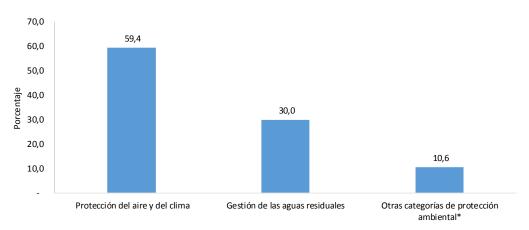




ENCUESTA AMBIENTAL INDUSTRIAL

2014

Participación de la inversión en protección y conservación del medio ambiente según categoría de protección ambiental



*Incluye las categorías de Protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales, Gestión de residuos, Protección de la biodiversidad y los paisajes, Reducción del ruido y las vibraciones e Investigación y desarrollo.

Contenido

- Introducción
- Resultados 2014.

- Evolución 2014/2013
- Anexos.





Director

Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector

Carlos Felipe Prada Lombo

Director de Metodología y Producción Estadística (e)

Eduardo Efraín Freire







INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, en cumplimiento de su misión institucional de proveer estadísticas estratégicas al país, da a conocer con la presente publicación los resultados de la Encuesta Ambiental Industrial – EAI, correspondientes al año 2014.

La finalidad de la EAI es cuantificar el esfuerzo económico y la gestión ambiental que el sector manufacturero viene realizando en Colombia, para responder a los retos de sostenibilidad ambiental, competitividad y responsabilidad social empresarial. Los datos son indicativos de la incidencia de las políticas ambientales de uso racional de los recursos naturales, industrias limpias y estructuras de gasto más eficientes de este sector.

Los resultados de la EAI 2014 se obtuvieron a partir de una muestra de 3.070 establecimientos industriales, que representan un marco de 9.516 establecimientos. La encuesta se aplicó en el segundo semestre del año 2014, tomando como referencia los datos del año 2014. La EAI es una encuesta realizada por medio de auto diligenciamiento asistido a las fuentes a través de un aplicativo Web desarrollado para la encuesta.

Para hacer comparables los resultados de cada año con el periodo anterior, el DANE implementó una metodología de panel, mediante la cual se identifican las empresas que deben formar parte de la comparación en los dos años. Con estas empresas se calculan los indicadores anuales de evolución que se presentan en el capítulo 2 de este boletín. Los resultados de evolución 2014–2013 se obtienen a partir de una muestra de 2.842 establecimientos industriales.







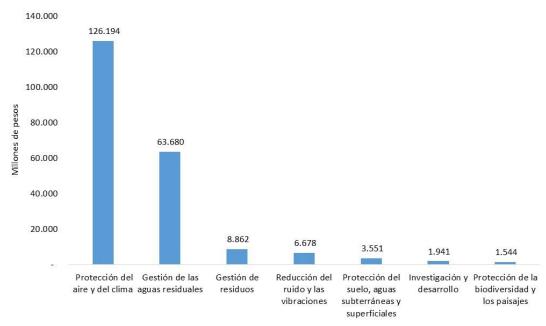
1. RESULTADOS TOTALES EAI - 2014

1.1. INVERSIÓN Y GASTOS CON FINES DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE SEGÚN CATEGORÍA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL¹

1.1.1. Inversión en activos² por categorías de protección ambiental.

En 2014, los establecimientos industriales hicieron inversiones en protección y conservación del medio ambiente por \$212.450 millones. Estas inversiones estuvieron constituidas principalmente por la compra o adquisición de maquinaria y equipos, tierras y terrenos, y construcciones y edificaciones. Las categorías de protección ambiental hacia las cuales se destinaron las mayores inversiones fueron: Protección del aire y el clima 59,4%, Gestión de las aguas residuales 30,0% y Gestión de residuos 4,2%.

Gráfico 1. Distribución de la inversión en protección y conservación del medio ambiente realizada por los establecimientos industriales según categoría de protección ambiental. 2014



Fuente: DANE - EAI.

Por grupos de divisiones industriales, los que realizaron mayores inversiones en protección y conservación del medio ambiente durante 2014 fueron: Alimentos,

¹ Las Categorías de Protección Ambiental usadas son aquellas definidas por la Clasificación Internacional de Protección Ambiental –CAPA, 2000.

