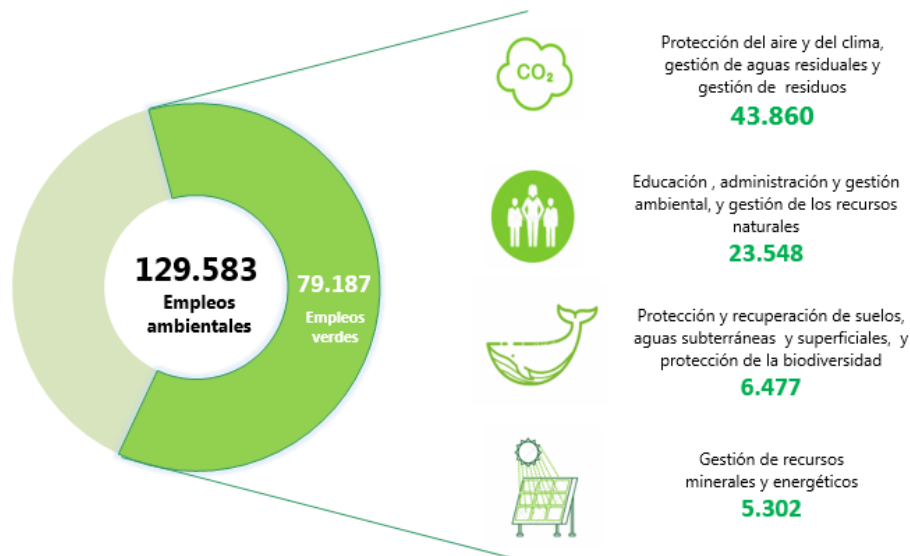


## Cuenta ambiental y económica de las actividades ambientales y transacciones asociadas

2017 provisional – 2018 preliminar

**Gráfico 1. Proporción de empleo verde con respecto al empleo asociado a las actividades ambientales. Total nacional 2018<sup>Pr</sup>**



Fuente: DANE, Cuentas Nacionales

- Introducción
- Gasto en protección ambiental y en gestión de recursos
- Impuestos ambientales
- Empleos verdes y Empleos asociados a las actividades ambientales
- Indicadores derivados
- Glosario

## INTRODUCCIÓN

En el marco de la contabilidad ambiental y económica, la cuenta de las actividades ambientales y transacciones asociadas *“provee información que ayuda a comprender la respuesta de la sociedad ante el desafío de la degradación del ambiente y del agotamiento de los recursos naturales, y el potencial que tienen las actividades económicas para desarrollar actividades más eficientes en el uso de recursos”*<sup>1</sup>.

Este boletín técnico presenta en una primera parte, los resultados de la medición del gasto corriente y de inversión en actividades ambientales, que contemplan las actividades de protección ambiental y gestión de recursos, por productores especializados como el gobierno y las empresas prestadoras de servicio público de aseo, para los años 2017 provisional y 2018 preliminar, con base en la información reportada a través de las ejecuciones presupuestales de las entidades ambientales y los institutos de investigación, mediante el Formulario Único Territorial (FUT), el Sistema Integrado de Información Financiera (SIIF) y los estados financieros de las empresas prestadoras de servicios públicos de aseo.

En la segunda parte, se incluye el cálculo de los impuestos ambientales para los años 2017 provisional y 2018 preliminar, desagregados por tipo de impuesto: impuesto a los productos, sobre la producción y otros impuestos corrientes; y por tipo de impuesto ambiental: impuesto sobre la energía, el transporte, la contaminación y los recursos, basado en la información suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), las ejecuciones presupuestales de las entidades ambientales y los institutos de investigación, así como de las Cuentas Nacionales Anuales de los Sectores Institucionales.

En la tercera parte, se presenta la primera medición del empleo verde y empleo asociado a actividades ambientales, desde la óptica de la oferta y por empleo principal; desagregado por sectores económicos, categoría ocupacional y clasificación de actividad ambiental. Para esta estimación se utiliza la información de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) de los años 2017 y 2018. Finalmente se presentan los indicadores derivados de la Cuenta Ambiental y económica de actividades ambientales y transacciones asociadas.

