

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	Intensidad hídrica
2.2. Descripción del indicador	<p>La intensidad hídrica indica el volumen de agua que es extraído para producir una unidad de valor agregado en series encadenadas de volumen en un periodo de tiempo. Es una medida de la eficiencia de la extracción del agua por la economía. Este indicador refleja la presión ejercida sobre los recursos hídricos por las extracciones de agua, al mostrar la relación directa entre la utilización total del agua extraída por las diferentes actividades económicas y el valor agregado asociado. Su análisis en un periodo de tiempo, ofrece una visión general sobre el comportamiento de la utilización total del agua extraída.</p> <p>Este indicador es relevante en la medida que permite identificar tendencias en la extracción del agua e identificar hitos en una serie de tiempo, el análisis de este indicador podría resultar importante para la gestión integral de los recursos hídricos.</p>
2.3. Cálculo del indicador	<p>La intensidad hídrica se obtiene dividiendo los hectómetros cúbicos de la utilización total del agua extraída sobre el valor agregado en series encadenadas de volumen en miles de millones de pesos para el periodo de referencia.</p> $IH_{jt} = \frac{EA_{jt}}{VA_{jt}}$ <p>Donde:</p> <p>IH_{jt}: Intensidad hídrica en la unidad espacial de referencia j y el tiempo t. EA_{jt}: Utilización total del agua extraída en hectómetros cúbicos (hm^3) en la unidad espacial de referencia j, el tiempo t. VA_{jt}: Valor agregado de las actividades económicas que realizan extracción de agua (miles de millones de pesos, en series encadenadas de volumen) en la unidad espacial de referencia j y el tiempo t.</p> <p>La unidad de medida del indicador es litros/peso. Teniendo en cuenta que las unidades empleadas en el volumen de agua total extraída y el valor agregado tienen las siguientes equivalencias: 1 Hectómetro cúbico (hm^3) = 1.000.000.000 litros y Mil millones de pesos = 1.000.000.000 pesos; la estimación del indicador en litros de agua/peso, no requiere conversiones de unidades.</p>
2.4. Unidad de medida	Litros/peso
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 Valor agregado: Cuentas Nacionales Anuales - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, 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. - Nomenclatura actividades económicas del Sistema de Cuentas nacionales base 2015 - Nomenclatura de productos del Sistema de Cuentas nacionales base 2015
2.8. Alcance temático	Intensidad Los indicadores de intensidad miden la presión generada al medio ambiente por parte de la actividad económica y su objetivo es dar cuenta de la eficiencia al comparar variables ambientales con agregados económicos.
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.