

# **ECONOMÍA CIRCULAR EN EL MARCO DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD AMBIENTAL Y ECONÓMICA**

**Colombia**  
Octubre / 2020



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



## CONTENIDO

---

- Avances Cuenta Satélite Ambiental (CSA)
- Economía Circular en Colombia
- Economía Circular y Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE)

# **CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL**

**Avance**



**El futuro  
es de todos**

**Gobierno  
de Colombia**



## ¿Qué es la Cuenta Satélite Ambiental?



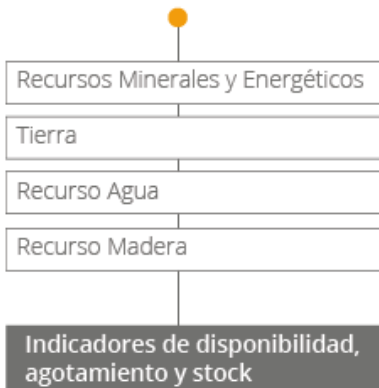
La Cuenta Satélite Ambiental (CSA) es un proyecto de cooperación interinstitucional liderado por el DANE, para la construcción técnica de las Cuentas Ambientales y Económicas en Colombia; siguiendo las recomendaciones del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) y el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE).

## Avance Cuenta Satélite Ambiental

# SCAE | SISTEMA DE CONTABILIDAD AMBIENTAL Y ECONÓMICA

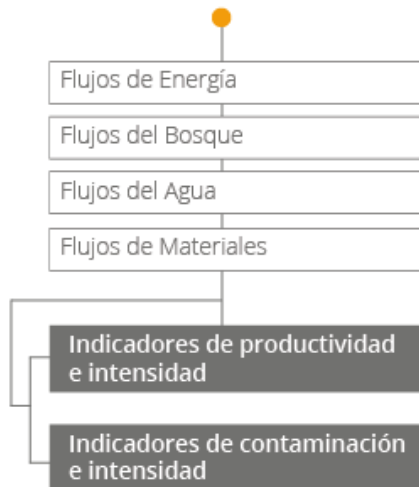
### CUENTAS DE ACTIVOS

Unidades Físicas  
Unidades Monetarias



### CUENTAS DE FLUJOS

Unidades Físicas  
Unidades Monetarias



### CUENTA DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES Y TRANSACCIONES ASOCIADAS



# ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

**Avance**



El futuro  
es de todos

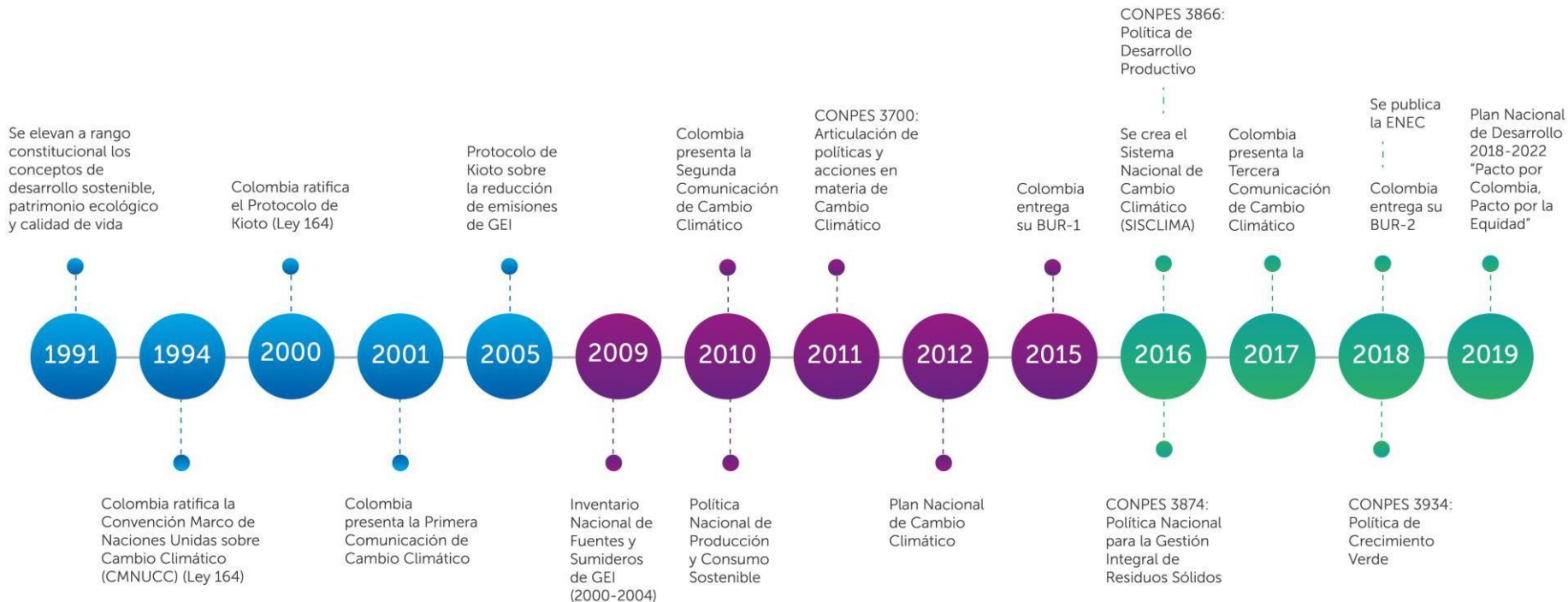
Gobierno  
de Colombia

# Cuenta Satélite de Economía Circular en Colombia

El DANE se encuentra adelantando el diseño de la Cuenta Satélite de Economía Circular, en el marco del modelo de producción estadística *Generic Statistical Business Process Model (GSBPM)*.



# Hitos de Economía Circular en Colombia





## Sistema de Información - SIEC



El SIEC se encargará de:

- Consolidar la información estadística en materia de Economía Circular que producen entidades públicas y privadas.
- Disponer y facilitar el acceso de la información sobre Economía Circular para consulta pública y toma de decisiones.
- Contribuir a la construcción y la apropiación del conocimiento sobre la Economía Circular en el país.
- Responder a las demandas de información estadística sobre Economía Circular en los ámbitos nacional e internacional.

## Avances en la medición de Economía Circular

2018

### **Noviembre**

DANE revisa la primera versión de la Estrategia Nacional de Economía Circular - ENEC, publicada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

### **Noviembre / Diciembre**

DANE revisa referentes sobre Economía Circular y define el concepto para Colombia.

2019

### **Enero- Abril**

1. DANE realiza reestructuración conceptual la Mesa de Estadísticas Ambientales a Mesa de Información de Economía Circular.

2. Se realizan reuniones con el Ministerio de Ambiente y demás actores de la Estrategia Nacional de Economía Circular para articulación del tema.

### **Febrero / Abril**

DANE revisa referentes de indicadores y mediciones internacionales sobre Economía Circular. Se desarrolla un listado preliminar de indicadores para ser parte del Sistema de Información de Economía Circular.

### **Junio / Agosto**

DANE junto con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible revisan y ajustan indicadores propuestos en la Estrategia Nacional de Economía Circular.

