

Anexo  
**Fichas de  
Indicadores de  
Economía Circular**

**SÉPTIMO** REPORTE · 2023

# → FICHAS DE INDICADORES DE ECONOMÍA CIRCULAR – SÉPTIMO REPORTE

Ficha No.	Nombre del indicador	Fuente	Entidad	Página
1	Disponibilidad de reservas de los recursos energéticos	Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	04
2	Tasa de extracción de los recursos energéticos	Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	06
3	Variación del stock de los recursos energéticos	Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	08
4	Participación porcentual del consumo de productos energéticos de los hogares, en el consumo final de los hogares total	Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	10
5	Consumo de energía per cápita	Cuenta ambiental y económica de flujos de energía	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	12
6	Consumo intermedio de productos energéticos por actividad económica	Cuenta ambiental y económica de flujos de energía	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	14
7	Intensidad energética por actividad económica	Cuenta ambiental y económica de flujos de energía	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	16
8	Consumo per cápita de leña	Cuenta ambiental y económica de flujos del bosque	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	18
9	Consumo per cápita de productos del bosque	Cuenta ambiental y económica de flujos del bosque	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	20
10	Consumo intermedio de productos del bosque por actividad económica	Cuenta ambiental y económica de flujos del bosque	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	22
11	Intensidad del uso de productos del bosque por actividad económica	Cuenta ambiental y económica de flujos del bosque	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	24
12	Desacoplamiento en el uso de los recursos – productos del bosque	Cuenta ambiental y económica de flujos del bosque	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	26
13	Porcentaje de hogares de acuerdo con el combustible (energía) que utilizan para cocinar	Encuesta de Calidad de Vida	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	29
14	Población ocupada por medio de transporte que utiliza para desplazarse al sitio de trabajo	Encuesta de Calidad de Vida	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	31

Ficha No.	Nombre del indicador	Fuente	Entidad	Página
15	Proporción de energías renovables	Cuenta ambiental y económica de flujos de energía	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	33
16	Proporción de energías renovables consumidas por actividad económica	Cuenta ambiental y económica de flujos de energía	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	35
17	Porcentaje de hogares que tienen prácticas en el hogar para reducir el consumo de agua y energía eléctrica.	Encuesta de Calidad de Vida	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	37
18	Caracterización socioeconómica del jefe de hogar	Encuesta de Calidad de Vida	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	39
19	Porcentaje de edificaciones con determinado sistema de ahorro de agua	Censo de Edificaciones (CEED)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	41
20	Porcentaje de edificaciones con determinado sistema de ahorro de energía	Censo de Edificaciones (CEED)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	43
21	Porcentaje de edificaciones con determinado sistema de energía alternativa	Censo de Edificaciones (CEED)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	45
22	Toneladas de materias primas provenientes de residuos usadas por la industria manufacturera. Total Nacional.	Encuesta Anual Manufacturera	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	47
23	Energéticos provenientes de residuos por tipo de energía	Encuesta Anual Manufacturera	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	49
24	Aguas residuales industriales tratadas de manera segura	Encuesta Ambiental Industrial (EAI).	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	51
25	Porcentaje de Hogares por forma de eliminación de basuras	Encuesta de Calidad de Vida	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	53
26	Proporción de residuos para disposición final de la industria manufacturera	Encuesta Ambiental Industrial (EAI).	Departamento Administrativo Nacional de Estadística	55

## Ficha No. 1

### Disponibilidad de reservas de los recursos energéticos

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	Julio de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Disponibilidad de reservas de los recursos energéticos	
2.2. Descripción del indicador	
El indicador presenta la relación entre el stock de cierre y la extracción para cada uno de los recursos energéticos, en un periodo de referencia. Muestra la disponibilidad en años, de reservas probadas en un horizonte de tiempo al ritmo de extracción actual. Es estratégico en la medida que permite establecer el horizonte y el análisis acerca de disponibilidad, agotamiento o abastecimiento de los recursos energéticos del país.	
2.3. Cálculo del indicador	
El indicador se calcula dividiendo el stock de cierre entre la extracción, para cada uno de los recursos energéticos, en un periodo de referencia.	
$DRE_{ijt} = SCE_{ijt} / ERE_{ijt}$	
Donde:	
$DRE_{ijt}$ : disponibilidad de reservas del recurso energético i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
$SCE_{ijt}$ : stock de cierre del recurso energético i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
$ERE_{ijt}$ : extracción del recurso energético i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
2.4. Unidad de medida	
Años	
2.5. Fuente de la información	
Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE	



## 2.6. Nombre de la operación estadística

Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos

## 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE)  
Clasificación Marco de las Naciones Unidas para los Recursos de Minería y Petróleo (CMNU-2009)

## 2.8. Alcance temático

Reservas de recursos energéticos.  
Disponibilidad o agotamiento de los recursos energéticos.

## 2.9. Población objetivo

Unidades institucionales que extraen recursos energéticos.  
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

2005-2022 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

Las fuentes de información primaria utilizadas para las variables stock de cierre y extracción del recurso energético, corresponden a las reservas probadas del Ministerio de Minas y Energía (Minenergía), la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y la Agencia Nacional de Minería (ANM).

## Ficha No. 2

### Tasa de extracción de los recursos energéticos

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	Julio de 2023

#### 2. Características del indicador

##### 2.1. Nombre del indicador

Tasa de extracción de los recursos energéticos

##### 2.2. Descripción del indicador

El indicador presenta la participación porcentual de la extracción con respecto al stock de apertura más el total de incrementos al stock para cada uno de los recursos energéticos, en un periodo de referencia. A partir de la información proporcionada por el indicador y las variables que lo componen, se puede concluir acerca del agotamiento o abastecimiento de cada recurso analizado. La información en serie del indicador permite establecer patrones de agotamiento, niveles de aprovechamiento (extracción) de los recursos energéticos y evidenciar la presión que las actividades económicas ejercen sobre los activos no renovables del sector energético del país. Además, la información que proporciona el indicador permite realizar análisis acerca del agotamiento, aprovechamiento o gestión del recurso energético.

##### 2.3. Cálculo del indicador

El indicador se calcula mediante la división de la extracción entre el stock de apertura más el total de incrementos al stock de cada uno de los recursos energéticos, multiplicando por 100, para el periodo de referencia.

$$TERE_{ijt} = ERE_{ijt} / (SAE_{ijt} + \Delta SRE_{ijt}) * 100$$

Donde:

$TERE_{ijt}$ : tasa de extracción del recurso energético i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.

$ERE_{ijt}$ : extracción del recurso energético i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.

$SAE_{ijt}$ : stock de apertura del recurso energético i, en la unidad espacial de referencia j y en el periodo de tiempo t.

$\Delta SRE_{ijt}$ : incrementos al stock del recurso energético i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.

##### 2.4. Unidad de medida

Porcentaje (%)

##### 2.5. Fuente de la información

Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE



## 2.6. Nombre de la operación estadística

Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos

## 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE)  
Clasificación Marco de las Naciones Unidas para los Recursos de Minería y Petróleo (CMNU-2009)

## 2.8. Alcance temático

Recursos energéticos.  
Extracción de recursos energéticos.  
Agotamiento.

## 2.9. Población objetivo

Unidades institucionales que extraen recursos energéticos.  
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. Período de referencia

Anual

## 2.12. Período base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2005-2022 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

El indicador de tasa de extracción permite establecer el horizonte de disponibilidad, agotamiento o abastecimiento de los recursos energéticos.

Las fuentes de información primaria utilizadas para las variables extracción, stock de apertura e incrementos al stock del recurso energético, corresponden al Ministerio de Minas y Energía (Minenergía), la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y la Agencia Nacional de Minería (ANM).

## Ficha No. 3

### Variación del stock de los recursos energéticos

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	Julio de 2023

#### 2. Características del indicador

##### 2.1. Nombre del indicador

Variación del stock de los recursos energéticos

##### 2.2. Descripción del indicador

El indicador presenta la tasa de crecimiento de los recursos energéticos, en un periodo de referencia. Busca evidenciar la presión que las actividades económicas ejercen sobre los recursos energéticos no renovables y facilita los análisis de agotamiento o abastecimiento de estos recursos en el tiempo.

La variación del stock es un indicador central en la planificación del desarrollo energético en la medida que permite evaluar la tendencia de extracción y el conocimiento sobre la riqueza y disponibilidad energética nacional. Las cifras sobre cantidad del activo y sus variaciones constituyen información relevante para la gestión del recurso energético y la valoración de las reservas. El indicador permite establecer fronteras de abastecimiento y proyecciones de disponibilidad de estos recursos en el país.

