



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Progresos con respecto al cambio en la eficiencia en el uso de los recursos hídricos

Situación a mitad de período del indicador 6.4.1 de los ODS y necesidades de aceleración, con especial atención a la seguridad alimentaria y el cambio climático

2024

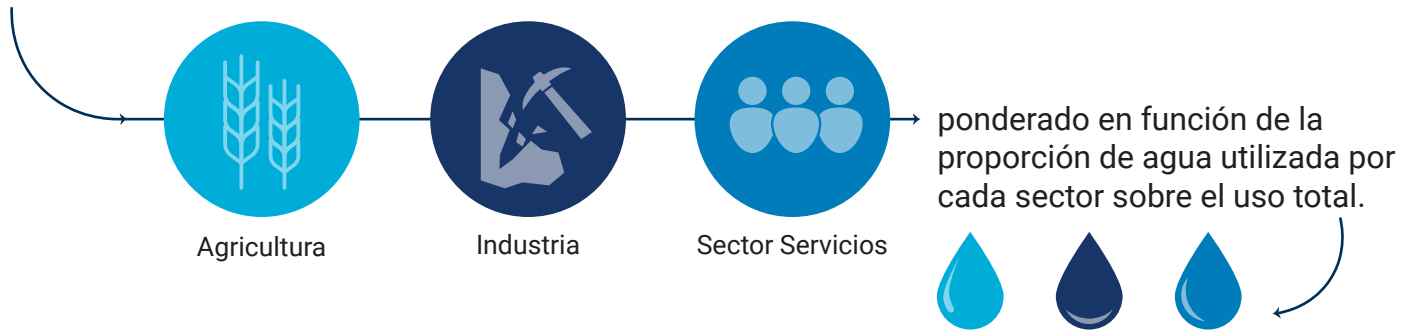


Naciones Unidas



Introducción

El uso eficiente de los recursos hídricos se calcula como la suma de la eficiencia de los tres principales sectores económicos expresada como el valor agregado bruto (VAB) por uso de recursos hídricos (USD/m³),

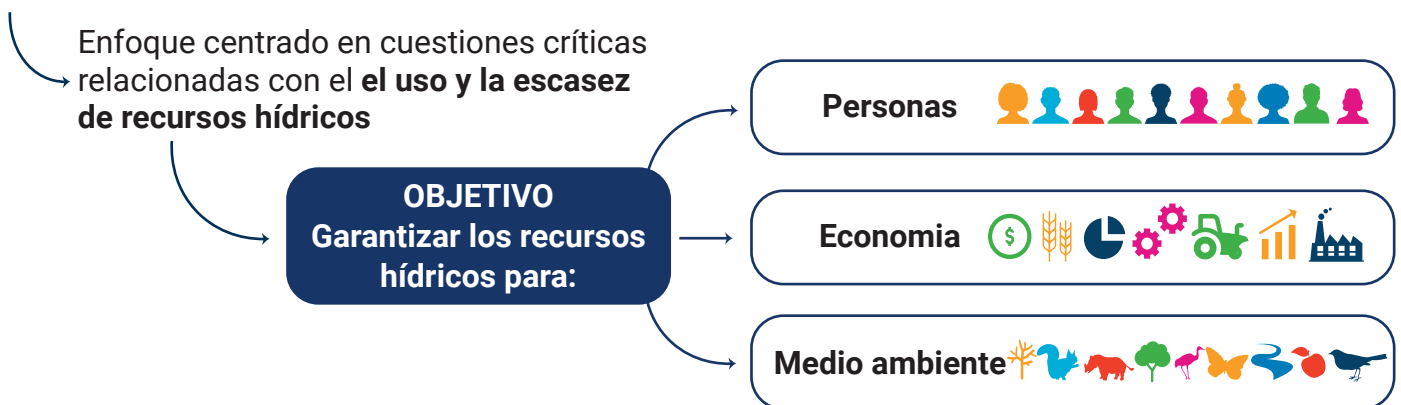


La eficiencia en el uso de los recursos hídricos proporciona una estimación de la dependencia del crecimiento económico de un país del uso de sus recursos hídricos. El cambio en la eficiencia en el uso de los recursos hídricos mide la capacidad de la economía para crecer sin sobreexplotar los recursos hídricos.

Los indicadores 6.4.1 y 6.4.2 de los ODS se diseñaron específicamente para monitorear el progreso hacia la consecución de la **meta 6.4 de los ODS**, cuyo objetivo es:

De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.

