

BOLETIN DE PRENSA

□ □ □

Bogotá, D. C., 30 de diciembre de 2010

cuenta satélite de medio ambiente cuentas de gasto en protección ambiental 2008



Código N° 001-1
Detección de Requebramientos, Diseño, producción, análisis y difusión de las siguientes investigaciones estadísticas periódicas: Encuesta Continua de Hogares; Índice de Precios al Consumidor; Muestra Mensual Manufacturera; Comercio Exterior; Índice de Costos de Construcción de Vivienda; Índice de Costos de Construcción Privada; Censo de Edificaciones; Muestra Mensual de Comercio al por Menor; Encuesta Anual de Servicios; Encuesta Anual Manufacturera; Encuesta Anual de Comercio; Diseño del Censo General; Encuesta Nacional Agropecuaria - Muestra de Área; Nomenclaturas y Clasificaciones; Cuentas Trimestrales; Estadísticas Licencias de Construcción; Índice de Costos de la Educación Superior Privada; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industrias; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Informe de Cuentas Económicas Regionales; Índice precios de edificaciones nuevas; Índice de precios de vivienda nueva; Cartera hipotecaria de vivienda; Índice de satisfacción perfil; Encuesta de desempeño institucional; Encuesta de sacrificio de ganado; Encuesta de arve y Cuentas Regionales; Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.



Contenido

- Introducción
- 1. Cuentas de gasto en protección ambiental
 - 1.1. Gobierno
 - 1.2. Industria manufacturera
 - 1.3. Actividad de reciclaje

INTRODUCCIÓN

La Cuenta Satélite de Medio Ambiente genera información estadística derivada a través de cuentas económico ambientales, con el fin de relacionar el desempeño económico de los sectores productivos del país con el uso y estado de los recursos naturales. En el marco del Sistema de Cuentas Nacionales, las cuentas ambientales monetarias recogen los gastos corrientes y las inversiones de los sectores económicos en acciones encaminadas a mitigar, compensar o controlar los impactos ejercidos sobre el medio ambiente.

Este boletín presenta los resultados de las cuentas de gasto en protección ambiental de los sectores gobierno e industria, y de la actividad de reciclaje para el año 2008.

Director del Departamento

Jorge Raúl Bustamante Roldan

Subdirector

Carlos Eduardo Sepúlveda Rico

Directora de Síntesis y Cuentas Nacionales

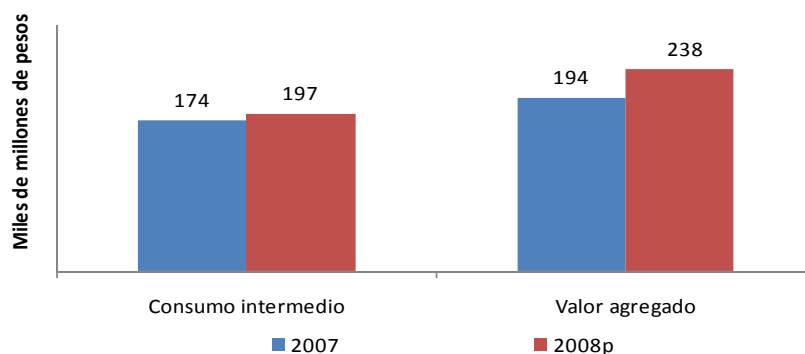
Ana Victoria Vega Acevedo

Cuentas de Gasto en Protección Ambiental¹

1.1. Gobierno

Durante el año 2008, el gasto en actividades de protección al medio ambiente por parte del Gobierno presentó un aumento dentro de su producción respecto al año anterior; por una parte, el gasto por consumo intermedio mostró un crecimiento real de 4,4% y el valor agregado se incrementó en 16,2% respecto al año 2007; así, la producción para el año 2008 a precios corrientes fue \$435 miles de millones.

Gráfico No. 1. Consumo intermedio y valor agregado con fines de protección ambiental del sector Gobierno precios constantes 2007-2008



Como se aprecia en el cuadro 1, el valor agregado asciende a 197,2 miles de millones, lo cual representa 54,7% del total de la producción, siendo la remuneración a los asalariados la más representativa dentro de este concepto (97,0%); los gastos en consumos intermedios para la protección ambiental constituyen 45,3% de la producción.

