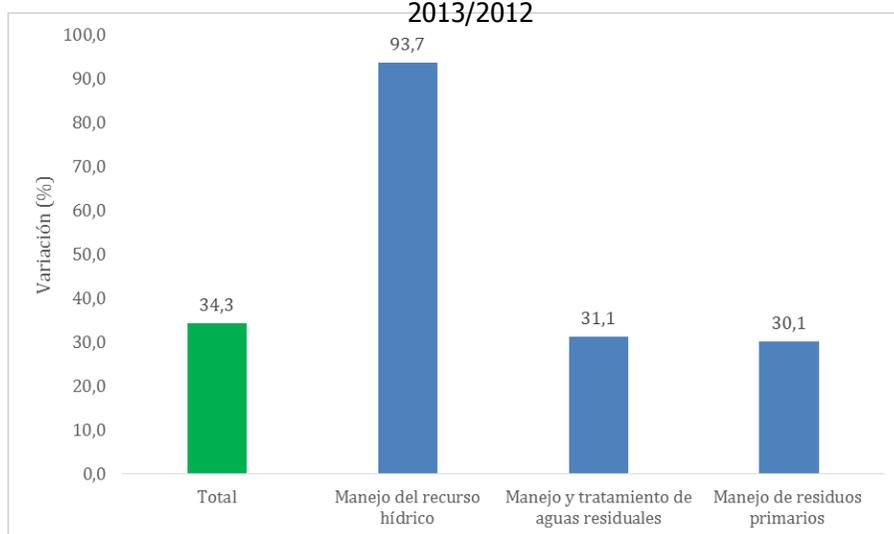


# Encuesta Ambiental de Hoteles - EAH

## 2013<sup>p</sup>

Variación anual de la inversión en manejo ambiental, según tipo de actividad  
2013/2012



Fuente: DANE – EAH.

- Resultados 2013
- Evolución 2013/2012
- Anexos



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

**Director**

Mauricio Perfetti del Corral

**Subdirector (E)**

Carlos Felipe Prada Lombo

**Director de Metodología y Producción Estadística**

Eduardo Efraín Freire Delgado

## **OFICINA DE PRENSA – DANE**

---

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 2013.

El objetivo de la EAH es producir información sobre la inversión, gastos asociados al manejo ambiental, el manejo del recurso hídrico y los instrumentos de gestión ambiental del sector hotelero en Colombia.

Los resultados de la EAH 2013 se obtuvieron a partir de una muestra de 660 establecimientos hoteleros que ocuparon a 20 o más personas o tuvieron ingresos anuales superiores a 3.000 millones de pesos. La encuesta se aplicó en el segundo semestre del año 2014, tomando como año de referencia los datos del año 2013. La EAH se realiza 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 período anterior, el DANE implementó una metodología de panel, mediante la cual se identifican los establecimientos que deben formar parte de la comparación en los dos años. Con estos hoteles se calculan los indicadores anuales de evolución que se presentan en el capítulo 2 de este boletín. Los resultados de evolución 2012 – 2013 se obtienen a partir de una muestra de 435 establecimientos hoteleros.

La información que se presenta corresponde a: inversión y gasto en manejo ambiental; uso de energía; uso del agua y generación de aguas residuales; y certificaciones ambientales obtenidas por los establecimientos hoteleros.

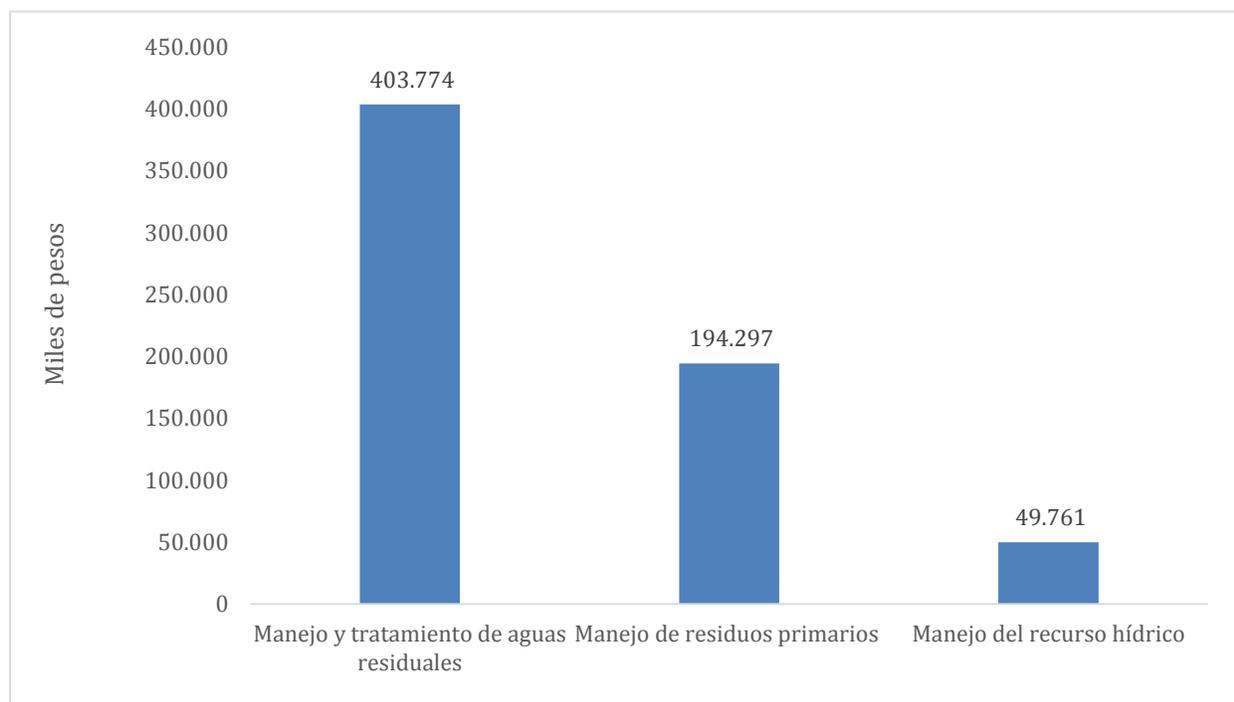
## 1. ENCUESTA AMBIENTAL DE HOTELES – EAH RESULTADOS 2013<sup>P</sup>

### 1.1. INVERSIÓN EN ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL

#### 1.1.1. Inversión por tipo de actividad

En 2013, los establecimientos hoteleros realizaron inversiones en actividades de manejo ambiental por \$647,8 millones. Estas inversiones se destinaron a las siguientes acciones: manejo y tratamiento de aguas residuales 62,3%, manejo de residuos primarios 30,0% y manejo del recurso hídrico 7,7%.