META 6.4 DE LOS ODS

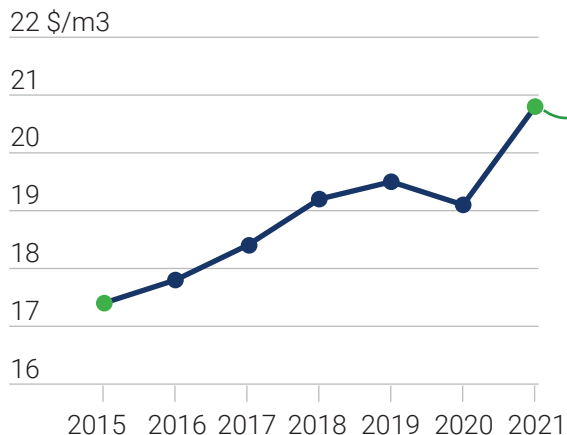


La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) es el organismo custodio de los indicadores 6.4.1 y 6.4.2 de los ODS, responsable de recopilar datos y calcular el indicador en colaboración con los puntos focales nacionales para garantizar la exactitud y fiabilidad de los indicadores con los puntos focales nacionales para garantizar la precisión y la fiabilidad de los indicadores.

Mensajes clave

El cambio en el uso eficiente de los recursos hídricos a lo largo del tiempo es un indicador macroeconómico, que indica la tasa de crecimiento de la eficiencia en el uso de los recursos hídricos (USD/m³) como porcentaje.

PROGRESO EN EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS A ESCALA MUNDIAL



Cambio de 2015 a 2021 a nivel mundial:

Aumento de la eficiencia del 19,3%

Ha habido una **tendencia de mejora mundial gradual en el uso eficiente de los recursos hídricos** con una excepción en 2020, probablemente atribuible al impacto de la crisis provocada por la pandemia de COVID-19.

Los valores mundiales del uso eficiente de los recursos hídricos ocultan las diferencias regionales.

Oceanía, América del Norte y Europa presentan niveles de uso eficiente de los recursos hídricos superiores al promedio mundial.

Asia oriental, Asia sudoriental y Asia central y meridional registran notables aumentos.

América Latina y el Caribe es la única región que presenta un descenso del uso eficiente de los recursos hídricos, de casi el 7 %.

Asia central y meridional registran los niveles más bajos.

Desde 2015, se ha producido un aumento del uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores económicos.