DANE dicta, coordina e imparte los talleres sobre diseño, construcción y formulación de indicadores.

## Avances en la medición de Economía Circular



# **Economía Circular y Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica**

## **Cuenta Satélite Ambiental**



**El futuro  
es de todos**

**Gobierno  
de Colombia**

## Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica

El reporte contiene un total de 44 indicadores de información estadística disponible, categorizados en cuatro componentes de la Economía Circular a partir de la óptica de salida o producto, el análisis está centrado en el agente como un productor o generador de esa salida.

De los cuales, la Cuenta Satélite Ambiental (CSA) presenta 28 indicadores en el maro del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE).



**Extracción de activos ambientales**

---



**Consumo y uso**

---



**Producción de bienes y servicios**

---



**Cierre y optimización en los ciclos de vida de los materiales y productos**

---



# Extracción de activos ambientales

---



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



## Indicadores disponibles CSA:

### **Disponibilidad de reservas mineras**

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

---

### **Tasa de extracción de recursos minero-energéticos**

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

---

### **Variación del stock de las reservas mineras**

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

---

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

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujos de productos del bosque

---

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

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujos de productos del bosque

---

### **Uso de agua distribuida por actividad económica**

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

---

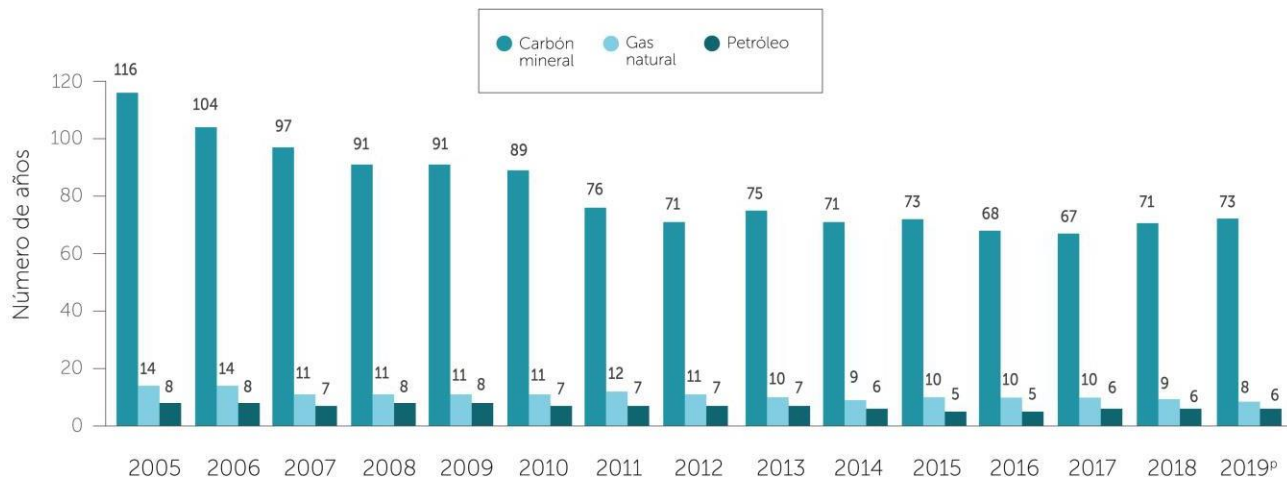
### **Intensidad hídrica por actividad económica**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujos de agua

---

## Disponibilidad de reservas mineras

Total nacional 2005-2019<sup>p</sup>



Para 2019<sup>p</sup>, con el stock de cierre registrado y manteniendo los mismos niveles de extracción, se proyecta una disponibilidad de carbón para 73 años, de gas natural para 8 años y de petróleo para 6 años.

*El indicador permite conocer la disponibilidad del activo en un horizonte de tiempo. La mayor o menor disponibilidad está sujeta a los cambios en el activo que se puedan dar durante cada año.*

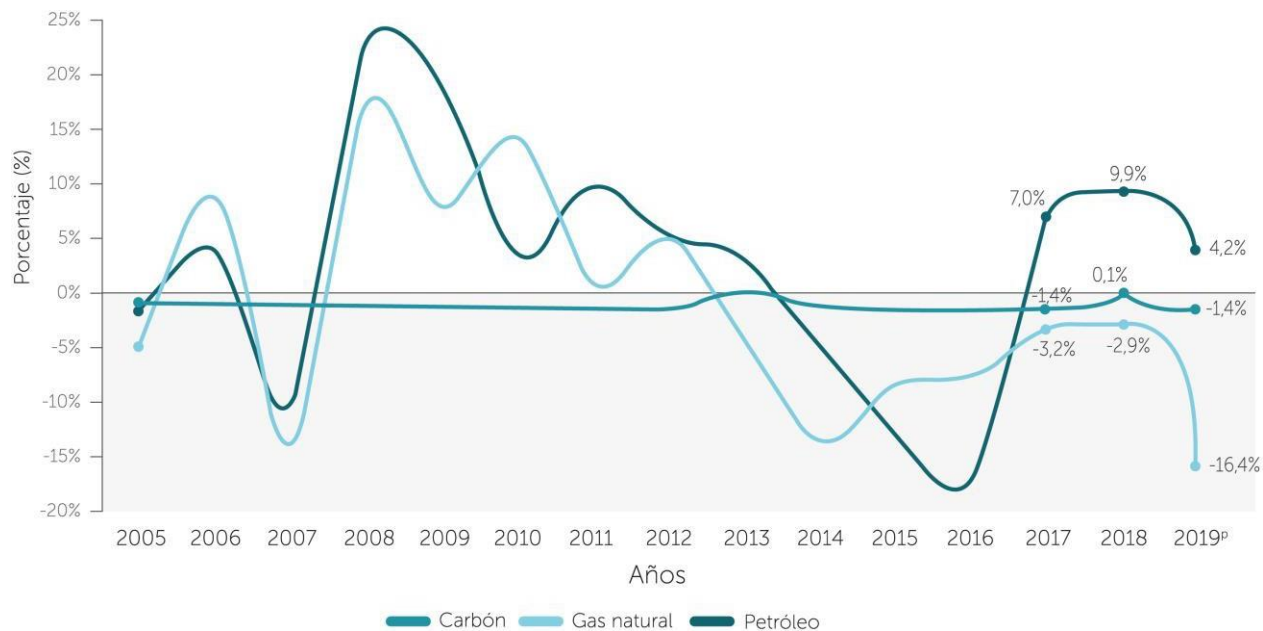
p: provisional

**Fuente:** DANE - Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos.



## Variación del stock de las reservas mineras

Total nacional 2005-2019<sup>p</sup>



p: provisional

Fuente: DANE - Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos.