Gráfico 1  
Inversión por tipos de actividades de manejo ambiental  
2013



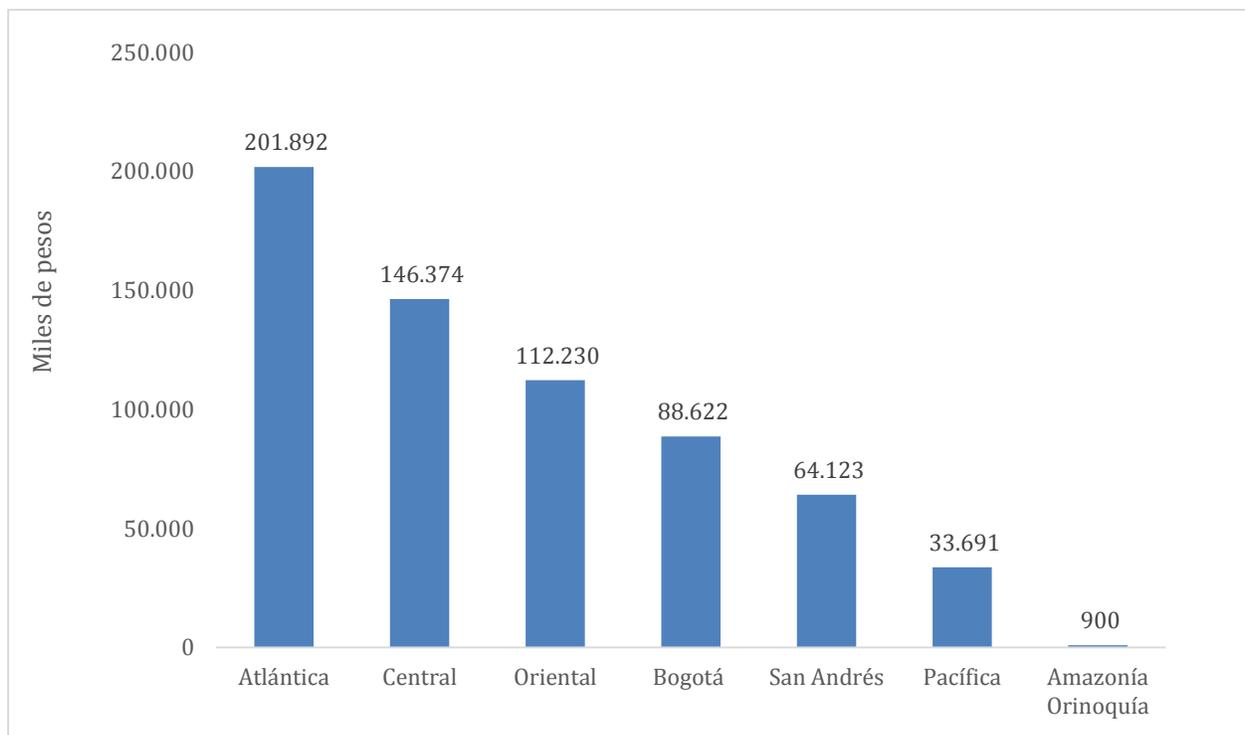
Fuente: DANE – EAH.

### 1.1.2. Inversión por regiones

Por regiones, las mayores inversiones en manejo ambiental realizadas por los establecimientos hoteleros se registraron en la región Atlántica 31,2%, seguida por la región Central 22,6% y la región Oriental 17,3%.

Gráfico 2

Inversión en actividades de manejo ambiental, según regiones  
2013



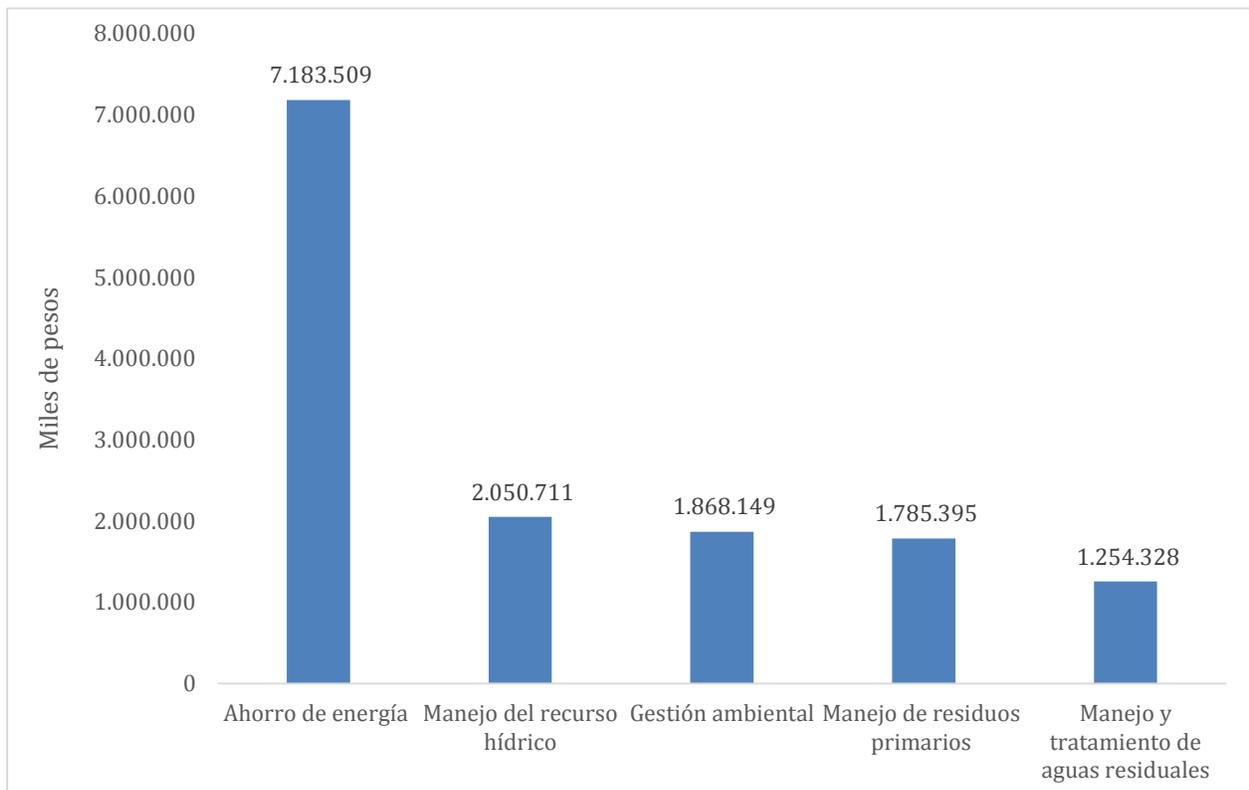
Fuente: DANE – EAH.

## 1.2. GASTOS EN ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL

### 1.2.1. Gastos por tipo de actividad

En el año 2013, los establecimientos hoteleros realizaron gastos en actividades de manejo ambiental por \$14.142,1 millones. Este valor se destinó principalmente a actividades de ahorro de energía 50,8%, manejo del recurso hídrico 14,5% y gestión ambiental<sup>1</sup> 13,2%.

