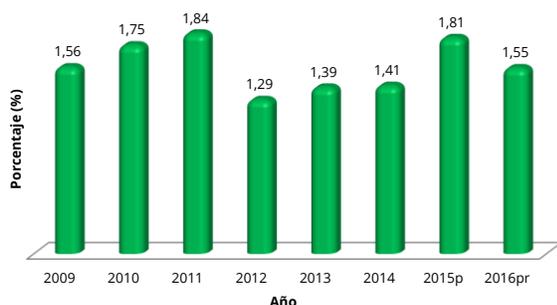
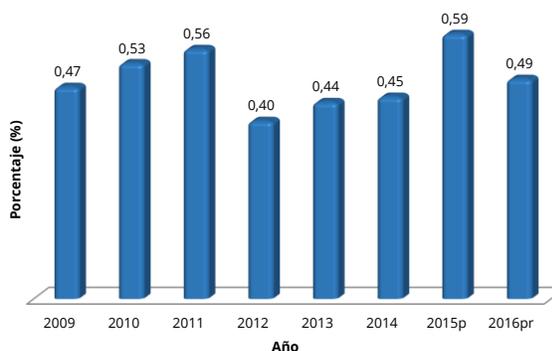


CUENTA DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES Y TRANSACCIONES ASOCIADAS 2015p-2016pr

Indicador de gasto del gobierno en
protección ambiental con respecto al gasto
total del gobierno



Indicador de gasto del gobierno en
protección ambiental con respecto al PIB



p: cifras provisionales
pr: cifras preliminares
Fuente: DANE

CONTENIDO

- Introducción
- Resultados gasto en protección ambiental 2014, 2015p-2016pr
- Resultados gasto en gestión de recursos 2014 - 2015p
- Indicadores derivados
- Anexos
- Glosario



Director

Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector

Carlos Felipe Prada Lombo

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

Giovanni Buitrago Hoyos

INTRODUCCIÓN

De acuerdo con el Sistema de 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”¹.

Estas diversas actividades se agrupan en dos grandes tipos de actividades ambientales: 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 continuación se presentan los resultados de los avances metodológicos para la Cuenta de las Actividades Ambientales y Flujos Relacionados para los años 2015 provisional – 2016 preliminar, tomando como referente el Sistema de Cuentas Ambientales y Económicas (SCAE) 2012 y la Clasificación de las Actividades de Protección Ambiental (CAPA).

La primera parte de este Boletín técnico presenta los resultados en el gasto en protección ambiental, realizado por los productores especializados² y no especializados³, este último únicamente corresponde al sector de industria manufacturera. La segunda parte presenta los resultados de la cuenta del gasto en gestión de recursos, únicamente para el sector no especializado - industria manufacturera.

¹ Marco central, Sistema de Contabilidad Ambiental y Económico (SCAE, 2012)

² “Los productores especializados son establecimientos cuya actividad principal es la producción de servicios específicos de protección ambiental” (SCAE, 2012).

³ “Los productores no especializados son establecimientos que producen esos servicios como producción secundaria, pero tienen una actividad primaria diferente” (SCAE, 2012).

1. RESULTADOS GASTO EN PROTECCIÓN AMBIENTAL 2014, 2015p-2016pr

La Cuenta de Gasto en Protección Ambiental estima el valor del gasto corriente y de inversión realizado por los agentes económicos con el fin de prevenir, reducir y eliminar la contaminación y otras formas de degradación del ambiente. A continuación se presentan resultados para: (i) los productores especializados, conformados por el gobierno y todos los sectores económicos que realizan actividades de eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares; y (ii) los productores no especializados, con resultados únicamente para la industria manufacturera, como productores por cuenta propia.

1.1. PRODUCTORES ESPECIALIZADOS

1.1.1. Gobierno

El gasto en protección ambiental del sector gobierno, corresponde al presupuesto que las entidades del orden nacional y territorial (incluyendo las entidades descentralizadas) destinan para la ejecución de las actividades de prevención, reducción y/o mitigación la contaminación y otras formas de degradación del ambiente provocados por las dinámicas productivas.