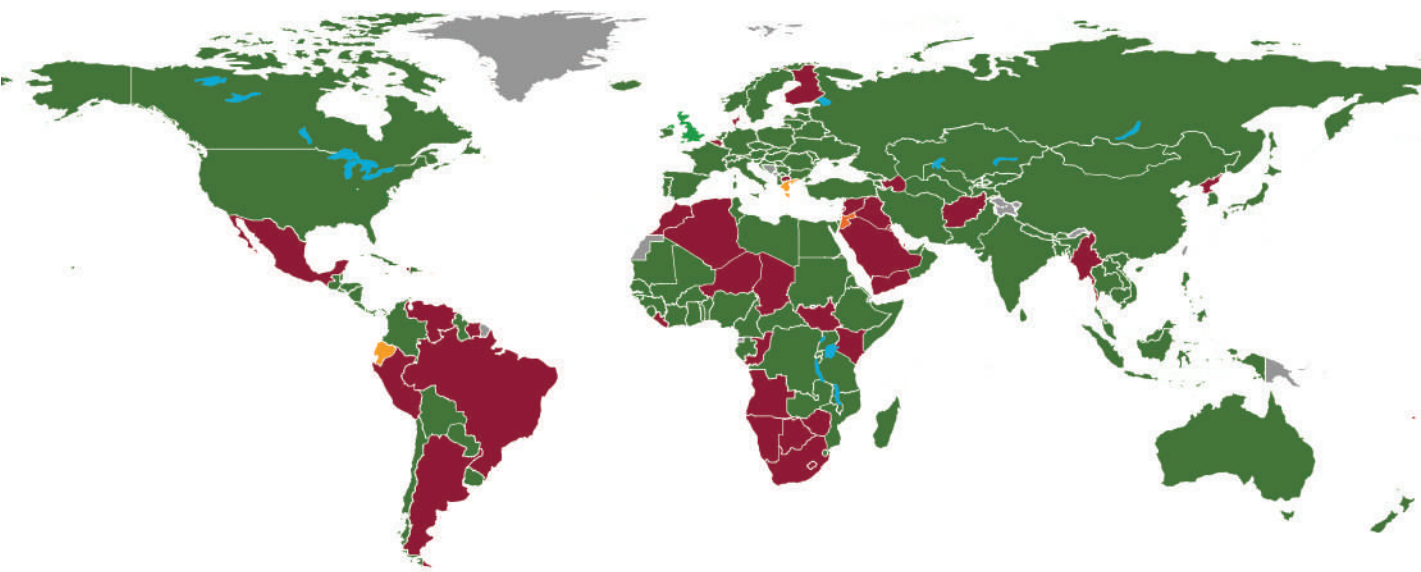


Los datos sobre el uso mundial de los recursos hídricos de 2015 a 2021 indican una **disminución marginal** de las extracciones mundiales de agua de un **0,1 %**. Solo el sector servicios registra un **aumento del uso de los recursos hídricos**.



El uso eficiente de los recursos hídricos **varía significativamente** entre países de una misma región. Según los datos de 2021, los valores de uso eficiente de los recursos hídricos han **disminuido en 44 países**, pero han **aumentado en 120**.

CAMBIO EN EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS POR PAÍS DE 2015 A 2021



NOTA: *Aumento*: aumento del uso eficiente de los recursos hídricos de más de un 1 %. *Ligero aumento*: aumento del uso eficiente de los recursos hídricos de entre un 0,5 % y un 1 %. *Disminución*: disminución del uso eficiente de los recursos hídricos de más de un 1 %. *Sin cambios*: aumento o disminución del uso eficiente de los recursos hídricos inferior al 0,5 %.

La comprensión del contexto socioeconómico de un país, junto con el análisis de los diversos componentes del indicador como el valor agregado bruto (VAB) sectorial y las tendencias en las extracciones de agua sectoriales, es clave para comprender plenamente el significado del indicador.

ANÁLISIS REGIONAL DE LA DESVINCULACIÓN ENTRE EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y EL USO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

■ Progresos en términos de aumento del uso eficiente de los recursos hídricos

■ El VAB crece más rápido que el uso de los recursos hídricos, pero éste sigue aumentando

■ El uso de los recursos hídricos es superior al crecimiento económico

REGIÓN/SUBREGIÓN	2017	2018	2019	2020	2021
● ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL					
ASIA CENTRAL					
ASIA MERIDIONAL					
● AMÉRICA DEL NORTE Y EUROPA					
AMÉRICA DEL NORTE					
EUROPA					
● ASIA OCCIDENTAL Y NORTE DE ÁFRICA					
ASIA OCCIDENTAL					
NORTE DE ÁFRICA					
● ÁFRICA SUBSAHARIANA					
● AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE					
● OCEANÍA					
AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA					
RESTO DE OCEANÍA					
● ASIA ORIENTAL Y SUDORIENTAL					
ASIA ORIENTAL					
ASIA SUDORIENTAL					

NOTA: El año 2015 se utiliza como año base. El color gris indica la falta de datos disponibles.

Conclusiones y recomendaciones

El informe muestra que, de 2015 a 2021, **el uso eficiente de los recursos hídricos ha mostrado una tendencia positiva** a nivel mundial en los tres sectores económicos principales. Esto se debe a la ligera disminución de las extracciones mundiales de agua y al aumento del VAB en todos los sectores.

A nivel nacional, el **72%** de los 166 países analizados demostraron mejoras en el uso eficiente de los recursos hídricos.



Sin embargo, es esencial examinar la **estructura macroeconómica de cada país** para comprender y evaluar plenamente los cambios producidos en cada sector específico.

Para mejorar el uso eficiente del agua, deben aplicarse medidas específicas en estas áreas clave:

01



MEJORES PRÁCTICAS
Y TECNOLOGÍAS
INNOVADORAS

- Adoptar prácticas innovadoras para reducir el consumo de agua, como la reutilización de las aguas residuales tratadas para el riego y para usos industriales y municipales, y promover enfoques centrados en la economía circular.
- Mejorar las tecnologías de cultivo y riego.
- Mejorar el acceso de los pequeños agricultores a los mercados.
- Aplicar estrategias para minimizar el desperdicio y las pérdidas de alimentos, lo que indirectamente promueve la conservación de los recursos hídricos.
- Adoptar tecnologías de ahorro de agua en los procesos industriales.
- Utilizar tecnologías de detección de fugas en los sistemas de distribución de agua.