Cuadro 1. Estructura económica del gasto en protección ambiental sector gobierno Cuenta de producción y generación del ingreso con propósitos ambientales del sector Gobierno a precios corrientes 2007 - 2008

Empleos	Miles de millones de pesos		
	2007	2008	%
(P.1) Producción	368,13	435,04	100
(P.2) Consumo intermedio	174,48	197,22	45,3
(B.1.b) Valor Agregado	193,65	237,83	54,7
(D.1) Remuneración a los asalariados	187,21	230,77	
(D.11) Sueldos y salarios	153,85	174,02	
(D.12) Contribuciones	33,37	56,75	
(D.2) Impuestos sobre la producción	6,44	7,06	

Fuente: Entidades SINA y Contaduría General de la Nación
Cálculos: DANE

¹ Ver ficha técnica en http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/ambientales/FM_2000_2005.pdf

La inversión en capital con fines de protección ambiental en 2008, realizada por el sector Gobierno, registra la mayor participación en construcciones y edificaciones no residenciales (98,5%).

**Cuadro 2. Cuenta de capital con propósitos ambientales del sector Gobierno a precios corrientes
2007 - 2008**

Descripción	Miles de millones de pesos	
	2007	2008
Formación bruta de capital fijo	1.421,55	1,526,09
Maquinaria y equipos varios	5,29	5,35
Construcción y edificaciones no residenciales	1.403,41	1.507,94
Activos cultivados	11,12	11,08
Otras inversiones	1,73	1,72
Adquisición de activos no producidos	1,51	4,17
Tierras y terrenos	1,51	4,17
Total	1.423,06	1.530,26

Fuente: Entidades SINA y Contaduría General de la Nación
Cálculos: DANE

Si se comparan las inversiones con respecto al año anterior a precios constantes, la formación bruta de capital fijo mostró un leve incremento; de éste, la inversión en maquinaria y equipo con propósitos ambientales fue la de mayor crecimiento (1,97%); por el contrario, el rubro de otras inversiones mostró un contracción de 0,5%.

**Cuadro 3. Cuenta de capital con propósitos ambientales del sector Gobierno a precios constantes de 2005 por encadenamiento
2007-2008**

Descripción	Miles de millones de pesos		Tasa de crecimiento interanual
	2007	2008	
Formación bruta de capital fijo	1.254,59	1.259,32	0,38
Maquinaria y equipos varios	5,75	5,86	1,97
Construcciones y edificaciones no residenciales	1.236,48	1.239,24	0,22
Activos cultivados	10,74	10,68	-0,58
Otras inversiones	1,62	1,53	-5,48
Adquisición de activos no producidos	1,38	3,59	159,21
Tierras y terrenos	1,38	3,59	159,21
Total	1.255,98	1.262,91	0,55

Fuente: Entidades SINA y Contaduría General de la Nación
Cálculos: DANE

1.2. Industria manufacturera

Durante el período 2000-2006 el gasto en protección ambiental de la industria manufacturera colombiana se calculó a partir de los resultados del Módulo Ambiental Industrial, anexo a la Encuesta Anual Manufacturera, correspondiente a 1.860 establecimientos encuestados que conforman el dominio de estudio de la cuenta, y cuyo marco de referencia fue el directorio de la Encuesta Anual Manufacturera.

Con base en la experiencia previa del Módulo Ambiental Industrial, se realizó un rediseño metodológico que permitió ampliar el número de actividades industriales y establecimientos incluidos en la muestra a 3.040, lo cual dio lugar en el año 2007 a la conformación de la Encuesta Ambiental Industrial, como un instrumento independiente para la recolección de información relacionada con inversiones, costos y gastos asociados a la protección del medio ambiente de los establecimientos industriales².

La Encuesta Ambiental Industrial es el insumo principal para la elaboración de las cuentas de gasto en protección ambiental de la industria manufacturera. Para 2007 y 2008 se tomó como base de cálculo la información que conforma el panel, es decir, la suministrada por 1.783 establecimientos. Los resultados correspondientes al año 2008 se obtuvieron al aplicar la tasa de crecimiento de las variables que componen las cuentas de producción, generación del ingreso y capital.