Actualmente, el ejercicio parte de la metodología desarrollada para estimar el Gasto Total del Gobierno por Finalidad⁴ y este se complementa con la información del sector que permite desagregar el rubro relacionado con protección al ambiente según la clasificación CAPA.

Para el año 2016pr, el gasto total en protección ambiental del gobierno ascendió a \$4,2 billones de pesos, presentando una reducción de 10,4% con respecto al año anterior; provocado por una contribución negativa de la Formación Bruta de Capital Fijo en 9,1%, seguida por el Consumo Intermedio con 1,6%. (Cuadro 1)

⁴ La información utilizada para la estimación corresponde al valor de la obligación en el estado financiero.

Cuadro 1. Producción de servicios específicos de protección ambiental, productores del gobierno.

Precios corrientes

2015p - 2016pr

	Millones de pesos		Variación anual 2016pr - 2015p (%)	Participación 2015p (%)	Contribución (pp)
	2015p	2016pr			
Gasto total en protección ambiental del gobierno	4.740.884	4.249.000	(10,4)	100,0	(10,4)
<i>Cuenta de producción y generación del ingreso</i>					
Consumo intermedio	1.928.317	1.850.960	(4,0)	40,7	(1,6)
Valor agregado bruto	369.893	385.550	4,2	7,8	0,3
<i>Partidas complementarias</i>					
Mano de obra (horas trabajadas)	N.D.	N.D.			
Formación bruta de capital fijo	2.442.674	2.012.490	(17,6)	51,5	(9,1)

N.D.: información no disponible.

p: Cifras provisionales

pr: Cifras preliminares

pp: puntos porcentuales

Fuente: Sistema Integrado de Información Financiera, SIIF Nación. Consolidador de Hacienda e Información Pública, CHIP. Corporaciones Autónomas Regionales.

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

En el año 2016pr, los gastos corrientes del gobierno en actividades de protección ambiental ascendieron a \$2,2 billones de pesos presentando una reducción del 2,7% con respecto al año anterior. Las actividades que más contribuyeron a esta reducción fueron la Gestión de residuos con 4,4% y la Gestión de aguas residuales con 4,2%. Mientras que las otras actividades de protección al medio ambiente contribuyeron positivamente con 5,2%. (Cuadro 2)

Cuadro 2. Gastos corrientes de servicios específicos de protección ambiental, productores del gobierno según actividades de protección ambiental.

Precios corrientes

2015p - 2016pr

Actividades de protección ambiental	Gastos corrientes (Millones de pesos)		Variación Anual 2016pr - 2015p (%)	Participación 2015p (%)	Contribución (pp)
	2015p	2016pr			
Protección del aire y del clima	38.057	127.483	235,0	1,7	3,9
Gestión de aguas residuales	440.191	343.040	(22,1)	19,2	(4,2)
Gestión de residuos	362.294	260.934	(28,0)	15,8	(4,4)
Protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales	249.821	190.474	(23,8)	10,9	(2,6)
Reducción del ruido	2.154	886	(58,9)	0,1	(0,1)
Protección de la biodiversidad y los paisajes	325.283	299.206	(8,0)	14,2	(1,1)
Investigación y desarrollo	682	15.884	2.230,0	0,0	0,7
Otras actividades de protección del medio ambiente	879.728	998.603	13,5	38,3	5,2
Total	2.298.210	2.236.510	(2,7)	100,0	(2,7)

N.D.: información no disponible.

p: Cifras provisionales

pr: Cifras preliminares

pp: puntos porcentuales

Fuente: Sistema Integrado de Información Financiera, SIIF Nación. Consolidador de Hacienda e Información Pública, CHIP. Corporaciones Autónomas Regionales.