##### 2.3. Cálculo del indicador

El indicador se calcula como la división del cambio neto del stock (stock de cierre menos stock de apertura) entre el stock de apertura, para cada uno de los recursos energéticos, multiplicando por 100, en un periodo de referencia.

$$VSRE_{ijt} = (SCE_{ijt} - SAE_{ijt}) / SAE_{ijt} * 100$$

Donde:

$VSRE_{ijt}$ : variación del stock del recurso energético i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.

$SCE_{ijt}$ : stock de cierre del recurso energético i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.

$SAE_{ijt}$ : stock de apertura del recurso energético i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.

##### 2.4. Unidad de medida

Porcentaje (%)

##### 2.5. Fuente de la información

Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE



## 2.6. Nombre de la operación estadística

Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos

## 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE)  
Clasificación Marco de las Naciones Unidas para los Recursos de Minería y Petróleo (CMNU-2009)

## 2.8. Alcance temático

Stock recursos energéticos.  
Reservas de recursos energéticos.  
Disponibilidad o agotamiento de los recursos energéticos.

## 2.9. Población objetivo

Unidades institucionales que extraen recursos energéticos.  
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. Período de referencia

Anual

## 2.12. Período base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2005-2022 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

Las fuentes de información primaria utilizadas para las variables stocks de apertura y stock de cierre del recurso energético, corresponden a la Agencia Nacional de Minería (ANM) y la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH).

## Ficha No. 4

### Participación porcentual del consumo de productos energéticos de los hogares, en el consumo final de los hogares total

<b>1. Contacto Institucional</b>	
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
<b>2. Características del indicador</b>	
<b>2.1. Nombre del indicador</b>	
Participación porcentual del consumo de productos energéticos de los hogares, en el consumo final de los hogares total	
<b>2.2. Descripción del indicador</b>	
El indicador presenta la participación de cada producto energético en el consumo final de energéticos de los hogares.  Este indicador permite evidenciar si los hogares incrementan o disminuyen el consumo de productos energéticos en el tiempo.	
<b>2.3. Cálculo del indicador</b>	
El indicador se calcula dividiendo el consumo de cada producto energético (terajulios) entre el total de productos energéticos (terajulios) consumidos por el sector institucional hogares.	
$CPEhog_{jt} = CFHog_{jt} / CT_{jt}$	
Donde:	
$CPEhog_{jt}$ : Participación del producto energético i, en el consumo final de energéticos de los hogares, en la unidad espacial de referencia j, y el tiempo t.	
$CFHog_{jt}$ : Consumo final de los hogares del producto i; en la unidad espacial de referencia j, y el tiempo t.	
$CT_{jt}$ : Consumo final de los hogares total de productos energéticos en la unidad espacial de referencia j, el tiempo t.	
<b>2.4. Unidad de medida</b>	
Porcentaje (%)	
<b>2.5. Fuente de la información</b>	
Consumo final de los hogares de productos energéticos: 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

Consumo productos energéticos de los hogares.  
Hogares.

## 2.9. Población objetivo

Comprende los hogares.

Hogares: grupo de personas que comparten la misma vivienda, que reúnen todo o parte de sus ingresos y de su riqueza, y que consumen colectivamente cierto tipo de bienes y servicios, en especial, alimentos y alojamiento.

## 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 de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

Las fuentes de información primaria utilizadas para la variable consumo final de los hogares corresponden principalmente a la Cuenta ambiental y económica de flujos del bosque del DANE, Concentra y demanda comercial de XM.

## Ficha No. 5

### Consumo de energía per cápita

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	
Consumo de energía per cápita	
2.2. Descripción del indicador	
El indicador presenta la relación entre el consumo total de productos energéticos (consumo intermedio + consumo final de los hogares) y la población total nacional en un periodo de referencia. Muestra cómo la energía es utilizada —directa e indirectamente— por la población. El indicador es utilizado como una medida de progreso económico, al relacionar el consumo de energía con el grado de industrialización de un país y con la calidad de vida de sus habitantes. Desde el punto de vista de desarrollo sostenible, puede ser tomado también como un parámetro de alerta sobre la presión que ejerce la población sobre el medio ambiente.	
2.3. Cálculo del indicador	
El indicador se calcula dividiendo el consumo total de productos energéticos (consumo intermedio + consumo final de los hogares) en terajulios entre la población expresada en mil habitantes, en un periodo de referencia.	
$CEpc_jt = CTE_{jt} / Hab_{jt}$	
Donde:	
$CEpc_{jt}$ : Consumo de energía per cápita en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
$CTE_{jt}$ : Consumo total de productos energéticos (consumo intermedio + consumo final de los hogares) en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
$Hab_{jt}$ : Número de habitantes estimados para la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
2.4. Unidad de medida	
Terajulios (Tj)/mil habitantes	
2.5. Fuente de la información	
Consumo total de productos energéticos: cuenta ambiental y económica de flujos de energía - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE Población: Proyecciones y retroproyecciones de población nacional para el periodo 1950-2017 y 2018-2070 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 energía

## 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Clasificación Internacional Uniforme de Productos de Energía

## 2.8. Alcance temático

Consumo productos energéticos por la población colombiana

## 2.9. Población objetivo

Unidades institucionales que consumen productos energéticos.  
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 de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

Las fuentes de información primaria utilizadas para la variable consumo total de productos energéticos corresponden principalmente a la Agencia Nacional de Minería (ANM), Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y Encuesta Anual Manufacturera (EAM) del DANE.

## Ficha No. 6

### Consumo intermedio de productos energéticos por actividad económica

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	

Consumo intermedio de productos energéticos por actividad económica

2.2. Descripción del indicador
<p>El indicador presenta el consumo intermedio de productos energéticos en la economía, para cada actividad económica.</p> <p>Este indicador permite evidenciar aquellas actividades más intensivas o menos intensivas en el consumo de productos energéticos para el desarrollo de su actividad económica.</p>
2.3. Cálculo del indicador

El indicador se calcula sumando el consumo intermedio de productos energéticos para cada actividad económica.

$$CI_{ijt} = \sum PE_{ijt}$$

Donde:

$CI_{ijt}$ : Es el consumo intermedio de energéticos en unidades de energía, terajulios, de la actividad económica i, de la unidad espacial de referencia j, en el tiempo t.

$PE_{ijt}$ : consumo de productos energéticos en unidades de energía, terajulios, de la actividad económica i, de la unidad espacial de referencia j, en el tiempo t.

2.4. Unidad de medida
Terajulios (Tj)
2.5. Fuente de la información

Consumo intermedio de productos energéticos: 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  
Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU Revisión 4 A.C.  
Nomenclatura de actividades económicas Cuentas nacionales base 2015

## 2.8. Alcance temático

Consumo productos energéticos por actividad económica

## 2.9. Población objetivo

Unidades institucionales que consumen productos energéticos.  
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 de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

Las fuentes de información primaria utilizadas para la variable consumo total de productos energéticos corresponden principalmente a la Agencia Nacional de Minería (ANM), Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y Encuesta Anual Manufacturera (EAM) del DANE

## Ficha No. 7

### Intensidad energética por actividad económica

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	
Intensidad energética por actividad económica	
2.2. Descripción del indicador	
El indicador presenta la relación entre el consumo total de productos energéticos (consumo intermedio + consumo final de los hogares) y el valor agregado para cada actividad económica, en un periodo de referencia. Muestra la eficiencia en el consumo de energía en un periodo determinado; hay eficiencia en el uso del recurso energético cuando el crecimiento del consumo de productos energéticos es menor al crecimiento del valor agregado.	
2.3. Cálculo del indicador	
El indicador se calcula dividiendo el consumo total de productos energéticos (consumo intermedio + consumo final de los hogares) por actividad económica expresado en terajulios entre el valor agregado de cada actividad económica expresado en miles de millones de pesos en series encadenadas de volumen, en un periodo de referencia.	
$IE_{ijt} = CTE_{ijt} / VA_{ijt}$	
Donde:	
$IE_{ijt}$ : Es la intensidad del consumo de productos energéticos de la actividad económica i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
$CTE_{ijt}$ : Es el consumo total de productos energéticos (consumo intermedio + consumo final de los hogares) de la actividad económica i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
$VA_{ijt}$ : Es el valor agregado de la actividad económica i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
2.4. Unidad de medida	
Terajulios (Tj)/mil millones de pesos	
2.5. Fuente de la información	

Consumo total de productos energéticos por actividad económica: cuenta ambiental y económica de flujos de energía - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE

Valor agregado por actividad económica: Cuentas Nacionales Anuales - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE



<b>2.6. Nombre de la operación estadística</b>
Cuenta ambiental y económica de flujos de energía
<b>2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas</b>
Clasificación Internacional Uniforme de Productos de Energía Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU Revisión 4 A.C. Nomenclatura de actividades económicas Cuentas nacionales base 2015
<b>2.8. Alcance temático</b>
Intensidad. Productos energéticos. Consumo total de productos energéticos por actividad económica. Eficiencia energética. Actividad económica.
<b>2.9. Población objetivo</b>
Unidades institucionales que consumen productos energéticos. 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.
<b>2.10. Cobertura geográfica</b>
Nacional
<b>2.11. Periodo de referencia</b>
Anual
<b>2.12. Periodo base</b>
No Aplica
<b>3. Difusión</b>
<b>3.1. Serie histórica disponible</b>
2005-2021 provisional
<b>3.2. Frecuencia de difusión</b>
Anual
<b>3.3. Medios de difusión</b>
Página web del DANE. Por solicitud directa. Derechos de petición de tipo técnico.
<b>4. Comentarios adicionales</b>
La fuente de información primaria utilizada para la variable consumo total de productos energéticos corresponde a la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) del DANE.