Los resultados del año 2007 indican que el gasto total en actividades de protección ambiental fue \$454.7 mil millones; de estos, 58.2% correspondió a gastos relacionados con la producción y 41,8% a la inversión en capital.

En cuanto a la producción, el gasto en bienes y servicios de consumo intermedio destinados a la protección ambiental representa 84%, y 85% del gasto total para los años 2007 y 2008 respectivamente.

² La información registrada en la Cuenta difiere de los resultados de la Encuesta Ambiental Industrial 2007 y 2008 por cuanto ésta presenta la información correspondiente a las inversión, costos y gastos asociados a la protección del medio ambiente realizadas por los establecimientos industriales que se encontraban definidos como inclusión forzosa de acuerdo con el diseño estadístico y que rindieron información en la EAI en 2007, es decir 1284 establecimientos en panel.

Cuadro 4. Cuenta de producción y generación del ingreso con propósitos ambientales de la industria manufacturera a precios corrientes 2007-2008p

Miles de millones de pesos		
Empleos	2007	2008p
(P.1) Producción	263,92	289,66
(P.2) Consumo intermedio	223,16	246,55
(B.1.b) Valor agregado	40,76	43,11
(D.1) Remuneración a asalariados	39,24	41,51
(D 11) Sueldos y salarios	34,16	35,86
(D 12) contribuciones	5,07	5,65
(D.2) Impuestos sobre la producción	1,53	1,60

*Nota: Los datos utilizados para la elaboración de las cuentas ambientales de la industria manufacturera para los años 2007 y 2008, corresponden a 1.783 establecimientos encuestados que reportaron información a la EAI.

Fuente: Encuesta Ambiental Industrial

Cálculos: DANE

p: provisional

Cuadro 5. Cuenta de producción y generación del ingreso con propósitos ambientales de la industria manufacturera a precios constantes de 2005 por encadenamiento 2007-2008p

Miles de millones de pesos			
Empleos	2007	2008p	Variación anual %
(P.1) Producción	240,41	245,98	2,32
(P.2) Consumo intermedio	204,63	208,88	2,07
(B.1.b) Valor agregado	35,78	37,10	3,70

*Nota: Los datos utilizados para la elaboración de las cuentas ambientales de la industria manufacturera para los años 2007 y 2008, corresponden a 1.783 establecimientos encuestados que reportaron información a la EAI.

Fuente: Encuesta Ambiental Industrial

Cálculos: DANE

p: provisional

La inversión en capital destinado a la protección ambiental por parte de los establecimientos industriales encuestados para 2007 fue \$190,7 mil millones de pesos, representados casi en su totalidad por inversión en FBCF; de ésta, 61,9% corresponde a inversión en maquinaria y equipos.

El año 2008 presentó una disminución en la inversión en capital destinado a la protección ambiental, originada por un descenso de 10.4% en la inversión en maquinaria y equipo y de 45.9% en construcciones y edificaciones no residenciales, siendo estos dos elementos representativos del 90,2% del total de la FBCF.



Cuadro 6. Cuenta de capital con propósitos ambientales de la industria manufacturera a precios corrientes 2007-2008p

Descripción	Miles de millones de pesos	
	2007	2008p
Formación bruta de capital fijo	188,89	164,91
Maquinaria y equipos varios	116,95	104,80
Construcciones y edificaciones no residenciales	51,64	27,96
Otras inversiones	20,30	32,15
Adquisición de activos no producidos	1,89	3,86
Tierras y terrenos	1,89	3,86
Total	190,77	168,76

*Nota: Los datos utilizados para la elaboración de las cuentas ambientales de la industria manufacturera para los años 2007 y 2008, corresponden a 1.783 establecimientos encuestados que reportaron información a la EAI.

Fuente: Encuesta Ambiental Industrial

Cálculos: DANE

p: provisional

En el 2008 se presentó una contracción de 3,8% en el total del gasto, originado principalmente por una caída de 12% en la formación bruta de capital fijo.

