

Hoja informativa de National Ground Water Association

08-2016



Como defensor líder de las disciplinas relacionadas con las aguas subterráneas, NGWA le ofrece servicios a usted, el profesional que proporciona, protege, gestiona y recupera aguas subterráneas, y a aquellos que contribuyen a lograr estos resultados. NGWA entrega de manera práctica y oportuna, una amplia y extensa gama de recursos para ayudare a tener éxito, a través de relaciones, prácticas de vanguardia y prácticas emergentes, así como fuentes creíbles de nuevas ideas y soluciones.

Contacto principal

Kevin B. McCray, Auditor general, Director ejecutivo

Fecha de fundación

1948 (como National Water Well Association)

Misión

NGWA es una comunidad de profesionales del área de aguas subterráneas, que trabaja en conjunto para promover el conocimiento sobre todo lo relacionado con las aguas subterráneas y el éxito de nuestros miembros, mediante capacitación y divulgación, promoción, cooperación e intercambio de información, así como mejora de las prácticas profesionales

Nuestra visión

La visión de NGWA es ser la asociación líder de aguas subterráneas, que defienda el desarrollo, la gestión y el uso responsable del agua.

Nuestros objetivos

- NGWA y sus miembros usarán el liderazgo, el conocimiento y los recursos científicos y técnicos destacados de la empresa para obtener innovación, crear las mejores prácticas y mejorar el ambiente empresarial de la industria de las aguas subterráneas.
- NGWA será un recurso creíble y valioso sobre aspectos significativos y oportunos que impactan en la industria de las aguas subterráneas y en el acceso público a aguas subterráneas seguras y sostenibles.
- Nuestra comunidad crecerá y se beneficiará con la participación de todos los profesionales del área de aguas subterráneas.
- Mediante los esfuerzos de NGWA, el público confiará en que existe un recurso sostenible de aguas subterráneas para uso doméstico, municipal, industrial, ecológico y agrícola.

Nuestros valores

- Creemos que NGWA en su conjunto es mejor que la suma de sus partes.
- Compartimos el compromiso de un uso informado, responsable y sostenible de las aguas subterráneas.
- Somos una comunidad de profesionales que valoramos diversas perspectivas, y compartimos y aprendemos a través de la experiencia y la investigación.
- Somos sensibles a las necesidades y a los intereses de nuestros miembros.

Descripción de la membresía

NGWA tiene cuatro divisiones de miembros: contratistas, científicos e ingenieros, fabricantes y proveedores; las personas interesadas en el agua subterránea, pero que no se desempeñen en ninguna de estas cuatro categorías, pueden participar como asociados.

Directorio

- El directorio nacional tiene 19 miembros con derecho a voto.
- Cada división de miembros tiene un directorio de supervisión.
- Los delegados de cada división seleccionan algunos directores y modifican el Código de Normas de NGWA.

Organizaciones afiliadas

- Organizaciones afiliadas: 44
- NGWA tiene un Centro Estatal de Políticas sobre Aguas Subterráneas
- NGWA tiene un Centro de Recursos de Gestión de Asociaciones para los líderes de las asociaciones estatales
- NGWA realiza una reunión anual entre organizaciones afiliadas pares durante la Semana del Agua Subterránea (Groundwater Week).

Memorandos de entendimiento nacionales

- Asociación de Geólogos Estadounidenses (Association of American State Geologists)
- Sociedad de Geofísica Ambiental y de Ingeniería (Environmental and Engineering Geophysical Society)
- Organización de Energía Geotérmica (Geothermal Energy Organization)
- Green Builder Coalition
- Asociación Internacional de Bombas de Calor Geotérmicas (International Ground Source Heat Pump Association)
- Irrigation Association
- National Onsite Wastewater Recycling Association
- New England Geothermal Professional Association Inc.
- Gestión de una Única Agua (One Water Management)

