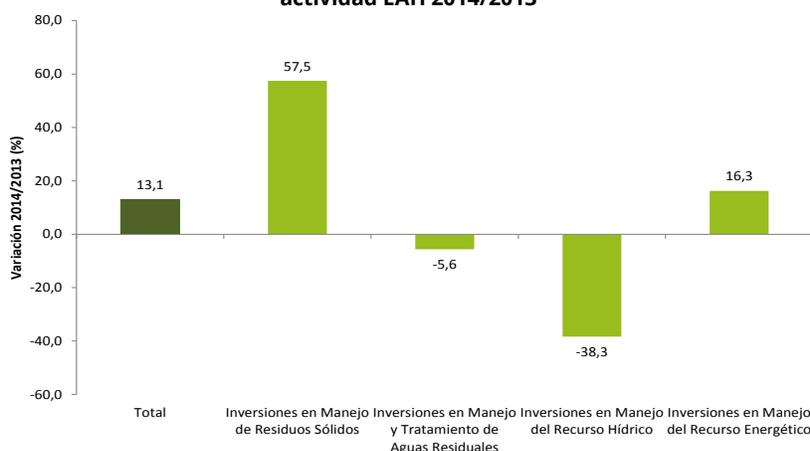


ENCUESTA AMBIENTAL DE HOTELES EAH 2014

Variación en inversiones totales en actividades de manejo ambiental realizadas por los establecimientos de alojamiento, según tipo de actividad EAH 2014/2013



Fuente: DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles (EAH)

Contenido

- Introducción
- Resultados de Estructura EAH 2014
- Resultados Evolución EAH 2014/2013
- Informe Especial: Amazonía-Orinoquía y San Andrés
- Resumen Metodológico
- Composición Regional



Director

Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector

Carlos Felipe Prada Lombo

Nombre de la Dirección Técnica

Eduardo Efraín Freire Delgado

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 de Hoteles – EAH, correspondientes al año 2014.

El objetivo de la EAH es producir información asociada a actividades e instrumentos de manejo ambiental, implementados por los establecimientos dedicados a actividades de alojamiento en: hoteles, apartahoteles, centros vacacionales, alojamiento rural y otros tipos de alojamiento para visitantes.

Los resultados de la EAH 2014 se obtuvieron a partir de la información suministrada por 670 establecimientos de alojamiento que ocuparon 20 o más personas, o que tuvieron ingresos anuales superiores a 3.000 millones de pesos. La encuesta se aplicó en el segundo semestre del año 2015, tomando como año de referencia el 2014; la recolección de los datos se realizó por medio de auto diligenciamiento asistido a las fuentes, a través de un aplicativo web desarrollado para la encuesta.

Este boletín inicia con la presentación de los resultados de estructura 2014, que corresponde a las variables principales de la EAH para los 670 establecimientos recolectados. De otra parte para ser comparables los resultados de cada año con el periodo anterior, el DANE implementó una metodología de panel, mediante la cual se identifican los establecimientos que reportaron información durante dos años consecutivos, y que por lo tanto son comparables; con estos establecimientos se calcularon los indicadores anuales de evolución 2014/2013; estos resultados se obtuvieron a partir de una muestra de 415 establecimientos.

La información que se presenta para los resultados de evolución 2014/2013 corresponde a: inversiones y gastos en actividades de manejo ambiental, consumos y vertimientos de aguas, generación y disposición o aprovechamiento de residuos sólidos convencionales, consumo energético y certificaciones de gestión y ambientales.



Durante los años 2012-2014 la EAH recolectó información de establecimientos de alojamiento (5511, 5512, 5513, 5514 y 5519 CIU Rev. 4 A.C.), localizados en zonas de importancia ambiental y estratégica (Amazonía-Orinoquía y San Andrés), aunque no cumplieran los parámetros de selección por tamaño (20 o más personas ocupadas o ingresos superiores a \$3.000 millones), por lo tanto no fueron incluidos en la información de estructura que se publica anualmente; en razón a esto se incluye un informe especial que reúne los resultados de las principales variables de estos establecimientos.

1. ENCUESTA AMBIENTAL DE HOTELES - EAH RESULTADOS DE ESTRUCTURA 2014

La información de estructura que se presenta en el Cuadro 1 muestra los resultados de las principales variables que cuantifica la EAH. El número total de establecimientos recolectados para el año 2014 fue 670. Las inversiones en actividades de manejo ambiental en 2014 alcanzaron los \$1.991,2 millones, mientras que los gastos en actividades de manejo ambiental alcanzaron la cifra de \$17.342,8 millones; por su parte el volumen total de agua utilizada fue de 10,6 millones de metros cúbicos (m³), de igual forma el volumen de agua residual vertida fue de 10,6 millones de metros cúbicos (m³); en cuanto a la generación de residuos sólidos convencionales, la cantidad total fue de 23,0 millones de kilogramos (Kg) y el consumo de energía fue de 2.165 Terajulios (TJ).

Cuadro 1
Variables principales EAH, según región
Estructura 2014

Regiones	Inversiones en actividades de manejo ambiental (miles \$/año)	Gastos en actividades de manejo ambiental (miles \$/año)	Volumen total de agua utilizada (m ³ /año)	Volumen total de agua vertida (m ³ /año)**	Cantidad de residuos sólidos convencionales generados (kg/año)	Consumo de energía (TJ/año)
Total Nacional	1.991.140	17.342.753	10.624.708	10.602.691	22.980.905	2.165
Atlántica	408.580	3.506.816	2.741.368	2.740.884	7.131.601	724
Bogotá D.C.	803.767	5.636.459	1.296.496	1.295.909	4.967.512	460
Central – Amazonía Orinoquía*	215.566	3.287.302	2.688.012	2.683.368	3.585.144	358
Oriental	136.841	2.710.580	2.526.423	2.523.147	2.259.974	259
Pacífica	360.425	713.542	657.169	647.077	1.520.910	147
San Andrés	65.961	1.488.054	715.240	712.306	3.515.764	217