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

Los gastos de inversión del gobierno ascendieron a \$2,0 billones de pesos, presentando una reducción del 17,6% con respecto al año anterior. Según actividades, la mayor contribución negativa es realizada por la protección de la biodiversidad y los paisajes con 16,5%. Mientras que las actividades de protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales contribuyeron positivamente con 1,4%. (Cuadro 3)

Cuadro 3. Gastos de inversión de servicios específicos de protección ambiental, productores del gobierno según actividades de protección ambiental.

Precios corrientes

2015p - 2016pr

Actividades de protección ambiental	Inversión (Millones de pesos)		Variación Anual 2016pr - 2015p (%)	Participación 2015p (%)	Contribución (pp)
	2015p	2016pr			
Protección del aire y del clima	6.929	11.306	63,2	0,3	0,2
Gestión de aguas residuales	775.745	744.423	(4,0)	31,8	(1,3)
Gestión de residuos	109.097	71.111	(34,8)	4,5	(1,6)
Protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales	395.794	430.580	8,8	16,2	1,4
Reducción del ruido	55	544	895,5	0,0	0,0
Protección de la biodiversidad y los paisajes	1.063.050	659.120	(38,0)	43,5	(16,5)
Investigación y desarrollo	28.499	20.511	(28,0)	1,2	(0,3)
Otras actividades de protección del medio ambiente	63.504	74.894	17,9	2,6	0,5
Total	2.442.674	2.012.490	(17,6)	100,0	(17,6)

N.D.: información no disponible.

p: Cifras provisionales

pr: Cifras preliminares

pp: puntos porcentuales

Fuente: Sistema Integrado de Información Financiera, SIIF Nación. Consolidador de Hacienda e Información Pública, CHIP. Corporaciones Autónomas Regionales.

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

1.1.2. Otros productores especializados

Según el SCAE, el gasto del sector especializado en actividades de protección ambiental es realizado por aquellos establecimientos cuya actividad económica principal consiste en ofrecer servicios de protección ambiental. Actualmente, esta medición se realiza con base en los cálculos realizados para la construcción de las Cuentas Nacionales Anuales (Base 2005), así como con la información del Sistema Único de Información de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, para estimar la Cuenta de Producción de las actividades de eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares.

Para el año 2015p, el valor de la producción realizada por los productores especializados diferentes al gobierno ascendió a 2,8 mil millones de pesos, presentando un incremento de 12,2% con respecto al año anterior; explicada principalmente por una contribución de 9,9 en el valor agregado de estos establecimientos. (Cuadro 4)

Cuadro 4. Producción de servicios específicos de protección ambiental, otros productores especializados.

Precios corrientes

2014-2015p

	Gastos corrientes (Millones de pesos)		Variación Anual 2015p - 2014 (%)	Participación 2014 (%)	Contribución (pp)
	2014	2015p			
Producción en Protección Ambiental	2.565.391	2.879.109	12,2	96,1	11,8
Producción no ambiental	103.588	105.914	2,2	3,9	0,1
Producción total	2.668.979	2.985.023	11,8	100,0	11,8
Consumo intermedio	848.299	900.777	6,2	31,8	2,0
Valor agregado bruto	1.820.680	2.084.246	14,5	68,2	9,9
Excedente neto de explotación	1.180.173	1.210.446	2,6		

p: Cifras provisionales

pp: puntos porcentuales

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. DANE, Cuentas Anuales de los Sectores Institucionales.

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

Según actividades realizadas por los otros productores especializados, en el manejo de residuos el valor de la producción en protección ambiental ascendió a 1,0 mil millones de pesos con un crecimiento de 15,1%; en tanto que para el manejo de aguas residuales el valor de la producción ascendió a 1,8 mil millones de pesos con un crecimiento de 10,6%. (Cuadros 5 y 6)

Cuadro 5. Producción de servicios específicos de protección ambiental, otros productores especializados en actividades de manejo de residuos.