Memorandos de entendimiento internacionales

- Asociación de Propietarios y Profesionales de Equipos de Perforaciones para Pozos de Agua (Association of Water Well Drilling Rig Owners & Practitioners, AWDROP) de Nigeria
- Asociación Australiana Industrial de Perforaciones (Australian Drilling Industry Association)
- Asociación de Perforadores de Pozos de Nigeria (Borehole Drillers Association of Nigeria)
- Asociación de Agua de Pozos de Perforación de Sudáfrica (Borehole Water Association of Southern Africa)
- Asociación de Aguas Subterráneas de Brasil (Associação Brasileira de Aguas Subterraneas)
- Asociación de Centros de Ingeniería de China para la Recuperación de Áreas Contaminadas
- Asociación Colombiana de Hidrogeólogos
- Asociación Europea de Bombas de Calor Geotérmicas (European Ground Source Heat Pump Association)
- Asociación Finlandesa de Perforación (Finnish Well Drillers Association) (Finlandia)
- Sociedad Geológica de Londres (Geological Society of London)
- Asociación de Aguas Subterráneas de Botsuana
- Sociedad Industrial de Perforación de Pozos de Taiwán
- Asociación Internacional de Hidrogeólogos (International Association of Hydrogeologists)
- Centro Internacional para la Evaluación de los Recursos de Aguas Subterráneas (International Groundwater Resources Assessment Centre)
- Asociación Japonesa de Hidrología Subterránea
- Asociación Coreana de Aguas Subterráneas
- Asociación Geohidrológica Mexicana
- Centro Nacional de Investigación y Capacitación sobre Aguas Subterráneas (National Centre for Groundwater Research and Training)
- Asociación Nacional de Hidrogeología y Pozos de Agua de Italia (Associazione Nazionale Idrogeologia Pozzi Acqua)
- Federación de Perforadores de Nueva Zelanda (New Zealand Drillers Federation)
- Asociación Taiwanesa de Protección Ambiental del Suelo y las Aguas Subterráneas
- Asociación Venezolana de la Industria de las Aguas Subterráneas

Membresías

NGWA es miembro o miembro asociado de los siguientes organismos:

- El Comité Asesor de Información Hídrica (Advisory Committee on Water Information)
- El Instituto Estadounidense de Ciencias Geológicas (American Geosciences Institute)
- El Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (American National Standards Institute)
- La Coalición Nacional para la Financiación de la Ciencia (Coalition for National Science Funding)
- La Sociedad Estadounidense de Geología (Geological Society of America)
- La Asociación Mundial para el Agua (Global Water Partnership)
- La Fundación de Aguas Subterráneas (Groundwater Foundation)
- La Asociación de Distritos para la Gestión de Aguas Subterráneas (Groundwater Management Districts Association)
- La Unión Internacional de Ciencias Geológicas (International Union of Geological Sciences)
- La Cooperación de Aguas Corrientes (Source Water Collaborative)
- La Alianza Estadounidense para el Agua (U.S. Water Alliance)
- La Asociación Estadounidense para el Agua (U.S. Water Partnership)
- WaterSense (programa de la Agencia de protección ambiental [Environmental Protection Agency] de los Estados Unidos)
- El Consejo de Sistemas Hídricos (Water Systems Council)

En los últimos años, NGWA ha cooperado con más de 200 organizaciones mundiales.

Fundación

La Fundación de Investigación y Educación de National Ground Water (National Ground Water Research and Educational Foundation) [501(c)(3)] (creada en 1994) realiza lo siguiente:

- Presenta la distinguida serie anual de conferencias sobre la ciencia de aguas subterráneas de Henry Darcy en universidades e instituciones de educación superior de todo el mundo (desde el año 1986).
- Presenta la distinguida serie anual de conferencias sobre tecnologías en pozos de agua de McElhiney (desde el año 2000).
- Mantiene el Museo Virtual Histórico del Agua Subterránea (Virtual Museum of Groundwater History) (desde el año 2002).
- Ofrece becas de grado (desde el año 1975).
- Ofrece becas de investigación (desde el año 2006).
- Ofrece becas de ayuda humanitaria para el suministro de agua subterránea potable a los países en desarrollo (desde el año 2005).
- Financió el estudio de información pública, "Trends in the U.S. Marketplace for Individually Owned Private Wells" (Tendencias del mercado estadounidense para los pozos privados).

Comité de acción política

El Comité de acción política (Political action committee, PAC) de NGWA (creado en 1998) limita su apoyo solo a los candidatos a ser elegidos o reelegidos para ocupar una banca en el Congreso de los EE. UU.