Fuente: DANE-EAH

*Por reserva estadística la información correspondiente a la región Amazonía-Orinoquia se incluye en la región Central – Amazonía Orinoquia

**Se incluye el volumen de agua vertida con tratamiento y sin tratamiento.

2. RESULTADOS EVOLUCIÓN 2014/2013

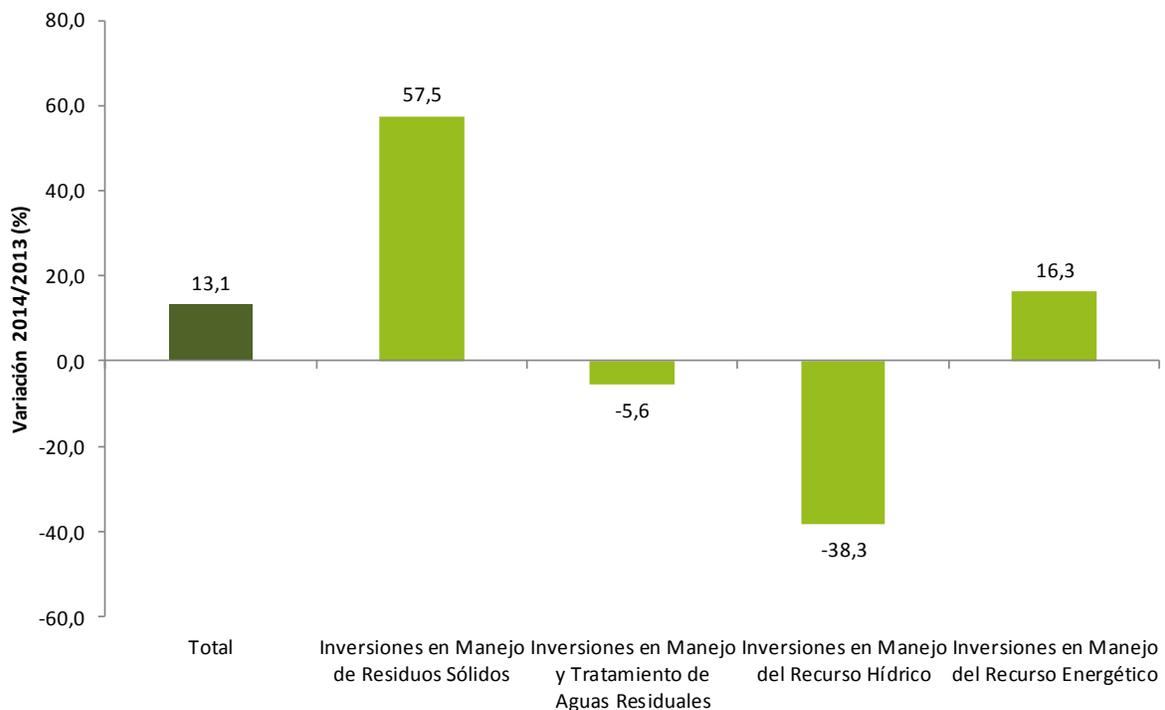
1.1. INVERSIONES EN ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL

Inversión por tipo de actividad

En 2014 el total de las inversiones en actividades de manejo ambiental presentaron un aumento de 13,1% con respecto al año 2013. Por actividades las inversiones en manejo de residuos sólidos y manejo del recurso energético presentaron variaciones positivas de 57,5% y 16,3% respectivamente; mientras que manejo y tratamiento de aguas residuales y manejo del recurso hídrico registraron variaciones negativas de 5,6% y 38,3% respectivamente.

Gráfico 1

Variación de inversión por tipo de actividad de manejo ambiental 2014/2013



Fuente: DANE - EAH

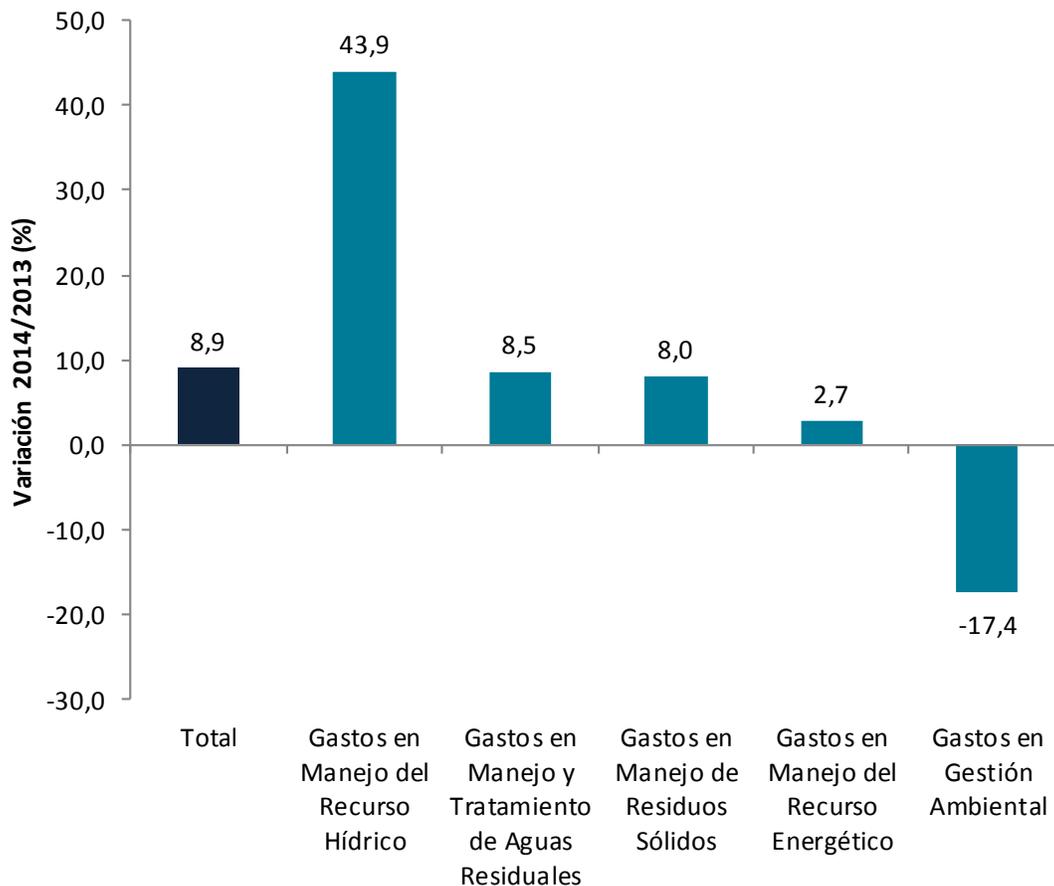
1.2. GASTOS EN ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL

