

El Proyecto de Agua Subterráneas: Información General

El Proyecto de Aguas Subterráneas (GW-Project), una organización benéfica canadiense sin fines de lucro constituida en el 2019, se comprometió con el avance de la educación mediante la creación y puesta en disposición en línea de material educativo gratuito de alta calidad sobre aguas subterráneas para todos. El Proyecto de Aguas Subterráneas está dirigido por el Dr. John Cherry, ganador del Premio de Agua de Estocolmo 2020, líder del Proyecto GW y presidente de la Junta Directiva. El Proyecto GW gestiona actividades clave con un personal reducido y el apoyo de una Junta Directiva, y depende de las contribuciones de muchos más voluntarios (autores, revisores, editores, traductores).

El mensaje del Secretario General de la ONU en el Día del Agua (22 de marzo de 2019) afirmó que 2.1 billones de personas viven sin agua potable, y que las crecientes demandas, junto con la mala gestión, han aumentado el estrés hídrico en muchas partes del mundo. El Cambio Climático está aumentando dramáticamente la presión y, para 2030, se estima que 700 millones de personas en todo el mundo podrían verse desplazadas por la intensa escasez de agua.

Misión

Hacer comprensible el agua subterránea.

Visión

Construir capacidad humana para el desarrollo y manejo sostenible del agua subterránea.

La crisis mundial del agua es urgente y requiere de innovación para identificar, priorizar y acelerar soluciones globales. [El enfoque debe de incluir al agua subterránea porque constituye el 99% del agua dulce líquida en la Tierra.](#) El agua subterránea es clave para el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 (garantizar el acceso al agua y saneamiento para todos) pero también contribuye directamente a la erradicación de la pobreza (Objetivo 1), seguridad alimentaria (Objetivo 2), igualdad de género (Objetivo 5), sostenibilidad de las ciudades y asentamiento humano (Objetivo 11), combatir el cambio climático (Objetivo 13), proteger los ecosistemas terrestres (Objetivo 15).

La misión del Proyecto GW es innovadora porque abarca todo un ámbito de ciencias ambientales ([todo lo relacionado con las aguas subterráneas](#)) documentado por voluntarios expertos de todo el mundo en libros en línea destinados a la educación de los lectores en todos los niveles y en todas las circunstancias globales para servir a la humanidad y a nuestra ecología del planeta. El Proyecto GW tiene como objetivo aumentar la conciencia sobre las aguas subterráneas y fortalecer la experiencia en aguas subterráneas en todo el mundo, además el hacer que el conocimiento sobre las aguas subterráneas sea accesible para todos en todas partes.

La clave para la misión del Proyecto GW es fomentar la rápida difusión de conocimientos y herramientas de aprendizaje en universidades en todo el mundo incluidas aquellas en países en desarrollo, para que aquellas con recursos didácticos inadecuados para una educación integral sobre aguas subterráneas puedan dirigir a los estudiantes hacia un conocimiento sintetizado a un alto nivel global.

Se hace énfasis en superar la insuficiencia de conocimientos y recursos técnicos para mejorar el acceso al agua potable, tanto en zonas rurales remotas como en centros urbanos donde hay pobreza hídrica, así como comprender y evitar la contaminación de los recursos hídricos subterráneos de la Tierra.

El Proyecto GW publica libros originales en cuatro categorías: (1) Libros infantiles – dedicados a todo tipo de información de agua subterránea para niños; (2) Libros Introductorios – abarcando una amplia gama de temas sobre agua subterránea y están escritos para una audiencia amplia; (3) Libros de descripción general – libros que abarcan temas de aguas subterráneas en un contexto mas amplio de manera descriptiva (en su mayoría sin ecuaciones); y (4) Libros Especializados – diseñados para la educación sobre aguas subterráneas a nivel universitario y educación continua para profesionales de aguas subterráneas. Desde su inicio en el 2017, el Proyecto ha creado con éxito una lista de cientos de libros dentro de áreas temáticas y dominios cuidadosamente seleccionados, que abarcan casi todo el alcance de las aguas subterráneas. Cada dominio enfatiza una o más áreas temáticas o interfaces con otra disciplina.