---

<sup>1</sup> Marco central, Sistema de Contabilidad Ambiental y Económico (SCAE, 2012)

---

## **1. GASTO EN PROTECCIÓN AMBIENTAL Y EN GESTIÓN DE RECURSOS**

El gasto de las actividades ambientales se clasifica en dos grupos: protección ambiental y gestión de recursos. Las actividades de protección ambiental son aquellas cuya finalidad principal es la prevención, la reducción y la eliminación de la contaminación y otras formas de degradación del ambiente. Mientras que las actividades de gestión de recursos, tienen por finalidad principal preservar y mantener el stock de recursos naturales y en consecuencia, evitar su agotamiento.

A su vez, estas actividades ambientales son realizadas por diferentes agentes económicos los cuales se clasifican en: especializados, no especializados y por cuenta propia. Los especializados agrupan aquellos agentes que tienen como actividad principal la producción de bienes y servicios ambientales; los productores no especializados son aquellos que tienen como producción secundaria las actividades ambientales; y finalmente, los productores por cuenta propia, son aquellos que producen productos ambientales para su propio consumo y no para la venta.

### **1.1 PRODUCTORES ESPECIALIZADOS**

#### **1.1.1. Gobierno.**

Para el año 2018<sup>pr</sup>, el valor del gasto total del gobierno en protección ambiental creció en 0,6%, mientras que el gasto en gestión de recursos creció 35,5% respecto a 2017<sup>p</sup>.

Al interior de las actividades de protección ambiental, las actividades que presentaron la mayor participación fueron las otras actividades de protección del ambiente y la gestión de aguas residuales que crecieron 18,5% y 8,6%, respectivamente.

Por su parte, las actividades en gestión de recursos que presentaron la mayor participación fueron la gestión de recursos hídricos que creció en 98,3% y otras actividades de gestión de recursos que disminuyó en 22,3%. (Ver cuadro 1)

**Cuadro 1. Gasto total de servicios específicos de actividades ambientales, productores del gobierno, según actividades de protección ambiental y gestión de recursos.**

**Valores a precios corrientes**

**(Millones de pesos)**

**2017<sup>P</sup>- 2018<sup>Pr</sup>**

Actividad ambiental	2017 <sup>P</sup>	2018 <sup>Pr</sup>	Variación anual 2018 <sup>Pr</sup> -2017 <sup>P</sup> (%)
<b>Actividades de protección ambiental</b>			
1.0 Protección de la atmosfera y el clima	234.928	153.607	-34,6
2.0 Gestión de aguas residuales	1.126.708	1.223.542	8,6
3.0 Gestión de residuos	229.715	325.155	41,5
4.0 Protección y recuperación del suelo, aguas subterráneas y superficiales	878.921	208.639	-76,3
5.0 Reducción del ruido	2.236	3.443	53,9
6.0 Protección de la biodiversidad y los paisajes	887.861	1.186.152	33,6
8.0 Investigación y desarrollo	43.447	40.687	-6,4
9.0 Otras actividades de protección del ambiente	1.591.892	1.886.893	18,5
<b>Total actividades de protección ambiental</b>	<b>4.995.709</b>	<b>5.028.117</b>	<b>0,6</b>
<b>Actividades de gestión de recursos</b>			
10.0 Gestión de recursos minerales y energéticos	1.767	4.883	176,4
11.0 Gestión de recursos madereros	6.677	17.633	164,1
12.0 Gestión de recursos acuáticos	763	174	-77,2
14.0 Gestión de recursos hídricos	31.650	62.752	98,3
16.0 Otras actividades de gestión de recursos	52.008	40.404	-22,3
<b>Total actividades de gestión de recursos</b>	<b>92.864</b>	<b>125.846</b>	<b>35,5</b>

**Cálculos:** DANE, Cuentas nacionales.

<sup>P</sup>: Cifras provisionales

<sup>Pr</sup>: Cifras preliminares

- **Gasto de inversión**

Para el año 2018<sup>pr</sup>, el valor del gasto de inversión del gobierno en protección ambiental disminuyó en 8,5%, mientras que el gasto en gestión de recursos creció 4,6%, respecto a 2017<sup>p</sup>.

Al interior de las actividades de protección ambiental, las actividades que presentaron la mayor participación fueron la protección de la biodiversidad y los paisajes que creció en 45,5% y la gestión de aguas residuales que disminuyó en 10,6%.

