



COP16
COLOMBIA
Por con la Naturaleza

International
Rainwater Harvesting
Alliance
IRHA



**LA CASA
HUMBOLDT**



Agua Lluvia y Biodiversidad:

estrategia de adaptación
al cambio climático



Rainwater and Biodiversity:

adaptation strategy
to climate change



Declaración agua lluvia para la biodiversidad-COP 16-Cali

El 22 de octubre de 2024 se realizó una sesión híbrida en La Casa Humboldt en la ciudad de Cali que destacó la importancia de la gestión del agua de lluvia para la biodiversidad y la restauración de los ecosistemas. La sesión presentó diversas experiencias sobre la gestión del agua de lluvia como recurso natural soportado por el ciclo hidrológico y que desempeña un papel vital para la bioculturalidad, siendo el agua Lluvia trascendental para la aparición diversa de plantas y árboles, y una amplia variedad de microorganismos, de insectos y animales. Recolectar el agua de lluvia contribuye igualmente a mitigar los impactos del cambio climático y la variabilidad climática así como a combatir la sequía y la desertificación.

El encuentro fue organizado por la International Rainwater Harvesting Alliance, IRHA, de Ginebra, Suiza y el Instituto Cinara- Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle, de Cali, Colombia, e incluyó presentaciones de 9 ONG nacionales e internacionales en el cual asistieron 180 personas de manera presencial y virtual

Los temas planteados en las presentaciones y las experiencias demostraron la contribución de la gestión del agua de lluvia para los diversos usos de los seres humanos, el manejo de la escorrentía rural y urbana y la regeneración de los recursos de la tierra degradada, a la biodiversidad y al agua para los ecosistemas. La lluvia revitaliza el suelo, permite que las plantas crezcan y crea una red nutritiva de hongos, insectos y animales. La humedad introducida por la lluvia y su infiltración en el acuífero crea un ecosistema saludable que sustenta una gran variedad de formas de vida.

Una cuenca hidrográfica bien mantenida, retendrá el agua Lluvia, estabilizará el suelo y brindará oportunidades para prácticas agroecológicas regenerativas que proporcionen a las comunidades un sustento sostenible. Las ciudades que han reducido la pavimentación y han mejorado su capacidad de absorción tienen aguas subterráneas de mejor calidad y podrán mantener árboles, parques y bosques urbanos que reducen las islas de calor y hacen que la ciudad sea más saludable.

La Comisión Global sobre la Economía del Agua destaca el papel fundamental del agua de lluvia. Sostiene que "el valor del agua verde debe integrarse sistemáticamente en las decisiones sobre los planes de ordenamiento territorial para proteger mejor los puntos críticos de evapotranspiración, como los bosques, los humedales y las cuencas hidrográficas". (Global Commission on the ECONOMICS OF WATER, 2024). Esto requiere una mayor concienciación y el desarrollo de proyectos de demostración, que permita probar los conceptos sobre la conservación de la lluvia en los ecosistemas muestren oportunidades para todos los seres vivos y que pueden producir diversos beneficios en la economía, la salud, el bienestar y la sostenibilidad.

Instamos a las delegaciones gubernamentales y a los organismos de las Naciones Unidas a que redoblen sus esfuerzos para mejorar las prácticas de conservación del agua y el suelo en todos los entornos ecosistémicos, facilitando para que se garantice un mejor uso de la lluvia al ralentizarla en el paisaje y permitir que se utilice de diversas formas y que alimente los acuíferos en forma de agua verde, protegiendo así los bosques y los humedales para que sigan cumpliendo su función, en particular fomentando los ciclos hídricos locales. Pueden hacerlo apoyando varias medidas, tales como:

1. Integrar los conocimientos, las prácticas y los recursos locales tradicionales con soluciones adecuadas, preferiblemente basadas en la naturaleza, para recolectar y gestionar la recolección de agua de lluvia para lograr suelos, vegetación y bosques más saludables y retener el agua durante más tiempo en el paisaje.
2. Fortalecer los sistemas de conocimiento y los centros de intercambio de información y de investigación para que ayuden resolver problemas relacionados con el agua y a difundir el asesoramiento sobre el desarrollo de políticas locales, regionales y nacionales y las buenas prácticas a todos los niveles para fomentar la resiliencia climática mediante la gestión y el uso del agua lluvia.
3. Promover el valor del agua de lluvia como recurso para el agua verde y protector de la vida, alentando a las personas a recolectar y almacenar agua de lluvia para su comunidad, para la agricultura, para el manejo sostenible urbano y rural, para los ecosistemas y para las cuencas hidrográficas.
4. Facilitar la formación a nivel profesional y técnico en captación de agua de lluvia, apoyar la formulación de políticas, la incorporación en los planes de desarrollo y el establecimiento de guías y normas, organizar conferencias, compartir conocimientos y promoverlos a través de las redes sociales y publicaciones.
5. Promover y soportar alianzas locales, regionales, nacionales, continentales y mundiales para la gestión sostenible del agua Lluvia con la participación de instituciones públicas, privadas, sectores productivos, académicos e investigadores, ONGs y comunidades.

El agua de lluvia es demasiado valiosa para desperdiciarla. Es vital para todos los seres vivos y debe aprovecharse en beneficio de todos. Prestar más atención a la conservación del agua lluvia contribuirá sustancialmente a la meta del Marco Mundial de la Diversidad Biológica de restaurar en un 30% los bosques degradados y los ecosistemas de aguas continentales, como ya se ha visto en Malawi (tyeni.org). Como grupo de profesionales comprometidos con la gestión del agua lluvia, recomendamos que las deliberaciones de la COP16 tomen nota del buen potencial de la gestión del agua de lluvia en relación con la biodiversidad e incorporen las medidas enumeradas anteriormente en su trabajo futuro.

Firmado:

Margarita Pacheco
IRHA/ Fundación Naturaleza, Colombia



Luis Dario Sánchez
Cinara, Colombia



José Arturo Gleason Espindola
AMSCALL, México



Han Heijnen
IRHA, Suiza



Para mayor contacto: Communication@irha-h2o.org

Referencia:

Global Commission on the ECONOMICS OF WATER. (2024). *The Economics of Water; Valuing the Hydrological Cycle as a Global Common Good*. <https://watercommission.org/>

Candelaria Lucero, Water Aid.
Ana Dorly Jaramillo, Ríos y Ciudades.
Laura García, Actriz.
Emilio Latorre, Profesor.
Adriana Romero Henríquez, Actriz y escritora.
María Teresa Herrán, Periodista.
Laura García, Actriz y escritora.
Beatriz Helena Tenorio, Guionista.
Myriam Garzón de García Márquez, Asesora cultural.
Ana Mercedes Góez, Permacultora.
Teresa Morales, Historiadora.
Nelson Celis, Actor y Director.
Gloria Arias, Médica y columnista.
Juan Sebastián Aragón Triana, Gestor cultural.
Santiago Pombo, Editor.
Consuelo Davila, Economista.
Hernan Guillermo Piñeres, Arquitecto.
Claudia Silva, Publicista.
Waldo Urrego, Actor.
Rita Escobar, Psicodramatista.
Jaime Echeverri, Escritor.
Clara Vivas Lagueruela, Médica pediatra.
Pilar Gaitán, Politóloga.
Rodrigo Candamil, Actor.
Elizabeth Ungar, Politóloga.
Erick Valles, Comunicador.