## Ficha No. 8

### Consumo per cápita de leña

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	Junio de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Consumo per cápita de leña	
2.2. Descripción del indicador	
El indicador presenta la relación entre la cantidad total de leña consumida (consumo intermedio+consumo final de los hogares) y la población total nacional anual en un periodo de referencia, desagregado por área (cabecera municipal, y centros poblados y rural disperso). Muestra el aumento o la disminución en el consumo de madera usada como combustible por cada mil habitantes.	
2.3. Cálculo del indicador	
El indicador se calcula dividiendo el consumo de leña en toneladas, entre la población expresada en mil habitantes en un mismo periodo de tiempo. El indicador se calcula tanto para el total como para el consumo final de los hogares y el consumo intermedio. Adicionalmente, el consumo final de los hogares es desagregado por área (cabecera municipal y centros poblados y rural disperso).	
La expresión matemática usada en el cálculo corresponde a:	
$CPI_{jt} = CI_{jt} / Hab_{jt}$	
Donde:	
<p><math>CPI_{jt}</math>: Es el consumo per cápita de leña en la unidad espacial de referencia j (total, cabecera municipal, y centros poblados y rural disperso) y en el tiempo t.</p>	
<p><math>CI_{jt}</math>: Es el consumo de leña en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.</p>	
<p><math>Hab_{jt}</math>: Es el número de habitantes estimados en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.</p>	
2.4. Unidad de medida	
Toneladas (t)/mil habitantes	
2.5. Fuente de la información	
Consumo de leña: cuenta ambiental y económica de flujos del bosque - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE	
Población: Proyecciones y retroproyecciones de población nacional para el periodo 1950-2017 y 2018-2070 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 del bosque

## 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Clasificación Central de Productos CPC versión 2.0 A.C.  
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 consumen leña.  
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. Período de referencia

Anual

## 2.12. Período 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 de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

El cálculo y actualización de los resultados depende de los avances logrados en la cuenta ambiental y económica de flujos del bosque. Los resultados del flujo de productos del bosque no se encuentran desagregados por procedencia (bosque natural o plantado).

Las principales fuentes de información primaria utilizadas para la variable consumo de leña corresponden al balance energético colombiano - BECO de la Unidad de Planeación Minero Energética - UPME; y a las Cuentas Nacionales Anuales del DANE.

## Ficha No. 9

### Consumo per cápita de productos del bosque

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	Junio de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Consumo per cápita de productos del bosque	
2.2. Descripción del indicador	
El indicador presenta la relación entre la cantidad total de productos del bosque consumida (consumo intermedio + consumo final de los hogares) y la población total nacional en un periodo de referencia, desagregado por producto forestal (maderable y no maderable). Muestra el aumento o la disminución en el consumo de productos del bosque por cada mil habitantes.	
2.3. Cálculo del indicador	
El indicador se calcula dividiendo el consumo total de productos del bosque (consumo intermedio + consumo final de los hogares) en toneladas, entre la población expresada en mil habitantes en un mismo periodo de tiempo. El indicador se calcula tanto para el total como para los productos forestales maderables y no maderables.	
La expresión matemática usada en el cálculo corresponde a:	
$CPpb_{jt} = CTpb_{jt} / Hab_{jt}$	
Donde:	
$CPpb_{jt}$ : Es el consumo per cápita de productos del bosque en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
$CTpb_{jt}$ : Es el consumo total de productos del bosque (consumo final + consumo intermedio) en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
$Hab_{jt}$ : Es el número de habitantes estimados en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
2.4. Unidad de medida	
Toneladas (t)/mil habitantes	
2.5. Fuente de la información	
Consumo total de productos del bosque: cuenta ambiental y económica de flujos del bosque - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE	
Población: Proyecciones y retroproyecciones de población nacional para el periodo 1950-2017 y 2018-2070 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 del bosque

## 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Clasificación Central de Productos CPC versión 2.0 A.C.  
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 consumen productos del bosque.  
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 de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

El cálculo y actualización de los resultados depende de los avances logrados en la cuenta ambiental y económica de flujos del bosque. Los resultados del flujo de productos del bosque no se encuentran desagregados por procedencia (bosque natural o plantado).

Las principales fuentes de información primaria utilizadas para la variable consumo total de productos del bosque corresponden al balance energético colombiano - BECO de la Unidad de Planeación Minero Energética - UPME; y a la Encuesta Anual Manufacturera - EAM y las Cuentas Nacionales Anuales del DANE.

## Ficha No. 10

### Consumo intermedio de productos del bosque por actividad económica

<b>1. Contacto Institucional</b>	
<b>1.1. Entidad o institución responsable del indicador</b>	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
<b>1.2. Área o dependencia responsable del indicador</b>	Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales GIT Cuentas Satélites de Conceptos Alternativos
<b>1.3. Dirección de correo electrónico de contacto</b>	contacto@dane.gov.co
<b>1.4. Número telefónico de la entidad o institución</b>	(+57 601) 597 83 00 / (+57 601) 597 83 98
<b>1.5. Fecha de publicación de los metadatos</b>	Junio de 2023
<b>2. Características del indicador</b>	
<b>2.1. Nombre del indicador</b>	
Consumo intermedio de productos del bosque por actividad económica	
<b>2.2. Descripción del indicador</b>	
El indicador presenta, la cantidad de productos del bosque (maderables y no maderables) consumida por actividad económica.  El indicador permite observar cual es la actividad económica que consume mayor cantidad de productos del bosque para sus procesos productivos.	
<b>2.3. Cálculo del indicador</b>	
El indicador se calcula como la sumatoria del consumo intermedio de productos del bosque en toneladas, realizado por actividad económica	
<b>2.4. Unidad de medida</b>	
Toneladas (t)	
<b>2.5. Fuente de la información</b>	
Consumo intermedio de productos del bosque: cuenta ambiental y económica de flujos del bosque - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE	
<b>2.6. Nombre de la operación estadística</b>	
Cuenta ambiental y económica de flujos del bosque	



### 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Clasificación Central de Productos CPC versión 2.0 A.C.  
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 consumen productos del bosque.  
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 de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

El cálculo y actualización de los resultados depende de los avances logrados en la cuenta ambiental y económica de flujos del bosque. Los resultados del flujo de productos del bosque no se encuentran desagregados por procedencia (bosque natural o plantado).

Las principales fuentes de información primaria utilizadas para la variable consumo intermedio de productos del bosque corresponden a la Encuesta Anual Manufacturera - EAM y las Cuentas Nacionales Anuales del DANE; y al informe estadístico anual de la Asociación Nacional de Industriales de Colombia - ANDI.

## Ficha No. 11

### Intensidad del uso de productos del bosque por actividad económica

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	Junio de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Intensidad del uso de productos del bosque por actividad económica	
2.2. Descripción del indicador	
El indicador presenta la relación entre el consumo intermedio de productos del bosque (maderables y no maderables) y el valor agregado en un periodo de referencia. Muestra el aumento o la disminución en el consumo de productos del bosque por cada unidad de valor agregado generada, por actividad económica.	
2.3. Cálculo del indicador	
El indicador se calcula dividiendo el consumo intermedio total de productos del bosque (maderables y no maderables) expresado en toneladas, entre el valor agregado expresado en miles de millones de pesos en series encadenadas de volumen para cada una de las actividades económicas objeto de análisis, en un mismo periodo de tiempo.	
Para el cálculo de este indicador al interior de cada actividad económica se tiene en cuenta únicamente el valor agregado en series encadenadas de volumen de las divisiones CIIU Rev. 4 A.C. que registran consumo de productos del bosque.	
La expresión matemática usada en el cálculo corresponde a:	
$Ipb_{ijt} = CIPb_{ijt} / VA_{ijt}$	
Donde:	
$Ipb_{ijt}$ : Es la Intensidad de uso de productos del bosque de la actividad económica i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
$CIPb_{ijt}$ : Es el consumo intermedio de productos del bosque de la actividad económica i, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
$VA_{ijt}$ : Es el valor agregado de la actividad económica i en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.	
2.4. Unidad de medida	
Toneladas (t)	
2.5. Fuente de la información	
Consumo intermedio de productos del bosque: cuenta ambiental y económica de flujos del bosque - 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 del bosque

## 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Clasificación Central de Productos CPC versión 2.0 A.C.

Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIU 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 consumen productos del bosque.