# Producción de bienes y servicios

---



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



## Indicadores disponibles CSA:

### **Empleos verdes y empleos asociados a las actividades ambientales**

DANE. Cuenta ambiental y económica de las actividades ambientales y transacciones asociadas

---

### **Proporción de los impuestos ambientales con respecto a los impuestos totales**

DANE. Cuenta ambiental y económica de las actividades ambientales y transacciones asociadas

---

### **Proporción del gasto del gobierno en actividades ambientales con respecto al gasto total del gobierno**

DANE. Cuenta ambiental y económica de las actividades ambientales y transacciones asociadas

---

### **Proporción del gasto del gobierno en actividades de protección ambiental y gestión de recursos**

DANE. Cuenta ambiental y económica de las actividades ambientales y transacciones asociadas

---

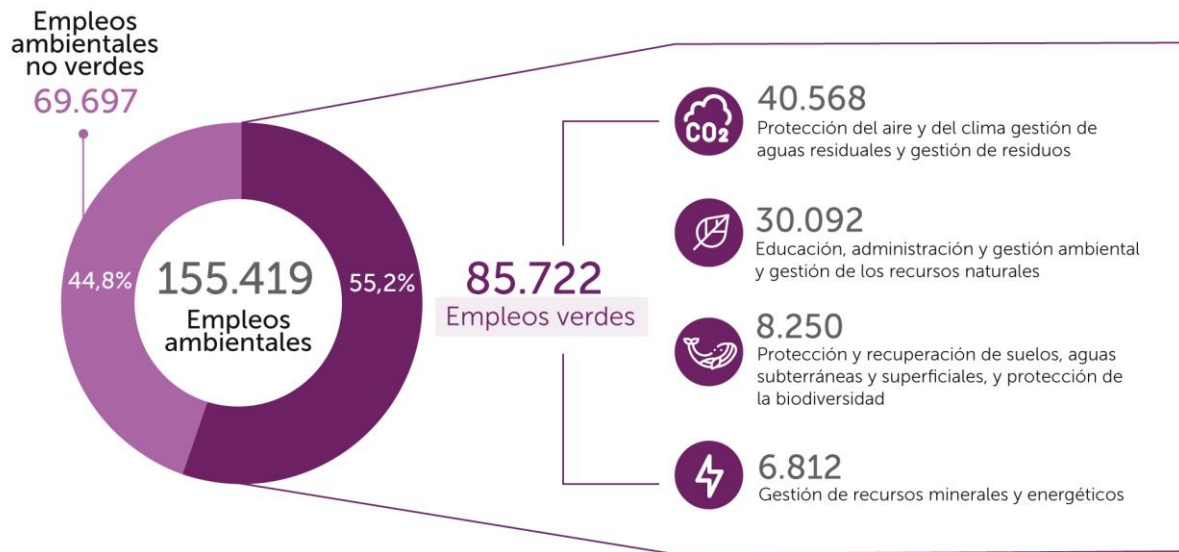
### **Participación del valor agregado de la actividad de recuperación**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujo de materiales - residuos sólidos

---

## Empleos verdes y empleos asociados a las actividades ambientales

2019<sup>pr</sup>



En 2019<sup>pr</sup>, los empleos asociados a las actividades ambientales ascendieron a **155.419 puestos de trabajo** equivalentes a tiempo completo, de estos **85.772** puestos de trabajo cumplieron las características establecidas para ser **empleos verdes**.

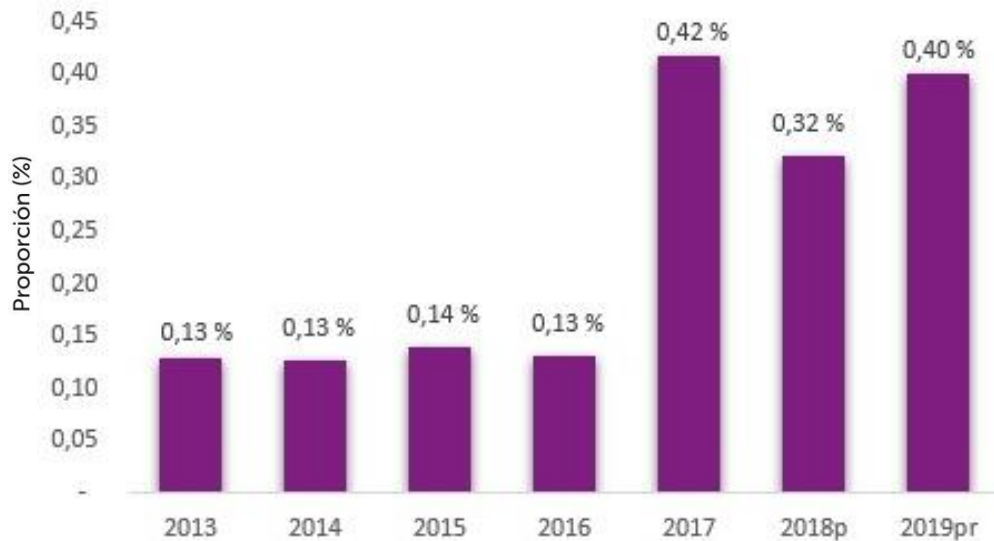
*Este indicador se calcula desde la oferta laboral de los hogares y a partir de los Puestos de Trabajo Equivalente a Tiempo Completo –TETC.*

pr: preliminar

**Fuente:** DANE - Cuenta ambiental y económica de las actividades ambientales y transacciones asociadas.

## Proporción de los impuestos ambientales con respecto a los impuestos totales

Total nacional 2013 – 2019<sup>pr</sup>



pr: preliminar

**Fuente:** DANE - Cuenta ambiental y económica de las actividades ambientales y transacciones asociadas.



# Consumo y uso

---



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



## Indicadores disponibles CSA:

### **Consumo intermedio de productos energéticos por actividad económica**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujos de energía

---

### **Intensidad energética por actividad económica**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujos de energía

---

### **Consumo de energéticos por los hogares**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujos de energía

---

### **Consumo de energía per cápita**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujos de energía

---

### **Consumo per cápita de leña**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujos de productos del bosque

---

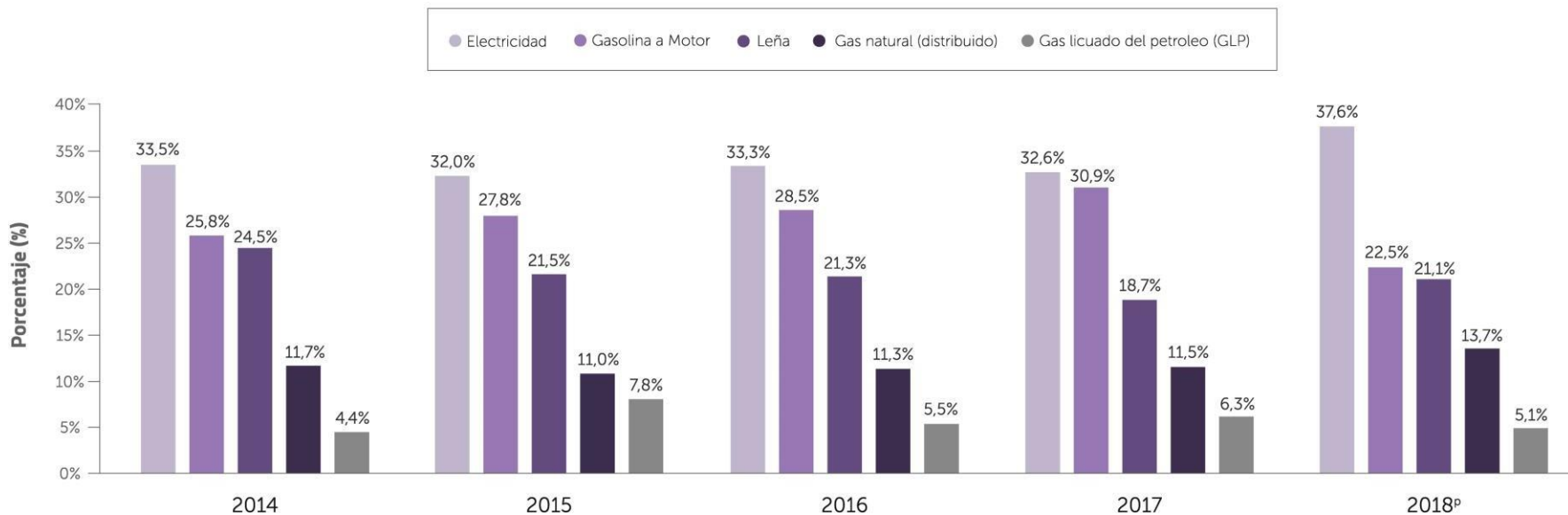
### **Consumo per cápita de productos del bosque**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujos de productos del bosque

