

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 por actividad económica

2.2. Descripción del indicador

La intensidad hídrica representa la cantidad de unidades físicas de agua que se requieren para generar unidades monetarias de valor agregado. El indicador de intensidad hídrica toma el agua distribuida (por acueducto) desagregado por actividad económica. El indicador permite observar la eficiencia en el uso del agua (distribuida por acueducto) por actividad económica. Refleja la presión que ejercen las diferentes actividades económicas sobre el recurso hídrico, al mostrar una relación directa entre el uso de agua y el valor agregado de las actividades económicas. Para observar la transición de la economía de producción lineal a la economía circular, el análisis de la intensidad hídrica de las actividades económicas en un periodo de tiempo, debe presentar tendencia decreciente en el tiempo, de esa manera es más eficiente en el uso del recurso hídrico. 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.

2.3. Cálculo del indicador

La intensidad hídrica se calcula como la razón entre el agua distribuida en metros cúbicos sobre el valor agregado en miles de millones de pesos, por actividad económica para el periodo de referencia.

$$IH_{it} = \frac{ATE_{it}}{VA_{it}}$$

Donde:

IH_{it} : Intensidad hídrica en metros cúbicos, por cada mil millones de pesos de valor agregado de la actividad económica i , en el tiempo t .

ATE_{it} : Agua distribuida en metros cúbicos (m^3) de la actividad económica i , en el tiempo t .

VA_{it} : Valor agregado de las actividades económicas que usan agua distribuida por acueducto (miles de millones de pesos, series encadenadas de volumen) de la actividad económica i , en el tiempo t .

2.4. Unidad de medida

Metros cúbicos (m^3)/mil millones de pesos

2.5. Fuente de la información

Agua distribuida: 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 agua distribuída de la CAE-FA, se obtiene a partir de las siguientes fuentes de información: Ecopetrol S.A.; Datos Abiertos del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTic); y Encuesta Ambiental Industrial (EAI); para las actividades económicas de servicios, el cálculo se realiza de forma indirecta con las estructuras suministradas por las Cuentas Nacionales.