Presupuesto consolidado de NGWA

5,5 millones de USD

Certificaciones

- Programas voluntarios de certificación en construcción de pozos, instalación de bombas y aplicaciones geotérmicas: Perforador de pozos certificado (Certified Well Driller, CWD), Instalador de bombas certificado (Certified Pump Installer, CPI), Perforador de pozos/Instalador de bombas certificado (CWD/PI), Perforador certificado de circuitos cerrados verticales (Certified Vertical Closed Loop Driller, CVCLD) y Contratista maestro de aguas subterráneas (Master Groundwater Contractor, MGWC); esta última certificación solo se obtiene después de aprobar los exámenes de certificación de contratista.
- Programa voluntario de acreditación en ventas de sistemas de perforación y bombeo para fabricantes y proveedores: Vendedor certificado (Certified Sales Professional, CSP-I, CSP-II)
- Programa voluntario de certificación para científicos e ingenieros que trabajen en la industria de las aguas subterráneas: Profesional certificado en el área de aguas subterráneas (Certified Groundwater Professional, CGWP)

Comités, subcomités, equipos de trabajo

Los comités, subcomités y equipos de trabajo de NGWA incluyen los siguientes:

- El Comité de premios
- El Comité de finanzas y presupuesto
- El Comité de asuntos gubernamentales
- El Comité de miembros
- El Comité de desarrollo profesional
- El Comité de seguridad
- El Comité de control de desarrollo de normas

Convención y exposición comercial internacional

- 2016: Las Vegas, Nevada, del 6 al 8 de diciembre
- 2017: Nashville, Tennessee, del 5 al 7 de diciembre
- 2018: Las Vegas, Nevada, del 4 al 6 de diciembre

Servicios de información

- Una base de datos en línea continuamente actualizada que actualmente contiene más de 17 000 citas bibliográficas sobre aguas subterráneas de publicaciones y conferencias de NGWA
- Normas, pautas, criterios, prácticas y procedimientos
- Sección de recursos para capacitadores en el sitio web, que ofrece un listado de recursos sobre aguas subterráneas, así como planificación de clases
- Una librería en línea que ofrece publicaciones, videos y demás material relacionado con el estudio de las aguas subterráneas y la tecnología de pozos
- NGWA.org
- WellOwner.org
- WaterWellJournal.com
- GroundwaterWeek.com
- GroundwaterSummit.com
- Community.NGWA.org

- Facebook.com/NGWAFB
- Facebook.com/Water.Central
- Facebook.com/WaterWellJournal
- LinkedIn.com/grp/home?gid=4204578
- Twitter.com/ngwatweets
- Twitter.com/ngwa_govtaffs
- Twitter.com/WaterWellJournal
- YouTube.com/user/NGWATUBE

Programas

- NGWA es líder en capacitación profesional continua, y ofrece conferencias, cursos cortos y talleres en todo el mundo.
- Conferencia Hidrogeológica de Theis
- Semana Anual del Agua Subterránea (Groundwater Week)
- Cumbre Anual del Agua Subterránea de NGWA
- Conferencias sobre temas especiales
- Conferencias hidrogeológicas regionales
- Oferta de descuentos sobre varios productos y servicios importantes para los miembros, incluido un seguro de propiedad y contra accidentes
- Apoyo a los asuntos del gobierno federal
- Semana Nacional de Concientización sobre el Agua Subterránea, celebrada cada marzo
- Día de Protección del Agua Subterránea, celebrado cada septiembre
- Concientización pública permanente sobre el cuidado del agua subterránea y los pozos hídricos
- Servicios de gestión de exposiciones comerciales regionales

Publicaciones

Tres publicaciones periódicas, en formato digital e impreso, que cubren la industria del agua subterránea con experiencia:

- *Groundwater*[®]: revista académica quincenal (acepta publicidades educativas, gráficas, de empleo y tarjetas profesionales)
- *Groundwater Monitoring & Remediation*[®]: revista técnica trimestral (acepta publicidades gráficas y de tarjetas profesionales)
- *Water Well Journal*[®]: revista comercial mensual (acepta publicidades gráficas y clasificadas; se distribuye una edición anual en español para América Latina)

Publicaciones electrónicas quincenales de NGWA: *NGWA Toolkit* y *Washington Update* para todos los miembros (ambas aceptan publicidades)

Becas

Fondo de Becas Len Assante de la Fundación Nacional de Investigación y Educación sobre el Agua Subterránea (la cantidad de becas otorgadas y sus montos varían)

Departamento de oradores

Los voluntarios y el personal están disponibles para ofrecer charlas sobre una variedad de temas relacionados con la industria de las aguas subterráneas, así como la gestión de asociaciones.