Gastos por tipo de actividad

Durante el año 2014 los gastos en actividades de manejo ambiental tuvieron un aumento de 8,9% con respecto al año anterior. Por tipo de actividad, la mayor variación positiva se presentó en gastos en manejo del recurso hídrico con 43,9%, seguido del gasto en manejo y tratamiento de aguas residuales con 8,5%, manejo de residuos sólidos con 8,0% y manejo del recurso energético con 2,7%, por su parte los gastos en gestión ambiental registraron una disminución de 17,4%.

Gráfico 2

Variación de gastos por tipo de actividad de manejo ambiental 2014/2013



Fuente: DANE – EAH

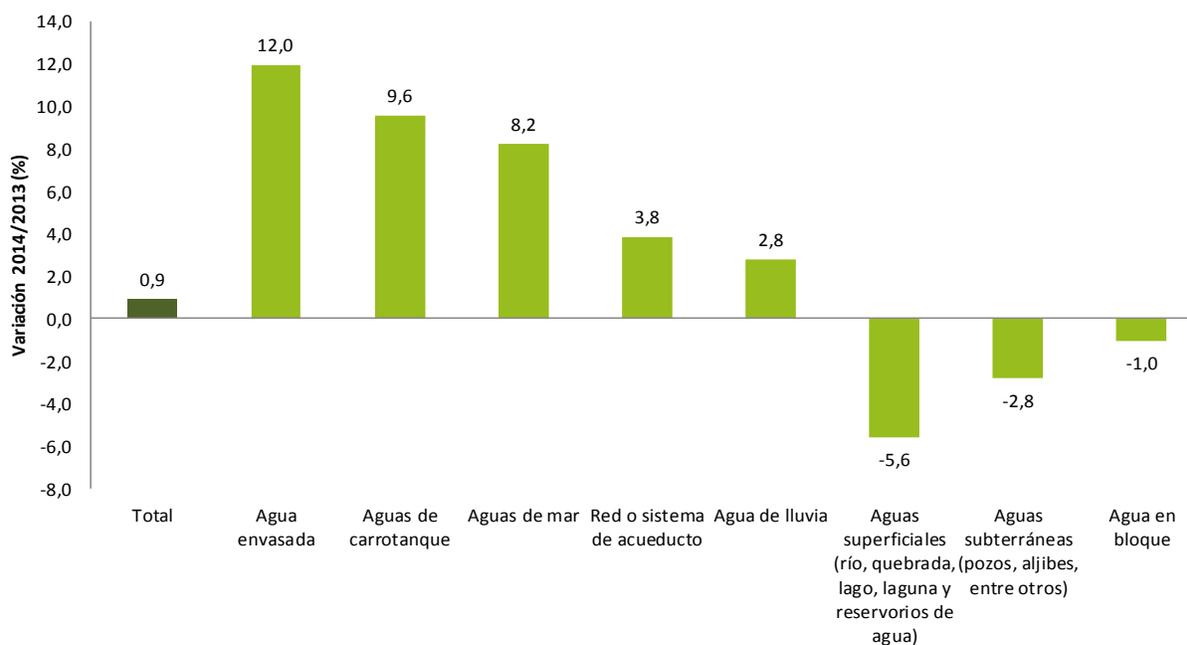
1.3. RECURSO HÍDRICO

Agua consumida

En 2014 el consumo total de agua presentó un aumento de 0,9% respecto al año 2013. Este consumo proviene de dos diferentes fuentes de abastecimiento, sin concesión (red de acueducto, agua en bloque, agua de carro tanque, agua envasada, agua lluvia) y con concesión (aguas superficiales, subterráneas y mar).

Por fuentes de abastecimiento, la mayor variación positiva se presentó en agua envasada con 12,0%, seguida de aguas de carro tanque con 9,6%, aguas de mar con 8,2%, red o sistema de acueducto con 3,8%, agua de lluvia con 2,8%; las variaciones negativas se registraron para aguas superficiales con -5,6%, aguas subterráneas con -2,8% y agua en bloque con -1,0%.

Gráfico 3
Variación del volumen total de agua utilizada, según fuentes de abastecimiento
2014/2013



Fuente: DANE – EAH

1.4. VERTIMIENTOS

1.4.1. Agua residual vertida

Durante el 2014 la cantidad de agua residual vertida (con y sin tratamiento) presentó una variación negativa de -0,6% respecto al año anterior. El agua residual vertida con tratamiento presentó una variación de -2,6% y el agua residual vertida sin tratamiento presentó una variación de 1,2%.

Los vertimientos con tratamiento presentaron las siguientes variaciones según el sitio de disposición: sistema de alcantarillado 9,2%, aguas superficiales (ríos, quebradas, lagos y lagunas) 0,2 %; campos de infiltración -24,4% y al mar -7,2%.