Por su parte, las actividades en gestión de recursos que presentaron la mayor participación fueron la gestión de recursos madereros que creció en 168,6% y la gestión de recursos hídricos que disminuyó en 54,0%. (Ver cuadro 2).

- **Gasto corriente**

Para el año 2018<sup>pr</sup>, el valor del gasto corriente del gobierno en protección ambiental creció en 7,4%, mientras que el gasto en gestión de recursos creció 41,0%, respecto a 2017<sup>p</sup>.

Al interior de las actividades de protección ambiental, las actividades que presentaron la mayor participación fueron las otras actividades de protección del ambiente y la gestión de aguas residuales, que registraron crecimientos en 21,5% y 39,8%, respectivamente.

Por su parte, las actividades en gestión de recursos que presentaron la mayor participación fueron la gestión de recursos hídricos que creció en 160,9% y las otras actividades de gestión de recursos que disminuyó en 22,5 % (Ver cuadro 3).

**Cuadro 2. Gastos de inversión de servicios específicos de actividades ambientales, productores del gobierno, según actividades de protección ambiental y gestión de recursos.**

**Valores a precios corrientes**

**(Millones de pesos)**

**2017<sup>P</sup>- 2018<sup>Pr</sup>**

Actividad ambiental	2017 <sup>P</sup>	2018 <sup>Pr</sup>	Variación anual 2018 <sup>Pr</sup> -2017 <sup>P</sup> (%)
<b>Actividades de protección ambiental</b>			
1.0 Protección de la atmosfera y el clima	1.411	35.505	2.415,6
2.0 Gestión de aguas residuales	698.119	624.368	-10,6
3.0 Gestión de residuos	57.814	100.882	74,5
4.0 Protección y recuperación del suelo, aguas subterráneas y superficiales	603.994	156.237	-74,1
5.0 Reducción del ruido	0	0	0
6.0 Protección de la biodiversidad y los paisajes	659.215	959.474	45,5
8.0 Investigación y desarrollo	43.447	40.687	-6,4
9.0 Otras actividades de protección del ambiente	61.813	27.884	-54,9
<b>Total actividades de protección ambiental</b>	<b>2.125.812</b>	<b>1.945.037</b>	<b>-8,5</b>

<b>Actividades de gestión de recursos</b>			
10.0 Gestión de recursos minerales y energéticos	896	641	-28,4
11.0 Gestión de recursos madereros	3.491	9.377	168,6
12.0 Gestión de recursos acuáticos	0	0	0
14.0 Gestión de recursos hídricos	9.225	4.244	-54,0
16.0 Otras actividades de gestión de recursos	455	451	-0,9
<b>Total actividades de gestión de recursos</b>	<b>14.066</b>	<b>14.713</b>	<b>4,6</b>

**Cálculos:** DANE, Cuentas nacionales

<sup>P</sup>: Cifras provisionales

<sup>Pr</sup>: Cifras preliminares

Nota: cuando se tiene un valor de cero en el año anterior la variación es indefinible.

**Cuadro 3. Gastos corrientes de servicios específicos de actividades ambientales, productores del gobierno según actividades de protección ambiental y gestión de recursos.**

**Valores a precios corrientes**

**(Millones de pesos)**

**2017<sup>P</sup>- 2018<sup>Pr</sup>**

Actividad ambiental	2017 <sup>P</sup>	2018 <sup>Pr</sup>	Variación anual 2018 <sup>Pr</sup> -2017 <sup>P</sup> (%)
<b>Actividades de protección ambiental</b>			
1.0 Protección de la atmosfera y el clima	233.517	118.102	-49,4
2.0 Gestión de aguas residuales	428.590	599.174	39,8
3.0 Gestión de residuos	171.901	224.273	30,5
4.0 Protección y recuperación del suelo, aguas subterráneas y superficiales	274.927	52.402	-80,9
5.0 Reducción del ruido	2.236	3.443	53,9
6.0 Protección de la biodiversidad y los paisajes	228.647	226.677	-0,9
8.0 Investigación y desarrollo	0	0	0
9.0 Otras actividades de protección del ambiente	1.530.079	1.859.009	21,5
<b>Total actividades de protección ambiental</b>	<b>2.869.897</b>	<b>3.083.080</b>	<b>7,4</b>