Normas, pautas y mejores prácticas recomendadas

- Norma de construcción de pozos de agua ANSI/NGWA-01-14 (2014)
- Norma de sistemas de bombas en pozos de agua BSR/NGWA-03-1X
- Pautas para la construcción de pozos de perforación verticales para sistemas de bombas de calor en circuitos cerrados (2016)
- Conocimiento de la hidrogeología y su impacto a largo plazo en los sistemas de bombas de calor geotérmicas (2015)
- Mejores prácticas recomendadas (best suggested practices, BSP):
 - Almacenamiento y recuperación de acuíferos (2014)
 - Gestión de un pozo de agua flotante (2010)
 - Reducción y mitigación de concentraciones problemáticas de metano en los sistemas de pozos residenciales (2013)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de arsénico en sistemas de pozos residenciales (2016)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de boro en sistemas de pozos residenciales (2013)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de fluoruro en sistemas de pozos residenciales (2013)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de sulfuro de hidrógeno en sistemas de pozos de agua residenciales (2013)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de hierro y manganeso en sistemas de pozos residenciales (2013)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de plomo en sistemas de pozos residenciales (2016)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de microorganismos en sistemas de pozos residenciales (2013)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de nitratos en sistemas de pozos residenciales (2013)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de perclorato en sistemas de pozos residenciales (2013)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de radón en sistemas de pozos residenciales (2013)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de estroncio en sistemas de pozos residenciales (2013)
 - Reducción de concentraciones problemáticas de uranio en sistemas de pozos residenciales (2014)
 - Desinfección en pozos residenciales después de una inundación: Procedimientos para profesionales en sistemas de pozos de agua (2013)
 - Limpieza de pozos residenciales (2015)
 - Manipulación segura de desechos radioactivos de dispositivos de tratamiento de agua (en desarrollo)
 - Operación y mantenimiento de sistemas de bombeo y pozos de agua (en desarrollo)
 - Métodos para el desarrollo de pozos de agua (en desarrollo)
 - Sistemas de pozos de agua para servicios de protección contra incendios para unidades de viviendas independientes de cuatro o menos (2014)
 - Inspección de sistemas de pozos de agua (2016)

Financiamiento externo

Por contrato, la Asociación ha prestado servicios a las siguientes organizaciones o con el apoyo de estas:

- El Departamento de Agricultura de los EE. UU.
- La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU.
- El Servicio Geológico de los EE. UU.
- La Agencia Federal para el Manejo de Emergencias de los EE. UU.
- El Servicio de Salud Indígena, Departamento del Interior de los EE. UU.
- El centro Kompetenzzentrum Wasser Berlin
- La Asociación de Aguas Subterráneas de Michigan (Michigan Ground Water Association)
- La Asociación de Aguas Subterráneas de Minnesota (Minnesota Water Well Association)
- La Asociación de Perforadores de Pozos de Agua de Montana (Montana Water Well Drillers Association)
- El Centro Nacional de Investigación y Capacitación sobre Aguas Subterráneas (National Centre for Groundwater Research and Training) (Universidad de Flinders, Australia)
- La Exposición de Aguas Subterráneas del noroeste del Pacífico (Pacific Northwest Ground Water Expo)
- El Red Deer Community College, Alberta
- El Instituto de Aguas Subterráneas (Ground Water Institute) de la Universidad de Memphis
- La Asociación de Gestión del Agua de Ohio (Water Management Association of Ohio)
- Fundación de Investigación del Agua (Water Research Foundation)

Honores

- Premio Associations Advance America Award: Haiti Relief Efforts (Ayuda en Haití), *American Society of Association Executives*
- Premio Achievement Award Technology: Drilling Cost Calculator (Calculador de costos de perforación), *Ohio Society of Association Executives*
- Premio Associations Advance America Award: Well Disinfection Guide for Tsunami Relief (Guía de desinfección de pozos después de un tsunami), *American Society of Association Executives*
- Premio Associations Advance America Award: Tote a Toy for a Kid Campaign (Traiga un juguete para la campaña infantil), National Ground Water Research and Educational Foundation, *American Society of Association Executives*
- Premio Associations Advance America Award: Groundwater Awareness Week (Semana de concientización del agua subterránea), *American Society of Association Executives*
- Distinción de plata para proyectos especiales, sitio web: Virtual Museum of Groundwater History (Museo Virtual Histórico del Agua Subterránea), *Asociación TRENDS*



Dirección 601 Dempsey Road
Westerville, Ohio
43081-8978 USA

Phone +1-614-898-7791

Fax +1-614-898-7786

Correo electrónico ngwa@NGWA.org

Sitios web

NGWA.org

WellOwner.org

WaterWellJournal.com

GroundwaterWeek.com

GroundwaterSummit.com

Community.NGWA.org

Facebook.com/NGWAFB

Facebook.com/Water.Central

Facebook.com/WaterWellJournal

Linkedin.com/grp/home?gid=4204578

Twitter.com/ngwatweets

Twitter.com/ngwa_govtaffs

Twitter.com/WaterWellJournal

YouTube.com/user/NGWATUBE