

LA DESECACIÓN CONTINENTAL

Una amenaza para nuestro futuro común

En este informe se aborda el agravamiento de la **crisis mundial del agua, caracterizada por la desecación continental**—la disminución a largo plazo de la disponibilidad de agua dulce en grandes extensiones de tierra—, y se destacan las tendencias, las causas y los impactos en el empleo, la economía y el planeta. Se presenta una **estrategia integral y una hoja de ruta con políticas** enfocadas en la gestión de la demanda, el aumento del suministro y la mejora en la asignación del agua para enfrentar la crisis hídrica.

Tendencias y causas de la desecación continental

Nuevos datos muestran que el planeta pierde 324 000 millones de metros cúbicos al año, suficientes para satisfacer las necesidades anuales de agua de 280 millones de personas.

Las reservas mundiales de agua dulce han disminuido significativamente en las últimas dos décadas, lo que ha llevado a que hoy existan regiones afectadas por megasequías. Esta pérdida se estima en 324 000 millones de metros cúbicos al año, suficientes para satisfacer las necesidades anuales de agua de 280 millones de personas. A nivel regional, esto representa

alrededor del **3 %** del suministro anual renovable de agua dulce en una cuenca promedio, y hasta el **10 %** en cuencas ya secas.

El calentamiento global, el agravamiento de las sequías y el uso insostenible de la tierra y el agua son los principales factores que impulsan esta tendencia.

Impactos en el empleo, la economía y el planeta

La desecación continental afecta gravemente la productividad agrícola, provocando pérdidas de empleo, disminución de ingresos y daños ambientales.



En África subsahariana, las sequías han dejado sin trabajo a entre 600 000 y 900 000 personas cada año. El impacto negativo de la escasez de agua en el empleo es más pronunciado en comunidades rurales agrícolas y entre mujeres, personas mayores, agricultores sin tierra y trabajadores poco calificados.



La escasez local de agua puede tener repercusiones económicas globales debido a la interconexión de las redes comerciales. Por ejemplo, una disminución de 100 milímetros en las precipitaciones anuales en India podría reducir el ingreso real global en USD 68 000 millones.*



La desecación continental incrementa la frecuencia y gravedad de los incendios forestales, lo que representa una amenaza para la biodiversidad. El aumento de una desviación estándar en la tasa de agotamiento del agua dulce eleva la probabilidad de incendios forestales en un 27 %, y en los puntos críticos de biodiversidad, esa probabilidad asciende al 50 %.

** Cabe señalar que esta conclusión se basa en un escenario modelado y refleja el posible costo global de la escasez de agua en India, no una medición directa de las pérdidas anuales actuales*

PANORAMA DE LA VULNERABILIDAD HÍDRICA Y EL POTENCIAL DE AHORRO DE AGUA

El uso del agua a nivel global aumentó un 25 % entre 2000 y 2019, y alrededor de un tercio de este incremento se produjo en regiones que ya estaban experimentando intensas sequías. En el informe se identifican las regiones que enfrentan la doble crisis de una demanda creciente y una disminución del suministro, y una proporción significativa del consumo de agua en estas regiones se vincula con el uso poco eficiente en cultivos que requieren grandes volúmenes.

Para una aplicación eficaz de las políticas, es imprescindible enfocarse en cinco ejes transversales:



Fortalecer las instituciones



Adoptar la contabilidad del agua



Valorar el agua en el comercio



Optimizar los precios y los subsidios



Aprovechar los datos y las innovaciones tecnológicas

Una mayor eficiencia en el uso agrícola del agua permitiría ahorrar cantidades considerables si se combina con monitoreo y regulaciones eficaces para proteger esos ahorros. A nivel mundial, alinear la producción de cultivos clave con niveles promedio de eficiencia en el uso del agua podría reducir el consumo de agua dulce de ríos, lagos y acuíferos en 137 000 millones de metros cúbicos, **equivalente a las necesidades anuales de agua de 118 millones de personas.**

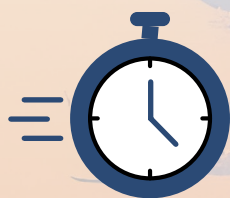
Ajustar la distribución de tierras de cultivo para que se corresponda mejor con la disponibilidad de agua dentro de las fronteras nacionales, y **reasignar el uso del agua desde los productores menos eficientes hacia los más eficientes**, así como desde **zonas con escasez hacia aquellas con mayor abundancia** mediante el comercio virtual de agua, puede potenciar aún más el ahorro en las regiones afectadas por la sequía.

Recomendaciones en materia de políticas

En este documento se recomienda implementar un enfoque basado en tres pilares:

- 1. gestionar la demanda**
- 2. aumentar el abastecimiento de agua**
- 3. mejorar la asignación del agua**

para hacer frente a la crisis de desecación continental.



El momento de actuar es ahora

La desecación continental representa una amenaza para la economía y la seguridad global. Para enfrentar la crisis, es imprescindible adoptar políticas nacionales eficaces y fortalecer la cooperación internacional. Al preservar los recursos hídricos, aseguramos el futuro de la vida.