

Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos

Meta 6.4: 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

Indicador 6.4.2: Nivel de estrés hídrico: extracción de agua dulce en proporción a los recursos de agua dulce disponibles

Información institucional

Organización(es):

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

Conceptos y definiciones

Definición:

El nivel de estrés hídrico: la extracción de agua dulce como proporción de los recursos de agua dulce disponibles es la relación entre el total de agua dulce extraída por todos los sectores principales y el total de los recursos de agua dulce renovables, después de tener en cuenta los requisitos de flujo ambiental. Los principales sectores, según las normas de la CIIU, incluyen la agricultura, la silvicultura y la pesca, la industria manufacturera, la industria eléctrica y los servicios. Este indicador también se conoce como intensidad de extracción de agua.

Conceptos:

Este indicador proporciona una estimación de la presión ejercida por todos los sectores sobre los recursos renovables de agua dulce del país. Un nivel bajo de estrés hídrico indica una situación en la que la extracción combinada de todos los sectores es marginal en relación con los recursos y, por lo tanto, tiene poco impacto potencial en la sostenibilidad de los recursos o en la posible competencia entre usuarios. Un nivel alto de estrés hídrico indica una situación en la que la extracción combinada de todos los sectores representa una parte sustancial del total de los recursos renovables de agua dulce, con un impacto potencialmente mayor en la sostenibilidad de los recursos y en posibles situaciones de conflicto y competencia entre usuarios.

Los recursos totales de agua dulce renovable (RTAR) se expresan como la suma de los recursos hídricos renovables internos y externos. Los términos “recursos hídricos” y “extracción de agua” se entienden aquí como recursos de agua dulce y extracción de agua dulce.

Los recursos hídricos renovables internos se definen como el caudal medio anual a largo plazo de los ríos y la recarga de las aguas subterráneas de un país determinado, generados a partir de las precipitaciones endógenas.

Los recursos hídricos renovables externos se refieren a los flujos de agua que entran en el país, teniendo en cuenta la cantidad de flujos reservados a los países situados aguas arriba y aguas abajo

América Latina y el Caribe 27

Europa, América del Norte, Australia, Nueva Zelanda y Japón 47

Series temporales:

1961-2017 (discontinua, según el país) Los datos se interpolan para crear líneas temporales.

Desagregación:

Aunque el indicador se basa en los volúmenes totales de agua, se necesitan datos sectoriales para poder desglosarlo con el fin de mostrar la contribución respectiva de los diferentes sectores al estrés hídrico del país y, por tanto, la importancia relativa de las acciones necesarias para contener la demanda de agua en los diferentes sectores (agricultura, servicios e industria).

A nivel nacional, los recursos hídricos y las extracciones se estiman o miden a nivel de unidades hidrológicas apropiadas (cuencas fluviales, acuíferos). Por lo tanto, es posible obtener una distribución geográfica del estrés hídrico por unidad hidrológica, lo que permite una respuesta más específica en términos de gestión de la demanda de agua.

Calendario

Recolección de datos:

Anualmente

Publicación de datos:

Está previsto que los datos del indicador se produzcan para la mayoría de los países con carácter anual desde 2018 y suelen publicarse en AQUASTAT cada año en enero.

Proveedores de datos

Descripción:

Oficinas nacionales de estadística a través de los corresponsales nacionales de AQUASTAT. Las instituciones responsables de la recolección de datos a nivel nacional varían según los países. Sin embargo, en general, los datos para este indicador los proporcionan el Ministerio de Agricultura, el Ministerio del Agua y el Ministerio de Medio Ambiente, así como otros ministerios competentes.

Compiladores de datos

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) a través de AQUASTAT, su sistema mundial de información sobre el agua (<http://www.fao.org/aquastat/en/>).

Referencias

URL:

<http://www.fao.org/aquastat/en/>

Referencias:

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). AQUASTAT, Sistema mundial de información sobre el agua de la FAO. Roma. Sitio web
<http://www.fao.org/aquastat/en/>.

En estos sitios están disponibles los siguientes recursos de interés específico para este indicador:

Glosario de AQUASTAT (<http://www.fao.org/aquastat/en/databases/glossary/>)

Base de datos de los principales países de AQUASTAT
(<http://www.fao.org/nr/water/aquastat/data/query/index.html?lang=en>)

AQUASTAT Uso del agua (<http://www.fao.org/aquastat/en/overview/methodology/water-use/>)

AQUASTAT Recursos hídricos (<http://www.fao.org/aquastat/en/overview/methodology/water-resources/>)

Publicaciones de AQUASTAT sobre conceptos, metodologías, definiciones, terminologías, metadatos, etc. (<http://www.fao.org/aquastat/en/resources/publications/reports/>)

IWMI Evaluación de los flujos ambientales globales
<http://eflows.iwmi.org/>

IWMI Información sobre flujos ambientales globales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible
http://www.iwmi.cgiar.org/Publications/IWMI_Research_Reports/PDF/pub168/rr168.pdf

Cuestionario de estadísticas medioambientales de la UNSD/PNUMA Sección del agua
(<http://unstats.un.org/unsd/environment/qindicators.htm>)

Marco para el desarrollo de estadísticas medioambientales (FDES 2013) (Capítulo 3)
<http://unstats.un.org/unsd/environment/FDES/FDES-2015-supporting-tools/FDES.pdf>

Cuestionario de la OCDE/Eurostat sobre estadísticas medioambientales Sección del agua

Indicadores relacionados

6.4.1: Cambio en la eficiencia del uso del agua a lo largo del tiempo

6.1.1: Proporción de la población que utiliza servicios de agua potable gestionados de forma segura

6.3.1: Proporción de aguas residuales tratadas de forma segura

6.6.1: Cambio en la extensión de los ecosistemas relacionados con el agua a lo largo del tiempo

6.5.1: Grado de aplicación de la gestión integrada de los recursos hídricos (0-100)

2.4.1: Proporción de la superficie agrícola dedicada a la agricultura productiva y sostenible

15.3.1: Proporción de tierras degradadas sobre la superficie total

1.5.1: Número de muertos, desaparecidos y afectados por desastres por cada 100.000 personas [a]

11.5.1: Número de muertos, desaparecidos y afectados por la catástrofe por cada 100.000 personas [a]