

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 83 98
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Mayo de 2023

2. Características del indicador

2.1. Nombre del indicador

Proporción de energías renovables

2.2. Descripción del indicador

El indicador presenta la participación porcentual de los insumos de energía renovable (insumos de recursos naturales (únicamente recursos madereros) + insumos de energía de fuentes renovables + otros insumos naturales) respecto a la oferta total de energía de insumos naturales (insumos de recursos naturales + insumos de energía de fuentes renovables + otros insumos naturales).

Este indicador permite visibilizar el patrón de sustitución e incorporación de productos energéticos de origen renovable en la matriz energética nacional por actividad económica. Así mismo, permite evaluar la dependencia energética con energías convencionales o de origen fósil.

2.3. Cálculo del indicador

El indicador se calcula como el valor obtenido de la división de la oferta de insumos de energía renovable expresada en terajulios entre la oferta total de energía de insumos naturales expresada en terajulios, multiplicando por 100, para el periodo de referencia.

$$PER_{jt} = OIR_{jt} / OTIN_{jt} * 100$$

Donde:

PER_{jt}: proporción de energías renovables en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.

OIR_{jt}: oferta de insumos de energía renovable en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.

OTIN_{jt}: oferta total de energía de insumos naturales en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.

Las variables expliativas del indicador, se obtienen de la siguiente manera:

$$OIR_{jt} = \sum \text{insumos naturales de energías renovables (leña (natural) + solar + hidráulica + eólica + alcohol carburante + bagazo + biodiesel + leña (cultivada))}$$

$$OTIN_{jt} = \sum (\text{insumos naturales de energías renovables} + \text{insumos naturales de origen fósil (gas natural + carbón mineral + petróleo crudo)})$$

2.4. Unidad de medida

Porcentaje (%)

2.5. Fuente de la información

Oferta de insumos de energía renovable y oferta total de energía de insumos naturales: cuenta ambiental y económica de flujos de energía - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE

2.6. Nombre de la operación estadística

Cuenta ambiental y económica de flujos de energía

2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Clasificación Internacional Uniforme de Productos de Energía

2.8. Alcance temático

Insumos energéticos de origen renovable.
Oferta de insumos energéticos de origen renovable.

2.9. Población objetivo

Unidades institucionales que ofertan energía de insumos naturales.

La unidad institucional se define como una 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

2005-2021 provisional

3.2. Frecuencia de difusión

Anual

3.3. Medios de difusión

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

4. Comentarios adicionales

Las fuentes de información primaria utilizadas para la construcción de las variables oferta de insumos de energía renovable y oferta total de energía de insumos naturales, corresponden a la Agencia Nacional de Minería (ANM), Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y Encuesta Anual Manufacturera (EAM) del DANE.

