

Celebraciones Regionales Día Mundial del Agua

Martes 22 de marzo de 2022

Aguas subterráneas: Hacer visible lo Invisible en América Latina y el Caribe

Las actividades organizadas por el Programa Hidrológico Intergubernamental en América Latina y el Caribe y socios, para la celebración del Día Mundial del Agua “22/03/2022”, incluyen:

GMT-6	GMT-5	GMT-4	GMT-3	Eventos:	Enlace de acceso
08:00 – 09:00	09:00 – 10:00	10:00 – 11:00	11:00 – 12:00	Acciones Regionales en torno al Sistema del Acuífero Guaraní	bit.ly/3sUcJt
09:00 – 09:45	10:00 – 10:45	11:00 – 11:45	12:00 – 12:45	Creando capacidades sobre herramientas y metodologías basadas en la ciencia para una efectiva gestión del agua en la Cuenca del Plata	(a definir)
10:00 – 11:30	11:00 – 12:30	12:00 – 13:30	13:00 – 14:30	Presentación Regional del Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos (WWDR) y Perspectivas Regionales en torno al Día Mundial del Agua	bit.ly/37iX1iJ
12:00 – 13:00	13:00 – 14:00	14:00 – 15:00	15:00 – 16:00	El estado de las aguas subterráneas en Centroamérica en el marco del Día Mundial del Agua: hacer visible lo invisible	https://bit.ly/3t2JKCY
12:00 – 13:30	13:00 – 14:30	14:00 – 15:30	15:00 – 16:30	Aguas Subterráneas, el cambio climático y la resiliencia biocultural en sitios de la UNESCO de ALC	bit.ly/3ixhW3X
13:00 – 14:00	14:00 – 15:00	15:00 – 16:00	16:00 – 17:00	Celebrating Caribbean Groundwaters	bit.ly/3CLjTmq
15:00 – 16:00	16:00 – 17:00	17:00 – 18:00	18:00 – 19:00	Intercambio de experiencias de jóvenes profesionales en el ámbito de las aguas subterráneas	bit.ly/3u27LcV

GMT-6 Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua

GMT-5 Colombia, Ecuador, Jamaica, Panamá, Perú

GMT-4 Antigua and Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Bolivia, Cuba, Curaçao, Dominica, Grenada/Granada, Guyana, Haití, British Virgin Islands, República Dominicana, St. Kitts and Nevis, Sint Maarten, St. Lucía, St. Vincent and the Grenadines, Trinidad and Tobago, Venezuela

GMT-3 Argentina, Brasil, Chile, Paraguay, Suriname, Uruguay

Otras actividades regionales en el marco del Día Mundial del Agua 2022:

- **Laboratorio de Prensa en torno al Día Mundial del Agua** (15 de marzo a las 15:00 GMT-3)
Link de conexión <https://bit.ly/3MLMDjt>
- **Curso “Hidrotecnologías Ancestrales como respuesta a la emergencia climática, sanitaria y alimentaria”** (FCAS) (7, 8 y 14 de marzo)
Co-organizado con: Conferencia Iberoamericana de Directores de Agua (CODIA); Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID); Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS); Cátedra UNESCO de Sostenibilidad, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); Grupo de trabajo del PHI-LAC sobre Educación y Cultura del Agua; Cátedra UNESCO de Agua y Cultura, Universidad de la República de Uruguay; Cátedra UNESCO Manejo de Aguas Dulces Tropicales, Universidad Regional Amazónica (Ikiam); Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de los Recursos Hídricos, Universidad de San Carlos; Cátedra UNESCO de Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible, Universidad Nacional del Litoral.
- **Curso “Gobernanza de Acuíferos Transfronterizos”** (14 al 18 de marzo)
Co-organizado con: Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) y el Centro Regional para la Gestión de Aguas Subterráneas en América Latina y el Caribe (CeReGAS, Centro Categoría II UNESCO), con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).
Inscripciones: https://unesco-org.zoom.us/webinar/register/WN_BTrYEMqWQ4KPqx08HvvYPg
- **Webinario Agua Subterránea, ¿y México?** (15 de marzo, 09:20 – 13:00 GMT-6)
Co-organizado con: Oficina de UNESCO en México; Grupo de Trabajo Educación y Cultura del Agua y el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX)
Inscripciones: <https://cutt.ly/5ATQca5>
- **Cultura del Agua, ¿y México?** (29 de marzo)
Co-organizado con: Oficina de UNESCO en México; Grupo de Trabajo Educación y Cultura del Agua y el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX).