Precios corrientes

2014-2015p

	Gastos corrientes (Millones de pesos)		Variación Anual 2015p - 2014 (%)	Participación 2014 (%)	Contribución (pp)
	2014	2015p			
Producción en Protección Ambiental	935.701	1.076.698	15,1	96,0	14,5
Producción no ambiental	39.074	40.247	3,0	4,0	0,1
Producción total	974.776	1.116.944	14,6	100,0	14,6
Consumo intermedio	424.149	450.388	6,2	43,5	2,7
Valor agregado bruto	550.626	666.556	21,1	56,5	11,9
Excedente neto de explotación	222.625	233.756	5,0		

p: Cifras provisionales

pp: puntos porcentuales

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. DANE, Cuentas Anuales de los Sectores Institucionales.

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

Cuadro 6. Producción de servicios específicos de protección ambiental, otros productores especializados en actividades de manejo de aguas residuales.

Precios corrientes

2014-2015p

	Gastos corrientes (Millones de pesos)		Variación Anual 2015p - 2014 (%)	Participación 2014 (%)	Contribución (pp)
	2014	2015p			
Producción en Protección Ambiental	1.629.690	1.802.411	10,6	96,2	10,2
Producción no ambiental	64.513	65.667	1,8	3,8	0,1
Producción total	1.694.203	1.868.078	10,3	100,0	10,3
Consumo intermedio	424.149	450.388	6,2	25,0	1,5
Valor agregado bruto	1.270.054	1.417.690	11,6	75,0	8,7
Excedente neto de explotación	957.548	976.690	2,0		

p: Cifras provisionales

pp: puntos porcentuales

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. DANE, Cuentas Anuales de los Sectores Institucionales.

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

1.2. PRODUCTORES NO ESPECIALIZADOS

El gasto del sector no especializado en actividades de protección ambiental es realizado por aquellas empresas cuya actividad económica principal no consiste en ofrecer servicios de protección ambiental. Actualmente, para esta medición se cuenta con una aproximación del gasto del sector no especializado, industria manufacturera, a partir de la información recolectada por la Encuesta Ambiental Industrial y los resultados de las Cuentas Nacionales Anuales de Bienes y Servicios⁵.

1.2.1. Productores por cuenta propia

Para el año 2015p, el gasto total en protección ambiental realizado por la industria manufacturera ascendió a \$1,2 billones de pesos, presentando un incremento de 56,2% con respecto al año anterior; provocado por una contribución positiva del Consumo intermedio en 24,2%, seguida por la Formación Bruta de Capital Fijo en 21,0%. (Cuadro 7)

⁵ Los resultados presentados en esta versión, corresponden a cálculos propios con el fin de dimensionar el valor total en gasto e inversión en actividades de protección ambiental, para la industria manufacturera en toda la economía.

Cuadro 7. Producción de servicios específicos de protección ambiental, productores no especializados (Industria manufacturera).

Precios corrientes

2014 - 2015p

	Millones de pesos		Variación anual 2015p - 2014 (%)	Participación 2014 (%)	Contribución (pp)
	2014	2015p			
Gasto total en protección ambiental	813.880	1.271.074	56,2	100,0	56,2
<i>Cuenta de producción y generación del ingreso</i>					
Consumo intermedio	438.357	635.633	45,0	53,9	24,2
Valor agregado bruto	171.712	260.595	51,8	21,1	10,9
<i>Partidas complementarias</i>					
Mano de obra (horas trabajadas)	N.D.	N.D.			
Formación bruta de capital fijo	203.811	374.846	83,9	25,0	21,0

N.D.: información no disponible.

p: Cifras provisionales

Fuente: DANE, Encuesta Ambiental Industrial. DANE, Cuentas Nacionales Anuales de Bienes y Servicios.

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

En el año 2015p, los gastos corrientes en actividades de protección ambiental de la industria manufacturera ascendieron a \$896 mil millones de pesos presentando un incremento del 46,9% con respecto al año anterior. Las actividades de protección ambiental que más contribuyeron a este incremento fueron las Otras actividades de protección del medio ambiente con 14,4% y la Gestión de aguas residuales con 14,1%.