<b>Actividades de gestión de recursos</b>			
10.0 Gestión de recursos minerales y energéticos	871	4.242	386,9
11.0 Gestión de recursos madereros	3.186	8.256	159,1
12.0 Gestión de recursos acuáticos	763	174	-77,2
14.0 Gestión de recursos hídricos	22.426	58.509	160,9
16.0 Otras actividades de gestión de recursos	51.553	39.953	-22,5
<b>Total actividades de gestión de recursos</b>	<b>78.798</b>	<b>111.133</b>	<b>41,0</b>

**Cálculos:** DANE, Cuentas nacionales

P: Cifras provisionales

Pr: Cifras preliminares

Nota: cuando se tiene un valor de cero en el año anterior la variación es indefinible.

**1.1.2. Otros productores especializados.**

Para el año 2018<sup>Pr</sup>, el valor del gasto de las unidades económicas que realizan actividades de eliminación de desechos y aguas residuales creció en 8,6%, respecto a 2017<sup>P</sup>. Al interior de las actividades de protección ambiental, las actividades que presentaron la mayor participación fueron la gestión de residuos no peligrosos y la gestión de aguas residuales, que registraron crecimientos de 11,3% y 9,3%, respectivamente. (Ver cuadro 4)

**Cuadro 4. Gasto de servicios específicos de actividades ambientales, otros productores especializados según actividades de protección ambiental.**

**Valores a precios corrientes**

**(Millones de pesos)**

**2017<sup>P</sup>- 2018<sup>Pr</sup>**

Actividades ambientales	2017 <sup>P</sup>	2018 <sup>Pr</sup>	Variación anual 2018 <sup>Pr</sup> -2017 <sup>P</sup> (%)
<b>Actividades de protección ambiental</b>			
2.0 Gestión de aguas residuales	1.209.000	1.252.890	3,6
3.0 Gestión de residuos no peligrosos	2.021.391	2.250.804	11,3
3.3 Gestión de Residuos Peligrosos	687.609	751.467	9,3
<b>Total</b>	<b>3.918.000</b>	<b>4.255.161</b>	<b>8,6</b>

**Cálculos:** DANE, Cuentas nacionales

<sup>P</sup>: Cifras provisionales

<sup>Pr</sup>: Cifras preliminares



## 2. IMPUESTOS AMBIENTALES

Según el Marco Central del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica –SCAE- de Naciones Unidas “un impuesto ambiental es un impuesto cuya base imponible es una unidad física (o su proxi) de algo que tiene comprobado impacto negativo en el ambiente”.

Para el año 2018<sup>Pr</sup>, el valor de los impuestos ambientales disminuyó en 15,5%, respecto a 2017<sup>P</sup>. Los impuestos ambientales que presentaron la mayor participación fueron el impuesto al carbono<sup>2</sup> con una reducción de 38,3% y las transferencias del sector eléctrico (TSE), con un crecimiento de 22,7 %. (Ver cuadro 5)

### Cuadro 5. Impuestos ambientales, por tipo de impuesto.

Valores a precios corrientes

(Millones de pesos)

2017<sup>P</sup>- 2018<sup>Pr</sup>

Concepto	2017 <sup>P</sup>				2018 <sup>Pr</sup>				Variación anual 2018 <sup>Pr</sup> -2017 <sup>P</sup> (%)
	Tipo de impuesto			Total	Tipo de impuesto			Total	
	Impuestos sobre productos	Otros impuestos sobre la producción	Otros impuestos corrientes		Impuestos sobre productos	Otros impuestos sobre la producción	Otros impuestos corrientes		
<b>Impuestos Sobre la Energía</b>	476.862	-	-	476.862	294.073	-	-	294.073	-38,3
Impuesto al carbono	476.862	-	-	476.862	294.073	-	-	294.073	-38,3
<b>Impuestos Sobre el Transporte</b>	-	-	12.859	12.859	-	-	13.953	13.953	8,5
Sobretasa ambiental sobre los peajes	-	-	12.859	12.859	-	-	13.953	13.953	8,5
<b>Impuestos Sobre la Contaminación</b>	10.382	83.320	-	93.702	31.549	99.362	-	130.911	39,7
Tasa retributiva	-	83.320	-	83.320	-	99.362	-	99.362	19,3
Uso de bolsa plástica	10.382	-	-	10.382	31.549	-	-	31.549	203,9
<b>Impuestos Sobre los Recursos</b>	-	142.062	-	142.062	-	174.248	-	174.248	22,7
Transferencias del sector eléctrico (TSE)	-	142.062	-	142.062	-	174.248	-	174.248	22,7
<b>Total de Impuestos Ambientales</b>	<b>487.244</b>	<b>225.382</b>	<b>12.859</b>	<b>725.485</b>	<b>325.622</b>	<b>273.610</b>	<b>13.953</b>	<b>613.185</b>	<b>-15,5</b>
Impuestos no ambientales*	84.688.000	25.925.000	2.032.000	173.849.000	90.412.000	27.524.000	2.321.000	190.435.185	9,5