² Incluye activos producidos (como por ejemplo, maquinaria, equipos, construcciones, entre otros) y activos no producidos (como la tierra, ciertos tipos de bosques no cultivados o yacimientos de minerales).



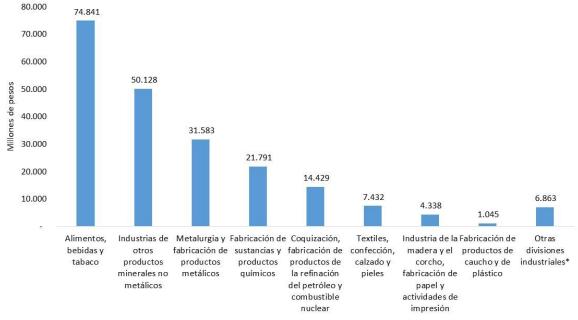




bebidas y tabaco 35,2%, Industrias de otros productos minerales no metálicos 23,6% y Metalurgia y fabricación de productos metálicos 14,9% (Gráfico 2).

Gráfico 2. Inversión en protección y conservación del medio ambiente por grupos de divisiones industriales.

2014



Fuente: DANE - EAI.

*Nota: El grupo de Otras divisiones Industriales incluye las divisiones industriales 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, y 33 de acuerdo con la CIIU Rev. 4 A.C.

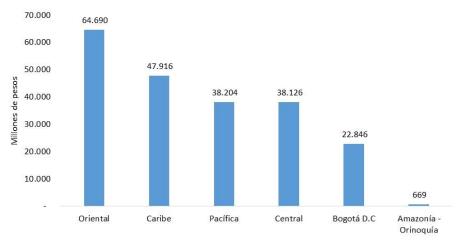
Según la distribución de la inversión en protección ambiental por regiones, las mayores inversiones se produjeron en la Región Oriental 30,4%, seguida por la Región Caribe 22,6% y la Región Pacífica 18,0% (Gráfico 3).







Gráfico 3. Inversión en protección y conservación del medio ambiente por regiones. 2014



Fuente: DANE - EAI.

1.1.2. Gastos en protección y conservación del medio ambiente por categorías de protección ambiental.

Durante 2014, los establecimientos industriales realizaron gastos en esta materia por un valor de \$465.962 millones, representados en la compra de materias primas, mantenimiento, pequeñas herramientas y mediciones al ambiente.

Las categorías de protección ambiental que presentaron los mayores gastos durante el periodo referido fueron, en su orden: Gestión de las aguas residuales³ 45,0%, Gestión de residuos⁴ 27,9% y Protección del aire y el clima 17,2% (Gráfico 4).

³ Dentro de los gastos para la gestión de las aguas residuales se incluyen los pagos por el servicio de alcantarillado y pagos a prestadores especializados para recolección y tratamiento de aguas residuales.

⁴ Incluye los pagos por recolección, transporte y tratamiento de residuos convencionales y residuos peligrosos.

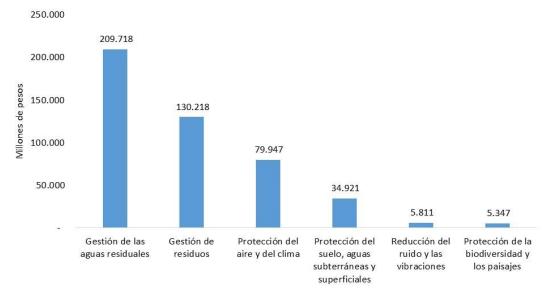
BOLETÍN **TÉCNICO**





COMUNICACIÓN INFORMATIVA (DANE)

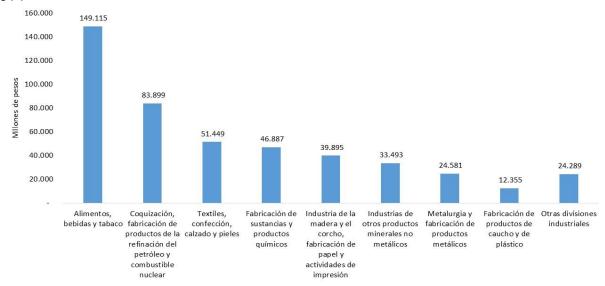
Gráfico 4. Gastos en protección y conservación del medio ambiente realizado por los establecimientos industriales según categoría de protección ambiental. 2014



Fuente: DANE - EAI.