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 de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

El cálculo y actualización de los resultados depende de los avances logrados en la cuenta ambiental y económica de flujos del bosque. Los resultados del flujo de productos del bosque no se encuentran desagregados por procedencia (bosque natural o plantado).

Las principales fuentes de información primaria utilizadas para la variable consumo intermedio de productos del bosque corresponden a la Encuesta Anual Manufacturera - EAM y las Cuentas Nacionales Anuales del DANE; y al informe estadístico anual de la Asociación Nacional de Industriales de Colombia - ANDI.

## Ficha No. 12

### Desacoplamiento en el uso de los recursos – productos del bosque

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	Junio de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Desacoplamiento en el uso de los recursos – productos del bosque	
2.2. Descripción del indicador	
<p>Los indicadores de desacoplamiento “Muestran el grado en que el crecimiento del ingreso y del consumo está ocurriendo con un uso decreciente de recursos ambientales” (ONU et al., 2016, p.264). En esencia, los indicadores de desacoplamiento son indicadores de productividad, enfocados en el análisis de la divergencia entre agregados ambientales y económicos. El desacoplamiento de los recursos tiene como finalidad, lograr una menor utilización de materias primas, energía, agua y tierra para obtener el mismo producto económico, lo que representa incrementos en la eficiencia del uso (PNUMA &amp; IRP, 2011).</p> <p>El desacoplamiento del uso de recursos - productos del bosque, relaciona las series encadenadas de volumen del valor agregado bruto total en miles de millones de pesos, con el consumo intermedio de productos del bosque, expresado en toneladas.</p>	
2.3. Cálculo del indicador	

El indicador se calcula como índices en base 100 para cada una de las variables (valor agregado y consumo intermedio) y para la productividad.

Para el cálculo del indicador, el valor agregado bruto total, excluye el valor agregado de las actividades que no registran consumo de productos del bosque según los Cuadros Oferta Utilización (COU), de la Cuenta ambiental y económica de flujos del bosque.

La productividad se calcula dividiendo el valor agregado bruto total, expresado en miles de millones de pesos, entre el consumo intermedio de productos del bosque, expresado en toneladas. La expresión matemática usada en el cálculo corresponde a:

$$PUR_{jt} = VA_{jt} / CI_{jt}$$

Donde:

$PUR_{jt}$ : Productividad del Uso de Recursos en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.

$VA_{jt}$ : Valor Agregado bruto total (series encadenadas de volumen) en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.

$CI_{jt}$ : Consumo Intermedio de productos del bosque, en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.



#### 2.4. Unidad de medida

Índice

#### 2.5. Fuente de la información

Valor agregado: Cuentas Nacionales Anuales - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE

Consumo intermedio de productos del bosque: Cuenta ambiental y económica de flujos del bosque - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, DANE

#### 2.6. Nombre de la operación estadística

Cuenta ambiental y económica de flujos del bosque

#### 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Clasificación Central de Productos CPC versión 2.0 A.C.  
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

Productividad

Los indicadores de productividad caracterizan la eficiencia en el uso de recursos naturales en los procesos de producción y consumo, a partir de la relación de los agregados económicos como la producción, ingreso y valor agregado con variables ambientales tales como extracción, demanda o consumo de recursos naturales.

#### 2.9. Población objetivo

Unidades institucionales que consumen productos del bosque.

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

2005

### 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 de tipo técnico.

### 4. Comentarios adicionales

El cálculo y actualización de los resultados depende de los avances logrados en la cuenta ambiental y económica de flujos del bosque. Los resultados del flujo de productos del bosque no se encuentran desagregados por procedencia (bosque natural o plantado).

Las principales fuentes de información primaria utilizadas para la variable consumo intermedio de productos del bosque corresponden a la Encuesta Anual Manufacturera - EAM y las Cuentas Nacionales Anuales del DANE; y al informe estadístico anual de la Asociación Nacional de Industriales de Colombia - ANDI.

#### Referencias bibliográficas

- Organización de las Naciones Unidas (ONU), Unión Europea (UE) Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Fondo Monetario Internacional (FMI), Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) & Banco Mundial (BM). (2016). Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica 2012. Marco Central (SCAE). Nueva York.: Naciones Unidas.
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) & International Resource Panel (IRP). (2011). Desacoplar el uso de los recursos naturales y los impactos ambientales del crecimiento económico. Recuperado de <https://www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/onu/349-spa-sum.pdf>



## Ficha No. 13

### Porcentaje de hogares de acuerdo con el combustible (energía) que utilizan para cocinar

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE)
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Porcentaje de hogares de acuerdo con el combustible (energía) que utilizan para cocinar	
2.2. Descripción del indicador	
Se genera partir de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV) mediante la cual se cuantifican y caracterizan las condiciones de vida de los colombianos. Este indicador representa el valor porcentual de hogares que preparan alimentos según el tipo de combustible que utilizan para cocinar, respecto del total de hogares que reportaron cocinar.	
2.3. Cálculo del indicador	
<p>Porcentaje de hogares que preparan alimentos de acuerdo con el combustible que utilizan para cocinar = <math>\frac{\text{Número de hogares según combustible utilizado para cocinar}}{\text{total de hogares}} * 100</math></p> <p>Donde:</p> <p><b>Número de hogares según combustible utilizado para cocinar:</b> es el número de hogares que reportan utilizar algún combustible para cocinar según tipo de combustible (Electricidad; gas natural; petróleo, gasolina, Kerosene, alcohol, cocinol; gas propano; carbón mineral; Leña, madera; carbón de leña; material de desecho).</p> <p><b>Total de Hogares:</b> Total de hogares de la población objetivo, de acuerdo con las proyecciones del censo 2018</p>	
2.4. Unidad de medida	
Porcentaje (%)	
2.5. Fuente de la información	
Hogares	
2.6. Nombre de la operación estadística	
Encuesta de Calidad de Vida	
2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas	
División Político Administrativa de Colombia (DIVIPOLA).	

## 2.8. Alcance temático

Eficiencia en el uso de materiales, agua y energía:  
Porcentaje de hogares que tienen prácticas en el hogar para reducir el consumo de agua y energía eléctrica Hogares por tipo de prácticas que realizan para reducir el consumo de agua y energía eléctrica por departamentos.

## 2.9. Población objetivo

Está conformada por la población civil no institucional residente en todo el territorio nacional, excluyendo la parte rural de San Andrés.

## 2.10. Cobertura geográfica

Nacional

## 2.11. Periodo de referencia

No Aplica

## 2.12. Periodo base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2018 - 2022

### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual

### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE.  
Por solicitud directa (gratuitamente).  
Publicaciones Interinstitucionales.  
Derechos de petición de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales



## Ficha No. 14

### Población ocupada por medio de transporte que utiliza para desplazarse al sitio de trabajo

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE)
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Población ocupada por medio de transporte que utiliza para desplazarse al sitio de trabajo	
2.2. Descripción del indicador	
Se genera partir de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV) mediante la cual se cuantifican y caracterizan las condiciones de vida de los colombianos. Este indicador presenta los principales medios de transporte usados por las personas ocupadas.	
2.3. Cálculo del indicador	
$\text{Porcentaje de población ocupada por medio de transporte que utiliza para desplazarse al sitio de trabajo} = \frac{\text{Personas de 12 años y más, por medio de transporte para ir al lugar de trabajo}}{\text{Total personas de 12 años y más}} * 100$	
Donde:	
<p><b>Personas de 12 años y más, por medio de transporte para ir al lugar de trabajo:</b> es el número de personas ocupadas que reportan utilizar algún medio de transporte para desplazarse a su trabajo (Bus intermunicipal, Bus urbano, a pie, metro, transporte articulado, taxi, transporte de la empresa, automóvil particular, lancha, caballo, moto, bicicleta, otro).</p>	
<p><b>Total personas de 12 años y más:</b> Total de personas ocupadas de la población objetivo, con edad mayor o igual a 12 años.</p>	
2.4. Unidad de medida	
Porcentaje (%)	
2.5. Fuente de la información	
Hogares	
2.6. Nombre de la operación estadística	
Encuesta de Calidad de Vida	
2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas	
División Político Administrativa de Colombia (DIVIPOLA).	

## 2.8. Alcance temático

Eficiencia del uso de materiales, agua y energía:  
Porcentaje de personas ocupadas que utilizan algún medio de transporte para llegar a su sitio de trabajo en el territorio Nacional, en los departamentos y áreas.