Gráfico 3  
Gastos en manejo ambiental por tipo de actividad  
2013



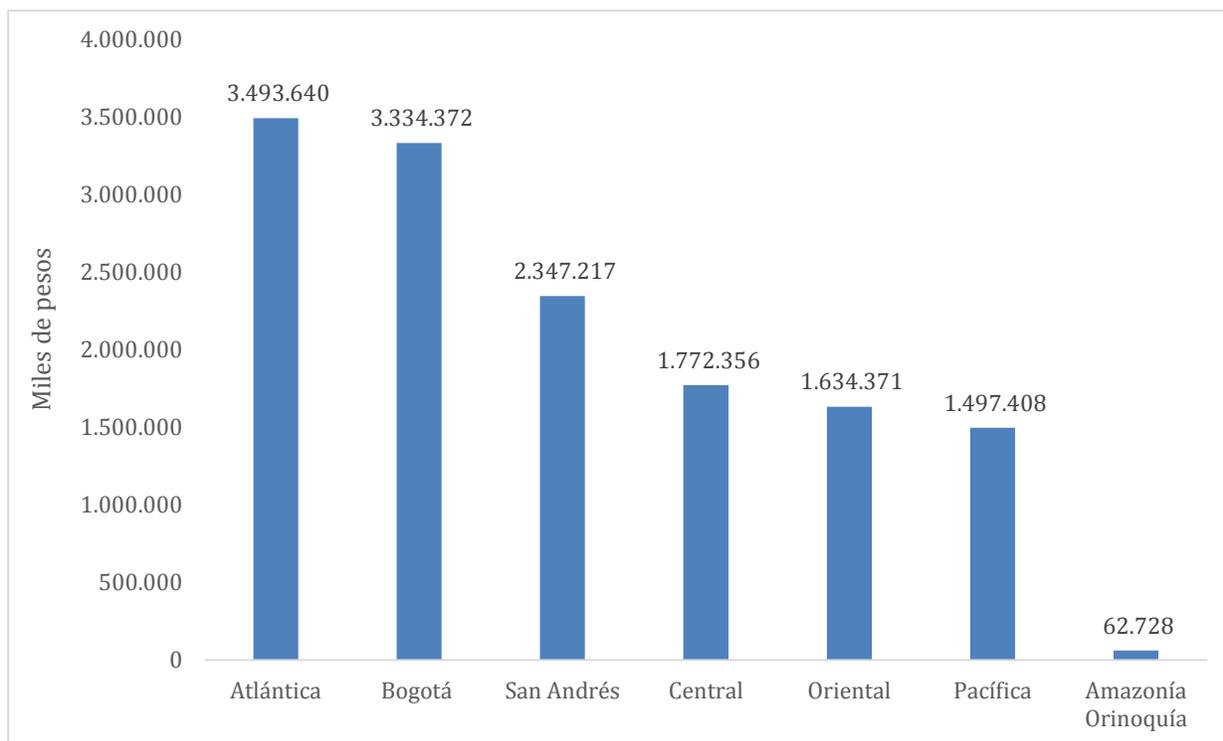
Fuente: DANE – EAH.

<sup>1</sup> Corresponde a los gastos en los que incurrieron los establecimientos hoteleros en actividades de protección y recuperación de las especies y el hábitat; protección de ecosistemas naturales y semi naturales; atención y prevención de emergencias ambientales, entrenamiento, capacitación educación ambiental y asesoría en gestión ambiental; investigación y desarrollo de carácter ambiental; financiamiento de programas, proyectos e iniciativas ejecutadas por terceros y contribuciones con fines de restauración, habilitación, conservación y/o protección ambiental.

### 1.2.2. Gastos por regiones

Por regiones, los mayores gastos en manejo del medio ambiente realizados por los establecimientos hoteleros se registraron en la región Atlántica 24,7%, seguida por Bogotá 23,6% y San Andrés 16,6%.

Gráfico 4  
Gastos en actividades de manejo ambiental, según región  
2013



Fuente: DANE – EAH.

## 1.3. CONSUMO DE ENERGÍA

### 1.3.1. Consumo de energía según tipo de energético

En 2013, los establecimientos hoteleros tuvieron un consumo total de energía de 1.189 Terajulios<sup>2</sup>.

Por tipos de energéticos, los establecimientos hoteleros consumieron principalmente energía proveniente de: generación eléctrica (310,8 millones de Kilowatts por hora), gas natural (17,5 millones de metros cúbicos) y gas licuado de petróleo (G.L.P.) (3,8 millones de libras).

Cuadro 1  
Consumo de energía, según tipo de energético  
2013

Tipo de energético	Energía consumida en cada unidad de medida	Unidad de medida única Terajulios (TJ)
Energía eléctrica	310.778.100 (KW/h)	426
Gas natural	17.574.654 (m3)	313
Gas licuado de petróleo (G.L.P.)	3.826.231 (lb)	112
Gasolina	144.705 (gal)	89
Diésel (A.C.P.M)	664.491 (gal)	206
Fuel Oil	50.110 (gal)	2
Otros energéticos		41
	<b>TOTAL (TJ)*</b>	<b>1.189</b>

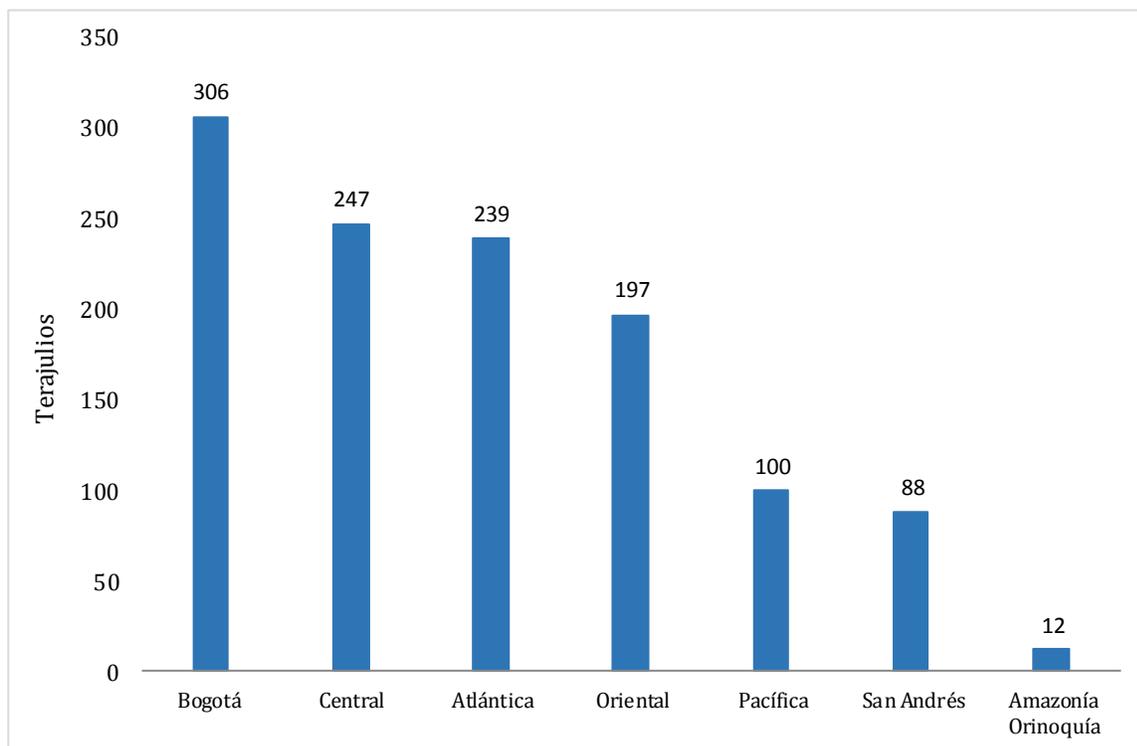
Fuente: DANE – EAH.

### 1.3.2. Consumo de energía por regiones

Por regiones, los mayores consumos de energía fueron reportados por los establecimientos hoteleros ubicados en Bogotá 25,7% seguidos de aquellos ubicados en la región Central 20,8%, y los de la región Atlántica 20.1% (Gráfico 5).

<sup>2</sup> Para efectos de comparar los diferentes tipos de energéticos usados por los establecimientos hoteleros, se llevaron a una misma unidad de medida: Terajulios (TJ).

Gráfico 5  
Consumo de energía, según región  
2013



Fuente: DANE – EAH.