Por grupos de divisiones industriales, los que tuvieron un mayor gasto en protección y conservación del medio ambiente durante 2014 fueron: Alimentos, bebidas y tabaco 32,0%, Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear 18,0% y Textiles, confección, calzado y pieles 11,0%.

Gráfico 5. Gastos en protección y conservación del medio ambiente realizado por los establecimientos industriales según grupos de divisiones industriales 2014



Fuente: DANE - EAI.

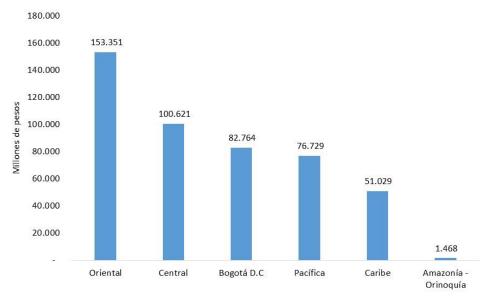






Las regiones que tuvieron un mayor nivel de gasto en protección ambiental, durante 2014 fueron: la Región Oriental con 32,9%, la Región Central con 21,6% y Bogotá D.C. con 17,8%.

Gráfico 6. Gastos en protección y conservación del medio ambiente realizado por los establecimientos industriales según regiones 2014



Fuente: DANE - EAI.

1.2. OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS AMBIENTALES

1.2.1. Pagos por concepto de licencias, permisos, tasas y multas medioambientales.

En el año 2014 los establecimientos industriales realizaron pagos por concepto de licencias, permisos, tasas y multas por un valor de \$20.492 millones. Dentro de estos se encuentran los pagos por licencias ambientales, permisos de emisiones atmosféricas, permiso por vertimientos, pago por concesiones, permiso de aprovechamiento forestal, pago de tasas retributivas y compensatorias, tasas por utilización de agua y pago de multas o sanciones ambientales.

1.2.2. Pagos relacionados con el cuidado del medio ambiente.

Estos pagos incluyen los desembolsos realizados por los establecimientos en actividades de capacitación, gastos relacionados con procesos de gestión, pagos por contenedores, pagos por pólizas ambientales y mediciones de la huella de carbono.





En 2014, los establecimientos industriales desembolsaron \$ 11.289 millones en procesos de gestión ambiental, \$ 8.533 millones para la compra de contenedores y bolsas para recolección de residuos, \$ 4.715 millones en actividades de capacitación y educación ambiental, \$1.127 millones en pagos por pólizas ambientales y \$312 millones en pagos para la medición de la huella de carbono.

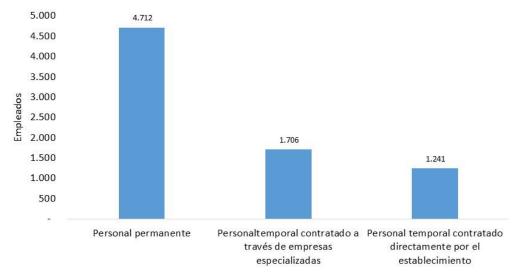
1.2.3. Donaciones ambientales y otros pagos por programas de residuos posconsumo.

Para el 2014, las donaciones ambientales alcanzaron los \$ 9.397 millones y los pagos por programas de residuos posconsumo fueron de \$ 3.765 millones.

1.2.4. Empleo generado en actividades ambientales.

El personal ocupado en actividades asociadas al cuidado del medio ambiente durante 2014 fue 7.659 empleados, con las siguientes formas de vinculación laboral: 4.712 empleados con vinculación permanente, 1.241 empleados como personal temporal contratado directamente por el establecimiento y 1.706 empleados como personal temporal contratado a través de empresas especializadas. El pago por concepto de personal dedicado a actividades de protección ambiental en el año 2014 fue de \$144.821 millones.

Gráfico 7. Número de personas ocupadas en actividades asociadas a la protección y conservación del medio ambiente, por tipo de vinculación 2014



Fuente: DANE - EAI.