## 2.9. Población objetivo

Está conformada por la población civil no institucional residente en todo el territorio nacional, excluyendo la parte rural de San Andrés.

## 2.10. Cobertura geográfica

Nacional

## 2.11. Periodo de referencia

No Aplica

## 2.12. Periodo base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2018 - 2022

### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual

### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE.  
Por solicitud directa (gratuitamente).  
Publicaciones Interinstitucionales.  
Derechos de petición de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales



## Ficha No. 15

### Proporción de energías renovables

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	
<p>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).</p> <p>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.</p>	
2.3. Cálculo del indicador	
<p>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.</p>	
$PER_{jt} = OIR_{jt} / OTIN_{jt} * 100$	
<p>Donde:</p>	
<p><math>PER_{jt}</math>: proporción de energías renovables en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.</p>	
<p><math>OIR_{jt}</math>: oferta de insumos de energía renovable en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.</p>	
<p><math>OTIN_{jt}</math>: oferta total de energía de insumos naturales en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.</p>	
<p>Las variables expliativas del indicador, se obtienen de la siguiente manera:</p>	
$OIR_{jt} = \sum \text{insumos naturales de energías renovables (leña (natural) + solar + hidráulica + eólica + alcohol carburante + bagazo + biodiesel + leña (cultivada))}$	
$OTIN_{jt} = \sum (\text{insumos naturales de energías renovables} + \text{insumos naturales de origen fósil (gas natural + carbón mineral + petróleo crudo)})$	
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 de tipo técnico.

## 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.



## Ficha No. 16

### Proporción de energías renovables consumidas por actividad económica

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 consumidas por actividad económica	
2.2. Descripción del indicador	
<p>El indicador de proporción de energías renovables, representa el peso porcentual de los insumos de energía renovable dentro del consumo total de energía primaria (fósil y renovable) medida en unidades de energía equivalente (Terajulios) durante un mismo periodo de tiempo para cada actividad económica.</p> <p>Los datos básicos utilizados en la construcción de este indicador permiten visibilizar el patrón de sustitución y penetración de productos energéticos de origen renovable en la matriz energética nacional por actividad económica. Así mismo, permite evaluar la dependencia energética a energías convencionales o de origen fósil.</p>	
2.3. Cálculo del indicador	
<p>El indicador se calcula dividiendo los productos energéticos de fuente renovable (terajulios) consumidos por actividad económica entre el consumo total de productos energéticos (de origen fósil y renovable) y multiplicando el resultado por 100.</p> $PER_{jt} = (CER_{jt} / CETP_{jt}) * 100$ <p>Donde:</p> <p><b>PER<sub>jt</sub></b>: porcentaje de energía renovable consumido por actividad económica en la unidad espacial de referencia j y en el tiempo t.</p> <p><b>CER<sub>jt</sub></b>: productos energéticos de origen renovable consumidos por la actividad económica en la unidad espacial de referencia j en el tiempo t.</p> <p><b>CETP<sub>jt</sub></b>: consumo total de productos energéticos (de origen fósil y renovable) por la actividad económica en la unidad espacial de referencia j, en el tiempo t.</p>	
2.4. Unidad de medida	
Porcentaje (%)	
2.5. Fuente de la información	
Consumo intermedio de productos energéticos renovables y consumo intermedio total por actividad económica: 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  
Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU Revisión 4 A.C.  
Nomenclatura de actividades económicas Cuentas nacionales base 2015

## 2.8. Alcance temático

Productos energéticos de origen renovable.  
Consumo de productos energéticos de origen renovable por actividad económica.  
Matriz energética.  
Actividad económica.

## 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 de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

Las fuentes de información primaria utilizadas para la variable consumo intermedio de productos energéticos por actividad económica, corresponden principalmente a la Agencia Nacional de Minería (ANM), Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y otras entidades del sector.



## Ficha No. 17

### Porcentaje de hogares que tienen prácticas en el hogar para reducir el consumo de agua y energía eléctrica

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE)
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Porcentaje de hogares que tienen prácticas en el hogar para reducir el consumo de agua y energía eléctrica.	
2.2. Descripción del indicador	
Se genera partir de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV) mediante la cual se cuantifican y caracterizan las condiciones de vida de los colombianos. Este indicador, representa el valor porcentual de hogares que según su percepción tiene prácticas para disminuir el consumos de agua o energía.	
2.3. Cálculo del indicador	
$\text{Porcentaje de hogares tienen prácticas para reducir el consumo de agua y energía} = \frac{\text{Numero de hogares que prácticas para reducir el consumo de agua y energía}}{\text{total de hogares}} * 100$	
Dónde:	
<b>Numero de hogares que prácticas para reducir el consumo de agua y energía:</b> Numero de hogares que reportan hacer algún tipo de práctica para reducir el consumo de agua o energía.	
<b>Total de hogares:</b> Total de hogares de la población objetivo, de acuerdo con las proyecciones del Censo 2018.	
2.4. Unidad de medida	
Porcentaje (%)	
2.5. Fuente de la información	
Hogares	
2.6. Nombre de la operación estadística	
Encuesta de Calidad de Vida	
2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas	
División Político Administrativa de Colombia (DIVIPOLA).	

## 2.8. Alcance temático

Eficiencia en el uso de materiales, agua y energía:  
Porcentaje de hogares que tienen prácticas en el hogar para reducir el consumo de agua y energía eléctrica Hogares por tipo de prácticas que realizan para reducir el consumo de agua y energía eléctrica por departamentos.

## 2.9. Población objetivo

Está conformada por la población civil no institucional residente en todo el territorio nacional, excluyendo la parte rural de San Andrés

## 2.10. Cobertura geográfica

Nacional

## 2.11. Periodo de referencia

No aplica

## 2.12. Periodo base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2018 - 2022

### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual

### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE.  
Por solicitud directa (gratuitamente).  
Publicaciones Interinstitucionales.  
Derechos de petición de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales



## Ficha No. 18

### Caracterización socioeconómica del jefe de hogar

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE)
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Caracterización socioeconómica del jefe de hogar	
2.2. Cálculo del indicador	
Porcentaje de hogares que realizan alguna practica ambiental según característica del jefe de hogar	
$\sum CS_{ij} JHPAMB / TOTJHPAMB * 100$	
Donde:	
<b>CS<sub>ij</sub> JHPAMB</b> = Presencia de la Característica Socioeconómica i según práctica ambiental j del jefe de hogar, de los hogares que realizan alguna práctica ambiental	
<b>i</b> = características socioeconómica observada: Sexo del jefe de hogar (hombre, mujer); edad del jefe de hogar (18-28 años, 29 - 59 años, 60 años y más); nivel educativo alcanzado por el jefe de hogar (ninguno, primaria, secundaria, media y superior).	
<b>j</b> = práctica ambiental realizada: Clasifican basuras, prácticas para reducir consumo de agua y energía eléctrica, Conocimiento de las etiquetas de eficiencia energética de electro y gasodomésticos,	
<b>TOTJHPAMB</b> = Total de jefes de hogar de hogares que realizan alguna práctica ambiental	
2.3. Unidad de medida	
Porcentaje (%)	
2.4. Fuente de la información	
Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV)	
2.5. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas	
División Político Administrativa de Colombia (DIVIPOLA)	
2.6. Alcance temático	
Eficiencia del uso de materiales, agua y energía: Porcentaje de hogares que preparan alimentos, según combustible utilizado para cocinar, por departamento, cabecera, centros poblados y rural disperso.	

### 2.7. Población objetivo

Conformada por la población civil no institucional residente en el territorio Nacional, excluyendo la parte rural de San Andrés.