02 MEJORA DE LA GOBERNANZA



- Desarrollar planes de acción de gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) para mejorar la gobernanza del agua, que incluya estrategias de adaptación y mitigación
- Implantar sistemas de derechos de agua claros y equitativos para garantizar una asignación inclusiva de los recursos hídricos y evitar la extracción excesiva.
- Reforzar los mecanismos de monitoreo para garantizar el cumplimiento de la normativa sobre el uso de los recursos hídricos y las normas de eficiencia hídrica.

03 DESARROLLO DE CAPACIDADES



- Proporcionar a los agricultores formación sobre técnicas de riego eficientes, como el riego por goteo y la recogida del agua de lluvia, para producir más con menos agua.
- Reforzar los servicios de extensión agrícola para difundir conocimientos sobre prácticas y tecnologías eficientes en el uso de los recursos hídricos.
- Promover certificaciones y normas industriales centradas en la eficiencia hídrica para animar a las empresas a adoptar prácticas sostenibles de gestión del agua.
- Poner en marcha campañas de concienciación pública para educar a los consumidores y las empresas sobre la importancia del agua.
- Capacitar a los gobiernos locales y a los proveedores de servicios para desarrollar políticas y normativas de eficiencia hídrica.

04 FINANCIACIÓN



- Proporcionar apoyo financiero para la adopción de sistemas de riego eficientes que optimicen el uso de los recursos hídricos y aumenten el rendimiento de los cultivos.
- Ofrecer productos financieros como seguros de cosechas para incentivar la adopción de tecnologías de ahorro de agua.
- Incentivar económicamente la reutilización del agua.
- Aplicar beneficios y créditos fiscales a las industrias que inviertan en tecnologías e infraestructuras eficientes en el uso de los recursos hídricos.
- Facilitar las asociaciones público-privadas para financiar innovaciones en el sector de los servicios de agua.

05 MEJORA DE LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN



- Mejorar la recogida y el análisis de datos sobre las extracciones de agua en todos los sectores económicos para poder realizar estimaciones más precisas del uso eficiente de los recursos hídricos.
- Realizar evaluaciones de la contabilidad de los recursos hídricos para evitar prácticas ineficaces de gestión del agua y posibles desventajas.
- Utilizar indicadores complementarios a nivel nacional, en particular la eficiencia del riego, las redes municipales y la eficiencia en la refrigeración de los sectores industrial y energético.

La optimización del uso eficiente de los recursos hídricos fomenta una agricultura sostenible y unos sistemas alimentarios resilientes.

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Serie de actualizaciones sobre los progresos en la consecución del ODS 6, según el indicador mundial del ODS 6

Este resumen visual forma parte de una serie de informes que actualizan y analizan en profundidad los progresos en la consecución de las diferentes metas del ODS 6 e identifica las áreas prioritarias para la aceleración: Progresos en agua potable, saneamiento e higiene en los hogares (indicadores 6.1.1 y 6.2.1 de los ODS), Progresos en el tratamiento de las aguas residuales (6.3.1), Progresos en la calidad de las aguas ambientales (6.3.2), Progresos en el uso eficiente de los recursos hídricos (6.4.1), Progresos en el nivel de estrés hídrico (6.4.2), Progresos en la gestión integrada de los recursos hídricos (6.5.1), Progresos en la cooperación en materia de aguas transfronterizas (6.5.2), Progresos en los ecosistemas relacionados con el agua (6.6.1) y Progresos en la cooperación internacional y la participación local (6.a.1 y 6.b.1).

Los informes, elaborados por los organismos custodios responsables y coordinados por ONU-Agua a través de la Iniciativa para el Monitoreo Integrado del ODS 6 (IMI SDG6), presentan los últimos datos disponibles por países, regiones y a escala mundial sobre los indicadores globales del ODS 6, y se publican cada dos o tres años.

Para obtener más información sobre el indicador 6.4.1 de los ODS, visite el sitio web específico de la FAO sobre la [IMI-SDG6](#) y el sitio web de [AQUASTAT](#).

Consulte todos los informes y productos asociados en www.unwater.org/publications/sdg-6-progress-reports o escanee el siguiente código QR.