1.3. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PRIMARIOS

1.3.1 Residuos convencionales

Durante el año 2014 los establecimientos industriales generaron aproximadamente 1.145.523 toneladas de residuos primarios⁵. Los residuos categorizados como Otros no metálicos⁶ representaron la mayor cantidad del total de residuos 58,7%, seguidos por los residuos orgánicos 20,5% y los residuos mezclados 17,2%.

Gráfico 8. Distribución de los residuos primarios convencionales dispuestos según tipo de residuos 2014



Fuente: DANE - EAI.

*Nota: En otro tipo de residuos se incluyen los residuos de madera, papel y cartón, plástico, metálico, textiles, caucho y vidrio

medio ambiente o pongan en peligro la salud humana..." (p16).

silvicultura o en la producción de energía a base de esta biomasa, mediante procedimientos o métodos que no dañen el

⁵ De acuerdo con EUROSTAT (2011), Manual on waste statistics: a handbook for data collection on waste generation and treatment, Luxemburg, se considera como residuos primario "... cualquier sustancia u objeto del cual su poseedor se desprenda o tenga la intención o la obligación de desprenderse..." Estos residuos primarios se disponen directamente por el agente económico o por un tercero en sitios especializados para su tratamiento final. "...Se excluyen de este ámbito los efluentes gaseosos emitidos en la atmósfera; la tierra (in situ) incluido el suelo no excavado contaminado y los edificios en contacto permanente con la tierra; el suelo no contaminado y demás material en estado natural excavado durante las actividades de construcción cuando se tiene la certeza de que el material se utilizará a efectos de construcción en su estado natural en el sitio del que se extrajo; los residuos radiactivos; los explosivos desclasificados y las materias fecales, si no están contempladas en el apartado paja y otro material natural, agrícola o silvícola, no peligroso, utilizado en la agricultura, en la

⁶ Corresponden a los residuos de cerámica, cenizas, arenas de fundición, residuos de ladrillo, hollín, yeso y residuos de lija. No incluyen los residuos generados por construcciones realizadas en los establecimientos industriales, ya que estos no se generaron en el proceso productivo.







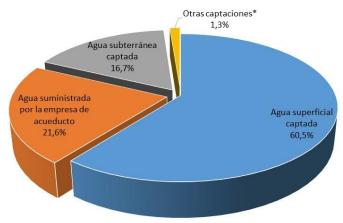
1.3.2 Residuos Peligrosos

De acuerdo con lo reportado por los establecimientos industriales, en el año 2014 la industria manufacturera dispuso un total de 44.053 toneladas de residuos peligrosos. Los residuos Desechos metálicos o que contengan metales (A1) son los que se generan en mayor cantidad 15,4%, seguido de Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices (Y12) 13,4% y Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales (Y18) 10,7%.

1.4. MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

Según la información suministrada por los establecimientos industriales para 2014, el volumen de agua utilizada por la industria manufacturera fue de 289,4 millones de metros cúbicos. El agua utilizada proviene de las siguientes fuentes de captación: Aguas superficiales con el 60,5%, Agua suministrada por empresas de acueducto con el 21,6% y Aguas subterráneas con el 16,7% (Gráfico 9).

Gráfico 9. Distribución del volumen de agua utilizada por tipo de fuente de captación. 2014



Fuente: DANE - EAI.

Por grupos de divisiones industriales, los que presentan una mayor utilización de agua fueron: Alimentos, bebidas y tabaco 110,9 millones m³, Industria de la madera y el corcho, fabricación de papel y actividades de impresión 64,1 millones m³, Fabricación de sustancias y productos químicos 39,8 millones m³ y Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear 27,5 millones m³.

^{*}Nota: Otras captaciones incluye captaciones de agua lluvia, agua de mar y agua en carro tanque.







Las regiones que presentaron una mayor utilización de agua fueron: Pacífica 110,9 millones m³, Oriental 65,8 millones m³, Central 50,4 millones m³ y Caribe 44,9 millones m³.

En tanto el volumen de agua residual generada por la industria manufacturera en 2014 fue de 186,2 millones m^3 .