Por mayor información: Miguel F Doria / Mateo Guadalupe (phi.lac@unesco.org)

Contacto para prensa y comunicación: Sabrina Cupeiro (s.cupeiro@unesco.org)

Segmento I: Acciones Regionales en torno al Sistema del Acuífero Guaraní

Fecha: 22/03/2022, 11:00-12:00 hs. (GMT-3)

Formato híbrido: plataforma Zoom bit.ly/3sUcJjt o presencial por invitación en Sala de Presidentes del Edificio Mercosur (Luis Piera 1992, Montevideo, Uruguay)

Idioma: Español

Contexto: El Sistema Acuífero Guaraní (SAG) es un cuerpo transfronterizo de rocas que contiene agua subterránea presente en grandes porciones del subsuelo de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay. Formado por rocas sedimentarias predominantemente arenosas, representa una de las mayores reservas de agua dulce del mundo. El Acuífero Guaraní es un componente integral del contexto socioeconómico regional, en el que cumple funciones esenciales y por el que se ve directamente afectado. El SAG tiene características físicas, geológicas, químicas e hidráulicas específicas y complejas que fueron definidas en el marco del proyecto fundacional del FMAM Aguas Internacionales "Protección Ambiental y Desarrollo Sostenible del Sistema Acuífero Guaraní".

Objetivo: Este segmento tiene como objetivo presentar distintos aspectos relacionados con la ciencia y cooperación en torno al acuífero Guaraní, incluyendo el nuevo Proyecto de Porte Medio "Implementación del Programa de Acción Estratégica del Sistema Acuífero Guaraní: facilitando acciones regionales". Este proyecto es financiado por el GEF, tiene la CAF como agencia implementadora, la UNESCO como agencia ejecutora y es fruto del esfuerzo de coordinación entre Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

El segmento presencial es co-organizado con el Ministerio de Ambiente de Uruguay, el Centro Regional de Aguas Subterráneas (CeReGAS) y contará con la presencia del Sr. Presidente de la República Oriental del Uruguay.

Agenda Provisoria (a actualizar):

- Shamila Nair-Bedouelle, Asistente General Adjunta, UNESCO
- René Gomez García Palau, CAF
- Representante del GEF (TBC)
- Representante de Argentina (TBC)
- Wilson Rodrigues De Melo Junior, Ministerio de ambiente, Brasil
- José Silvero y Juan Céspedes, Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay
- Representante de Uruguay (TBC)
- Sr. Gerardo Amarilla, Viceministro de Ambiente de Uruguay, Director de CeReGAS

Segmento II: “Creando capacidades sobre herramientas y metodologías basadas en la ciencia para una efectiva gestión del agua en la Cuenca del Plata”

Fecha: 22/03/2022, 12:00-13:45 (GMT-3)

Formato híbrido: virtual (enlace a definir); presencial en el Pabellón de la UNESCO en el Foro Mundial del Agua, Dakar (Senegal); y transmisión en vivo en Sala de Presidentes del Edificio Mercosur (Uruguay)

Idioma: Español

Contexto: Este evento de alto nivel pretende ofrecer un foro inclusivo y un entorno de diálogo para que los responsables de la toma de decisiones, junto con los organismos asociados, y los técnicos y científicos presenten el estado actual de los retos de la Cuenca del Plata, y las oportunidades para fortalecer las capacidades dentro de los países que conforman la cuenca.

El evento aprovecha la oportunidad de insertarse de manera presencial en el Foro Mundial del Agua a realizarse en Dakar, durante el Día Mundial del Agua, el próximo 22 de marzo, el cual será transmitido simultáneamente en un formato de webinar de manera virtual, y pública.

Objetivo: Presentar las actividades en curso y el inicio de nuevos programas en la Cuenca del Plata para una efectiva gestión de agua, apoyada en la ciencia, por parte del CIC y de distintas instituciones de cooperación internacional involucradas, en particular el PHI-UNESCO a través de su programa de portal de calidad de agua, y la OEA a través del programa ISAT.

Agenda Provisoria (a actualizar):

- Sesión de apertura: Discursos de bienvenida y presentación
- Secretario General CIC Juan Carlos Alurralde
- Introducción, retos y oportunidades de la Cuenca del Plata
- PHI-UNESCO Portal de Calidad de Agua IRC
- OEA – Proyecto ISAT– USACE, NASA
- Aporte de los países de la Cuenca del Plata (3 minutos por país)
- Intercambio entre instituciones participantes, y conclusiones y acuerdo de resultados y perspectivas.