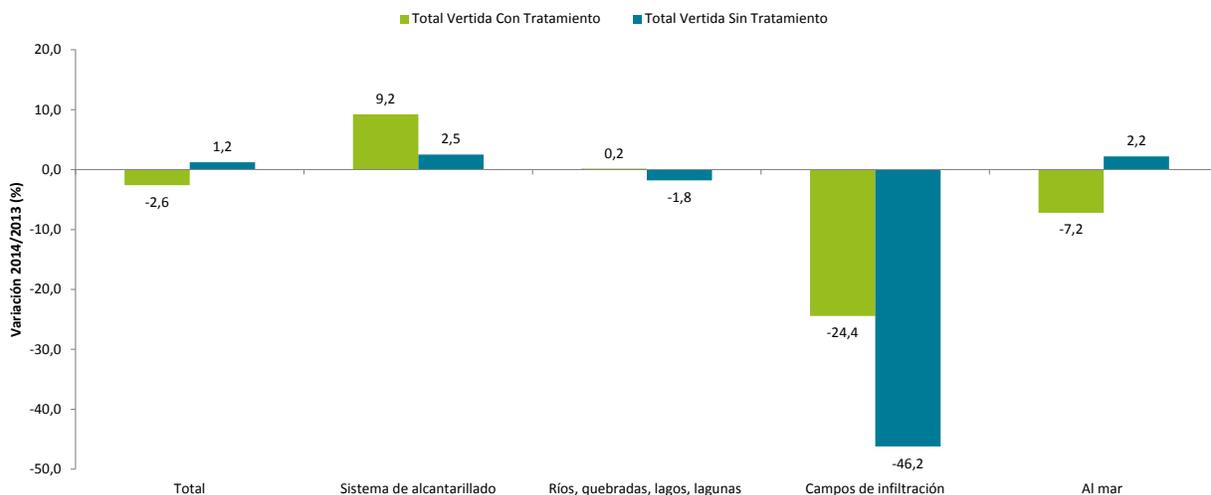
Los vertimientos sin tratamiento presentaron las siguientes variaciones según el sitio de disposición: sistema de alcantarillado 2,5%, aguas superficiales -1,8%, campos de infiltración -46,2% y al mar 2,2% (Gráfico 4).

1.4.2. Indicador Ambiental

La proporción de establecimientos que realizaron algún tipo de tratamiento en el año 2014 fue 48,0%.

Gráfico 4

Variación del volumen total de agua residual vertida (con tratamiento y sin tratamiento), según lugar de disposición 2014/2013



Fuente: DANE – EAH

1.5. RESIDUOS SÓLIDOS

1.5.1. Residuos sólidos convencionales generados y dispuestos o aprovechados

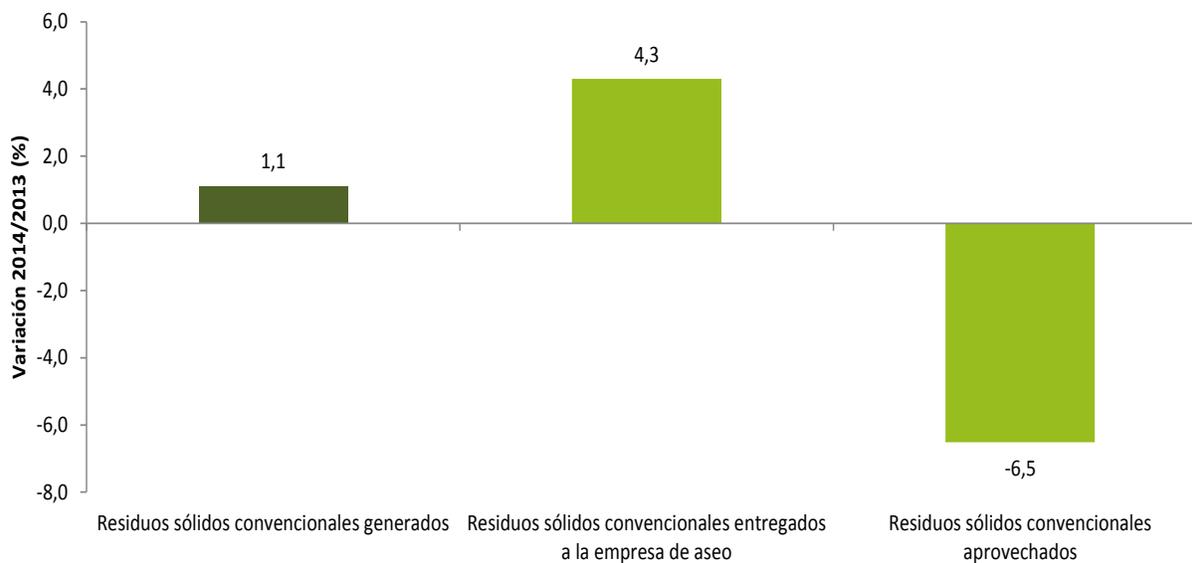
Durante el año 2014 la generación de residuos sólidos convencionales (orgánicos, papel y cartón, plástico, vidrio, metálicos, textiles y mezclados) presentó un aumento del 1,1% frente al año anterior. La cantidad de residuos que fueron entregados a la empresa de servicio de aseo crecieron 4,3% mientras que los residuos que tuvieron algún tipo de aprovechamiento (reutilizados, reciclados, donados y comercializados) disminuyeron 6,5%.

1.5.2. Indicador Ambiental

En el año 2014 la proporción de establecimientos que realizaron separación de los residuos sólidos convencionales fue del 74,5% a nivel nacional.