2. EVOLUCIÓN 2014/2013

Los resultados que se presentan en este capítulo corresponden a las variaciones de las principales categorías de análisis de la EAI 2014 / 2013.

El análisis se hace sobre un panel definido a partir de muestras comparables, en las que se incluyeron únicamente los establecimientos que respondieron la encuesta en el periodo de referencia 2013 y 2014 y que en el periodo de referencia 2014 presentaron las mismas características. Para este año en el análisis se incluyen 2.842 establecimientos.

2.1 INVERSIÓN Y GASTOS CON FINES DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE SEGÚN CATEGORÍA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

2.1.1. Inversión en activos por categorías de protección ambiental.

Las inversiones en activos para la protección y conservación del medio ambiente en el sector manufacturero en 2014 presentaron una disminución de 20,9%, con relación al año anterior.

Los grupos de divisiones industriales que presentaron una mayor caída en las inversiones de 2014 fueron: coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear -73,6%, fabricación de productos de caucho y de plástico -67,3% e Industria de la madera y el corcho, fabricación de papel y actividades de impresión -60,6% (Gráfico 10).

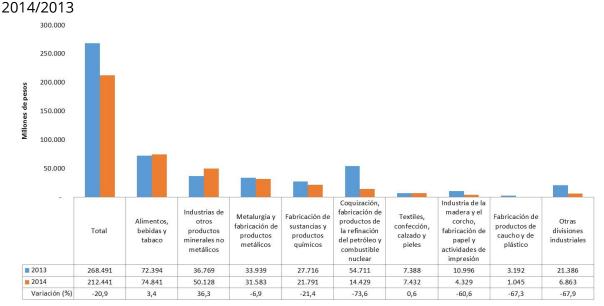
BOLETÍN **TÉCNICO**







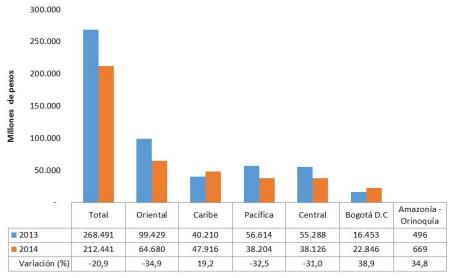
Gráfico 10. Variación anual de la inversión en protección y conservación del medio ambiente por grupos de divisiones industriales



Fuente: DANE - EAI.

Por regiones, las que presentaron una disminución en la inversión con fines de protección ambiental con respecto a 2013 fueron: Oriental -34,9%, Pacífica -32,5% y Central -31,0%. Las regiones de Bogotá, Amazonía – Orinoquía y Caribe presentaron aumentos en la inversión de 38,9%, 34,8% y 19,2% respectivamente.

Gráfico 11. Variación anual de la inversión en protección y conservación del medio ambiente por regiones. 2014/2013



Fuente: DANE - EAI.





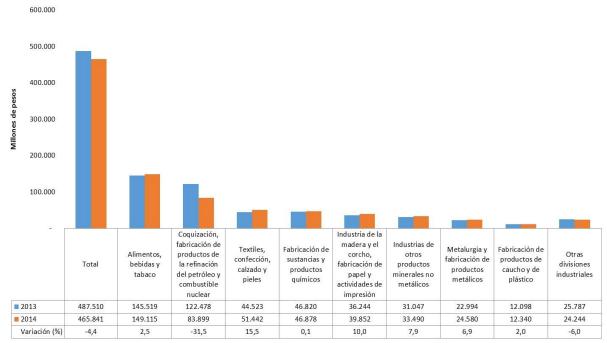
2.1.2. Gastos en protección y conservación del medio ambiente por categorías de protección ambiental.

En el año 2014, los gastos con fines de protección del medio ambiente en la industria manufacturera disminuyeron en 4,4% frente al año anterior.

Los grupos de divisiones industriales que presentaron disminuciones en estos gastos fueron: Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear -31,5% y Otras divisiones industriales -6,0%.

Los grupos de divisiones industriales que presentaron mayores aumentos en estos gastos fueron: Textiles, confección, calzado y pieles 15,5%, Industria de la madera y el corcho, fabricación de papel y actividades de impresión 10,0% e Industrias de otros productos minerales no metálicos 7,9%.