Cuadro 7. Cuenta de capital con propósitos ambientales de la industria manufacturera a precios constantes de 2005 por encadenamiento 2007-2008p

Descripción	Miles de millones de pesos		
	2007	2008p	Variación anual %
Formación bruta de capital fijo	191,42	166,73	-12,9
Maquinaria y equipos varios	127,28	114,92	-9,7
Construcciones y edificaciones no residenciales	45,17	23,32	-48,4
Otras inversiones	18,97	28,49	50,2
Adquisición de activos no producidos	1,45	3,32	128,2
Tierras y terrenos	1,45	3,32	128,2
Total	192,87	170,05	-11,83

*Nota: Los datos utilizados para la elaboración de las cuentas ambientales de la industria manufacturera para los años 2007 y 2008, corresponden a 1.783 establecimientos encuestados que reportaron información a la EAI.

Fuente: Encuesta Ambiental Industrial

Cálculos: DANE

p: provisional

1.3. Actividad de reciclaje

Para el año 2008, el valor del reciclaje de productos o desechos que la industria manufacturera utiliza como parte del consumo de materias primas no vírgenes fue \$1.211 miles de millones, siendo el gasto en consumo intermedio con fines de protección ambiental el de mayor participación, 61% de la producción.

Cuadro 8. Cuenta de producción y generación del ingreso de la actividad de reciclaje a precios corrientes 2007 - 2008

Empleos	Miles de millones de pesos	
	2007	2008
(P.1) Producción	1.079,70	1.211,18
(P.2) Consumo intermedio	657,09	738,71
(B.1.b) Valor agregado	422,61	472,47
(D.1) Remuneración a asalariados	90,09	101,51
(D.11) Sueldos y salarios	72,60	82,08
(D.12) Contribuciones	17,49	19,43
(D.2) Impuestos sobre la producción	9,43	10,56
(B.2) Excedente bruto de explotación	323,09	360,39

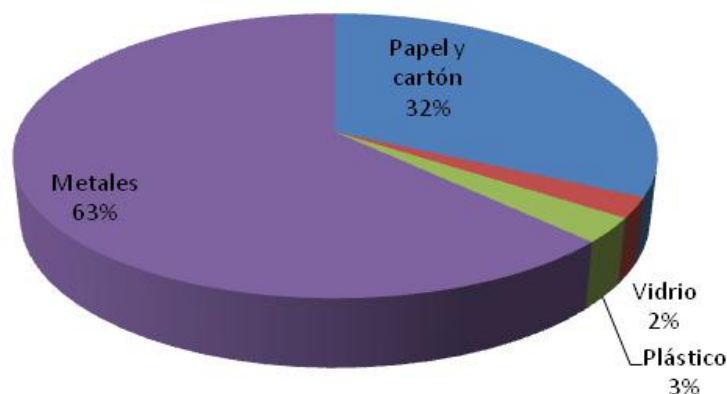
Nota: Se incluye vidrio, papel y cartón, metales y plástico

Fuente: Encuesta Anual Manufacturera

Cálculos: DANE

Dentro de los residuos que calcula la cuenta, la producción de material metálico (hierro, acero, aluminio, etc.) representa el mayor gasto para la industria (63%); por el contrario la producción de desechos de vidrio representa el 2% de gasto para el sector industrial.

Gráfico No. 2. Distribución de la producción de la actividad de reciclaje, por tipo de material 2008



Fuente: Encuesta Anual Manufacturera

Cálculos: DANE

Por tipo de desecho, los de material metálico mostraron un mayor incremento respecto al año anterior (14,8%); los desechos de vidrio y plástico por el contrario, decrecieron en su producción, 37,2 y 27,5% respectivamente respecto a 2007.



Cuadro 9. Cuenta de producción y generación del ingreso de la actividad de reciclaje a precios constantes de 2005 por encadenamiento 2007-2008

Empleos	2007	2008	variación anual %
(P.1) Producción	984.617	1.037.876	5,4
(P.2) Consumo intermedio	601.458	652.330	8,5
(B.1.b) Valor agregado	383.159	385.546	0,6

Nota: Se incluye vidrio, papel y cartón, metales y plástico

Fuente: Encuesta Anual Manufacturera

Cálculos: DANE