---

## Consumo de energéticos por los hogares

Total nacional 2014-2018<sup>p</sup>



p: provisional

Fuente: DANE - Cuenta ambiental y económica de flujos de energía.



## Consumo per cápita de energía

Total nacional 2014-2018<sup>p</sup>



2014	2015	2016	2017	2018 <sup>p</sup>
52,87	48,89	49,52	52,28	53,27
Tj/Mil habitantes	Tj/Mil habitantes	Tj/Mil habitantes	Tj/Mil habitantes	Tj/Mil habitantes

p: provisional

Fuente: DANE - Cuenta ambiental y económica de flujos de energía.



# Cierre y optimización en los ciclos de vida de los materiales y productos





## Indicadores disponibles:

### **Emisiones Gases de Efecto Invernadero-GEI generados por unidad de energía consumida por actividades económicas**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujo de materiales - emisiones al aire

### **Flujo de residuos sólidos hacia el ambiente**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujo de materiales - residuos sólidos

### **Residuos sólidos generados per cápita**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujo de materiales - residuos sólidos

### **Generación de emisiones GEI por actividad económica**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujo de materiales - residuos sólidos

### **Intensidad de Emisiones Gases Efecto Invernadero- GEI, por actividad económica**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujo de materiales - emisiones al aire

### **Consumo intermedio de productos residuales por actividades económicas**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujo de materiales - residuos sólidos

### **Tasa de aprovechamiento de residuos sólidos generados**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujo de materiales - residuos sólidos

### **Tasa de reciclaje y nueva utilización de residuos sólidos generados**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujo de materiales - residuos sólidos

### **Proporción de energías renovables (óptica de la oferta)**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujos de energía

### **Proporción de energías renovables consumidas por actividad económica (óptica utilización)**

DANE. Cuenta ambiental y económica de flujos de energía

## Proporción de energías renovables

Total nacional 2014-2018<sup>p</sup>



2014

7,7%

2015

7,8%

2016

8,0%

2017

8,7%

2018<sup>p</sup>

7,9%

En 2018<sup>p</sup> la proporción de insumos renovables fue **7,9%**, una variación menor respecto a 2017 que fue de **8,7%**. Este resultado se explica por una menor generación de energía de fuente hídrica y una menor oferta de leña cultivada.

*Desde el punto de vista de la oferta de insumos naturales, representa la proporción de insumos renovables dentro de la oferta total de insumos de energía de fuente primaria fósil y renovable.*

p: provisional

**Fuente:** DANE - Cuenta ambiental y económica de flujos de energía.

## Tasa de reciclaje y nueva utilización de residuos sólidos generados

Total nacional 2012 – 2018<sup>p</sup>



Para 2018<sup>p</sup> la tasa de reciclaje y nueva utilización ascendió a **11,1%** del total de residuos sólidos y productos residuales generados. Respecto al 2017, la tasa presentó un crecimiento de **0,3 puntos porcentuales**.

*La tasa de reciclaje es el resultado de la razón existente entre los residuos utilizados reincorporados a los procesos de producción a través del reciclaje o la reutilización, con relación a la oferta total de residuos sólidos.*

p: provisional

Fuente: DANE - Cuenta ambiental y económica de flujo de materiales - residuos sólidos.



## Segundo reporte de Economía Circular

El DANE trabaja en el fortalecimiento de la medición de la Economía Circular en Colombia, a través del diseño de una cuenta satélite de Economía Circular que incorporará nuevos indicadores y diagramas de flujos de materiales, como herramientas adicionales de medición y mapeo de la circularidad en el país.

# **ECONOMÍA CIRCULAR EN EL MARCO DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD AMBIENTAL Y ECONÓMICA**

**Colombia**  
Octubre / 2020



**El futuro  
es de todos**

**Gobierno  
de Colombia**

# **CIRCULAR ECONOMY IN THE FRAMEWORK OF THE SYSTEM OF ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL ACCOUNTING (SEEA)**



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

**Colombia**  
October / 2020





# CONTENT

---

- Advances in the Environmental Satellite Account (CSA)
- Circular Economy in Colombia
- Circular economy and the System of Economic and Environmental Accounting (SEEA)

# ENVIRONMENTAL SATELLITE ACCOUNT

## Advances



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



## ¿What is the Enviromental Satellite Account?



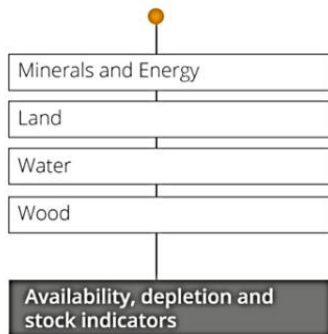
The enviromental Satellite Account (CSA) is a Project of interinstitutional work lead by DANE, approaching the aim for technical building of the Economic and Environmental Accounts in Colombia, following the recomendation of the System of National Accounts (SNA) and the Economic and Enviromental Accounting (SEEA) Frameworks.