Gráfico 12. Variación anual del gasto en protección y conservación del medio ambiente por grupos de divisiones industriales.



Fuente: DANE - EAI.

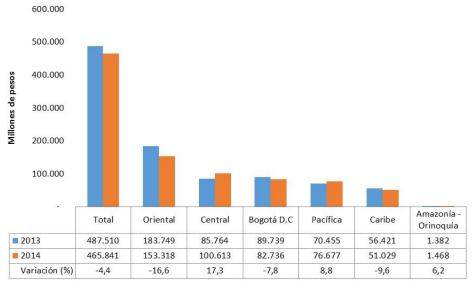
2014/2013

Las regiones que presentaron disminuciones en estos gastos fueron: Oriental -16,6%, Caribe -9,6% y Bogotá -7,8%; por su parte, la región que presentó un mayor aumento fue la Central 17,3% (Gráfico 13).





Gráfico 13. Variación anual del gasto en protección y conservación del medio ambiente por regiones 2014/2013



Fuente: DANE - EAI.

2.2 OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS AMBIENTALES

2.2.1. Pagos por concepto de licencias, permisos, tasas y multas medioambientales.

Los pagos en licencias, permisos, tasas y multas presentaron un aumento de 40,1% en el año 2014 con respecto al año anterior; este aumento se da principalmente por el pago de multas a las autoridades ambientales.

2.2.2. Pagos relacionados con el cuidado del medio ambiente.

En 2014, los pagos para la compra de contenedores y bolsas para recolección de residuos aumentaron en 44,9% frente al año 2013. De igual forma los pagos en procesos de gestión ambiental aumentaron en 82,8%, los pagos por actividades de capacitación y educación ambiental crecieron 30,9% y los pagos por pólizas ambientales se incrementaron en 53,2%. En contraste, los pagos para la medición de la huella de carbono en 2014 se redujeron en un 16,8% con respecto al año anterior.





2.2.3. Donaciones ambientales y otros pagos por programas de residuos posconsumo.

Las donaciones ambientales en el año 2014 crecieron en 267,7% frente a 2013. Los pagos por programas posconsumo aumentaron en un 37,9%.

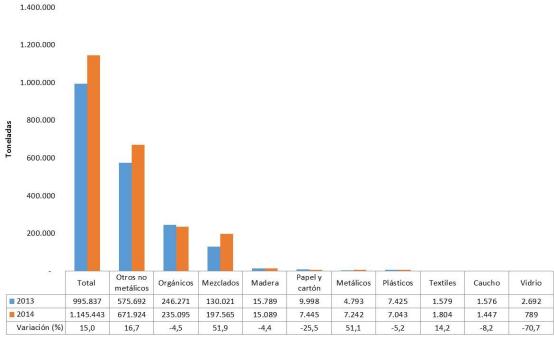
2.2.4. Empleo generado en actividades ambientales.

Los pagos relacionados con el personal dedicado a actividades de protección ambiental aumentaron en un 5,8% con respecto los pagos realizados en el año 2013.

2.3 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PRIMARIOS

Para 2014 la disposición de residuos primarios en la industria manufacturera aumentó en 15,0% con respecto al año 2013. Los principales aumentos en la disposición de residuos, por tipo, fueron: Mezclados 51,9%, Metálicos 51,1% y Otros residuos no metálicos 16,7%. Las principales disminuciones por tipo se presentaron en: Residuos de vidrio -70,7%, Papel y cartón -25,5% y Caucho -8,2%.

Gráfico 14. Variación anual en la generación de residuos primarios por tipo de residuo. 2014/2013



Fuente: DANE - EAI.

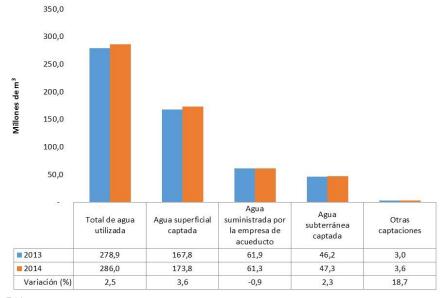




2.4 MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

Según la información suministrada por los establecimientos industriales para 2014, el volumen de agua utilizada aumentó en 2,5% con respecto al año 2013. En relación al tipo de captación, el agua superficial aumentó en 3,6% y el agua subterránea en 2,3% y el agua proveniente de Otras Captaciones aumento en 18,7%.