Cuadro 8. Gastos corrientes de servicios específicos de protección ambiental, productores no especializados (Industria manufacturera) según actividades de protección ambiental.

Precios corrientes

2014 - 2015p

Actividades de protección ambiental	Gastos corrientes (Millones de pesos)		Variación Anual 2015p - 2014 (%)	Participación 2014 (%)	Contribución (pp)
	2014	2015p			
Protección del aire y del clima	68.762	100.390	46,0	11,3	5,2
Gestión de aguas residuales	204.336	290.642	42,2	33,5	14,1
Gestión de residuos	129.071	198.898	54,1	21,2	11,4
Protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales	20.535	22.008	7,2	3,4	0,2
Reducción del ruido	10.144	14.819	46,1	1,7	0,8
Protección de la biodiversidad y los paisajes	5.760	7.212	25,2	0,9	0,2
Investigación y desarrollo	2.119	5.141	142,5	0,3	0,5
Otras actividades de protección del medio ambiente	169.341	257.118	51,8	27,8	14,4
Total	610.069	896.228	46,9	100,0	46,9

p: Cifras provisionales

pp: puntos porcentuales

Fuente: DANE, Encuesta Ambiental Industrial. DANE, Cuentas Nacionales Anuales de Bienes y Servicios.

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

Los gastos de inversión de la industria manufacturera ascendieron a \$374 mil millones de pesos, presentando un incremento del 83,9% con respecto al año anterior. Según actividades de protección ambiental, la mayor contribución positiva es realizada por la Protección del aire y del clima con 52,0% y la Gestión de aguas residuales con 28,7%. Mientras que las actividades de protección de Gestión de residuos y Reducción del ruido contribuyeron negativamente con 2,1%, cada una.

Cuadro 9. Gastos de inversión de servicios específicos de protección ambiental, productores no especializados (Industria manufacturera) según actividades de protección ambiental.

Precios corrientes

2014 - 2015p

Actividades de protección ambiental	Inversión (Millones de pesos)		Variación Anual 2015p - 2014 (%)	Participación 2014 (%)	Contribución (pp)
	2014	2015p			
Protección del aire y del clima	121.707	227.769	87,1	59,7	52,0
Gestión de aguas residuales	60.647	119.234	96,6	29,8	28,7
Gestión de residuos	9.880	5.656	(42,8)	4,8	(2,1)
Protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales	2.931	14.776	404,2	1,4	5,8
Reducción del ruido	6.643	2.324	(65,0)	3,3	(2,1)
Protección de la biodiversidad y los paisajes	2.004	5.087	153,9	1,0	1,5
Investigación y desarrollo	-	-	-	-	-
Otras actividades de protección del medio ambiente	-	-	-	-	-
Total	203.811	374.846	83,9	100,0	83,9

p: Cifras provisionales

pp: puntos porcentuales

Fuente: DANE, Encuesta Ambiental Industrial. DANE, Cuentas Nacionales Anuales de Bienes y Servicios.

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

2. RESULTADOS GASTO EN GESTIÓN DE RECURSOS 2014-2015p

El gasto en gestión de recursos, hace referencia a las acciones encaminadas a evitar el agotamiento de los recursos naturales a partir de la preservación y mantenimiento del stock ambiental.

Actualmente, se cuenta con una aproximación del gasto en consumo de materias primas secundarias realizado por la industria manufacturera por cuenta propia, como productor no especializado; y se estima a partir de la información recolectada por la Encuesta Anual Manufacturera 2014p.

2.1. PRODUCTORES NO ESPECIALIZADOS

2.1.1. Otros productores

Para el año 2015p, el gasto en consumo de materias primas secundarias realizado por la industria manufacturera ascendió a \$1,5 miles de millones de pesos, presentando un incremento de 14,2% con respecto al año anterior; provocado por una contribución positiva del consumo de metales en 11,5% y Papel y cartón con 3,3%.