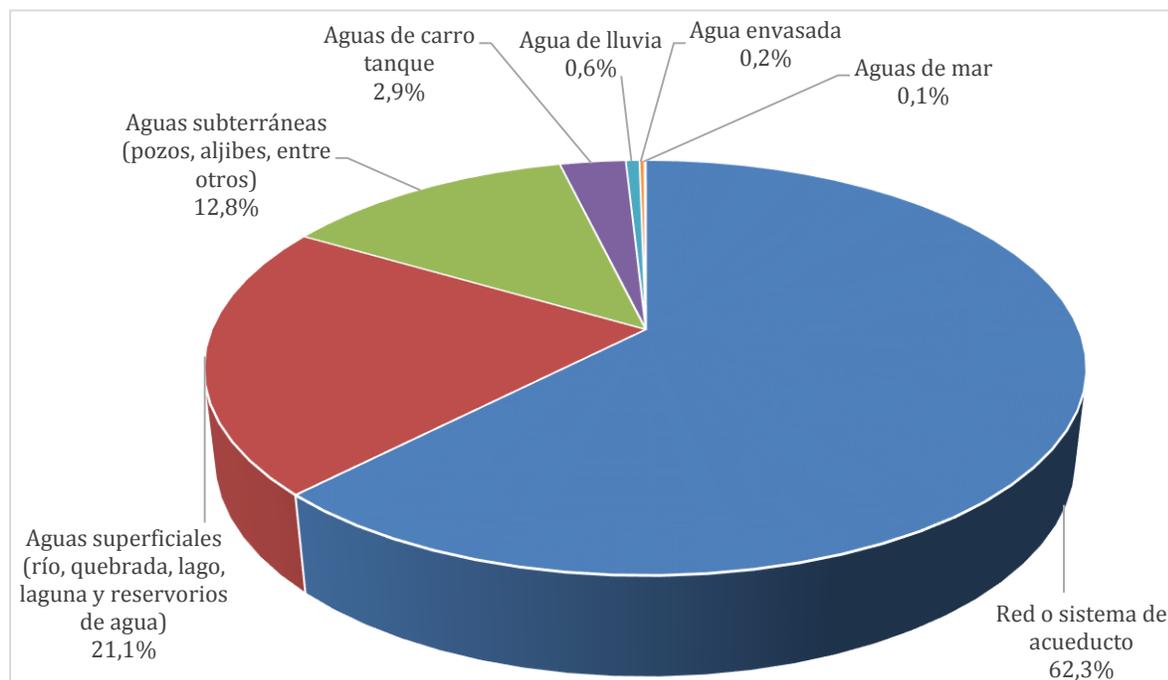
## 1.4. MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

### 1.4.1. Utilización de agua

El volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros en 2013 fue de 9,6 millones de m<sup>3</sup>. Las principales fuentes de abastecimiento del agua utilizada fueron: Red o sistema de acueducto con 62,3%; aguas superficiales (río, quebrada, lago, laguna y reservorios de agua) con 21,1%; y aguas subterráneas (pozos, aljibes, entre otros) con 12,8% (Gráfico 6).

Gráfico 6

Distribución del volumen de agua utilizada según fuentes de abastecimiento 2013

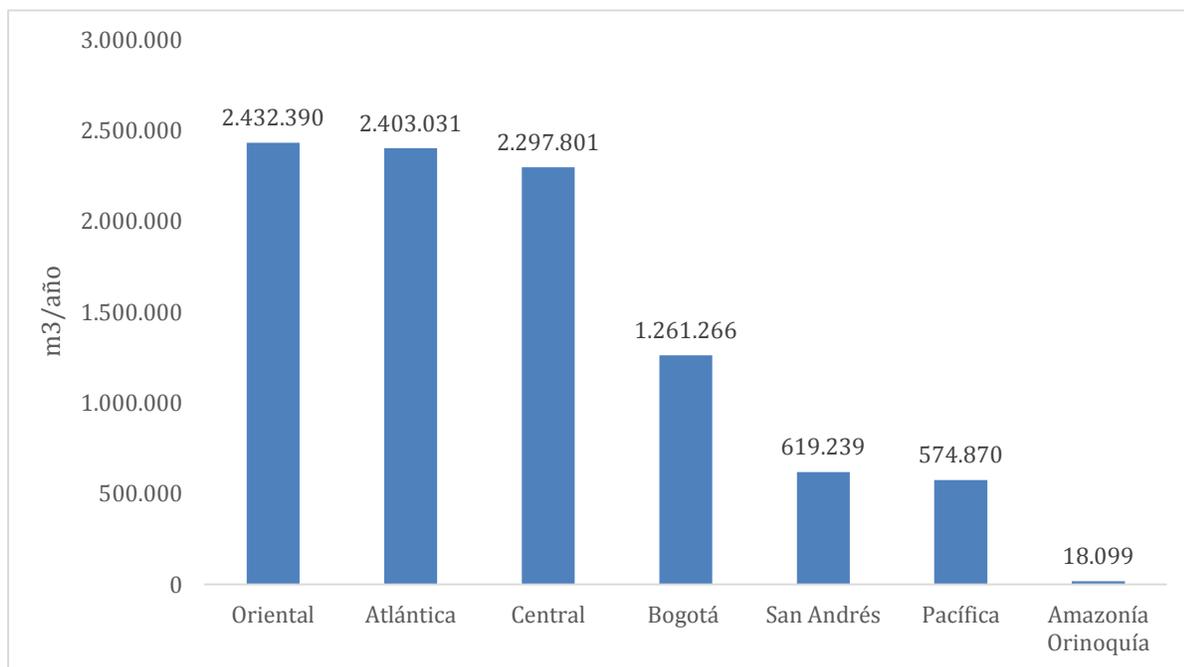


Fuente: DANE – EAH.

Por regiones, los mayores volúmenes de agua utilizada se registraron en los establecimientos hoteleros de la región Oriental 25,3%, seguidos por los de la región Atlántica 25,0% y los de la región Central 23,9% (Gráfico 7).

Gráfico 7

Distribución del volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros, según regiones 2013



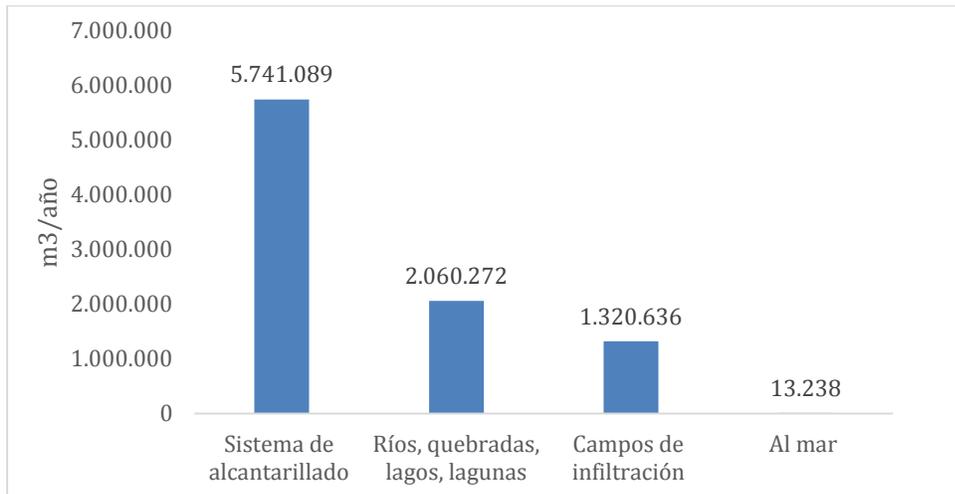
Fuente: DANE – EAH.