# Advances in the Environmental Satellite Account

## SEEA | SYSTEM OF ENVIRONMENTAL ECONOMIC ACCOUNTING (Colombia)

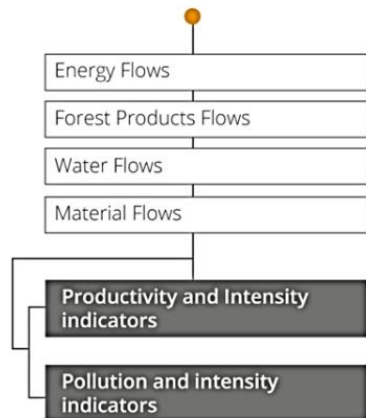
### STOCK ACCOUNTS

Physical terms  
Monetary terms

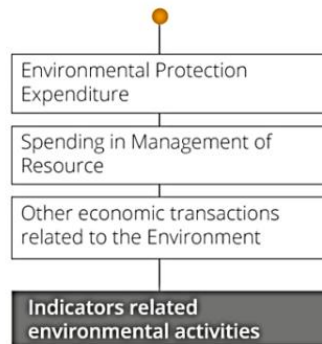


### FLOWS ACCOUNTS

Physical terms  
Monetary terms



### ENVIRONMENTAL ACTIVITIES AND RELATED TRANSACTIONS ACCOUNT



# CIRCULAR ECONOMY IN COLOMBIA

## Advances



El futuro  
es de todos

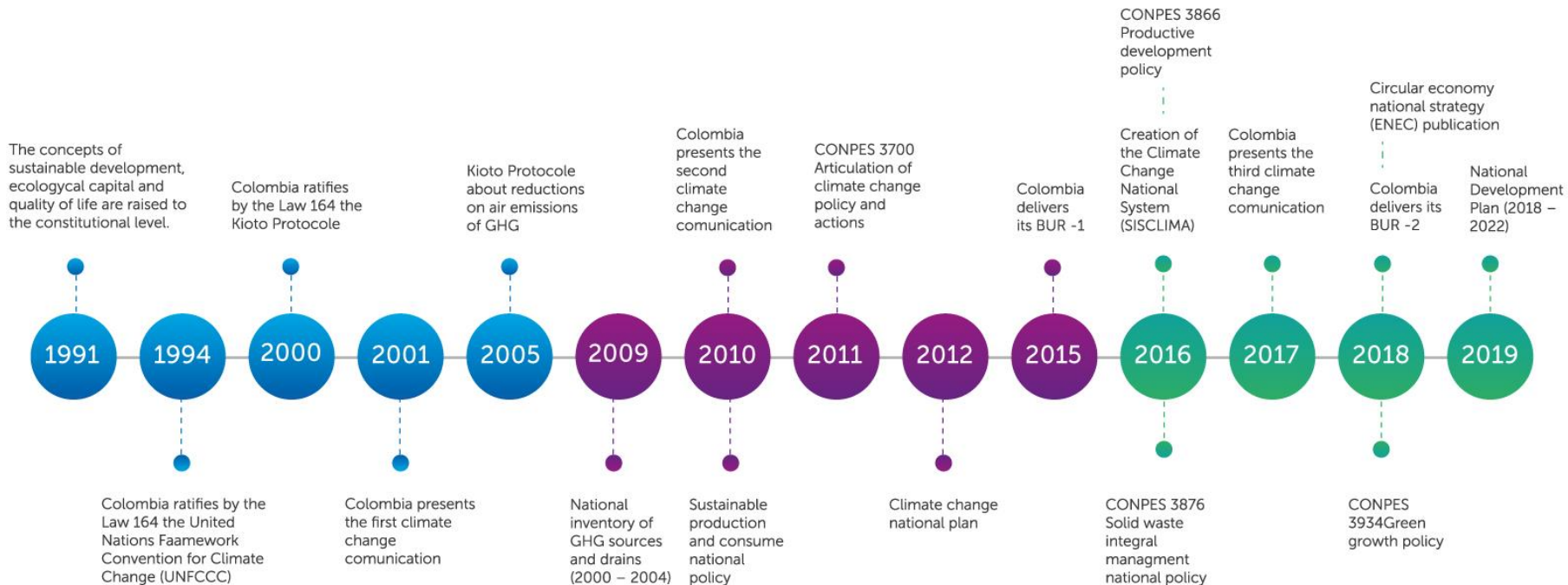
Gobierno  
de Colombia

# Circular economy satellite account in Colombia

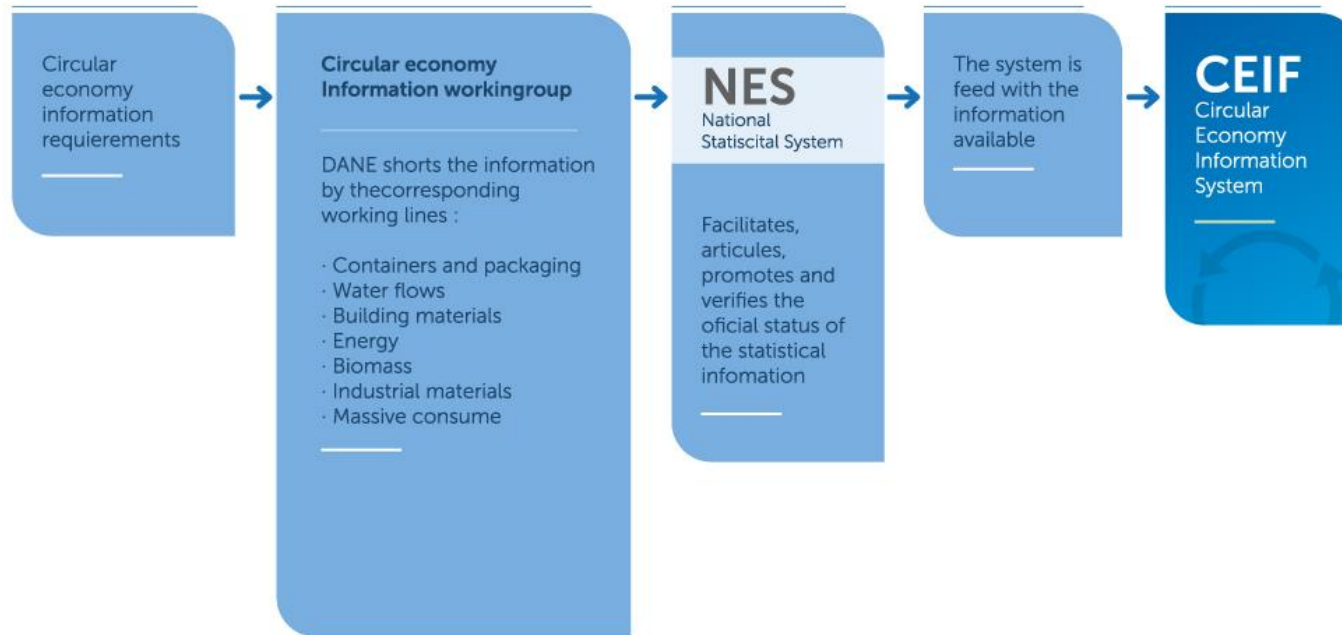
Currently the DANE is working on the circular economy satellite account desing, based in the *Generic Statistical Business Process Model (GSBPM)*.