Segmento III: Presentación Regional del Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos (WWDR) y Perspectivas Regionales en torno al Día Mundial del Agua

Fecha: 22/03/2022, 13:00-14:30 (GMT-3)

Formato: Virtual Plataforma Zoom bit.ly/37iX1iJ

Idioma: Español e Inglés

Objetivo: El Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) fue establecido en el año 2000 por la UNESCO como respuesta a un llamado de la Comisión de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (CSD) para producir un informe global periódico sobre el estado, el uso y la gestión de recursos de agua dulce (WWDR). En esta sesión se presentará a nivel Regional el WWDR 2022, que tiene como objetivo llamar la atención sobre las aguas subterráneas, un recurso natural de enorme importancia, pero que a menudo es poco conocido, infravalorado o incluso ignorado. Es necesario prestar atención para catalizar el uso óptimo de las enormes oportunidades que ofrecen las aguas subterráneas a las sociedades humanas para obtener beneficios sociales, económicos y ambientales, incluidas las posibles contribuciones de las aguas subterráneas a la adaptación al cambio climático y a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Se presentarán también perspectivas respecto al agua subterránea por parte de varias agencias del Sistema de Naciones Unidas, de otras instituciones Intergubernamentales, y de asociaciones regionales dedicadas a los recursos hídricos.

Agenda Provisoria (a actualizar):

Parte 1: Presentación Regional Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos (WWDR)

- ADG/SC o DIR/MTD
- Sr. Miguel Doria, UNESCO PHI
- Sra. Silvia Saravia, CEPAL
- Sr. Alberto Manganelli, CeReGAS

Parte 2: Perspectivas Regionales del Día Mundial del Agua (tbc):

- Organización Meteorológica Mundial (OMM)
 - Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)
 - Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
 - Organización Mundial de la Salud (OMS)
 - Organización de los Estados Americanos (OEA)
 - Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)
 - Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA)
 - Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF)
 - Cooperación Andina de Fomento (CAF)
 - Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
 - Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de la Cuenca del Plata (CIC- Plata)
 - Asociación Mundial para el Agua (GWP)
 - Asociación de Agua y Aguas Residuales del Caribe (CWWA)
 - Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS)
 - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO)
- Moderación a cargo de la Sra. Silvia Saravia (CEPAL) y el Sr. Miguel Doria (UNESCO)

Segmento IV: El estado de las aguas subterráneas en Centroamérica en el marco del Día Mundial del Agua: hacer visible lo invisible

Fecha: 22/03/2022, 15:00-16:00 (GMT -3)

Formato: Virtual Plataforma Zoom <https://bit.ly/3t2JKCY>

Objetivo: Visibilizar los avances y los retos para la gestión de las aguas subterráneas en la región centroamericana, así como promover el intercambio de experiencias y buenas prácticas entre las Comisiones Nacionales de Centroamérica del Programa Hidrológico Intergubernamental de la UNESCO.

Agenda provisoria:

- Día Mundial del Agua: Informe global (Presentación resumen para Centroamérica)
- Casos de éxito para la gestión de las aguas subterráneas en Centroamérica:
 - Costa Rica, caso de CONIMBOCO, José Miguel Zeledón, Dirección de Aguas, Ministerio de Ambiente
 - El Salvador-Honduras, caso GGRETA-Acuífero Transfronterizo Ocotepeque-Citalá, Roberto Cerón, Gerente de Hidrología, MARN
 - Guatemala, Índice de Sostenibilidad de cuencas Estratégicas de Guatemala y su relación con las aguas subterráneas, Ingeniero Víctor Mux, Universidad San Carlos de Guatemala
 - Panamá, "Estudio de Exploración y Evaluación de Aguas Subterráneas de la República de Panamá" (a confirmar)
 - Nicaragua (a confirmar)
- Conclusiones
- Cierre de la actividad

Segmento V: Aguas Subterráneas, el cambio climático y la resiliencia biocultural en sitios de la UNESCO de ALC

Fecha: 22/03/2022, 15:00-16:30 (GMT -3)

Formato: Virtual Plataforma Zoom bit.ly/3ixhW3X

Idioma: Español, Inglés y Portugués

Formato virtual; 15:00 (GMT-3) – 16:30 (GMT-3)