Gráfico 15. Variación anual del volumen de agua utilizada por los establecimientos industriales según fuente de captación 2014/2013



Fuente: DANE - EAI.

Por grupos de divisiones industriales, los que presentan un mayor aumento en la utilización de agua fueron: Metalurgia y fabricación de productos metálicos 9,5%, Alimentos, bebidas y tabaco 8,0% e Industria de la madera y el corcho, fabricación de papel y actividades de impresión 3,1%. Las divisiones industriales que presentaron mayores disminuciones en el consumo de agua fueron: Industrias de otros productos minerales no metálicos -21,3%, Fabricación de sustancias y productos químicos -3,0 y Fabricación de productos de caucho y de plástico -2,3%. También se destaca Otras divisiones industriales que tuvo una disminución de -4,8%.

Por regiones, a excepción de la región Caribe, todas presentaron un aumento en el volumen de agua utilizada; se destacan Amazonía - Orinoquía 147,8%, Pacífica 5,5% y Central 3,6%.

Por otra parte, el volumen de agua residual generada por la industria manufacturera disminuyó en 0,7% en el año 2014 con respecto al año 2013.







3. ANEXOS

Anexo 1: Resumen metodológico

OBJETIVO GENERAL: Obtener información de la inversión, costos y los gastos asociados a la protección del medio ambiente, la generación de residuos sólidos, el manejo del recurso hídrico y los instrumentos de gestión ambiental de la industria manufacturera.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar el valor del gasto en protección ambiental de la industria manufacturera.
- Establecer la dinámica del manejo integrado de los residuos sólidos en los establecimientos industriales.
- Identificar el manejo y la gestión del recurso hídrico en los establecimientos industriales.
- Caracterizar la gestión ambiental realizada por la industria en sus establecimientos
- Fortalecer la producción de información sectorial sobre el medio ambiente y los recursos naturales que apoye la respuesta a los compromisos internacionales.

CONCEPTOS BÁSICOS:

Contabilidad Ambiental. Constituye un marco contable que permite integrar la información económica y ambiental para evaluar, de manera detallada, el uso que se hace de las dotaciones ambientales, el impacto sobre la calidad del ambiente, el compromiso de la sociedad para minimizar el impacto y las oportunidades económicas del mejoramiento ambiental brindadas por la industria (ONU, 1994)

Gastos en protección ambiental. Aquellos en los que incurren efectivamente las industrias, los hogares, las administraciones públicas y las organizaciones no gubernamentales para evitar la degradación ambiental o eliminar la totalidad o parte de los efectos perjudiciales una vez que se ha degradado el medio ambiente (ONU, 2002).

Agua consumida. Agua que es utilizada por una unidad económica, para el desarrollo de todas sus actividades (adaptación EAI, 2016).

BOLETÍN **TÉCNICO**

COMUNICACIÓN INFORMATIVA (DANE)





Aguas residuales. Son todas las aguas que quedan después del uso doméstico y/o en actividades productivas. Son aquellas que no tienen ningún valor inmediato en relación con su utilización anterior, debido a su calidad, su cantidad o por un desfase temporal (Tomado de: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (Tesauro Ambiental Colombia) y División de Estadísticas de Naciones Unidas. Sistema de Cuentas Ambientales Económicas Integradas de Agua-SCAEI-A. (UNStats, 2012) (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, s.f.).

Gestión ambiental empresarial. Establece e implementa acciones encaminadas a velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental, previene, minimiza y controla la generación de cargas contaminantes, promueve prácticas de producción más limpia y el uso racional de los recursos naturales, aumenta la eficiencia energética y el uso de combustibles más limpios, implementa opciones para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, y protege y conserva los ecosistemas (Decreto 1299 de 2008).

Protección ambiental. Son las actividades que tienen como principal objetivo la prevención, reducción y eliminación de la contaminación y cualquier otra degradación del medio ambiente resultante de los procesos de producción o del consumo de bienes y servicios (UNStats, 2012).