Gráfico 5

Variación de la cantidad total de residuos sólidos convencionales generados y dispuestos o aprovechados 2014/2013



Fuente: DANE – EAH

1.6. CONSUMO DE ENERGÍA

Consumo de energía, según tipo de energético

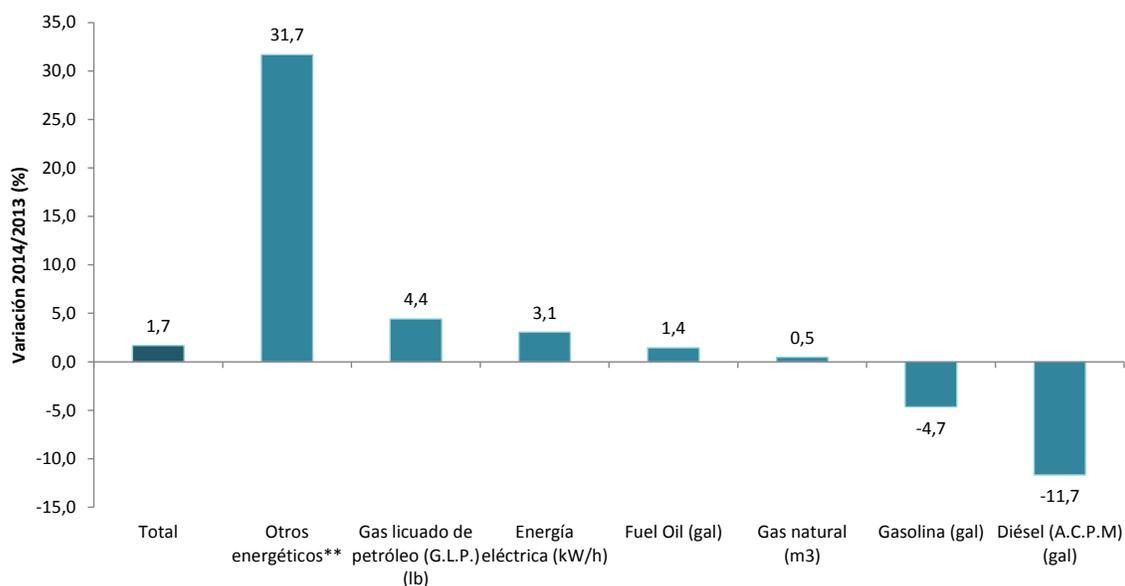
El consumo de energía se recolectó en la unidad de medida propia de cada energético y se hizo una equivalencia a una sola unidad de medida en Terajulios (TJ) para hacerlos comparables.

La energía total, se obtuvo de la sumatoria de los principales energéticos (energía eléctrica, gas natural, gas licuado de petróleo - G.L.P., gasolina, diésel ACPM) y los otros energéticos (carbón vegetal, leña y planta de generación).

Para el año 2014 el consumo energético total realizado por los establecimientos presentó un incremento de 1,7% respecto al año anterior.

La variación en consumo obtenida por tipo de energético con respecto al año anterior fue: otros energéticos 31,7%; GLP 4,4%; energía eléctrica 3,1%; el fuel oil 1,4%, el gas natural 0,5%, gasolina -4,7% y ACPM -11,7% en consumo.

Gráfico 6
Consumo total de energía, según tipo de energético
2014/2013



Fuente: DANE – EAH

1.7. CERTIFICACIONES DE GESTIÓN Y AMBIENTALES

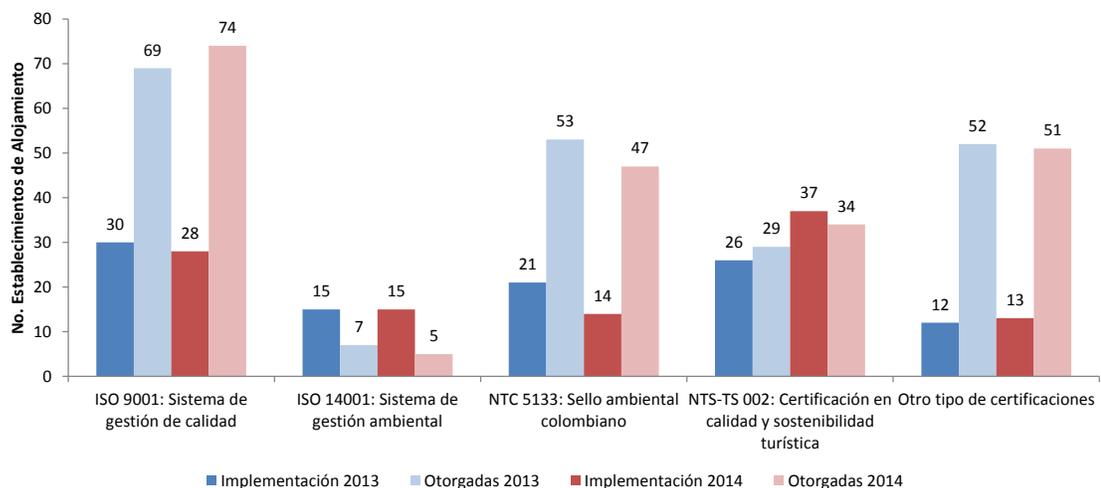
1.7.1. Certificaciones de gestión y ambientales, en implementación u otorgadas

En el 2014, 28 establecimientos se encontraban en proceso de implementar certificaciones de gestión ISO 9001: Sistema de gestión de calidad, 15 ISO 14001: Sistema de gestión ambiental, 14 NTC 5133: Sello ambiental colombiano, 37 NTS-TS 002: Certificación en calidad y sostenibilidad turística y 13 corresponden a otro tipo de certificaciones.

Con respecto a las certificaciones otorgadas (recibidas en el año 2014 o entregadas en años anteriores) 74 establecimientos recibieron ISO 9001: Sistema de gestión de calidad, 5 ISO 14001: Sistema de gestión ambiental, 47 la NTC 5133: Sello ambiental colombiano, 34 NTS-TS 002: Certificación en calidad y sostenibilidad turística y 51 Otro tipo de certificaciones.

Gráfico 7

Cantidad de hoteles con certificaciones de gestión y ambientales, en implementación u otorgadas, según tipo de certificación
2014/2013



Nota: Los establecimientos pueden presentar más de una certificación en implementación u otorgada.