#### 1.4.2. Vertimientos de agua

En el año 2013 los establecimientos hoteleros generaron 9,1 millones de m<sup>3</sup> de agua residual. El agua residual fue vertida principalmente al sistema de alcantarillado con (62,8%); seguido por ríos, quebradas lagos y lagunas con (22,6%); y campos de infiltración con (14,5%) (Gráfico 8).

Gráfico 8

Distribución del volumen de agua residual según lugar de vertimiento 2013

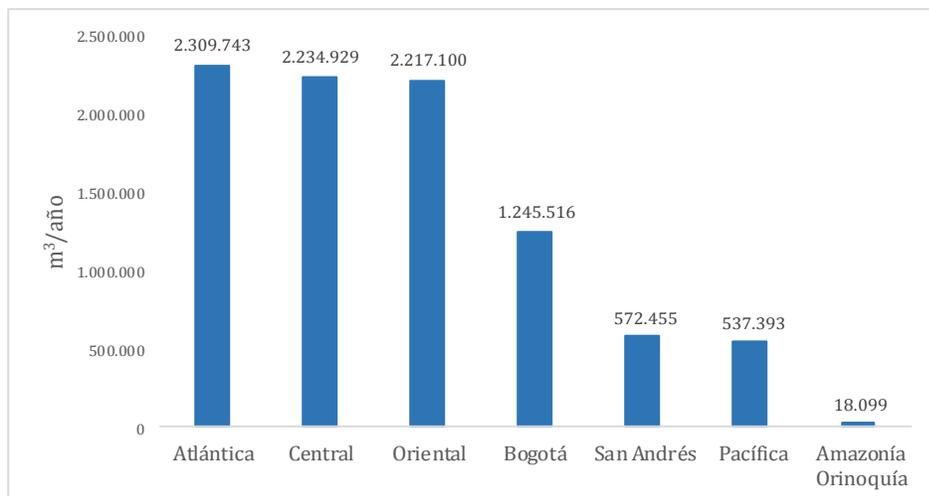


Fuente: DANE – EAH.

Las regiones que mayores volúmenes de agua residual vertieron fueron la Atlántica con 25,3%, la Central con 24,5% y la Oriental con 24,3%.

Gráfico 9

Distribución del volumen de agua residual por regiones 2013



Fuente: DANE – EAH.

## 1.5. CERTIFICACIONES DE GESTIÓN Y AMBIENTALES<sup>3</sup>

### 1.5.1. Certificaciones ambientales implementadas u otorgadas

Número de establecimientos que tenían implementadas u otorgadas certificaciones ambientales, en el año 2013.

Cuadro 2

Número de Hoteles con certificaciones de gestión y ambientales implementadas u otorgadas 2013

Certificaciones implementadas	ISO 9001 Sistema de Gestión de Calidad	ISO 14001 Sistema de Gestión Ambiental	NTC 5133 Sello Ambiental Colombiano	Certificación de Calidad Turística Sostenible	Otro tipo de Certificaciones	Total
En implementación	32	15	21	27	12	107
Otorgadas	73	7	56	30	57	223
<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>22</b>	<b>77</b>	<b>57</b>	<b>69</b>	<b>330</b>

Fuente: DANE – EAH.

---

<sup>3</sup> En Colombia existen distintas certificaciones ambientales dirigidas a hoteles, entre ellas la ISO 9001 - Sistema de Gestión de Calidad, ISO 14001 - Sistema de Gestión Ambiental, MTC5133 - Sello Ambiental Colombiano, Certificación de Calidad Turística Sostenible y otras certificaciones.

## 2. ENCUESTA AMBIENTAL DE HOTELES – EAH EVOLUCIÓN 2012 - 2013

Los resultados que se presentan en este capítulo corresponden a un análisis tipo panel para las principales categorías de la EAH.

El panel lo conforman 435 establecimientos que respondieron la encuesta en el año 2012 y 2013, y que en el año 2013 cumplen con los parámetros de inclusión.

### 2.1. INVERSIÓN EN ACTIVIDADES DE MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE

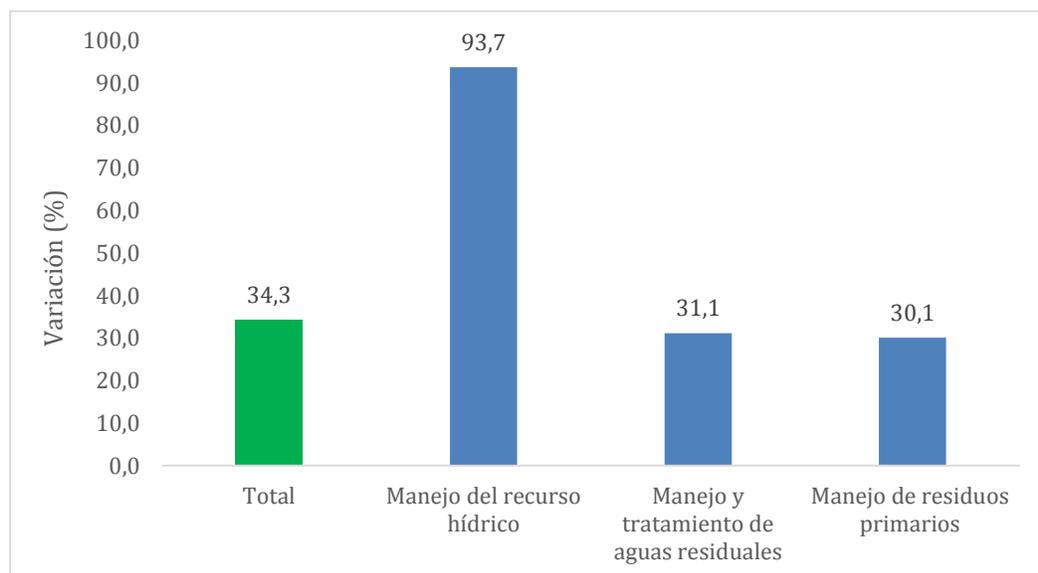
#### 2.1.1. Inversión por tipo de actividad

Las inversiones en manejo del medio ambiente en el sector hotelero en 2013 presentaron un aumento de 34,3% con respecto al año anterior.

Las inversiones por tipo de actividades que presentaron los mayores aumentos fueron: manejo del recurso hídrico 93,7%, manejo y tratamiento de aguas residuales 31,1% y manejo de residuos primarios 30,1%.

Gráfico 10

Variación anual de la inversión en manejo ambiental, según tipo de actividad  
2013/2012