Cuadro 10. Gasto del consumo de materias primas secundarias, productores no especializados (Industria manufacturera) según tipo de material.

Precios corrientes

2014 - 2015p

Actividades de protección ambiental	Millones de pesos		Variación Anual 2015p - 2014 (%)	Participación 2014 (%)	Contribución (pp)
	2014	2015p			
Uso de materias primas secundarias: Metales	786.635	940.712	19,6	58,8	11,5
Uso de materias primas secundarias: Papel y Cartón	433.318	477.744	10,3	32,4	3,3
Uso de materias primas secundarias: Vidrio	40.500	45.285	11,8	3,0	0,4
Uso de materias primas secundarias: Plástico	76.390	62.728	(17,9)	5,7	(1,0)
Total	1.336.843	1.526.469	14,2	100,0	14,2

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera.

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

3. INDICADORES DERIVADOS

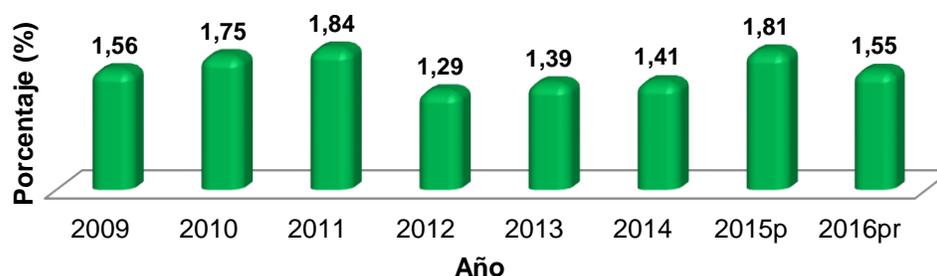
3.1. GASTO DEL GOBIERNO EN PROTECCIÓN AMBIENTAL

Para el año 2016pr, la proporción del gasto del gobierno en protección ambiental con respecto al gasto total del gobierno fue de 1,55%; 0,26 puntos porcentuales menos que el año inmediatamente anterior.

Grafico 1. Indicador de gasto del gobierno en protección ambiental con respecto al gasto total del gobierno

Porcentaje (%)

2009-2016pr



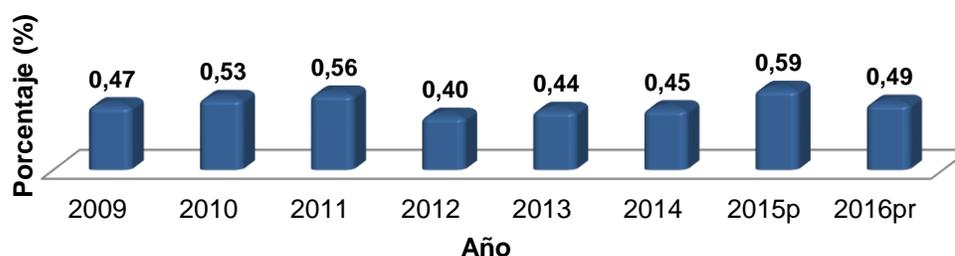
Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

En el mismo año la proporción del gasto del gobierno en protección ambiental con respecto al Producto Interno Bruto (PIB) fue de 0,49%; 0,1 puntos porcentuales menos que el año inmediatamente anterior.