Fuente: DANE – EAH

3. INFORME ESPECIAL AMAZONÍA – ORINOQUÍA Y SAN ANDRÉS

El informe especial corresponde a la presentación de los datos recolectados para los establecimientos de alojamiento (5511, 5512, 5513, 5514 y 5519 de la CIIU Rev. 4 A.C.) localizados en zonas de importancia ambiental y estratégica (Amazonía-Orinoquía y San Andrés) que cumplieron o no los parámetros de inclusión por tamaño (20 o más personas ocupadas o ingresos superiores a \$3.000 millones). Dada su importancia ambiental se ha recolectado la información para tres años 2012 – 2014 y los resultados totales de estas zonas se presentan en los cuadros 2, 3 y 4. La cantidad de establecimientos recolectados en esta zona fueron 115, teniendo 75 en Amazonía Orinoquía y 40 en San Andrés.

Cuadro 1

Inversiones y gastos totales en actividades de manejo ambiental
Serie 2012-2013-2014

Regiones	Inversiones en actividades de manejo ambiental (miles \$/año)			Gastos en actividades de manejo ambiental (miles \$/año)		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
	Total Nacional	44.900	118.182	95.335	1.388.886	1.651.587
Amazonía	27.370	10.900	32.144	221.671	313.734	184.274
Orinoquía						
San Andrés	17.530	107.282	63.191	1.167.215	1.337.853	1.270.837

Cuadro 2

Agua consumida y vertida
Serie 2012-2013-2014

Regiones	Volumen total de agua utilizada (m ³ /año)			Volumen total de agua vertida (m ³ /año)**		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
	Total Nacional	731.374	725.866	707.875	704.229	717.593
Amazonía Orinoquía	106.799	106.169	101.120	104.464	105.624	99.462
San Andrés	624.575	619.697	606.755	599.765	611.969	605.324

Cuadro 3

Residuos sólidos convencionales generados y consumo de energía

Serie 2012-2013-2014

Regiones	Cantidad de residuos sólidos convencionales generados (kg/año)			Consumo de energía (TJ/año)		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Total Nacional	1.873.406	3.248.299	3.166.216	195	209	204
Amazonía	161.208	157.297	161.733	12	10	10
Orinoquía						
San Andrés	1.712.198	3.091.002	3.004.483	183	199	194

5. RESUMEN METODOLÓGICO

Objetivo general. Producir información asociada a actividades e instrumentos de manejo ambiental, implementados por los establecimientos dedicados a actividades de alojamiento en hoteles, apartahoteles, centros vacacionales, alojamiento rural y otros tipos de alojamiento para visitantes.

Objetivos Específicos

- Calcular la inversión en actividades de manejo ambiental, específicamente en manejo del recurso hídrico, tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos.
- Calcular el gasto en actividades de manejo ambiental, específicamente, en manejo del recurso hídrico, tratamiento de aguas residuales, residuos sólidos, recurso energético y gestión ambiental.
- Cuantificar el volumen de agua utilizada, según la fuente de abastecimiento.
- Cuantificar el volumen de agua residual vertida, según el sitio de disposición.
- Calcular la cantidad de residuos sólidos generados, aprovechados y dispuestos.
- Calcular el consumo de energía, según fuente energética.
- Cuantificar las certificaciones de gestión y ambientales que se encuentran en implementación o que están otorgadas.
- Determinar las cargas fiscales asociadas a la gestión ambiental.
- Generar información que sirva como insumo para la producción de indicadores asociados al manejo ambiental.

Alcance temático. La Encuesta Ambiental de Hoteles - EAH es una operación estadística con la cual se obtiene información de carácter ambiental de los establecimientos dedicados a actividades de alojamiento; en específico información sobre:

- Inversión y gastos de manejo ambiental en: recurso hídrico y energético, residuos sólidos (convencionales y peligrosos), aguas residuales, actividades de protección ambiental asociadas a la biodiversidad y actividades de gestión ambiental.
- Volúmenes de agua consumida (concesionada y no concesionada) y agua residual vertida (tratada y no tratada).
- Generación, aprovechamiento y disposición final de residuos sólidos (convencionales y peligrosos).
- Consumo de energía (fuentes convencionales y alternativas).
- Certificaciones de gestión y ambientales (en implementación u otorgadas).

Cubre las actividades económicas CIU Rev. 4 adaptada para Colombia: Sección I. Alojamiento y servicios de comida – División 55. Alojamiento – 551. Actividades de alojamiento de estancias cortas – 5511. Alojamiento en hoteles, 5512. Alojamiento en apartahoteles, 5513. Alojamiento en centros vacacionales, 5514. Alojamiento rural (Ecohabs, posada turística) y 5519. Otros tipos de alojamiento

para visitantes (hostales); y que tienen 20 personas ocupadas o más, o ingresos anuales superiores a 3.000 millones de pesos.

Conceptos Básicos

Actividades de manejo ambiental. Es el conjunto detallado de medidas y actividades que, producto de una evaluación ambiental, están orientadas a prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos y efectos ambientales debidamente identificados, que se causen por el desarrollo de un proyecto, obra o actividad. Incluye los planes de seguimiento, monitoreo, contingencia, y abandono según la naturaleza del proyecto, obra o actividad (Decreto 2041 de 2014).

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

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 (DANE, 2016).

Alojamiento rural. Es la provisión de alojamiento temporal en unidades habitacionales privadas, ubicados en áreas rurales y cuyo principal propósito es el desarrollo de actividades asociadas a su entorno natural y cultural. Ofrecen como mínimo servicio de alimentación bajo la modalidad de pensión completa, sin perjuicio de proporcionar otros servicios complementarios (incluye posadas turísticas, ecohabs, fincas turísticas entre otros) (CIIU Rev. 4 A.C.).

Apartahotel. Establecimiento en que se presta el servicio de alojamiento en apartamentos independientes, de un edificio, que integren una unidad de administración y explotación, pudiendo ofrecer otros servicios complementarios. Cada apartamento está compuesto como mínimo de los siguientes ambientes: dormitorio con baño privado, sala de estar, cocina equipada y comedor (CIIU Rev. 4 A.C.).

Bien de Consumo. Bien o servicio comprado y utilizado directamente por el usuario final, que no necesita de ninguna transformación productiva (DANE, 2016).