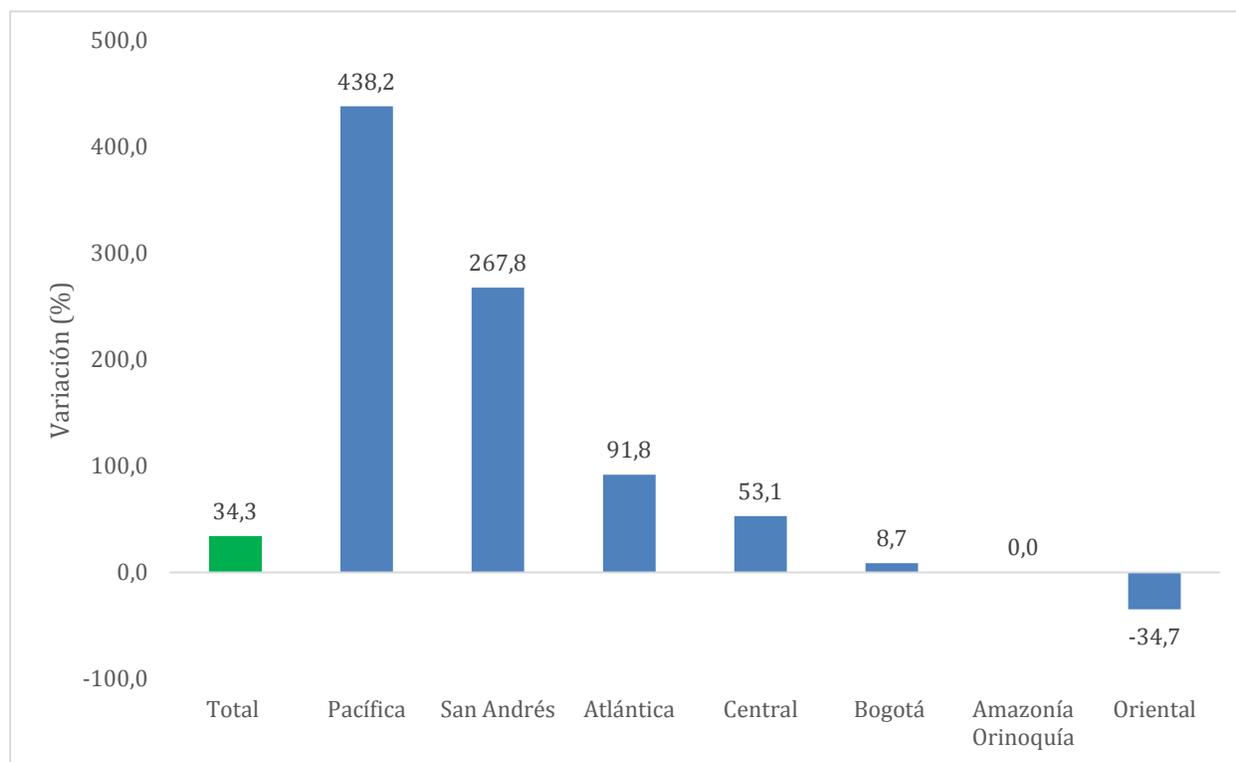
Fuente: DANE – EAH.

### 2.1.2. Inversión por regiones

Los mayores incrementos en la inversión para el manejo ambiental con respecto a 2012 se registraron en las regiones: Pacífica 438,2%, San Andrés 267,8% y Atlántica 91,8%. En contraste, la región Oriental presentó una disminución en la inversión en actividades de protección ambiental del 34,7%.

Gráfico 11

Variación anual de la inversión en actividades de manejo del medio ambiente, por regiones 2013/2012



Fuente: DANE – EAH.

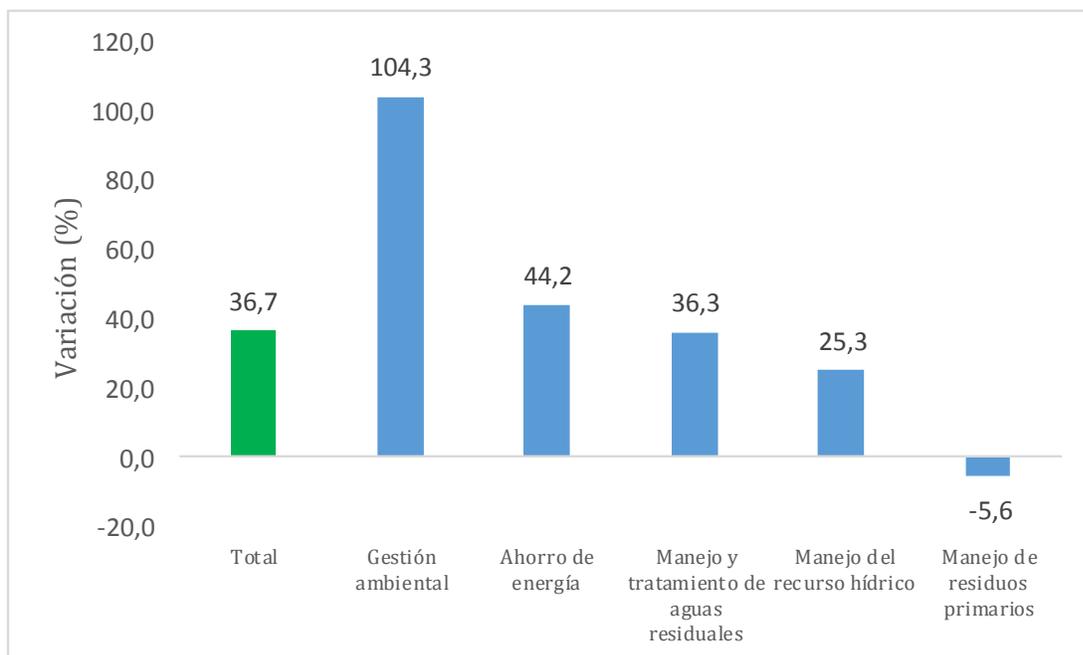
## 2.2. GASTOS EN ACTIVIDADES DE MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE

### 2.2.1. Gastos por tipo de actividad

Los gastos en manejo del medio ambiente realizados por los establecimientos hoteleros en 2013 aumentaron en 36,7% con respecto a 2012.

Las actividades que presentaron los mayores incrementos fueron: gestión ambiental 104,3%, ahorro de energía 44,2%, y manejo y tratamiento de aguas residuales 36,3%. La única actividad que presentó disminución en el gasto fue el manejo de residuos primarios con -5,6%.

Gráfico 12  
Variación anual de los gastos en protección y conservación del medio ambiente según actividades de destino  
2013/2012



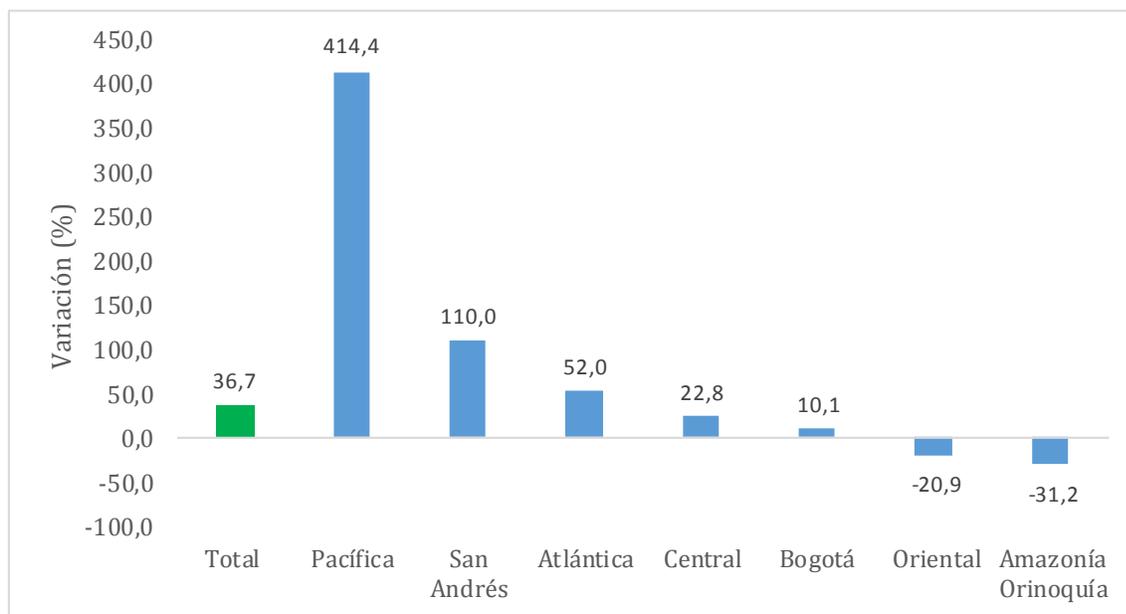
Fuente: DANE – EAH.