Overarching Processes							
Specify needs	Design	Build	Collect	Process	Analyse	Disseminate	Evaluate
1.1 Identify needs	2.1 Design outputs	3.1 Reuse or build collection instruments	4.1 Create frame and select sample	5.1 Integrate data	6.1 Prepare draft outputs	7.1 Update output systems	8.1 Gather evaluation inputs
1.2 Consult and confirm needs	2.2 Design variable descriptions	3.2 Reuse or build processing and analysis components	4.2 Set up collection	5.2 Classify and code	6.2 Validate outputs	7.2 Produce dissemination products	8.2 Conduct evaluation
1.3 Establish output objectives	2.3 Design collection	3.3 Reuse or build dissemination components	4.3 Run collection	5.3 Review and validate	6.3 Interpret and explain outputs	7.3 Manage release of dissemination products	8.3 Agree an action plan
1.4 Identify concepts	2.4 Design frame and sample	3.4 Configure workflows	4.4 Finalise collection	5.4 Edit and impute	6.4 Apply disclosure control	7.4 Promote dissemination products	
1.5 Check data availability	2.5 Design processing and analysis	3.5 Test production systems		5.5 Derive new variables and units	6.5 Finalise outputs	7.5 Manage user support	
1.6 Prepare and submit business case	2.6 Design production systems and workflow	3.6 Test statistical business process		5.6 Calculate weights			
		3.7 Finalise production systems		5.7 Calculate aggregates			
				5.8 Finalise data files			

# Achievements of Circular Economy in Colombia



# CEIS – Circular Economy Information System



The CEIS will be in charge of:

- Consolidate the statistical information related to circular economy which is produced by public and private institutions.
- Facilitate and dispose the Access to information related with circular economy for public search and decisión making
- Contribute to the construcción and approach of the knowledge related to circular economy in the country.
- Asnwer to the statistical information demand related to circular economy en the national and international scope.



## Avances en la medición de Economía Circular

2018

### **November:**

DANE reviews the first versión of the circular economy national strategy (ENEC), which was published by Ministry of Environment and Sustainable Development

### **November / December:**

DANE reviews the references on circular economy and defines the concept for Colombia

2019

### **January / April:**

1. DANE makes the conceptual restructuring for the Environmental Statistics Information Workinggroup.
2. Meetings are done with the Ministry of Environment and Sustainable Development and the other entities of the Circular Economy National Strategy

### **February / April:**

DANE reviews references for measurement and indicators of circular economy. A list of indicators is developed with the aim of include those in the circular economy information System.

### **June / August:**

A joint work between DANE and Ministry of Environment and Sustainable Development was done to review and adjust the sketch of indicators in the Circular Economy National Strategy.

DANE does workshops for the desing, contrucción and formulation of indicators.

## Avances en la medición de Economía Circular

2020

### **August / December:**

DANE starts the conceptual desing of the first circular economy report for Colombia. The IDEAM participates by providing indicators.

### **September / December:**

DANE does the sketch document for the desing of the Circular Economy Information System

### **January / May:**

DANE makes conceptual adjustments to the first proposal of the circular economy first report 2019 and elaborates the circular economy first report

DANE starts the development of the circular economy satellite account.

### **May:**

1. The National Statistical Plan creates the strategy fot the desing and implementation for the Circular Economy Information System

2. DANE adjust the proposal for the desing of the Circular Economy Information System

### **August:**

First circular economy report publication

# **Circular Economy and the System of Economic and Enviromental Accounting**

## **Enviromental Satellite Account**



## System economic and environmental accounting

The report contains a total of 44 indicators of available statistical information, categorized into four components of the Circular Economy from the point of view of output or product, the analysis is focused on the agent as a producer or generator of that output.

Of which, the Environmental Satellite Account (CSA) presents 28 indicators under the Framework of the Environmental and Economic Accounting System (SEEA).



**1**  
**Environmental assets  
extraction**

---



**3**  
**Consume and use**

---



**2**  
**Goods and services  
production**

---



**4**  
**Closure and optimization  
on the life cycle of  
material and products**

---



# Environmental assets extraction

---



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



## Indicadores disponibles CSA:

### Availability of mining reserves

DANE. Environmental and economic asset account of mineral and energy resources

---

### Mining-energy resource extraction rate

DANE. Environmental and economic asset account of mineral and energy resources

---

### Variation in the stock of mining reserves

DANE. Environmental and economic asset account of mineral and energy resources

---

### Consumption of forest products by economic activity

DANE. Environmental and economic account of flows of forest products

---

### Intensity of use of forest products by economic activity

DANE. Environmental and economic account of flows of forest products

---

### Use of water distributed by economic activity

DANE. Environmental and economic asset account of mineral and energy resources

---

### Water intensity by economic activity

DANE. Environmental and economic account of water flows

---

# Availability of mining reserves

Total of the nation 2005-2019<sup>p</sup>



For 2019<sup>p</sup>, with the closing stock registered and maintaining the same extraction levels, an availability of coal is projected for 73 years, natural gas for 8 years and oil for 6 years.

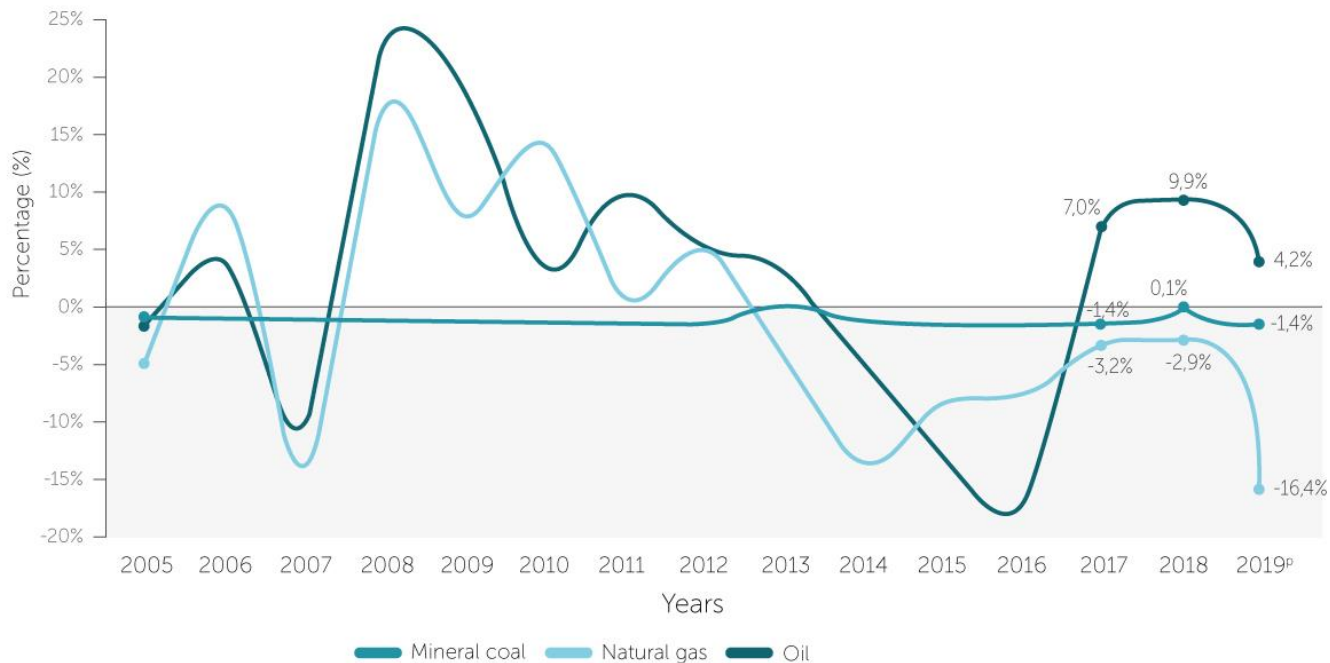
*The indicator allows knowing the availability of the asset in a time horizon. The greater or lesser availability is subject to changes in the asset that may occur during each year.*

p: provisional

**Source:** DANE - Environmental and economic asset account of mineral and energy resources.

## Variation in the stock of mining reserves

Total of the nation 2005-2019<sup>p</sup>



p: provisional

**Source:** DANE - Environmental and economic asset account of mineral and energy resources.





# Goods and services production

---



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



## Indicadores disponibles CSA:

### **Green jobs and jobs associated with environmental activities**

DANE. Environmental and economic account of environmental activities and associated transactions