Certificación. Procedimiento mediante el cual un tercero da constancia por escrito o por medio de un sello de conformidad de que un producto, un proceso o un servicio cumplen los requisitos especificados en una norma o reglamento (Resolución 1555 de 2005, MAVDT).

Certificación ISO 9001. Proporciona una base sólida para un Sistema de Gestión, en cuanto al cumplimiento satisfactorio de los requisitos del sector y la excelencia en el desempeño, características compatibles con otros requisitos y normas como el Sistema de Gestión Ambiental, Seguridad, Salud Ocupacional y Seguridad Alimentaria, entre otros (ICONTEC, s.f.).

Certificación ISO 14001. Tiene el propósito de apoyar la aplicación de un plan de manejo ambiental en cualquier organización del sector público o privado. Fue creada por la Organización Internacional para Normalización (International Organization for Standardization - ISO), una red internacional de

institutos de normas nacionales que trabajan en alianza con los gobiernos, la industria y representantes de los consumidores (FAO, 2003).

Centros vacacionales. Son instalaciones que constituyen un conjunto autónomo de turismo colectivo. Disponen de locales y servicios comunes para la alimentación, la práctica de deportes y las diversiones (CIIU Rev. 4 A.C.).

Energía. Es entendida como la capacidad de un sistema físico para realizar un trabajo; existen diferentes formas de energía como la lumínica, calórica y de movimiento; pero todas ellas pueden clasificarse en dos categorías: energía potencial (p.ej. la almacenada en la materia) y la energía cinética (energía de movimiento). Ejemplos de energía potencial son: energía química (aquella almacenada en uniones de átomos y moléculas), agua almacenada en un reservorio en altura (la energía potencial almacenada es liberada cuando el agua se le permite caer o fluir, a través de una turbina) (ONU, 2016). La energía tiene diferentes formas, algunas de las cuales son fácilmente convertibles y pueden ser cambiadas a otra forma útil de trabajo. La mayoría de la energía del mundo proviene de los combustibles fósiles que son quemados para producir calor, que luego es utilizado como un medio de transferencia a energía mecánica u otros medios que permitan cumplir las tareas (adaptación EAH, 2016).

Establecimiento hotelero o de hospedaje. Unidad económica que presta el servicio de alojamiento no permanente inferior a 30 días, con o sin alimentación y servicios básicos y/o complementarios o accesorios de alojamiento, mediante contrato de hospedaje (Ley 300 de 1996, Congreso de la República de Colombia).

Gastos en actividades de manejo ambiental. Los gastos corrientes corresponden a la suma de gastos corrientes internos (consumo intermedio, remuneraciones, entre otros) y la compra de servicios de protección ambiental a terceros; entre los gastos internos se incluye el pago por mediciones, control y seguimiento ambiental, las capacitaciones en medio ambiente y el mantenimiento de equipos de tipo ambiental. Dentro de la compra de servicios ambientales están los pagos por recolección y manejo de residuos y aguas residuales realizados por terceros (CSA, 2016).

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).

Hotel. Establecimiento en que se presta el servicio de alojamiento en habitaciones y otro tipo de unidades habitacionales en menor cantidad, privadas, en un edificio o parte independiente del mismo, constituyendo sus dependencias un todo homogéneo y con entrada de uso exclusivo. Además dispone como mínimo del servicio de recepción, servicio de desayuno y salón de estar para la permanencia de los huéspedes, sin perjuicio de proporcionar otros servicios complementarios (CIIU Rev. 4 A.C.).

Inversión en actividades de manejo ambiental. Incluye la maquinaria, equipos y tierras usados con el propósito de proteger el ambiente; esta puede ser inversión al final del tubo o inversión en tecnologías integradas; es importante aclarar que las inversiones en actividades de manejo ambiental mide los desembolsos en bienes y servicios cuya finalidad principal está dirigida a una actividad característica ambiental: protección del aire, protección del suelo, tratamiento de residuos, etc.; dentro de este grupo de bienes se consideran los adaptados los cuales son menos contaminantes o más eficientes en el uso de recursos o materiales que los bienes equivalentes normales. Para este grupo de bienes solamente se considera el pago por el costo extra que genera la adquisición de un bien con estas características frente a un bien equivalente que proporciona una utilidad similar, pero que su uso principal no es de protección ambiental, por ejemplo baterías libres de mercurio (CSA, 2016).

Otros tipos de alojamiento para visitantes. Alojamiento temporal en unidades habitacionales, cuartos o apartamentos que no cumplen con las condiciones anteriores: son frecuentemente habitaciones o apartamentos ofrecidos en alquiler ocasionalmente, o en temporada por individuos, de manera informal, dentro de su vivienda o en habitaciones o apartamentos dedicados exclusivamente para tal fin, pero sin cumplir con los requisitos de entrada independiente, administración, etc. (incluye hostales con servicios mínimos, refugios de montaña, entre otros) (CIU Rev. 4 A.C.).

Residuo sólido o desecho. Es cualquier objeto, material, sustancia o elemento sólido resultante del consumo o uso de un bien en actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales o de servicios, que el generador abandona, rechaza o entrega y que es susceptible de aprovechamiento o transformación en un nuevo bien, con valor económico o de disposición final. Los residuos sólidos se dividen en aprovechables y no aprovechables. Igualmente, se consideran como residuos sólidos, aquellos provenientes del barrido y limpieza de áreas y vías públicas, corte de césped y poda de árboles (Decreto 838 de 2005).

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).

Sello ambiental colombiano. Marca de certificación reconocida por la Superintendencia de Industria y Comercio que puede portar un producto que cumpla con los requisitos establecidos por el reglamento de uso (Resolución 1555 de 2005).

Vertimiento. Descarga final a un cuerpo de agua, a un alcantarillado o al suelo, de elementos, sustancias o compuestos contenidos en un medio líquido (Decreto 3930 de 2010).

Fuente de Datos (Tipo De Operación) Censo de grandes establecimientos de alojamiento

Variables

- Inversión en actividades de manejo ambiental.
- Gastos en actividades de manejo ambiental.
- Agua consumida.
- Agua residual vertida.
- Residuos sólidos generados.
- Consumo de energía.
- Certificaciones de gestión y ambientales.