Cálculos: DANE, Cuentas nacionales

P: Cifras provisionales

Pr: Cifras preliminares

<sup>1</sup> Para la elaboración de la participación de los impuestos ambientales con respecto a todos los impuestos recaudados en la economía, el total de los impuestos no ambientales incluyen los impuestos sobre el ingreso y sobre el capital.

Nota: cuando se tiene un valor de cero en el año anterior la variación es indefinible.

<sup>2</sup> El impuesto al carbono empezó a recaudarse en el año 2017.

### 3. EMPLEOS VERDES Y EMPLEOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES

A partir de la información disponible y según las definiciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y el Ministerio de Trabajo, el DANE ha definido los empleos asociados a las actividades ambientales como los puestos de Trabajo Equivalentes a Tiempo Completo - TETC orientados a reducir directa o indirectamente, las presiones sobre el capital natural a través de su gestión, protección, conservación y aprovechamiento sostenible en los procesos de producción de un bien o servicio, ya sea en sectores tradicionales como la manufactura y la construcción, o en nuevos sectores verdes emergentes como la energía renovable y la eficiencia energética.

Los resultados de empleos ambientales presentados corresponden a los empleos ofertados por los hogares con las características anteriormente mencionadas en la CIIU revisión 4.0 A.C, registrados en la Gran encuesta integrada de hogares (GEIH).

Para el año 2018<sup>Pr</sup>, los empleos asociados a las actividades ambientales ascendieron a 129.583 empleos equivalentes a tiempo completo, creciendo en 14,6 % con respecto a 2017<sup>P</sup>. En 2018<sup>Pr</sup>, la categoría ocupacional que presentó la mayor concentración fue el asalariado con 76.532 empleos. (Ver cuadro 6)

**Cuadro 6. Empleos ambientales equivalentes a tiempo completo, por empleo principal según actividad económica y categoría ocupacional.**

**Puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo  
2017<sup>P</sup>- 2018<sup>Pr</sup>**

Concepto	2017 <sup>P</sup>			2018 <sup>Pr</sup>			Variación anual 2018 <sup>Pr</sup> -2017 <sup>P</sup> (%)
	Empleo principal			Empleo principal			
	Asalariados	Independientes	Total	Asalariados	Independientes	Total	
Sector Primario y Sector Secundario	16.000	4.173	20.173	16.714	3.890	20.604	2,1
Sector Terciario	58.886	34.048	92.934	59.818	49.161	108.979	17,3
<b>Total</b>	<b>74.886</b>	<b>38.221</b>	<b>113.107</b>	<b>76.532</b>	<b>53.051</b>	<b>129.583</b>	<b>14,6</b>

**Cálculos:** DANE, Cuentas nacionales

<sup>P</sup> Cifras provisionales

<sup>Pr</sup> Cifras preliminares

Al interior de los empleos ambientales las actividades que presentaron la mayor participación fueron: protección del aire y del clima, gestión de aguas residuales y gestión de residuos que creció en 38,3% y Educación, administración y gestión ambiental, y gestión de los recursos naturales, que disminuyó en 24,1 %. (Ver cuadro 7).