### 2.8. Cobertura geográfica

Nacional, departamental, área (Cabecera, centros poblados y rural disperso)

### 2.9. Cobertura geográfica

Anual

### 2.10. Periodo de referencia

No aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2018 - 2022

### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual



## Ficha No. 19

### Porcentaje de edificaciones con determinado sistema de ahorro de agua

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE)
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Porcentaje de edificaciones con determinado sistema de ahorro de agua	
2.2. Descripción del indicador	
<p>El indicador mide el porcentaje de edificaciones que culminaron obra en el año de referencia y que cuentan con algún sistema de ahorro de agua en los 23 departamentos que reportan al CEED. Se calcula como el cociente entre el número de edificaciones según tipo de ahorro de agua dividido el total de edificaciones que reportaron contar con algún sistemas de ahorro de agua. El Módulo de Edificaciones Sostenibles se aplica a todas las obras que hayan culminado actividad constructiva en el periodo intercensal y que cuenten con un área mayor o igual a 1500 m<sup>2</sup>, o que, teniendo un área menor a esta, hagan parte de un proyecto de construcción de dos o más edificaciones.</p>	
2.3. Cálculo del indicador	
<p><b>Porcentaje de Edificaciones con determinado sistema de ahorro de agua (%)</b> = Edificaciones según tipo de sistema de ahorro de agua / Total de edificaciones que reportaron contar con algún sistemas de ahorro de agua * 100</p> <p>Donde:</p> <p><b>Porcentaje de Edificaciones con sistema de ahorro de agua (%):</b> es el porcentaje de edificaciones que cuentan con determinado sistema de ahorro de agua (accesorios de ahorro de agua; Recolección y reutilización agua lluvia; Recuperación de condensados aires acondicionados; Tratamiento de aguas residuales y reciclaje de agua; Jardinería exterior eficiente; Sub-Medición de agua; Agua Caliente Solar; Tanque de filtración de aguas lluvias; Sistemas urbanos de drenaje sostenible) dentro de los que tienen algún sistema de ahorro de agua.</p> <p><b>Edificaciones según tipo de sistema de ahorro de agua:</b> edificaciones que reportaron al Censo de Edificaciones (CEED), contar con el sistema de ahorro de agua correspondiente.</p> <p><b>Total de edificaciones con algún sistema de ahorro de agua:</b> sumatoria del total de edificaciones identificadas por el Censo de Edificaciones (CEED) durante el año de referencia y que cuentan con algún sistema de ahorro de agua.</p>	
2.4. Unidad de medida	
Porcentaje (%)	
2.5. Fuente de la información	
Censo de Edificaciones (CEED), Módulo de Edificaciones Sostenibles	

## 2.6. Nombre de la operación estadística

Censo de Edificaciones (CEED)

## 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

División Político Administrativa de Colombia (DIVIPOLA)

## 2.8. Alcance temático

El DANE diseñó e implementó desde 1996 el Censo de Edificaciones (CEED), operación estadística que tiene como objetivo determinar trimestralmente el estado actual de la actividad edificadora, para establecer su composición, evolución y producción, convirtiéndose en uno de los insumos principales para el cálculo del Producto Interno Bruto (PIB) del subsector edificador.

Desde el III trimestre de 2019, se incorporó al CEED un Módulo de Edificaciones Sostenibles, el cual indaga entre otros, sobre si el proyecto se encuentra actualmente en proceso de certificación con algún sello ambiental o de sostenibilidad, cantidad de materiales utilizados en la obra y los residuos de construcción y demolición (RCD) generados, grupos donde utiliza material proveniente de procesos de reciclaje o aprovechamiento de residuos de construcción y demoliciones (RCD), medidas para el ahorro de energía incorporadas en la obra, estrategias de energía alternativa incorporadas en la obra, medida(s) para el ahorro de agua incorporadas en la obra.

## 2.9. Población objetivo

Edificaciones nuevas, ubicadas dentro de los 23 áreas de cobertura geográfica del CEED, que culminaron su proceso constructivo en cada trimestre. El Módulo de Edificaciones Sostenibles se aplica a todas las obras que hayan culminado actividad constructiva en el periodo intercensal y que cuenten con un área mayor o igual a 1500 m<sup>2</sup>, o que, teniendo un área menor a esta, hagan parte de un proyecto de construcción de dos o más edificaciones

## 2.10. Cobertura geográfica

Nacional. Para el tercer trimestre de 2019 los datos corresponden a la cobertura de 20 áreas geográficas - 57 municipios. Entre el cuarto trimestre de 2019 y el segundo trimestre de 2020 los datos corresponden a la cobertura de 66 municipios. A partir del tercer trimestre de 2020, los datos corresponden a la nueva cobertura de 23 áreas geográficas - 91 municipios.

## 2.11. Periodo de referencia

Anual

## 2.12. Periodo base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2021-2022

### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual

### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE: [www.dane.gov.co/estadisticas\\_ambientales/Economia\\_Circular](http://www.dane.gov.co/estadisticas_ambientales/Economia_Circular)  
Por solicitud directa (gratuitamente).  
Publicaciones Interinstitucionales.  
Derechos de petición de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

En los anexos y boletín se presentan cantidades por sistema de ahorro de agua por departamento para cada año de referencia, pero se calcula y presenta el indicador Porcentaje de edificaciones con determinado sistema de ahorro de agua para el nivel nacional



## Ficha No. 20

### Porcentaje de edificaciones con determinado sistema de ahorro de energía

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE)
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Porcentaje de edificaciones con determinado sistema de ahorro de energía	
2.2. Descripción del indicador	
El indicador mide el porcentaje de edificaciones que culminaron obra en el año de referencia y que cuentan con algún sistema de ahorro de energía en los 23 departamentos que reportan al CEED. Se calcula como el cociente entre el número de edificaciones según tipo de ahorro de energía dividido el total de edificaciones que reportaron contar con algún sistemas de ahorro de energía. El Módulo de Edificaciones Sostenibles se aplica a todas las obras que hayan culminado actividad constructiva en el periodo intercensal y que cuenten con un área mayor o igual a 1500 m <sup>2</sup> , o que, teniendo un área menor a esta, hagan parte de un proyecto de construcción de dos o más edificaciones.	
2.3. Cálculo del indicador	
<p><b>Porcentaje de Edificaciones con determinado sistema de ahorro de energía(%)</b> = Edificaciones según tipo de sistema de ahorro de energía / Total de edificaciones que reportaron contar con algún sistemas de ahorro de energía * 100</p> <p>Donde:</p> <p><b>Porcentaje de Edificaciones con sistema de ahorro de energía (%):</b> es el porcentaje de edificaciones que cuentan con determinado sistema de ahorro de energía (ventilación natural; relación ventana / pared; iluminación natural; valor <b>U</b> de vidrio, muro o cubierta; Pintura atérmica en cubierta o pared; sistemas de iluminación eficiente; sombreadamiento vertical u horizontal; techos o muros verdes; controles de iluminación interior y exterior; VSD en bombas o torres de enfriamiento; ascensores y escaleras eficientes) dentro de los que tienen algún sistema de ahorro de energía.</p> <p><b>Edificaciones según tipo de sistema de ahorro de energía:</b> edificaciones que reportaron al Censo de Edificaciones (CEED), contar con el sistema de ahorro de energía correspondiente.</p> <p><b>Total de edificaciones con algún sistema de ahorro de energía:</b> sumatoria del total de edificaciones identificadas por el Censo de Edificaciones (CEED) durante el año de referencia y que cuentan con algún sistema de ahorro de energía.</p>	
2.4. Unidad de medida	
Porcentaje (%)	
2.5. Fuente de la información	
Censo de Edificaciones (CEED), Módulo de Edificaciones Sostenibles	

## 2.6. Nombre de la operación estadística

Censo de Edificaciones (CEED)

## 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

División Político Administrativa de Colombia (DIVIPOLA)

## 2.8. Alcance temático

El DANE diseñó e implementó desde 1996 el Censo de Edificaciones (CEED), operación estadística que tiene como objetivo determinar trimestralmente el estado actual de la actividad edificadora, para establecer su composición, evolución y producción, convirtiéndose en uno de los insumos principales para el cálculo del Producto Interno Bruto (PIB) del subsector edificador.

Desde el III trimestre de 2019, se incorporó al CEED un Módulo de Edificaciones Sostenibles, el cual indaga entre otros, sobre si el proyecto se encuentra actualmente en proceso de certificación con algún sello ambiental o de sostenibilidad, cantidad de materiales utilizados en la obra y los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados, grupos donde utiliza material proveniente de procesos de reciclaje o aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demoliciones (RCD), medidas para el ahorro de energía incorporadas en la obra, estrategias de energía alternativa incorporadas en la obra, medida(s) para el ahorro de agua incorporadas en la obra.

## 2.9. Población objetivo

Edificaciones nuevas, ubicadas dentro de los 23 áreas de cobertura geográfica del CEED, que culminaron su proceso constructivo en cada trimestre. El Módulo de Edificaciones Sostenibles se aplica a todas las obras que hayan culminado actividad constructiva en el periodo intercensal y que cuenten con un área mayor o igual a 1500 m<sup>2</sup>, o que, teniendo un área menor a esta, hagan parte de un proyecto de construcción de dos o más edificaciones

## 2.10. Cobertura geográfica

Nacional. Para el tercer trimestre de 2019 los datos corresponden a la cobertura de 20 áreas geográficas - 57 municipios. Entre el cuarto trimestre de 2019 y el segundo trimestre de 2020 los datos corresponden a la cobertura de 66 municipios. A partir del tercer trimestre de 2020, los datos corresponden a la nueva cobertura de 23 áreas geográficas - 91 municipios.