### 2.2.2. Gastos por regiones

Las regiones que presentaron los mayores incrementos en los gastos en protección y conservación ambiental fueron: la región Pacífica con 414,4%, San Andrés con 110,0% y la Atlántica con 52,0%. Por su parte, aquellas que presentaron disminuciones fueron: la región Amazonía-Orinoquía con -31,2% y la Oriental con -20,9%.

Gráfico 13

Variación anual de los gastos en protección y conservación del medio ambiente por regiones 2013/2012



Fuente: DANE – EAH.

## 2.3. CONSUMO DE ENERGÍA

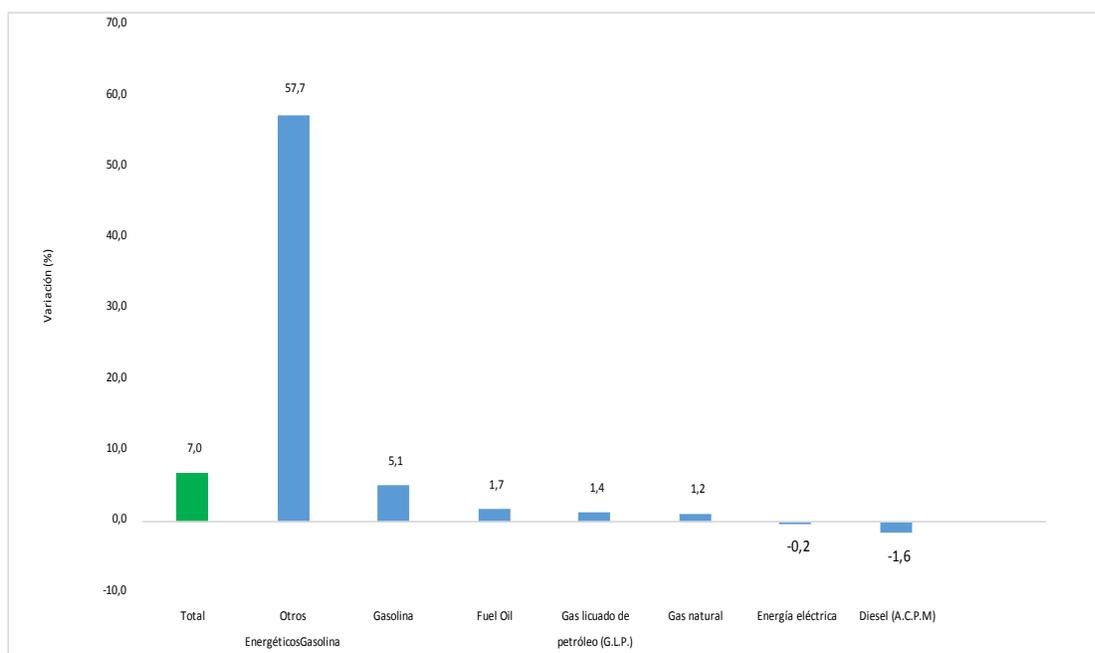
### 2.3.1. Consumo de energía según tipo de energético

El consumo de energía total realizado por los establecimientos hoteleros en 2013 tuvo un crecimiento de 7,0% con respecto a 2012.

Por tipos de energéticos utilizado por dichos establecimientos, aquellos que tuvieron un incremento en el periodo de referencia fueron: Otros energéticos (TJ) 57,7%, Gasolina (gal)

5,1% y Fuel Oil 1,7%. Por su parte, el Diésel (A.C.P.M) (gal) presentó la mayor disminución con -1,6%.

Gráfico 14  
Variación anual del consumo de energía, según tipo de energético  
2013/2012

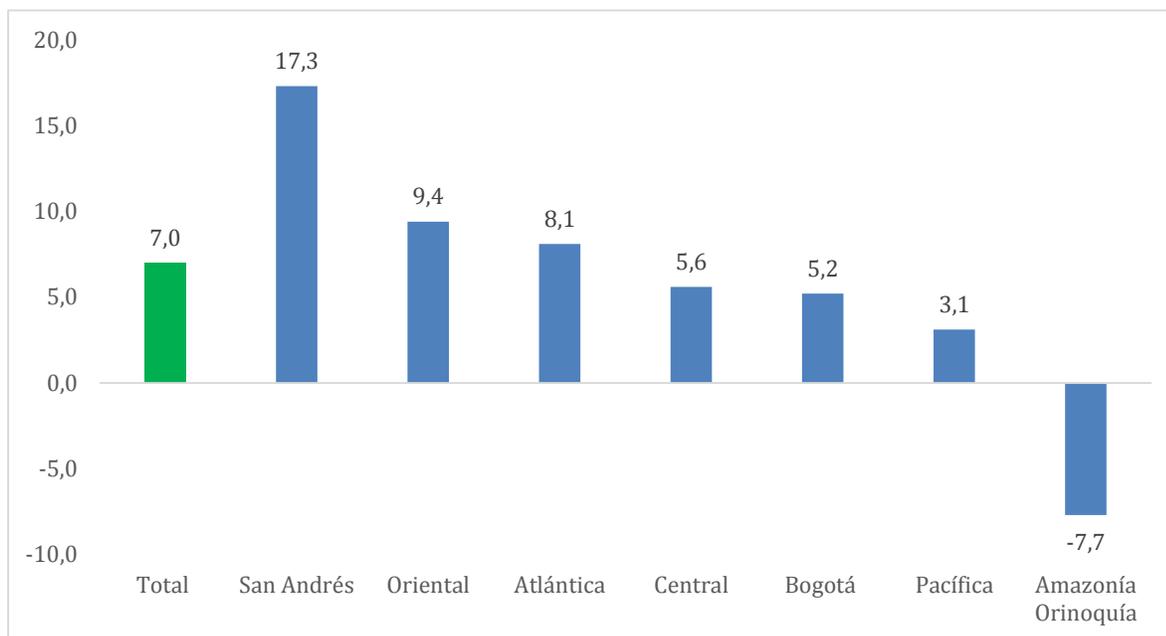


Fuente: DANE – EAH.

### 2.3.2. Consumo de energía por regiones

Por regiones, los mayores incrementos en el consumo de energía se dieron en San Andrés 17,3%, la región Oriental 9,4%, Atlántica 8,1% y Central 5,6%. En contraste, los establecimientos de la región Amazonía-Orinoquía disminuyeron el consumo de energía en 7,7% (Gráfico 15).

Gráfico 15  
Variación anual del consumo de energía, por regiones  
2013/2012



Fuente: DANE – EAH.