**Cuadro 7. Empleos ambientales equivalentes a tiempo completo, por empleo principal según actividad ambiental y categoría ocupacional.**

**Puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo**

2017<sup>P</sup>- 2018<sup>PF</sup>

Concepto  Clasificación por Actividad Ambiental - CAA	2017 <sup>P</sup>			2018 <sup>PF</sup>			Variación anual 2018 <sup>PF</sup> -2017 <sup>P</sup> (%)
	Empleo principal			Empleo principal			
	Asalariados	Independientes	Total	Asalariados	Independientes	Total	
Protección del aire y del clima, Gestión de aguas residuales y gestión de residuos.	42.658	18.859	61.517	48.476	36.598	85.074	38,3
Protección y recuperación de suelos, aguas subterráneas y superficiales, y protección de la biodiversidad.	6.288	3.425	9.713	7.297	2.249	9.546	-1,7
Educación , administración y gestión ambiental, y gestión de los recursos naturales.	21.728	15.637	37.365	15.599	12.761	28.360	-24,1
Gestión de Recursos minerales y energéticos	4.210	302	4.512	5.160	1.443	6.603	46,3
<b>Total</b>	<b>74.884</b>	<b>38.223</b>	<b>113.107</b>	<b>76.532</b>	<b>53.051</b>	<b>129.583</b>	<b>14,6</b>

**Cálculos:** DANE, Cuentas nacionales

<sup>P</sup> Cifras provisionales

<sup>PF</sup> Cifras preliminares

En cuanto a los empleos verdes, se realiza la primera medición basada en la definición del Ministerio de Trabajo: *"empleos dirigidos a reducir las presiones sobre el capital natural a través de su protección, conservación y aprovechamiento sostenible en todo proceso de producción de un bien o servicio, con justa remuneración, derechos de los trabajadores y protección social"*.

Los resultados de empleos verdes presentados corresponden a los empleos ofertados por los hogares con las características anteriormente mencionados en la CIIU revisión 4.0 A.C, registrados en la Gran encuesta integrada de hogares (GEIH).

Para el año 2018<sup>Pr</sup>, los empleos verdes registrados fueron 79.187 empleos equivalentes a tiempo completo, disminuyendo en 4,3% con respecto a 2017<sup>P</sup>. En 2018<sup>Pr</sup> la categoría ocupacional que presentó la mayor concentración fue el asalariado con 66.294 empleos. (Ver cuadro 8)

**Cuadro 8. Empleos verdes equivalentes a tiempo completo, por empleo principal según actividad económica y categoría ocupacional.**

**Puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo**

**2017<sup>P</sup>- 2018<sup>Pr</sup>**

Concepto	2017 <sup>P</sup>			2018 <sup>Pr</sup>			Variación anual 2018 <sup>Pr</sup> -2017 <sup>P</sup> (%)
	Empleo principal			Empleo principal			
	Asalariados	Independientes	Total	Asalariados	Independientes	Total	
Sector Primario y Sector Secundario	14.221	569	14.790	14.552	1.028	15.580	5,3
Sector Terciario	53.348	14.648	67.996	51.742	11.865	63.607	-6,5
<b>Total</b>	<b>67.569</b>	<b>15.217</b>	<b>82.786</b>	<b>66.294</b>	<b>12.893</b>	<b>79.187</b>	<b>-4,3</b>

**Cálculos:** DANE, Cuentas nacionales

<sup>P</sup> Cifras provisionales

<sup>Pr</sup> Cifras preliminares

Al interior de los empleos verdes, las actividades que presentaron la mayor participación fueron: protección del aire y del clima, gestión de aguas residuales y gestión de residuos, que creció en 9,6% y educación, administración y gestión ambiental y gestión de los recursos naturales, disminuyó en 25,8%. (Ver cuadro 9).

