y entrega de obras.

Componente IV: Gestión, administración y evaluación del proyecto.

Total: 3 obras de infraestructura que benefician a 4 comunidades.



Inicio de la obra de construcción de depósito de agua.



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 Lenca, Intibucá.

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 76.970 €.

Financiadores: Ayuntamiento de Oviedo, Municipalidad de Intibucá, comunidades beneficiarias, Geólogos del Mundo y ASIDE.

Realización: noviembre 2017 - julio 2018.

Beneficiarios: 571 niños/as entre 3 y 16 años y los maestros/as del centro educativo.

Contexto

Centros escolares de las comunidades de Monquecagua y El Ciprés, municipio de Intibucá, carentes de infraestructuras de saneamiento básico o que se encuentran en mal estado. Los hábitos higiénicos no son los adecuados y todo ello repercute en la proliferación de enfermedades gastrointestinales y por vectores de transmisión.

Se enmarca dentro de la estrategia MAS-DHI.

Objetivo

Mejorar las condiciones de vida de la población rural, especialmente la indígena lenca, del municipio 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. De forma específica:

De forma específica:

Garantizar las condiciones higiénicas básicas de los niños/as con la preservación de la dignidad de las niñas, así como de los maestros/as.

Crear sinergias que potencien la disminución del riesgo de difusión entre los escolares de enfermedades como el cólera, la disentería, hepatitis A, la transmisión de parásitos intestinales, la salmonelosis etc. asociadas a la defecación al aire libre. *Concienciar* sobre los hábitos higiénicos y la utilización y conservación del recurso hídrico como parte integrante fundamental del medio ambiente para un aprovechamiento sostenible. *Contribuir* a un fortalecimiento técnico y de infraestructuras del sistema educativo básico que permita una disminución del absentismo escolar y un mayor grado de desarrollo de las comunidades.

Actividades

Componente I: Interacción institucional, social y formativa.

Componente II: Ejecución de infraestructuras hidráulicas.

Componente III: Transferencia y entrega de obras.

Componente IV: Gestión, administración y evaluación del proyecto.

Total: 7 obras de infraestructura que benefician a 2 comunidades. 2 murales educativos como recurso didáctico y de sensibilización.



Niños utilizando los lavamanos construidos.



Las obras se realizan con trabajo comunitario

Estrategia MAS-DHI. Construcción de módulos sanitarios en el Centro de Enseñanza Prebásico “Lencas”. Comunidad de Azacualpa, Intibucá.

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 7.692,30€.

Financiadores: Fundación ALIMERKA, Municipalidad de Intibucá, comunidad de Azacualpa, Geólogos del Mundo y ASIDE.

Realización: abril 2018-junio 2018.

Beneficiarios directos: 40 niños/as entre 3 y 5 años y los maestros/as del centro educativo.

Contexto

El centro de educación prebásica “Lencas” en la comunidad de Azacualpa, municipio de Intibucá, tienen malas condiciones de servicios higiénicos debido a varios factores: la antigüedad de los centros, deterioro de las instalaciones; escasos recursos del sistema educativo hondureño, y el aumento de la población escolar. Ello contribuye a la proliferación de ciertas enfermedades infecciosas derivadas de una higiene básica deficiente y a una imposibilidad de crear buenos hábitos higiénicos en los niños/as que finalmente lleva a una baja calidad educativa; contaminación del medio ambiente; alta tasa de deserción escolar, especialmente en las niñas cuando llegan a la pubertad.

Objetivo

Mejorar las condiciones de vida de la población rural, especialmente la indígena lenca, del municipio de Intibucá mediante la construcción



Inauguración de módulos sanitarios en el CEP “Lencas” de Azacualpa

de sistemas de saneamiento básico en centros educativos con una gestión participativa de docentes, padres y madres de los niños/as.

De forma específica: *Garantizar* las condiciones higiénicas básicas de los niños/as con la preservación de la dignidad de las niñas, así como de los maestros/as. *Crear* sinergias que potencien la disminución del riesgo de difusión entre los escolares de enfermedades asociadas a la defecación al aire libre. *Concienciar* sobre los hábitos higiénicos y la utilización y conservación del recurso hídrico. Esto permitirá adquirir una conciencia real sobre la importancia de la higiene básica diaria y su ayuda en la prevención de enfermedades, así como la necesidad de utilizar los recursos hídricos disponibles de un modo sostenible. *Contribuir* a un fortalecimiento técnico y de infraestructuras del sistema educativo básico que permita una disminución del absentismo escolar y un mayor grado de desarrollo de las comunidades.