## 2.11. Periodo de referencia

Anual

## 2.12. Periodo base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2021-2022

### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual

### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/ambientales>  
Por solicitud directa (gratuitamente).  
Publicaciones Interinstitucionales.  
Derechos de petición de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

En los anexos y boletín se presentan cantidades por sistema de ahorro de agua por departamento para cada año de referencia, pero se calcula y presenta el indicador Porcentaje de edificaciones con determinado sistema de ahorro de energía para el nivel nacional



## Ficha No. 21

### Porcentaje de edificaciones con determinado sistema de energía alternativa

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE)
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Porcentaje de edificaciones con determinado sistema de energía alternativa	
2.2. Descripción del indicador	
El indicador mide el porcentaje de edificaciones que culminaron obra en el año de referencia y que cuentan con algún sistema de ahorro de energía en los 23 departamentos que reportan al CEED. Se calcula como el cociente entre el número de edificaciones según tipo de ahorro de energía dividido el total de edificaciones que reportaron contar con algún sistemas de ahorro de energía. El Módulo de Edificaciones Sostenibles se aplica a todas las obras que hayan culminado actividad constructiva en el periodo intercensal y que cuenten con un área mayor o igual a 1500 m <sup>2</sup> , o que, teniendo un área menor a esta, hagan parte de un proyecto de construcción de dos o más edificaciones.	
2.3. Cálculo del indicador	
<p><b>Porcentaje de Edificaciones con determinado sistema de energía alternativa(%)</b> = Edificaciones según tipo de sistema de ahorro de energía / Total de edificaciones que reportaron contar con algún sistema de energía alternativa * 100</p> <p>Donde:</p> <p><b>Porcentaje de Edificaciones con sistema de energía alternativa (%):</b> es el porcentaje de edificaciones que cuentan con determinado sistema de energía alternativa (energía solar fotovoltaica en suelo o techo, energía solar fotovoltaica en fachada, energía solar térmica, climatización geotérmica) dentro de los que tienen algún sistema de ahorro de energía.</p> <p><b>Edificaciones según tipo de sistema energía alternativa:</b> edificaciones que reportaron al Censo de Edificaciones (CEED), contar con el sistema de energía alternativa correspondiente.</p> <p><b>Total de edificaciones con algún sistema de energía alternativa:</b> sumatoria del total de edificaciones identificadas por el Censo de Edificaciones (CEED) durante el año de referencia y que cuentan con algún sistema energía alternativa.</p>	
2.4. Unidad de medida	
Porcentaje (%)	
2.5. Fuente de la información	
Censo de Edificaciones (CEED), Módulo de Edificaciones Sostenibles	

## 2.6. Nombre de la operación estadística

Censo de Edificaciones (CEED)

## 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

División Político Administrativa de Colombia (DIVIPOLA)

## 2.8. Alcance temático

El DANE diseñó e implementó desde 1996 el Censo de Edificaciones (CEED), operación estadística que tiene como objetivo determinar trimestralmente el estado actual de la actividad edificadora, para establecer su composición, evolución y producción, convirtiéndose en uno de los insumos principales para el cálculo del Producto Interno Bruto (PIB) del subsector edificador.

Desde el III trimestre de 2019, se incorporó al CEED un Módulo de Edificaciones Sostenibles, el cual indaga entre otros, sobre si el proyecto se encuentra actualmente en proceso de certificación con algún sello ambiental o de sostenibilidad, cantidad de materiales utilizados en la obra y los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados, grupos donde utiliza material proveniente de procesos de reciclaje o aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), medidas para el ahorro de energía incorporadas en la obra, estrategias de energía alternativa incorporadas en la obra, medida(s) para el ahorro de agua incorporadas en la obra.

## 2.9. Población objetivo

Edificaciones nuevas, ubicadas dentro de los 23 áreas de cobertura geográfica del CEED, que culminaron su proceso constructivo en cada trimestre. El Módulo de Edificaciones Sostenibles se aplica a todas las obras que hayan culminado actividad constructiva en el periodo intercensal y que cuenten con un área mayor o igual a 1500 m<sup>2</sup>, o que, teniendo un área menor a esta, hagan parte de un proyecto de construcción de dos o más edificaciones

## 2.10. Cobertura geográfica

Nacional. Para el tercer trimestre de 2019 los datos corresponden a la cobertura de 20 áreas geográficas - 57 municipios. Entre el cuarto trimestre de 2019 y el segundo trimestre de 2020 los datos corresponden a la cobertura de 66 municipios. A partir del tercer trimestre de 2020, los datos corresponden a la nueva cobertura de 23 áreas geográficas - 91 municipios.

## 2.11. Periodo de referencia

Anual

## 2.12. Periodo base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2021-2022

### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual

### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE: [www.dane.gov.co/estadisticas\\_ambientales/Economia\\_Circular](http://www.dane.gov.co/estadisticas_ambientales/Economia_Circular)  
Por solicitud directa (gratuitamente).  
Publicaciones Interinstitucionales.  
Derechos de petición de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

En los anexos y boletín se presentan cantidades por sistema de ahorro de agua por departamento para cada año de referencia, pero se calcula y presenta el indicador Porcentaje de edificaciones con determinado sistema energía alternativa para el nivel nacional



## Ficha No. 22

### Toneladas de materias primas provenientes de residuos usadas por la industria manufacturera. Total Nacional.

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE)
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Toneladas de materias primas provenientes de residuos usadas por la industria manufacturera. Total Nacional.	
2.2. Descripción del indicador	
Cantidades de materias primas utilizadas, de acuerdo con la Clasificación Central de Productos (CPC), de las cuales se seleccionan 63 códigos de materias primas que corresponden a productos residuales (Materias primas de productos residuales), que pueden provenir de otros procesos productivos y son reincorporados nuevamente a la economía. Este indicador, representa el total de toneladas de materias primas provenientes de residuos usadas por la industria manufacturera.	
2.3. Cálculo del indicador	
Toneladas de materias primas provenientes de residuos= $\sum$ de materias primas	
Códigos CPC 3915101; 3934002; 3924001; 3310103; 3711103; 3934001; 3924002; 3911010; 3912002; 3911005; 3912007; 3912098; 3924003; 3911008; 3912001; 3911003; 3912099; 3914002; 3931001; 3911001; 3936301; 3927001; 3915201; 3912005; 3927002; 3911006; 2342004; 3929001; 3934003; 3912004; 3927004; 3936101; 3911009; 3924004; 3912006; 3921603; 2171009; 3911002; 3936102; 2129901; 2173202; 3932001; 3925002; 3923001; 3921501; 3936501; 3921801; 3921401; 3761006; 3219932; 3922002; 3922001; 3921602; 3921604; 3928001; 2171008; 3921601; 3927003; 3938001; 2619003; 3921402; 3936401; 3912008, en toneladas	
2.4. Unidad de medida	
Toneladas	
2.5. Fuente de la información	
Establecimientos industriales	
2.6. Nombre de la operación estadística	
Encuesta Anual Manufacturera	
2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas	
CIIU Rev. 4 A.C. para actividades y la Clasificación Central de Productos versión 2, Adaptada para Colombia - CPC Ver. 2.0 A.C.	

## 2.8. Alcance temático

Uso circular de los flujos de materiales:  
Consumo de productos residuales por la industria manufacturera \_Uso de materias primas procedentes de productos residuales.

## 2.9. Población objetivo

Está conformado por los establecimientos que funcionan en el país y que se definen como industriales según la clasificación CIIU Rev.4 DANE y que tengan diez o más personas ocupadas o que el valor de la producción sea superior a \$539 millones de pesos anuales para el 2019.

## 2.10. Cobertura geográfica

Nacional

## 2.11. Periodo de referencia

Anual

## 2.12. Periodo base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2019 - 2021

### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual

### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE.  
Por solicitud directa (gratuitamente).  
Publicaciones Interinstitucionales.  
Derechos de petición de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales



## Ficha No. 23

### Energéticos provenientes de residuos por tipo de energía

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE)
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Energéticos provenientes de residuos por tipo de energía	
2.2. Descripción del indicador	
<p>En la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) se indaga sobre los energéticos consumidos durante el año por los establecimientos industriales, identificándose "otros tipos de energéticos" que se generan desde diferentes fuentes de energía. Los establecimientos reportan la cantidad total en toneladas para las diferentes fuentes de energía (entre ellas los residuos empleados como energéticos). De acuerdo a la Clasificación Central de productos - CPC versión 2.0 AC, se seleccionaron los energéticos de Bagazo de caña, Cascarilla de arroz, cascarilla de café y residuos de Palma. El indicador representa la cantidad total en toneladas de cada materia prima proveniente de residuos (información para las 4 seleccionadas), utilizadas por la industria manufacturera y la cantidad usada para autogeneración y cogeneración de energía.</p>	
2.3. Cálculo del indicador	
<p><b>Toneladas de energéticos provenientes de residuos por tipo de energía</b> = <math>\sum</math> de energéticos 3914001; 3912004; 3915201, 2173203 según energía autogenerada o cogenerada.</p> <p>Toneladas de energéticos utilizados para autogeneración y para cogeneración.</p>	
2.4. Unidad de medida	
Toneladas	
2.5. Fuente de la información	
Establecimientos industriales	
2.6. Nombre de la operación estadística	
Encuesta Anual Manufacturera	
2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas	

CIIU Rev. 4 A.C. para actividades y la Clasificación Central de Productos versión 2, Adaptada para Colombia - CPC Ver. 2.0 A.C.