**Cuadro 9. Empleos verdes equivalentes a tiempo completo, por empleo principal según actividad ambiental y categoría ocupacional.**

**Puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo**

**2017<sup>P</sup>- 2018<sup>Pr</sup>**

Concepto	2017 <sup>P</sup>			2018 <sup>Pr</sup>			Variación anual 2018 <sup>Pr</sup> -2017 <sup>P</sup> (%)
	Empleo principal			Empleo principal			
	Asalariados	Independientes	Total	Asalariados	Independientes	Total	
Protección del aire y del clima, Gestión de aguas residuales y gestión de residuos.	37.791	2.216	40.007	41.373	2.487	43.860	9,6
Protección y recuperación de suelos, aguas subterráneas y superficiales, y protección de la biodiversidad.	5.559	1.305	6.864	5.324	1.153	6.477	-5,6
Educación, administración y gestión ambiental, y gestión de los recursos naturales.	20.183	11.554	31.737	14.579	8.969	23.548	-25,8
Gestión de Recursos minerales y energéticos	4.038	140	4.178	5.018	284	5.302	26,9
<b>Total</b>	<b>67.571</b>	<b>15.215</b>	<b>82.786</b>	<b>66.294</b>	<b>12.893</b>	<b>79.187</b>	<b>-4,3</b>

**Cálculos:** DANE, Cuentas nacionales

<sup>P</sup> Cifras provisionales

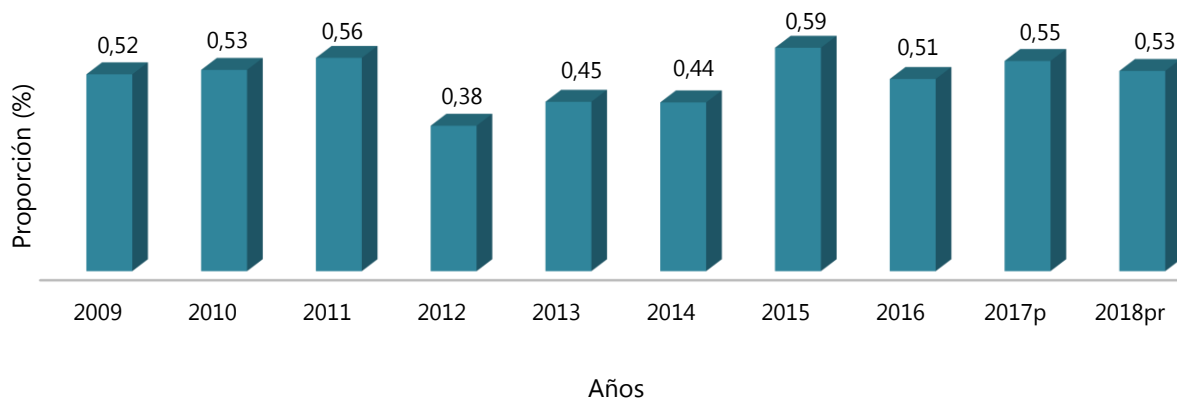
<sup>Pr</sup>: Cifras preliminares

## 4. INDICADORES DERIVADOS

### 4.1 Gasto del gobierno en actividades ambientales con respecto al Producto Interno Bruto PIB.

Para el año 2018<sup>pr</sup>, la proporción del gasto del gobierno en actividades ambientales con respecto al Producto Interno Bruto PIB fue 0,53%; 0,02 puntos porcentuales menos que el año 2017<sup>p</sup>. (Ver gráfico 2).

**Gráfico 2. Gasto del gobierno en actividades ambientales con respecto al Producto Interno Bruto PIB. 2009- 2018<sup>pr</sup>.**