El Proyecto GW ha desarrollado una filosofía y metodología educativa para la implementación del proyecto y tiene un proceso de revisión de pares formalizado y riguroso para todos los materiales emitidos por el Proyecto GW. La visión del Proyecto GW sobre la escritura de los libros tiene énfasis en el contenido visual (diagramas, bocetos a mano alzada, esquemas) como medio principal para crear libros atractivos y fácilmente comprensibles.

Cada libro es una publicación independiente protegida por derechos de autor, que se publicará en otros idiomas. Todas las publicaciones se pueden descargar gratuitamente en el sitio web del Proyecto GW (formato pdf) y están disponibles gratuitamente como libros web en nuestro sitio web. Desde la publicación de su primer libro en 2020, el Proyecto GW ha publicado 50 libros originales, con 30 libros en nuestro proceso de revisión y producción y 150 más en preparación. Además, se han publicado 60 traducciones de libros y se están traduciendo otros 175 libros (que abarcan 54 idiomas). El Proyecto GW también tiene una categoría de libros preservados que incluye libros excepcionales sobre aguas subterráneas publicados previamente y para los cuales el Proyecto GW ha recibido los derechos de publicación en línea.

El grupo voluntario está creciendo en número, y casi 1,000 científicos y profesionales reconocidos (incluidos jubilados) se han ofrecido como autores y revisores. Estos contribuyentes están asociados con más de 300 organizaciones en todo el mundo. El Proyecto GW también da la bienvenida al voluntariado mediante la escritura o el intercambio de libros breves, monografías, software de código abierto, informes, notas de cursos, conjuntos de problemas resueltos independientes, publicaciones antiguas (hace décadas) y videos educativos. El Proyecto GW ha sido extremadamente afortunado en contar con la participación de científicos (actuales y eméritos) de organizaciones gubernamentales como institutos geológicos, quienes se han comprometido a ser autores y/o coautores de libros para el proyecto. Esta fuerte demostración de los primeros participantes ha sido crucial para el Proyecto GW y muestra que el Proyecto GW está alineado con muchas organizaciones de todo el mundo. El Proyecto GW se centra en colaboraciones activas con organizaciones de todo el mundo involucradas en la creación y entrega de materiales educativos basados en los productos del Proyecto GW.

El Proyecto GW interactúa con sus partes interesadas a través de medios de comunicación virtuales además de su sitio web (gw-project.org). El canal de YouTube de Proyecto GW presenta interesantes entrevistas con autores de libros, charlas sobre agua subterránea, y videos cortos educativos para niños. En el 2021 y 2022 el Proyecto GW ha organizado eventos anuales virtuales para reunir a la comunidad mundial de aguas subterráneas por medio de presentaciones y debates.

El Proyecto GW tiene más de 8,300 suscriptores en nuestra lista de correo, y más de 270,000 descargas de libros de 178 países desde el lanzamiento del primer libro en agosto de 2020. Esto es un testimonio del reconocimiento mundial del valor del Proyecto GW.

El Proyecto GW se basa en voluntarios, pero depende de fondos a través de donaciones y patrocinios para apoyar a los profesionales empleados para la coordinación del proyecto y otras tareas para las que el voluntariado no es eficaz, como, entre otras, apoyar la producción de libros, el apoyo artístico (visualizaciones), el mercadeo, crear videos educativos, desarrollar módulos de autoaprendizaje y actividades de divulgación (consulte nuestro Proyecto y Visión y Planes 2023-2028).

En caso de tener preguntas o solicitar más información sobre formas de como involucrarse y apoyarnos, favor de comuníquese con Amanda Sills, Gerente de Proyecto (+1 519-498-6562; amandasills@gw.project.org).