Parámetros a estimar o calcular

Totales anuales:

- Inversiones y gastos en actividades de manejo ambiental, según región.
- Inversiones según tipo de actividad de manejo ambiental.
- Inversiones por tipo de actividad de manejo ambiental, según región.
- Gastos según tipo de actividad de manejo ambiental.
- Gastos por tipo de actividad de manejo ambiental, según región.
- Volumen de agua utilizada según fuentes de abastecimiento.
- Volumen de agua residual vertida tratada y no tratada, según lugar de vertimiento.
- Cantidad de residuos sólidos convencionales generados, según región.
- Consumo de energía, según tipo de energético.
- Cantidad de hoteles con certificaciones de gestión y ambientales en implementación u otorgadas, según tipo de certificación.

Indicadores

- Proporción de hoteles que cuentan con algún sistema de tratamiento de aguas residuales.
- Proporción de hoteles que realizan separación de residuos sólidos convencionales

Nomenclaturas y clasificaciones

- Clasificación Industrial Internacional Uniforme –CIIU Rev. 4 A.C.
- Clasificación de actividades y gastos de protección del medio ambiente (CAPA)
- Codificación de la División Política-Administrativa de Colombia (Divipola)

Universo de estudio. El universo de estudio está conformado por el conjunto de todos los establecimientos formales ubicados en Colombia con NIT y registro mercantil que pertenecen a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme adaptada para Colombia – CIIU Rev. 4.0 A.C.: Sección I (alojamiento y servicios de comida) - División 55 (alojamiento) - Grupo 551 (actividades de alojamiento de estancias cortas).

Población objetivo. La población objetivo está conformada por los establecimientos ubicados en Colombia, con NIT y registro mercantil, que se clasifican de acuerdo a la CIIU Rev. 4 A.C.: Sección I (alojamiento y servicios de comida) - División 55 (alojamiento) - Grupo 551 (actividades de alojamiento de estancias cortas), cuyas clases son:

5511 - Alojamiento en hoteles.

5512 - Alojamiento en apartahoteles.

5513 - Alojamiento en centros vacacionales.

5514 - Alojamiento rural (posadas turísticas, ecohabs y fincas turísticas, entre otros).

5519 -Otros tipos de alojamiento para visitantes (albergues de jóvenes, hostales, refugios de montaña, entre otros).

Y que tienen 20 personas ocupadas o más, o ingresos anuales superiores a 3.000 millones de pesos.

UNIDADES ESTADÍSTICAS DE OBSERVACIÓN, MUESTREO Y ANÁLISIS

Unidad de Observación y Análisis. La unidad de observación y análisis es el establecimiento hotelero ubicado en Colombia con NIT y registro mercantil, que para el periodo de referencia cumplió con los parámetros definidos en la población objetivo.

Unidad Informante. La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el administrador, el contador, el ingeniero ambiental o el jefe de mantenimiento del establecimiento.

Marco estadístico. Es el instrumento que permite identificar y ubicar los establecimientos que conforman la población objetivo. En el caso de la encuesta ambiental de hoteles el marco es una lista de establecimientos con información de NIT y razón social para la identificación y nombre del departamento, municipio y dirección para la ubicación. Adicionalmente el marco contiene información de actividad económica, personal ocupado e ingresos anuales de los establecimientos.

Este se actualiza con información proveniente de la Superintendencia de Sociedades, la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (CONFECÁMARAS), el Viceministerio de Turismo, las Páginas Amarillas, otras encuestas del DANE, gremios, cooperativas, entre otras fuentes.

De esta manera, para la Encuesta Ambiental de Hoteles el marco es una lista de establecimientos hoteleros construido por la Dirección de Geoestadística –DIG.

Fuentes de información primaria y/o secundaria

Primaria: 1

Establecimientos de alojamiento.

Diseño muestral. El diseño estadístico establecido para esta encuesta es un censo de grandes establecimientos de alojamiento. La selección de la muestra se realiza de acuerdo al cumplimiento de los siguientes parámetros: tener 20 personas ocupadas o más, o ingresos superiores a 3.000 millones de pesos anuales.

Mantenimiento de la muestra. Se hace revisión de la información luego de cada operativo y se retroalimenta el directorio que luego revisa la DIG.

Cobertura geográfica. Nacional.

Periodo de referencia. La información solicitada hace referencia al año económico anterior al de recolección. Este se denota con t-1.

Periodo de recolección. Dos meses y medio (2.5) de recolección, crítica, captura y validación, durante el segundo semestre del año.

Periodicidad de recolección. Anual.

Método de recolección. Auto diligenciamiento asistido vía web.

Desagregación de resultados. Temática: La información se presenta consolidada para todos los establecimientos de alojamiento que hacen parte de la población objetivo, a nivel regional.

Frecuencia de entrega de resultados. Anual.

Años y períodos disponibles. 2011, 2012, 2013.

Medios de difusión. Página web del DANE (Boletín técnico, comunicado de prensa, anexos y presentación).

5. COMPOSICIÓN DE CADA REGIÓN POR DEPARTAMENTOS

Región	Departamento	Departamento
	Código	Nombre
ATLÁNTICA	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 - AMAZONIA ORINOQUIA*	05	Antioquia
	17	Caldas
	18	Caquetá
	41	Huila
	63	Quindío
	66	Risaralda
	73	Tolima
	81	Arauca
	85	Casanare
	86	Putumayo
	91	Amazonas
	94	Guainía
	95	Guaviare
	97	Vaupés
99	Vichada	
PACÍFICA	19	Cauca
	27	Chocó
	52	Nariño
	76	Valle del Cauca
BOGOTÁ, D.C.	11	Bogotá, D.C.
SAN ANDRÉS	88	San Andrés

*Por reserva estadística la información correspondiente a la región Amazonía-Orinoquia se incluye en la región Central - Amazonía Orinoquia.



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