Actividades

Componente I: Interacción institucional, social y formativa y de sensibilización.

Componente II: Ejecución de infraestructuras hidráulicas.

Componente III: Transferencia y entrega de obras.

Componente IV: Gestión, administración y evaluación del proyecto.

Total: 1 obra de infraestructura de 4 módulos sanitarios, 1 pila y 1 lavamanos con 4 llaves. 1

Mural educativo para recurso didáctico.



Módulos sanitarios en construcción

Gestión del recurso hídrico para abastecimiento humano mediante la construcción de sistema de agua potable que contribuya a un desarrollo sostenible y equitativo de comunidades rurales lenca de Jesús de Otoro Intibucá

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 85.770 €.

Financiadores: Ayuntamiento de Oviedo, Municipalidad de Jesús de Otoro, comunidades beneficiarias, Geólogos del Mundo y ASIDE.

Realización: diciembre 2018–junio 2019.

Beneficiarios directos: 1.248 personas

Contexto

La comunidad rural de El Oreganal en el municipio de Jesús de Otoro, Departamento de Intibucá, no dispone de sistema de agua potable y la comunidad vecina de La Angostura tiene un sistema de abastecimiento colapsado e insuficiente para abastecer a la comunidad.

Este proyecto se enmarca dentro de la estrategia MAS-DHI (Mejora sistemas de Agua y Saneamiento para el Desarrollo Humano de Intibucá).

Objetivo

Mejorar las condiciones de vida de la población rural, especialmente la indígena lenca, del Departamento de Intibucá mediante la mejora y construcción de sistemas de agua potable sostenibles con una gestión pública, participativa, con enfoque de derechos y equidad de género que garantice el derecho humano al agua.

De forma específica:

Garantizar el acceso a agua potable a la población beneficiaria de las comunidades de El Oreganal y La Angostura. *Disminuir* el riesgo de enfermedades de origen hídrico mediante el tratamiento de desinfección del agua en los depósitos. *Potenciar* sistemas de gestión sostenible del agua asegurando la participación ciudadana y de las mujeres en particular, capacitando y concienciando sobre la utilización y conservación del recurso hídrico y del medio ambiente. *Contribuir* a un fortalecimiento técnico y de infraestructuras de las comunidades y de la municipalidad que permita un mayor grado de desarrollo de las comunidades evitando el desarraigo territorial.

Actividades:

Componente I: Interacción institucional, social y formativa.

Componente II: Ejecución de infraestructuras hidráulicas.

Componente III: Transferencia y entrega de obras.

Componente IV: Gestión, administración y evaluación del proyecto.

Total: 5 obras de infraestructura de abastecimiento que benefician a 2 comunidades



Captación finalizada para abastecer a las comunidades de El Oreganal y La Angostura.



Depósito de agua en construcción para abastecer a la comunidad de La Angostura

Higiene, salud y saneamiento ambiental en las escuelas rurales del Municipio de Intibucá, Departamento de Intibucá.

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 55.860 €.

Financiadores: Ayuntamiento de Gijón, Municipalidad de Intibucá, comunidades beneficiarias, Geólogos del Mundo y ASIDE.

Realización: diciembre 2018 - julio 2019.

Beneficiarios directos: 132 niños y niñas de entre 3 a 16 años y maestros de los centros.

Contexto

Centros escolares de las comunidades de Dulce Nombre y Quiaterique, municipio de Intibucá, cuyas instalaciones de saneamiento básico se encuentran en malas condiciones e inservibles. Además, los hábitos higiénicos no son los adecuados y todo ello repercute en la proliferación de enfermedades gastrointestinales y por vectores de transmisión. Este proyecto se enmarca dentro de la estrategia MAS-DHI.

Objetivo

Mejorar las condiciones de vida de la población rural, especialmente la indígena lenca, del municipio 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. De manera específica:



Módulos sanitarios en construcción CEB de Dulce Nombre.

Garantizar las condiciones higiénicas básicas de los niños/as con la preservación de la dignidad de las niñas, así como de los maestros/as.