Grafico 2. Indicador de gasto del gobierno en protección ambiental con respecto al PIB

Porcentaje (%)

2009-2016pr



Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

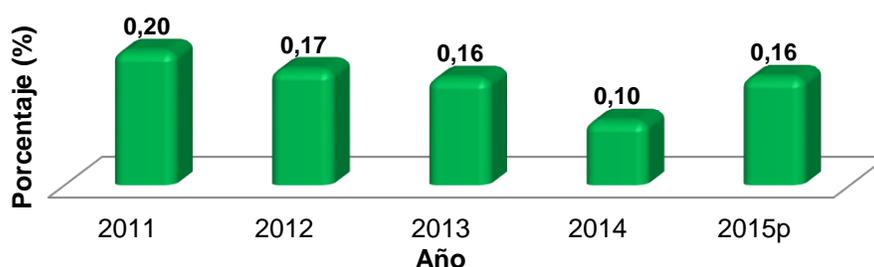
3.2. GASTO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN PROTECCIÓN AMBIENTAL

Para el año 2015p, la proporción del gasto de la industria manufacturera en protección ambiental con respecto a los gastos corrientes de la industria manufacturera fue de 0,16%; 0,06 puntos porcentuales más que el año inmediatamente anterior.

Grafico 3. Indicador de gasto de la industria manufacturera en protección ambiental con respecto a los gastos corrientes de la industria manufacturera.

Porcentaje (%)

2011-2015p



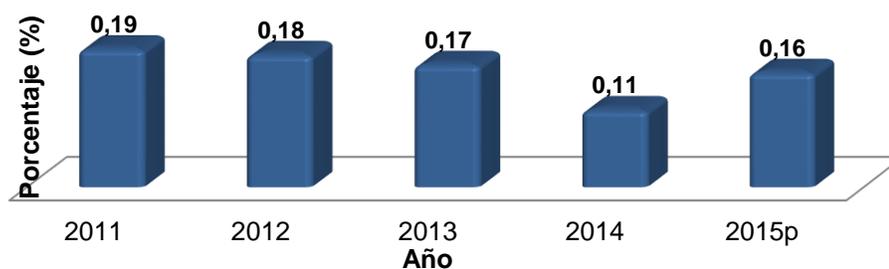
Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

Durante el mismo periodo, la proporción del gasto de la industria manufacturera en protección ambiental con respecto al Producto Interno Bruto (PIB) fue de 0,16%; 0,05 puntos porcentuales más que el año inmediatamente anterior.

Grafico 4. Indicador de gasto de la industria manufacturera en protección ambiental con respecto al Producto Interno Bruto.

Porcentaje (%)

2011-2015p



Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

ANEXOS

Clasificación de actividades y gastos de protección del medio ambiente (CAPA 2000)⁶

1. Protección del aire y el clima: incluye acciones relacionadas con la reducción de las emisiones contaminantes en el aire o actividades para controlar la emisión de gases que afectan negativamente la capa de ozono.
 - 1.1. Prevención de la contaminación atmosférica por modificación de procesos
 - 1.1.1. para la protección del aire
 - 1.1.2. para la protección del clima y de la capa de ozono
 - 1.2. Tratamiento de los gases de escape y el aire de ventilación
 - 1.2.1. para la protección del aire
 - 1.2.2. para la protección del clima y de la capa de ozono
 - 1.3. Medición, control, análisis, etc.
 - 1.4. Otras actividades
2. Manejo de aguas residuales: incluye actividades para prevenir la contaminación de las aguas superficiales, incluyendo la recogida y tratamiento de aguas residuales.
 - 2.1. Prevención de la contaminación por modificación de procesos
 - 2.2. Redes de saneamiento
 - 2.3. Tratamiento de las aguas residuales
 - 2.4. Tratamiento de las aguas de refrigeración
 - 2.5. Medición, control, análisis, etc.
 - 2.6. Otras actividades
3. Manejo de residuos: incluye medidas para prevenir la generación de residuos, incluyendo la recogida y tratamiento de residuos, así como la etapa de recolección y separación de residuos para reciclar.
 - 3.1. Prevención de la producción de residuos por modificación de procesos
 - 3.2. Recogida y transporte
 - 3.3. Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos
 - 3.3.1. Tratamiento térmico
 - 3.3.2. Vertederos
 - 3.3.3. Otras formas de tratamiento y eliminación
 - 3.4. Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos
 - 3.4.1. Incineración
 - 3.4.2. Vertederos