**Cálculos:** DANE, Cuentas nacionales

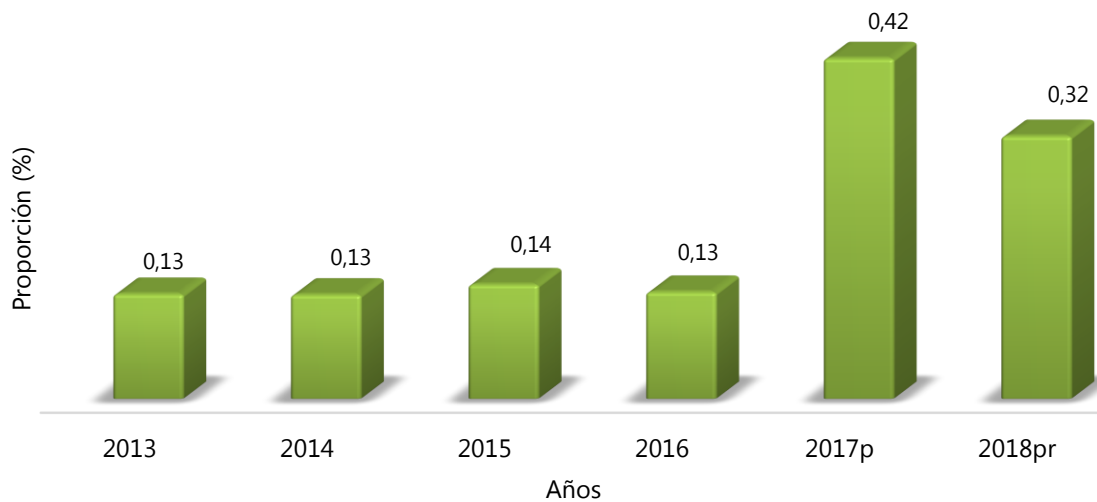
<sup>p</sup> Cifras provisionales

<sup>pr</sup>: Cifras preliminares

## 4.2 Total de los impuestos ambientales con respecto al valor total recaudado de los impuestos.

Para el año 2018<sup>pr</sup> la proporción de los impuestos ambientales con respecto al valor total recaudo de impuestos fue de 0.32%. (Ver gráfico 3).

**Gráfico 3. Impuestos ambientales con respecto al impuesto total. 2013- 2018<sup>pr</sup>.**



**Cálculos:** DANE, Cuentas nacionales

<sup>p</sup> Cifras provisionales

<sup>pr</sup>: Cifras preliminares

---

## GLOSARIO

**Actividades de protección ambiental:** actividades económicas que cumplen un propósito primario (*causa finalis*) de prevenir, reducir y eliminar la contaminación o cualquier otra forma de degradación del medio ambiente. Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012.

**Actividades de gestión de recursos:** actividades cuyo objetivo principal es preservar y mantener el stock de recursos naturales y de esta manera salvaguardarlos de su agotamiento. Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012.

**Consumo intermedio:** valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en un proceso de producción, excluidos los activos fijos, cuyo consumo se registran como consumo de capital fijo; los bienes o servicios pueden transformarse o consumirse en el proceso productivo. Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012

**Empleo equivalente a tiempo completo:** es el número de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo, y se define como el total de horas efectivamente trabajadas por todas las personas ocupadas divididos por el número promedio anual de horas efectivamente trabajadas en puestos de trabajo a tiempo completo. Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales (SCN 2008).

**Establecimiento:** se define como una empresa, o parte de una empresa, situada en un único emplazamiento y en el que sólo se realiza una actividad productiva o en el que la actividad productiva principal representa la mayor parte del valor agregado. Fuente: Sistema de cuentas nacionales (SCN 2008).

**Gastos corrientes en protección ambiental:** los gastos corrientes en protección ambiental comprenden fundamentalmente los bienes o servicios producidos cuya utilización tienen una duración inferior a un año y dentro de los cuales pertenecen los costos de personal, costos de



operación y el mantenimiento de instalaciones y equipos. Incluye los costos de los servicios ambientales proporcionados por terceros. Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012.

**Impuesto:** constituyen pagos obligatorios sin contrapartida, en dinero o en especie, que las unidades institucionales hacen a las unidades gubernamentales. Constituyen transferencias porque el gobierno no da nada a cambio directamente a la unidad individual que paga el impuesto. Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012.

**Impuesto ambiental:** impuesto cuya base imponible es una unidad física (o su *proxy*) de algo que tiene comprobado impacto negativo en el ambiente. Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012.

**Industria:** una industria es un conjunto de establecimientos dedicados a clases de actividad idénticas o similares. Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012.

**Inversión en protección ambiental:** se trata de partidas utilizadas para incrementar los activos. Esto significa que las inversiones están destinadas al uso en forma continua durante más de un año, cuya finalidad principal es la protección del medio ambiente. Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012.

**Reciclaje:** es el proceso integral mediante el cual se aprovechan y transforman los residuos sólidos recuperados, devolviéndoles características para su reincorporación como materia prima, usada en la fabricación de nuevos productos. El reciclaje consta de varias etapas: procesos de tecnologías limpias, reconversión industrial, separación, acopio, reutilización, transformación y comercialización. Fuente: Glosario de términos técnicos de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo.



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo  
**[contacto@dane.gov.co](mailto:contacto@dane.gov.co)**

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE  
Bogotá, Colombia

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