Crear sinergias que potencien la disminución del riesgo de difusión entre los escolares de enfermedades como el cólera, la disentería, hepatitis A, la transmisión de parásitos intestinales, la salmonelosis etc. asociadas a la defecación al aire libre. *Concienciar* sobre los hábitos higiénicos y la utilización y conservación del recurso hídrico como parte integrante fundamental del medio ambiente para un aprovechamiento sostenible. *Contribuir* a un fortalecimiento técnico y de infraestructuras del sistema educativo básico que permita una disminución del absentismo escolar y un mayor grado de desarrollo de las comunidades.

Actividades

Componente I: Interacción institucional, social y formativa y de sensibilización.

Componente II: Ejecución de infraestructuras hidráulicas.

Componente III: Transferencia y entrega de obras.

Componente IV: Gestión, administración y evaluación del proyecto.

Total: 6 obras de infraestructura de saneamiento básico que benefician a 2 comunidades. 3 murales educativos como recurso didáctico y de sensibilización en los



Inauguración módulos sanitarios CEP de Quiaterique.

ODS 6 HONDURAS: Agua potable para comunidades rurales lenca de Intibucá.

Contraparte: ASIDE

Presupuesto: 195.590 €

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

Realización: diciembre 2018 –julio 2019.

Beneficiarios directos: 3.243 personas

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:

Componente I: Interacción institucional, social y formativa y de sensibilización.

Componente II: Ejecución de infraestructuras hidráulicas.

Componente III: Transferencia y entrega de obras.

Componente IV: Gestión, administración y evaluación del proyecto.

Total: 26 obras de infraestructura que benefician a 8 comunidades. Y elaboración de fotolibro "Lenca: Una cultura tejida por manos de mujer".



Construcción de Obra toma en la comunidad de Cedros



Inauguración de Proyecto de abastecimiento en la comunidad de La Unión – El Duraznito.



Alumnos del centro pre básico Lenca de la comunidad de Azacualpa, Intibucá, Honduras



Premios a los escolares de La Esperanza, Intibucá, Honduras en el día del agua

Caribe

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

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

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.

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

Presupuesto: 20.0000 €.

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.



Asistencia técnica y construcción de estructuras para aprovechamiento de agua en la localidad de Boisd'Orme.

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

Presupuesto: 7.105 €

Financiadores: Colegio de Arquitectos Técnicos de Navarra, Ayitimoun Yo France, Geosolidarios y micromecenazgo

Realización: enero - agosto 2018.

Beneficiarios directos: 6.000

Contexto

Desde el año 2017 que se realiza la primera visita oficial de Geólogos del Mundo a Haití, se vienen acometiendo una serie de iniciativas en la zona fronteriza hatiano-dominicana, centradas en dos líneas principales, el abastecimiento de agua y el acceso a la vivienda de las poblaciones desplazadas desde el lado dominicano.

El área principal de actuación es la localidad fronteriza de Bois D'Orme, y más concretamente la comunidad de Fond Jeannette.

Objetivo

Lograr que la población local cuente con una economía que le permita mejorar su calidad de vida y que los desplazados puedan integrarse de manera definitiva, participando de los proyectos de agricultura y llegar de esta forma a ser autosuficientes.

Abastecimiento de agua a toda la población de Fond Jeannette tanto mediante el arreglo de un acueducto que se alimenta de un manantial cercano, como aprovechando el agua de lluvia.

Actividades

Inspección del acueducto de Bois D'Orme, financiado y construido en 2015 por la Cruz Roja alemana y que dejó de funcionar ese mismo año.

Se han repuesto diferentes llaves y se ha dejado material para que se continúen las reparaciones por parte de la CAEPA (el comité local que gestiona el agua), que fue capacitado para que puedan desarrollar labores de mantenimiento.

Se han construido en la localidad de Fond Jeannette varias cisternas que pueden llegar a ser alimentadas por el propio acueducto y que aprovechan el agua de lluvia con estructuras aledañas .



Tramo del acueducto. Para la inspección hubo que acometer excavaciones en buena parte del recorrido.



Cisterna y estructura aledaña (almacén y captación de agua) construida por Ayitimoun Yo France y Geólogos del Mundo



Captación de agua en la iglesia de Fond Jeannette para abastecer una cisterna anexa al edificio. El objetivo era aprovechar la gran superficie techada. En la imagen pequeña se observa el caudal obtenido en un momento de intensa precipitación.