⁶ Para mayor información puede consultar la descripción de la Clasificación de las actividades ambientales en enlace http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/ambientales/Clas_actividades_ambientales.pdf



- 3.4.3. Otras formas de tratamiento y eliminación
- 3.5. Medición, control, análisis, etc.
- 3.6. Otras actividades
- 4. Protección y recuperación de suelos, aguas superficiales y subterráneas: incorpora acciones para prevenir la infiltración de contaminantes, la limpieza de suelos y masas de agua, descontaminación de cuerpos de agua, y la protección de suelos contra erosión y otros tipos de degradación.
 - 4.1. Prevención de la infiltración de contaminantes
 - 4.2. Limpieza de suelos y masas de agua
 - 4.3. Protección de suelos contra la erosión y otros tipos de degradación física
 - 4.4. Prevención de la salinización del suelo y su descontaminación
 - 4.5. Medición, control, análisis, etc.
 - 4.6. Otras actividades
- 5. Reducción del ruido y las vibraciones: actividades de control, reducción y eliminación del ruido y las vibraciones
 - 5.1. Modificaciones preventivas en origen
 - 5.1.1. Tráfico por carretera y ferroviario
 - 5.1.2. Tráfico aéreo
 - 5.1.3. Ruido causado por la industria y de otro tipo
 - 5.2. Construcción de dispositivos antirruído y antivibraciones
 - 5.2.1. Tráfico por carretera y ferroviario
 - 5.2.2. Tráfico aéreo
 - 5.2.3. Ruido causado por la industria y de otro tipo
 - 5.3. Medición, control, análisis, etc.
 - 5.4. Otras actividades
- 6. Protección de la biodiversidad y los paisajes: actividades para proteger y recuperar especies animales y vegetales, ecosistemas y hábitats (p.e. recuperación y mantenimiento de cuencas y microcuencas)
 - 6.1. Protección y recuperación de las especies y el hábitat
 - 6.2. Protección de paisajes naturales y seminaturales
 - 6.3. Medición, control, análisis, etc.
 - 6.4. Otras actividades
- 7. Protección contra la radiación: acciones destinadas a reducir o eliminar las consecuencias negativas de las radiaciones emitidas por cualquier fuente.
- 8. Investigación y desarrollo: gastos en I+D que tienen por objeto la protección medio ambiental
 - 8.1. Protección del aire y el clima
 - 8.1.1. Protección del aire
 - 8.1.2. Protección de la atmósfera y el clima
 - 8.2. Protección del agua
 - 8.3. Residuos



- 8.4. Protección de los suelos y las aguas subterráneas
- 8.5. Reducción del ruido y las vibraciones
- 8.6. Protección de las especies y el hábitat
- 8.7. Protección contra las radiaciones
- 8.8. Otras actividades de investigación vinculadas al medio ambiente
9. Otras actividades de protección ambiental: incluye la administración y gestión del medio ambiente, la formación o aprendizaje orientado específicamente a la protección ambiental y otros gastos no desglosables en las actividades anteriores.
 - 9.1. Administración y gestión del medio ambiente
 - 9.1.1. Administración, ordenamiento y similares
 - 9.1.2. Gestión del medio ambiente
 - 9.2. Educación, formación e información
 - 9.3. Actividades que generan gastos no desglosables
 - 9.4. Actividades n.c.o.p.

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. (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 registra como consumo de capital fijo; los bienes o servicios pueden transformarse o consumirse en el proceso productivo.

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.

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 y los gastos por actividades de Investigación y Desarrollo.

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.

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.

Reciclaje. Reciclaje es el procesamiento de residuos y desechos metálicos y no metálicos recuperados en materia prima secundaria, que involucra un proceso de transformación mecánico o químico (CIIU revisión 3, 1998).



Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co.

*Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá, D.C. – Colombia*

www.dane.gov.co