

# SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA GESTIÓN DEL AGUA

INFORME MUNDIAL SOBRE EL DESARROLLO DEL AGUA 2018

ONU Agua lanzó la edición 2018 del [Informe Mundial sobre el Desarrollo del Agua. Soluciones basadas en la naturaleza \(WWDR 2018\)](#) durante el 8º Foro Mundial del Agua celebrado en Brasilia (Brasil) en Marzo 2018.

El Informe Mundial sobre el Desarrollo del Agua se centra en el potencial de las *soluciones basadas en la naturaleza* (SBN) para abordar los desafíos contemporáneos de la gestión del agua en todos los sectores. Las soluciones basadas en la naturaleza (SBN) están inspiradas y respaldadas por la naturaleza y utilizan, o imitan, los procesos naturales para contribuir a un mejor manejo del agua. Estas soluciones, que se pueden aplicar a una escala micro o macro, incluyen la conservación o rehabilitación de ecosistemas naturales y/o la mejora o creación de procesos naturales en ecosistemas modificados o artificiales.



La mayoría de SBN, que se aplican también en paisajes urbanos, involucra esencialmente el manejo de vegetación, suelos y/o humedales, incluyendo ríos y lagos.

En particular, las *soluciones basadas en la naturaleza* pueden proporcionar opciones innovadoras y rentables para complementar la infraestructura de agua insuficiente o envejecida. Por ejemplo:

- **Disponibilidad y suministro de agua:** el almacenamiento de agua a través de humedales naturales; la humedad del suelo y/o la recarga de aguas subterráneas puede ser más sostenible y rentable que la infraestructura gris, como las represas.
- **Calidad del agua:** las SBN pueden reducir drásticamente la contaminación proveniente de la agricultura. Ejemplos son la agricultura de conservación que protege el suelo de la erosión, o las franjas de protección ribereñas a lo largo de cursos de agua con árboles y arbustos nativos o los sistemas de depuración natural de las aguas.
- **Gestión de riesgos:** los efectos del cambio climático, como las frecuentes inundaciones pueden mitigarse mediante SBN como las franjas de protección ribereñas, los ríos de conexión a las llanuras de inundación o los techos verdes.

El Informe muestra que en la actualidad la gestión del agua sigue estando fuertemente dominada por la infraestructura tradicional construida por el hombre y el enorme potencial de las SBN sigue inutilizado. De hecho, la aplicación de ciertas soluciones basadas en la naturaleza permite crear una



infraestructura verde mediante sistemas naturales o seminaturales que ofrecen beneficios similares a la *infraestructura gris* convencional y producen beneficios más allá de los servicios relacionados con el agua. Por ejemplo, los humedales artificiales utilizados para el tratamiento de aguas residuales pueden proporcionar biomasa para la producción de energía, mejorar la biodiversidad, crear espacios recreativos y empleos asociados.

El Informe enfatiza que trabajar con la naturaleza permite mejorar el capital natural y apoyar una economía circular competitiva y eficiente en el uso de los recursos. Estas soluciones apoyan una economía verde y circular reduciendo el desperdicio y evitando la contaminación, incluso a través de la reutilización y el reciclaje. Resultan eficaces, rentables y, al mismo tiempo, proporcionan beneficios ambientales, sociales y económicos.

En muchos casos, los conocimientos tradicionales relacionados con el uso de estas soluciones basadas en la naturaleza aún sobreviven en las comunidades locales. El desafío consistirá en recuperar y actualizar estos conocimientos en colaboración con universidades y centros de investigación, para que puedan satisfacer mejor las necesidades de los tiempos modernos y ser transmitidos a las nuevas generaciones. A través de estas iniciativas, es posible crear nuevas habilidades profesionales y nuevos empleos calificados.

Las soluciones basadas en la naturaleza son fundamentales para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 porque generan beneficios sociales, económicos y ambientales. Además de contribuir a lograr los objetivos de gestión del agua ((ODS 6) tienen un impacto directo positivo en la salud humana, la seguridad alimentaria y energética, el crecimiento económico sostenible, la rehabilitación y mantenimiento de ecosistemas, la protección de la biodiversidad, la reducción del riesgo de desastres.

El informe, disponible en inglés, español y francés, presenta las tipologías y las características principales de las Soluciones Basadas en la Naturaleza para la gestión del agua y ejemplos de su aplicación en diferentes países.

Lanzando la [Década Internacional de Acción: El Agua para el Desarrollo Sostenible 2018-2028](#), el Secretario General de la ONU subrayó que las crecientes demandas, la mala gestión y el cambio climático han aumentado el estrés hídrico y que la escasez de agua es un problema importante en muchas partes del mundo. Esta edición 2018 del Informe Mundial sobre el Desarrollo del Agua producido por ONU Agua y publicado por la UNESCO, es fruto del esfuerzo concertado con diferentes otras Agencias especializadas de las Naciones Unidas: FAO, PNUD, PNUMA, UNESCO-PHI, UNU-INWEH y WWA.

Sus orientaciones indudablemente tendrán un impacto significativo para guiar las decisiones de los gobiernos nacionales y locales y de todos los demás actores involucrados en adoptar las soluciones basadas en la naturaleza para abordar muchos de los desafíos relacionados con el agua y al mismo tiempo brindar beneficios adicionales vitales para todos los aspectos del desarrollo sostenible



**Para saber mas**

[Informe en sitio web de ONU Agua](#)

[Informe en sitio web de UNESCO](#)

[Resumen ejecutivo en reliefweb.int sitio web](#)

[International Decade for Action: Water for Sustainable Development, 2018-2028](#)

[Information in climateactionprogramme.org](#)

[Nature based solutions in iucn.org website](#)