---

### **Proportion of environmental taxes with over the total taxes**

DANE. Environmental and economic account of environmental activities and associated transactions

---

### **Proportion of government spending on environmental activities with respect to total government spending**

DANE. Environmental and economic account of environmental activities and associated transactions

---

### **Proportion of government spending on environmental protection and resource management activities**

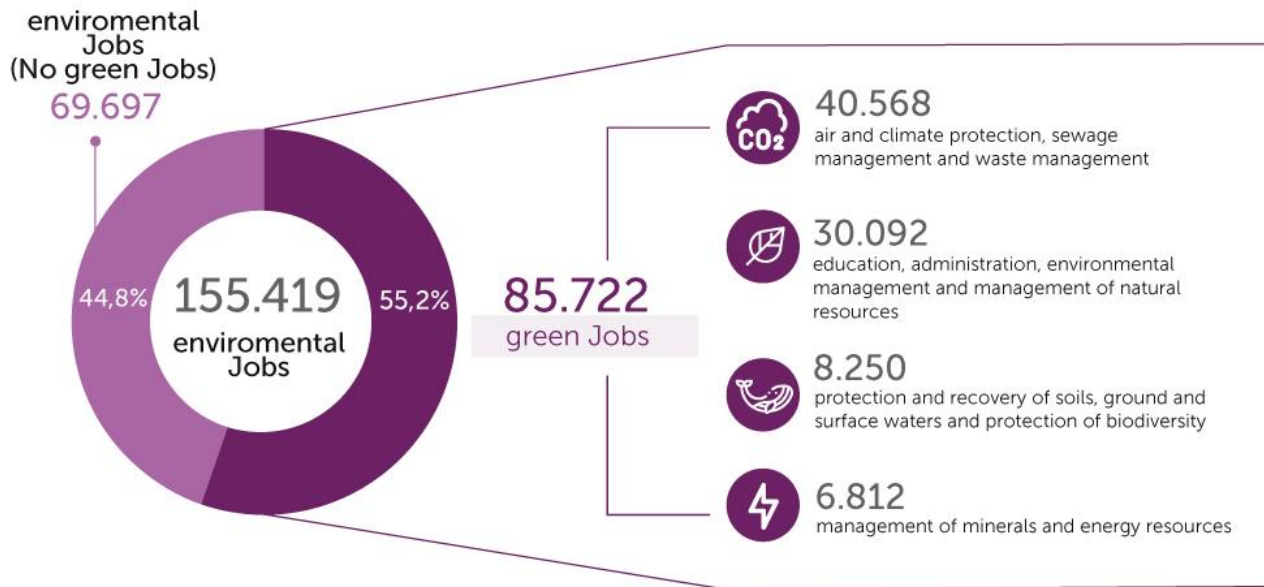
DANE. Environmental and economic account of environmental activities and associated transactions

---

### **Share of the added value of the material recovery activity**

DANE. Environmental and economic account of material flow - solid waste

## Green jobs and jobs associated with environmental activities



In 2019<sup>pr</sup>, jobs associated with environmental activities amounted to **155,419 full-time equivalent jobs**, of these **85,722** jobs met the characteristics established to be **green jobs**.

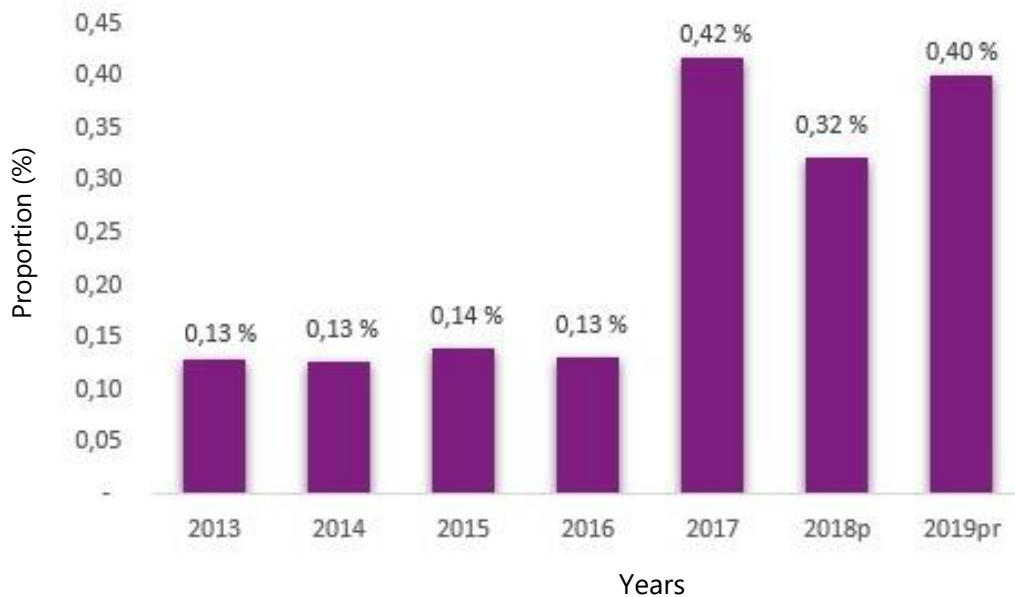
*This indicator is calculated from the labor supply of households and from the Full Time Equivalent Jobs – FTEJ.*

pr: preliminar

Source: DANE - Environmental and economic account of environmental activities and associated transactions

## Proportion of environmental taxes with respect to total taxes

Total of the nation 2013 – 2018<sup>pr</sup>



p: provisional

Source: DANE - Environmental and economic account of environmental activities and associated transactions