Idioma: Español y portugués con interpretación simultánea

Este segmento tiene como objetivo ilustrar la importancia de los sitios de la UNESCO para enfrentar los impactos del cambio climático y mejorar la gestión integrada de los recursos naturales para mejorar la sostenibilidad del agua subterránea. La [Plataforma de Cambio Climático Riesgo y Resiliencia en los sitios de la UNESCO de América Latina y el Caribe](#) apoya a los sitios de la UNESCO para que sean más resilientes frente al cambio climático. En este caso, considera como la buena gestión de la diversidad biológica, geológica, hídrica (superficial y subterránea) y cultural de los sitios, tanto las Reservas de la Biosfera y Geoparques Mundiales de la UNESCO como los sitios de Patrimonio Mundial, es imprescindible para salvaguardar el agua subterránea. Se presentarán los resultados de casos de estudio recientes, en particular para el Acuífero Yucatán-Candelaria-Hondo compartido por México, Guatemala y Belice.

Agenda provisoria:

Moderadora: Serena Heckler, Especialista Regional de Ciencias Ecológica y de la Tierra, UNESCO Montevideo

Introducción

- Ernesto Fernández Polcuch, Director de Oficina, UNESCO en Perú, Palabras de bienvenida
- Roberto Pizarro, Catedra UNESCO de Hidrología de Superficie, Universidad de Talca, Chile; Coordinador, Grupo de Hidrología de Sistemas Forestales del PHI-LAC: “Aguas subterráneas, Sistemas Forestales y Cambio climático: las conexiones y la importancia de una buena gestión”
- [A confirmar] Sitios de la UNESCO y su relevancia para la gestión de las aguas subterráneas

Estudios de Caso

- Mtro. Andrés Eduardo Galván Torres, Director del Organismo de Cuenca Península de Yucatán, Acuífero Yucatán-Candelaria-Hondo compartido por México, Guatemala y Belice (Conagua, México)

- Dr. José Antonio Ferrari, Instituto de Pesquisas Ambientais, Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado, São Paulo, Reserva de Biosfera Mata Atlântica, Brasil: “Los acuíferos kársticos de la Mata Atlántica”
- Miguel Mejías, Instituto Geológico y Minero de España, Reserva de Biosfera la Mancha Húmeda, España (a confirmar)
- (A confirmar), MAB-Cuba
- (A confirmar) Comité Nacional del Programa Hidrológico Intergubernamental de Cuba: “Aguas subterráneas, cambio climático y las reservas de biosfera de Cuba”

Intercambio y conclusiones

- Conclusiones finales

Segmento VI: Celebrating Caribbean Groundwaters

Fecha: 22/03/2022 16:00-17:00 (GMT-3)

Formato: Virtual Plataforma Zoom bit.ly/3CLjTmq

Objetivo: Visibilizar los avances y los retos para la gestión de las aguas subterráneas en la región del Caribe, así como promover el intercambio de experiencias y buenas prácticas del Programa Hidrológico Intergubernamental de la UNESCO.

Agenda Provisoria:

- Sra. Sara-Jade Govia, Asociación de Agua y Aguas Residuales del Caribe (CWWA)
- Filomeno Marchena, Catedra UNESCO de Tecnología y Gestión Sostenible del Agua, Curaçau
- John Bowleg, IHP Focal Point, Bahamas
- Danroy Ballantyne, IHP Focal Point, St Vincent and the Grenadines
- Henrique Chaves, Grupo de trabajo para el proyecto de evaluación de los recursos hídricos subterráneos bajo los efectos de la actividad humana y el cambio climático (GRAPHIC)
- Jean Paul Ngome Abiaga, UNESCO Office Jamaica

Segmento VIII: “Intercambio de Experiencias de personas jóvenes profesionales en el ámbito de las aguas subterráneas”

Fecha: 22/03/2022 18:00-19:00 (gmt-3)

Formato: Virtual Plataforma Zoom bit.ly/3u27LcV

Objetivo: Compartir experiencias e iniciativas lideradas por personas jóvenes en nuestra región en torno a la gestión de las aguas subterráneas.

Agenda Provisoria:

- Bienvenida
- Día Mundial del Agua: resumen
- Intercambio de experiencias
 - México
 - Centroamérica (Costa Rica, Panamá, Guatemala)
 - América del Sur
- Conclusiones finales
- Cierre de la actividad