Sustentabilidad

El **agua virtual** es toda el agua que se necesita para producir y empaacar 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, empaacar 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/>

DATOS DEL EJERCICIO

2018

Estado de las cuentas anuales

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (Modelo Abreviado)

EJERCICIO			
2018			
ASOCIACION			
GEOLOGOS DEL MUNDO / WORLD GEOLOGISTS			
	Nota	(Debe)	Haber
		Ejercicio N 2018	Ejercicio N-1 2017
A) EXCEDENTE DEL EJERCICIO			
1. Ingresos de la entidad por la actividad propia		28.134,27	200.809,71
a) Cotas de asociados y afiliados		23.959,37	24.740,15
b) Aportaciones de estatutos			
c) Ingresos de promociones, patrocinados y colaboradores			
d) Subvenciones imputadas al excedente de ejercicio		169.764,83	196.682,36
e) Donaciones y legados imputados al excedente de ejercicio		37.621,07	16.408,80
f) Retenido de ayudas y subvenciones			2.978,40
2. Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad mercantil			
3. Ayudas monetarias y otros **		-12.123,43	-103.450,67
a) Ayudas monetarias		-12.123,43	-103.450,67
b) Ayudas monetarias			
c) Gastos por colaboraciones y de logotipo de gobierno			
d) Retenido de subvenciones, donaciones y legados			
4. Variación de est inventario de productos terminados en curso de fabricación **			
5. Inventario realizado por la entidad para su activo			
6. Aportaciones de socios		-2.252,95	-4.550,54
7. Otros ingresos de la actividad			
8. Gastos de personal *		-6.258,78	-62.401,81
9. Otros gastos de la actividad *		-35.673,05	-35.258,41
a) Se substraen los			
b) Tributos			-11,70
c) Pérdidas de libro y variación de las provisiones por operaciones comerciales			
d) Otros gastos de gestión corriente			
10. Amortización del inmovilizado *		-1.054,20	-1.127,01
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital trasladados a resultados del ejercicio			
12. Exceso de provisiones			
13. Deterioro o resultado por enajenación de inmovilizado **		0,00	0,00
a) De los tipos de cambio			
b) Restitución por enajenaciones y otras			
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		14,83	3.621,17
14. Ingresos financieros *			
15. Gastos financieros *			-2.580,79
16. Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros **			
17. Diferencia de cambio **			598,48
18. Deterioro o resultado por enajenación de instrumentos financieros **			
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (14+15+16+17+18)		0,00	-2.042,25
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+ A.2)		14,83	1.578,92
19. Impuestos sobre beneficios **			
A.4) VARIACION DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO (A.3 + 19)		14,83	1.578,92
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) VARIACION 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) VARIACION 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)		1.576,92	18.509,76
I) RESULTADO TOTAL, VARIACION DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)		16.408,75	20.086,68

FIRMAS JUNTA DIRECTIVA	
CARGO	FIRMA
Presidente: Francisco David Sanz Aráuz	
Tesera: Tomás García Ruiz	

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

Memoria de actividades 2018

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 EJEA DE LOS CABALLEROS
- AYUNTAMIENTO DE GIJÓN
- AYUNTAMIENTO DE OVIEDO
- DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUESCA
- DIPUTACIÓN DE ZARAGOZA
- MUNICIPALIDAD DE INTIBUCÁ
- COMUNIDAD DE AZACUALPA,
- MUNICIPALIDAD DE JESÚS DE OTORO
- SECRETARIA DE SALUD DE HONDURAS

ENTIDADES PRIVADAS:

- ASOCIACIÓN GEOSOLIDARIOS
- COLEGIO DE ARQUITECTOS TÉCNICOS DE NAVARRA
- SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA
- ASCII - ASOCIACIÓN SOCIOCULTURAL DE INGENIERÍAS EN INFORMÁTICA, UCM
- ASIDE—ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO ECOLÓGICO Y SOCIOECONÓMICO.
- AYITIMOUN YO FRANCE
- FUNDACIÓN ALIMERKA
- ASOCIACIÓN PLACAJE—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 LOS PROYECTOS.

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 COOPERACIÓN 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).
DIRIGEHE:	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 SUBTERRÁNEAS.
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.
GEOTEN:	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.
UPB:	UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA
UMSA:	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
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.icog.es/geologosdelmundo/
geologosdelmundo@icog.es

Tel. + 34 91 553 24 03
+34 662923706