## Consume y use

---



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



## Indicadores disponibles CSA:

### **Intermediate consumption of energy products by economic activity**

DANE. Environmental and economic account of energy flows

---

### **Energy intensity per economic activity**

DANE. Environmental and economic account of energy flows

---

### **Energy consumption by households**

DANE. Environmental and economic account of energy flows

---

### **Per capita energy consumption**

DANE. Environmental and economic account of energy flows

---

### **Per capita consumption of firewood**

DANE. Environmental and economic account of flows of forest products

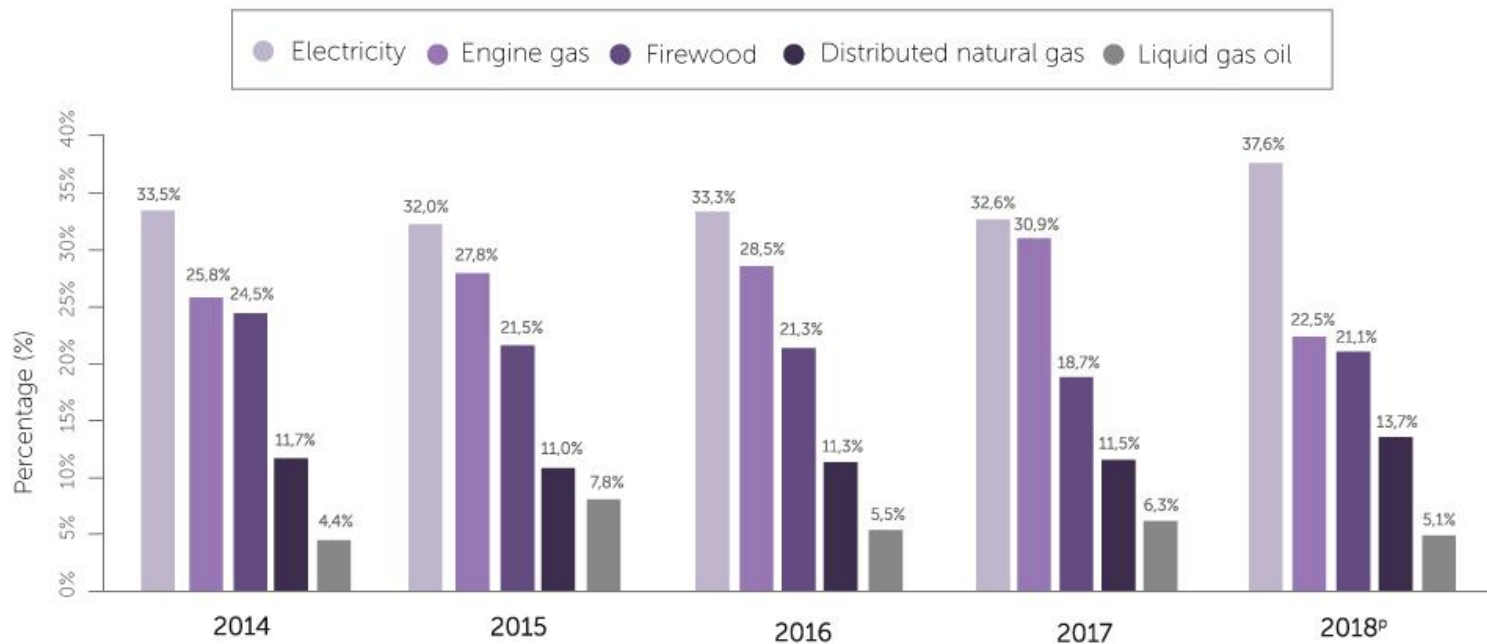
---

### **Per capita consumption of forest products**

DANE. Environmental and economic account of flows of forest products

## Energy consumption by households

Total of the nation 2014-2018<sup>p</sup>



p: provisional

Source: DANE - Environmental and economic account of energy flows

## Per capita energy consumption

Total of the nation 2014-2018<sup>p</sup>



p: provisional

Source: DANE - Environmental and economic account of energy flows





# Closure and optimization on the life cycle of material and products



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

# Proportion of renewable energies consumed by economic activity (optical use)

INFORMACIÓN PARA TODOS

## Indicadores disponibles:

### Greenhouse Gas-GHG emissions generated per unit of energy consumed by economic activities

DANE. Environmental and economic account of material flow - air emissions

---

### Solid waste flow to the environment

DANE. Environmental and economic account of material flow - solid waste

---

### Solid waste generated per capita

DANE. Environmental and economic account of material flow - solid waste

---

### Generation of GHG emissions by economic activity

DANE. Environmental and economic account of material flow - solid waste

---

### Greenhouse Gas Emissions Intensity - GHG, by economic activity

DANE. Environmental and economic account of material flow - air emissions

### Intermediate consumption of residual products by economic activities

DANE. Environmental and economic account of material flow - solid waste

---

### Rate of recovery of solid waste generated

DANE. Environmental and economic account of material flow - solid waste

---

### Recycling rate and new use of solid waste generated

DANE. Environmental and economic account of material flow - solid waste

---

### Renewable energy share (supply perspective)

DANE. Environmental and economic account of energy flows

---

### Proporción de energías renovables consumidas por actividad económica (óptica utilización)

DANE. Environmental and economic account of energy flows

## Share of renewable energy

Total of the nation 2014-2018<sup>p</sup>



2014  
7,7%

2015  
7,8%

2016  
8,0%

2017  
8,7%

2018<sup>p</sup>  
7,9%

In 2018<sup>p</sup>, the proportion of renewable inputs was **7.9%**, a lower variation compared to 2017, which was **8.7%**. This result is explained by a lower generation of energy from a water source and a lower supply of cultivated firewood.

*From the point of view of the supply of natural inputs, it represents the proportion of renewable inputs within the total supply of energy inputs from a fossil and renewable primary source.*

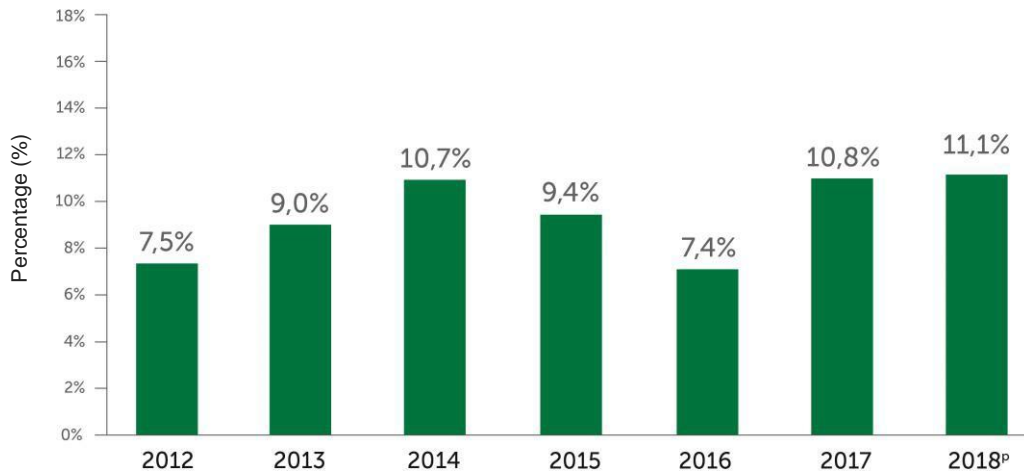
p: provisional

Source: DANE - Environmental and economic account of energy flows.



## Recycling rate and new use of solid waste generated

Total of the nation 2012 – 2018<sup>p</sup>



For 2018<sup>p</sup>, the recycling and new use rate amounted to 11.1% of the total solid waste and residual products generated. Compared to 2017, the rate grew by **0.3 percentage points**.

*The recycling rate is the result of the existing ratio between the used waste reincorporated into production processes through recycling or reuse, in relation to the total supply of solid waste.*

p: provisional

Source: DANE - Environmental and economic account of material flow - solid waste



## **Second report on Circular Economy**

DANE is working to strengthen the measurement of the Circular Economy in Colombia, through the design of a Circular Economy satellite account that will incorporate new indicators and material flow diagrams, as additional tools for measuring and mapping circularity in the country.

# **CIRCULAR ECONOMY IN THE FRAMEWORK OF THE SYSTEM OF ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL ACCOUNTING (SEEA)**



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

**Colombia**  
October / 2020