

1. Contacto Institucional	
1.1. Entidad o institución responsable del indicador	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
1.2. Área o dependencia responsable del indicador	Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales GIT Cuentas Satélites de Conceptos Alternativos
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	(+57 601) 597 83 00 / (+57 601) 597 8398
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023

2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Extracción hídrica per cápita	
2.2. Descripción del indicador	
<p>La extracción hídrica per cápita indica el volumen de agua que es extraído para abastecer a un habitante de la población total del territorio en un periodo de tiempo. Este indicador refleja la presión ejercida sobre los recursos hídricos por la extracción de agua, al mostrar la utilización total de agua extraída sobre la población total del territorio. Su análisis, en un periodo de tiempo, ofrece una visión general del comportamiento de la extracción de agua. Este indicador es relevante en la medida que permite identificar tendencias en la utilización de agua extraída e identificar hitos en una serie de tiempo, el análisis de este indicador podría resultar importante para la gestión integral de los recursos hídricos. Uno de los mayores volúmenes de agua extraída es utilizado para la generación de energía hidroeléctrica, cuyo uso se considera no consuntivo aun cuando el agua debe encontrarse almacenada y por un periodo de tiempo su uso es excluyente. En consecuencia, es posible estimar un indicador complementario descontando este volumen.</p>	
2.3. Cálculo del indicador	
<p>La extracción hídrica per cápita se obtiene dividiendo la utilización total del agua extraída en hectómetros cúbicos (hm³) sobre la población total (habitantes)</p> $EHH_{jt} = \frac{EA_{jt}}{PT_{jt}}$ <p>Donde:</p> <p>EHH_{jt}: Extracción hídrica per cápita en la unidad espacial de referencia j y el tiempo t. EA_{jt}: Utilización total del agua extraída en metros cúbicos (m³) en la unidad espacial de referencia j y el tiempo t. PT_{jt}: Población total (habitantes) en la unidad espacial de referencia j y el tiempo t.</p> <p>Teniendo en cuenta que la unidad de medida de este indicador se presenta en metros cúbicos de agua (m³)/población total (habitantes) es preciso convertir los hectómetros cúbicos a metros cúbicos. Las equivalencias empleadas son: 1 Hectómetro cúbico (hm³) = 1.000.000 metros cúbicos (m³)</p>	
2.4. Unidad de medida	
Metros cúbicos (m ³)/habitante	
2.5. Fuente de la información	
Utilización total del agua extraída: cuenta ambiental y económica de flujos de agua - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE Población: proyecciones y retroproyecciones de población nacional para el periodo 1950-2019 y 2020-2070 con base en el CNPV 2018 - Dirección de Censos y Demografía, DANE	
2.6. Nombre de la operación estadística	
Cuenta ambiental y económica de flujos de agua (CAE-FA)	
2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas	
- Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU Revisión 4 A.C.	
2.8. Alcance temático	
Consumo Los indicadores de consumo miden la presión generada al medio ambiente por el uso de activos ambientales. Es importante resaltar que desde la perspectiva de los flujos ambientales el medio ambiente es considerado la fuente de todas las entradas a la economía incluyendo tanto las de recursos naturales (minerales, árboles, pesca, agua, entre otros) como la energía solar y las fuentes de viento y aire que son absorbidas por la economía al utilizarlas en los procesos de combustión.	
2.9. Población objetivo	
Unidades institucionales que ofertan y utilizan insumos, productos y residuos de agua. Unidad institucional: Entidad económica capaz por derecho propio de poseer activos, contraer obligaciones e involucrarse en actividades económicas y transacciones con otras unidades.	
2.10. Cobertura geográfica	
Nacional	
2.11. Periodo de referencia	
Anual	
2.12. Periodo base	
No aplica	

3. Difusión	
3.1. Serie histórica disponible	
2010-2021 provisional	

3.2. Frecuencia de difusión

Anual

3.3. Medios de difusión

Página web del DANE.
Por solicitud directa.
Derechos de petición de tipo técnico.

4. Comentarios adicionales

La variable utilización total del agua extraída de la CAE-FA, se obtiene a partir de las siguientes fuentes de información: Extracción de agua, de los trece (13) principales acueductos a nivel nacional; generación de energía hidroeléctrica en kilovatios hora (kWh), de XM Compañía de Expertos en Mercados S.A. E.S.P.; coeficientes de consumo de agua de los cultivos establecidos en la metodología diseñada por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y producción en volumen de cultivos agrícolas.