## 2.8. Alcance temático

Uso circular de los flujos de materiales:  
Consumo de productos residuales por la industria manufacturera \_Uso de energéticos procedentes de productos residuales.

## 2.9. Población objetivo

Está conformado por los establecimientos que funcionan en el país y que se definen como industriales según la clasificación CIIU Rev.4 DANE y que tengan diez o más personas ocupadas o que el valor de la producción sea superior a \$539 millones de pesos anuales para el 2019.

## 2.10. Cobertura geográfica

Nacional

## 2.11. Periodo de referencia

Anual

## 2.12. Periodo base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2015 - 2021

### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual

### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE.  
Por solicitud directa (gratuitamente).  
Publicaciones Interinstitucionales.  
Derechos de petición de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales



## Ficha No. 24

### Aguas residuales industriales tratadas de manera segura

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE) GIT Temática Ambiental
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Aguas residuales industriales tratadas de manera segura	
2.2. Descripción del indicador	
El indicador mide la proporción de agua residuales que son generadas por los establecimientos industriales y que reciben algún tratamiento antes de ser vertidas, buscando mejorar la calidad y minimizar la contaminación del recurso hídrico. Se mide como la relación de las aguas industriales residuales que son tratadas respecto del volumen total de aguas residuales que generan estos establecimientos.	
2.3. Cálculo del indicador	
<p><b>Porcentaje de agua residual tratada</b> = (volumen de agua tratada dentro del establecimiento + Volumen de agua entregado a un tercero para su tratamiento) / (Volumen total de aguas residuales generadas)</p> <p>Dónde:</p> <p><b>Porcentaje de agua residual tratada:</b> es el porcentaje de agua residual industrial tratada de manera segura</p> <p><b>Volumen de agua tratada dentro del establecimiento:</b> es el volumen de agua tratada y vertida, con tratamiento primario o superior.</p> <p><b>Volumen de agua entregado a un tercero para su tratamiento:</b> es el volumen de agua que se entrega a empresas especializadas para su tratamiento, diferentes del servicio de alcantarillado.</p> <p><b>Volumen total de aguas residuales generadas:</b> es el volumen anual de agua que fluye directamente del establecimiento hacia las aguas superficiales, el mar o la tierra, ya sea directamente o por medio del sistema de alcantarillado. No incluye la evaporación, pues este hace parte del proceso de consumo.</p>	
2.4. Unidad de medida	
Porcentaje. (%)	
2.5. Fuente de la información	
Encuesta Ambiental Industrial (EAI).	
2.6. Nombre de la operación estadística	
Encuesta Ambiental Industrial (EAI). Capítulo IV. Manejo del Recurso Hídrico	

## 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev. 4 A.C.

## 2.8. Alcance temático

Sistemas de producción y consumo:

Porcentaje de aguas residuales industriales tratadas de manera segura (ODS), Aguas residuales industriales tratadas de manera segura. Total Nacional (%).

## 2.9. Población objetivo

Establecimientos de la industria manufacturera en Colombia que para el periodo de referencia pertenecen a alguna de las divisiones industriales según CIIU Rev. 4 A.C. y que han reportado información a la Encuesta Anual Manufacturera (EAM), cuyos parámetros de inclusión son: personal ocupado mayor o igual a 10 empleados o ingresos superiores a \$500.000.000. De acuerdo con esto los datos acá presentados no son representativos para los pequeños establecimientos.

## 2.10. Cobertura geográfica

Nacional

## 2.11. Periodo de referencia

Anual

## 2.12. Periodo base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2012-2021

### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual

### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE.  
Por solicitud directa (gratuitamente).  
Publicaciones Interinstitucionales.  
Derechos de petición de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales

No Aplica



## Ficha No. 25

### Porcentaje de Hogares por forma de eliminación de basuras

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE)
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Porcentaje de Hogares por forma de eliminación de basuras	
2.2. Descripción del indicador	
Se genera partir de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV) mediante la cual se cuantifican y caracterizan las condiciones de vida de los colombianos. Las principales formas que tienen los hogares para eliminar las basuras generadas.	
2.3. Cálculo del indicador	
<p><b>Porcentaje de hogares por formas de eliminación de las basuras</b>= Número de hogares que eliminan las basuras por forma de eliminar/ total de hogares *100</p> <p>Donde:</p> <p><b>Número de hogares que eliminan las basuras por forma de eliminar:</b> Número de hogares que reportan hacer algún tipo de eliminación de las basuras.</p> <p><b>Total de Hogares:</b> Total de hogares de la población objetivo, de acuerdo con las proyecciones del Censo 2018</p>	
2.4. Unidad de medida	
Porcentaje. (%)	
2.5. Fuente de la información	
Hogares	
2.6. Nombre de la operación estadística	
Encuesta de Calidad de Vida	
2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas	
División Político Administrativa de Colombia (DIVIPOLA).	

## 2.8. Alcance temático

Eficiencia en el uso de materiales, agua y energía:  
Porcentaje de hogares que eliminan basuras que se producen en el hogar. Hogares que eliminan las basuras por tipo de eliminación (%), nacional, departamental y área.

## 2.9. Población objetivo

Está conformada por la población civil no institucional residente en todo el territorio nacional, excluyendo la parte rural de San Andrés.

## 2.10. Cobertura geográfica

Nacional

## 2.11. Periodo de referencia

No Aplica

## 2.12. Periodo base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2018 - 2022

### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual

### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE.  
Por solicitud directa (gratuitamente).  
Publicaciones Interinstitucionales.  
Derechos de petición de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales



## Ficha No. 26

### Proporción de residuos para disposición final de la industria manufacturera

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 Metodología y Producción Estadística (DIMPE)
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	contacto@dane.gov.co
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	60 1 5978300
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023
2. Características del indicador	
2.1. Nombre del indicador	
Proporción de residuos para disposición final de la industria manufacturera	
2.2. Descripción del indicador	
La información de este indicador da cuenta del porcentaje de los residuos que no son reutilizados por el establecimiento y que tampoco fueron vendidos o donados a otras unidades económicas para un posterior aprovechamiento.	
Este indicador, representa el total de toneladas de residuos dispuestos por la industria manufacturera, respecto al total de residuos generados.	
2.3. Cálculo del indicador	
Este indicador se calcula dividiendo el total de residuos dispuestos sobre el total de residuos generados:	
$\text{Proporción de residuos dispuestos} = \frac{\sum RD}{\sum RG} * 100$	
Donde:	
RD: son los residuos dispuestos por la industria manufacturera	
RG: Son los residuos generados por la industria manufacturera.	
2.4. Unidad de medida	
Porcentaje. (%)	
2.5. Fuente de la información	
Establecimientos Industriales	
2.6. Nombre de la operación estadística	
Encuesta Ambiental Industrial	
2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas	
Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev. 4 A.C.	

## 2.8. Alcance temático

Sistemas de producción y consumo:

Proporción de residuos para disposición final de la industria manufacturera \_Proporción de residuos dispuestos por la industria manufacturera.

## 2.9. Población objetivo

Está conformado por los establecimientos que funcionan en el país y que se definen como industriales según la clasificación CIIU Rev.4 DANE y que tengan diez o más personas ocupadas o que el valor de la producción sea superior a \$539 millones de pesos anuales para el 2019.

## 2.10. Cobertura geográfica

Nacional

## 2.11. Periodo de referencia

Anual

## 2.12. Periodo base

No Aplica

## 3. Difusión

### 3.1. Serie histórica disponible

2019 - 2021

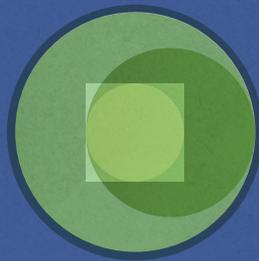
### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual

### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE.  
Por solicitud directa (gratuitamente).  
Publicaciones Interinstitucionales.  
Derechos de petición de tipo técnico.

## 4. Comentarios adicionales



Anexo  
**Fichas de  
Indicadores de  
Economía Circular**  
SÉPTIMO REPORTE · 2023

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)



/DANEColombia



@DANEColombia



@DANE\_Colombia



/DANEColombia