Residuo o desecho peligroso. Es aquel residuo o desecho que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana y el ambiente. Así mismo, se considera residuo o desecho peligroso los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos (Decreto 4741 de 2005).

Residuo Primario. Cualquier sustancia u objeto del cual su poseedor se desprenda o tenga la intención o la obligación de desprenderse.

UNIVERSO DE ESTUDIO. Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

POBLACIÓN OBJETIVO. Establecimientos de la industria manufacturera en Colombia que para el periodo de referencia pertenecen a alguna de las divisiones industriales según CIIU Rev. 4 A.C.¬ y que han reportado información a la Encuesta Anual Manufacturera (EAM), cuyos parámetros de inclusión para el año 2010 fueron: personal ocupado mayor o igual a 10 empleados o ingresos superiores a \$131′600.000 y cada año se ajusta este valor según el ajuste realizado por la EAM.







UNIDADES ESTADÍSTICAS DE OBSERVACIÓN, MUESTREO Y ANÁLISIS. Para esta encuesta la unidad de observación, unidad de muestreo y unidad de análisis corresponde a los Establecimientos industriales ubicados en el territorio nacional que se dediquen a la actividad manufacturera y que cumplan los parámetros establecidos en la población objetivo.







Anexo 2: Composición de cada región por departamentos

| | Departamento | |
|-----------------------|--------------|-----------------------|
| Región | Código | Nombre |
| CARIBE | 08 | Atlántico |
| | 13 | Bolívar |
| | 20 | Cesar |
| | 23 | Córdoba |
| | 44 | La Guajira |
| | 47 | Magdalena |
| | 70 | Sucre |
| ORIENTAL | 15 | Boyacá |
| | 25 | Cundinamarca |
| | 50 | Meta |
| | 54 | Norte de Santander |
| | 68 | Santander |
| CENTRAL | 05 | Antioquia |
| | 17 | Caldas |
| | 18 | Caquetá |
| | 41 | Huila |
| | 63 | Quindío |
| | 66 | Risaralda |
| | 73 | Tolima |
| PACIFICA | 19 | Cauca |
| | 27 | Chocó |
| | 52 | Nariño |
| | 76 | Valle del Cauca |
| BOGOTA | 11 | Bogotá, D.C. |
| AMAZONIA ORINOQUIA | 81 | Arauca |
| | 85 | Casanare |
| | 86 | Putumayo |
| | 91 | Amazonas |
| | 94 | Guainía |
| | 95 | Guaviare |
| | 97 | Vaupés |
| | 99 | Vichada |

BOLETÍN **TÉCNICO**







Anexo 3: Composición de los grupos de divisiones industriales

| Gupos de Divisiones Industriales | Divisiones CIIU Rev. 4.0 A.C | |
|---|--|--|
| Alimentos, bebidas y tabaco | 10. Elaboración de productos alimenticios11. Elaboración de bebidas12. Elaboración de productos de tabaco | |
| Textiles, confección, calzado y pieles | 13. Fabricación de productos textiles 14. Confección de prendas de vestir 15. Curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y articulos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles. | |
| Industria de la madera y el corcho, fabricación de papel y actividades de impresión | 16. Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería 17. Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón 18. Actividades de impresión y de producción de copias a partir de grabaciones originales. | |
| Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear | Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles | |
| Fabricación de sustancias y productos químicos | Fabricación de sustancias y productos químicos Fabricación de productos farmacéuticos, sustacias quimicas medicinales y productos botánicos de uso farmaceutico | |
| Fabricación de productos de caucho y de plástico | 22. Fabricación de productos de caucho y plástico | |
| Industrias de otros productos minerales no metálicos | 23. Industrias de otros productos minerales no metálicos | |
| Metalurgia y fabricación de productos metálicos | 24. Fabricación de productos metalúrgicos básicos25. Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | |
| Otras divisiones industriales | 26. Fabricación de productos informaticos, electronicos y ópticos 27. Fabricación de aparatos y equipo eléctrico 28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p. 29. Fabricación de vehiculos automotores, remolques y semiremolques 30. Fabricación de otros tipos de equipo de transporte. 31. Fabricación de muebles, colchones y somieres 32. Otras industrias manufactureras 33. Instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo | |







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