## 2.4. MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

### 2.4.1. Utilización de agua

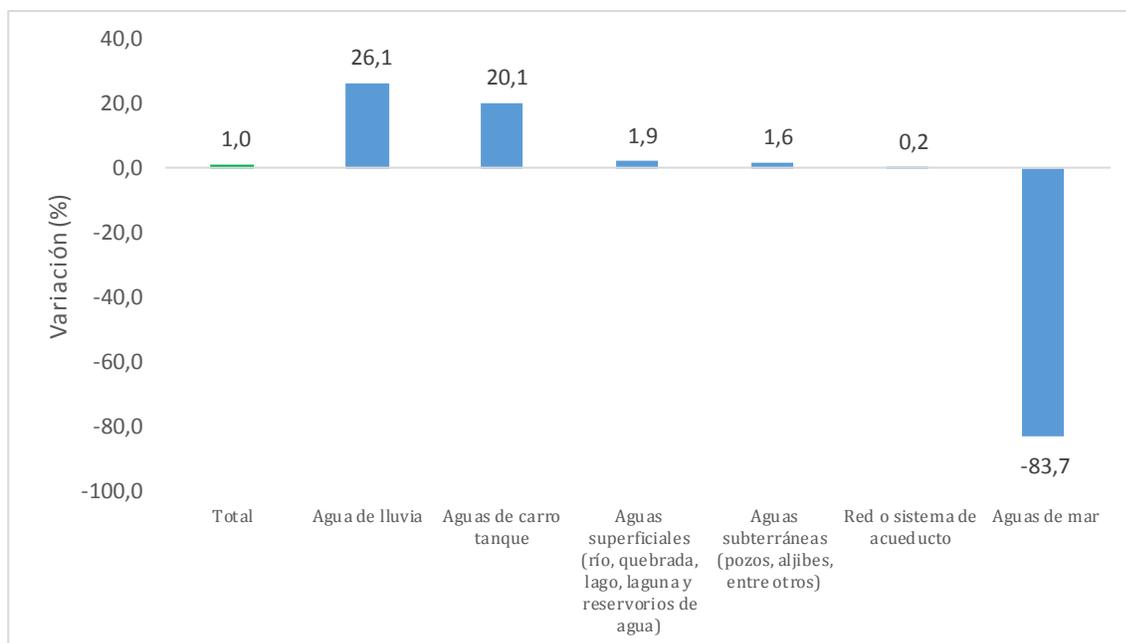
El volumen de agua utilizada<sup>4</sup> por los establecimientos hoteleros en 2013 presentó un incremento de 1,0% con respecto a 2012.

Por fuentes de abastecimiento, los mayores aumentos en el volumen de agua utilizada se presentaron en agua de lluvia 26,1%, aguas de carro tanque 20,1% y aguas superficiales (río, quebrada, lago, laguna y reservorios de agua) 1,9%. En contraste, las aguas de mar presentaron una disminución de 83,7% (Gráfico 16).

<sup>4</sup> Se excluye del análisis de panel el reporte de la fuente de abastecimiento de agua envasada y en bloque.

Gráfico 16

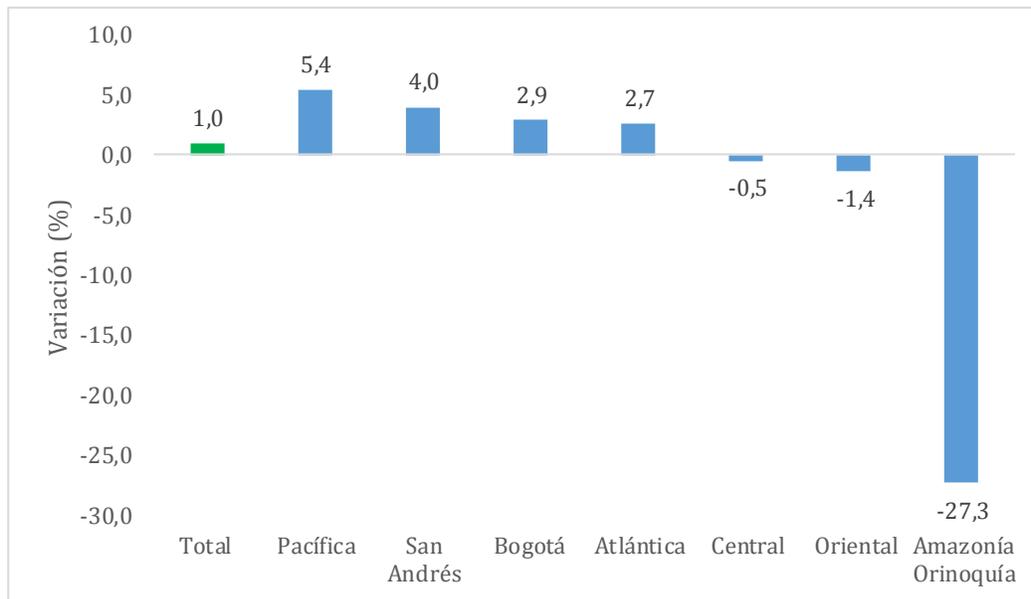
Variación anual del volumen de agua utilizada, según fuente de abastecimiento 2013/2012



Fuente: DANE – EAH.

Por regiones, los mayores aumentos en el volumen de agua utilizada se dieron en la región Pacífica 5,4%, San Andrés 4,0% y Bogotá 2,9%. En contraste, las mayores disminuciones se presentaron en la región Amazonía-Orinoquía con -27,3% y en la región Oriental con -1,4% (Gráfico 17).

Gráfico 17  
 Variación anual del volumen de agua utilizada, por regiones  
 2013/2012



Fuente: DANE – EAH.

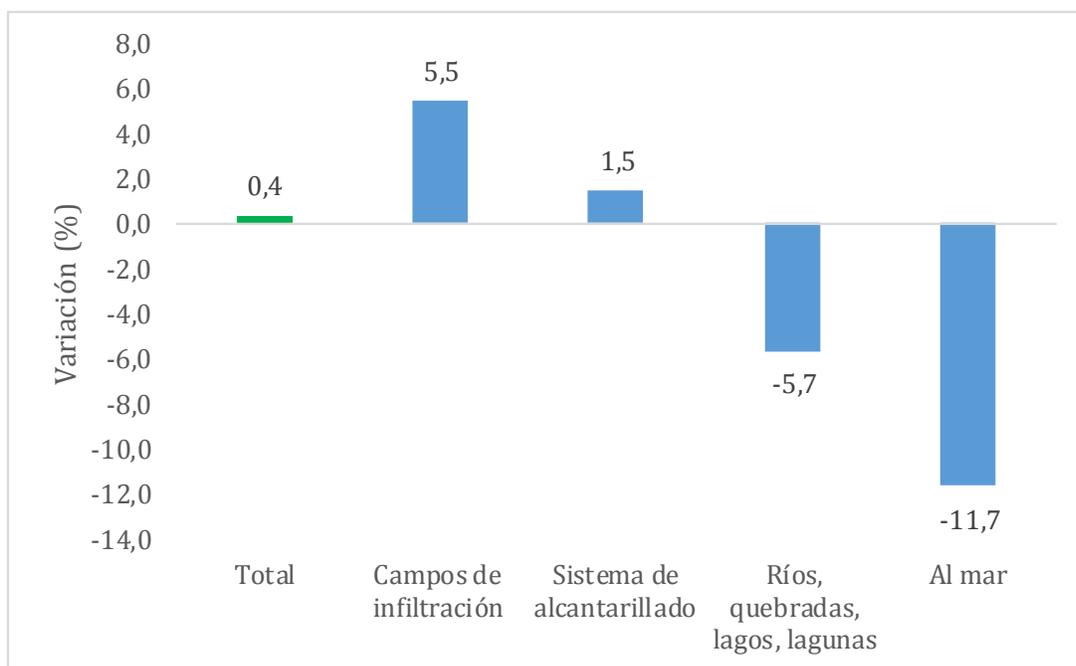
### 2.4.2. Vertimientos de agua

El volumen de agua residual generada por los establecimientos hoteleros en año 2013 tuvo un aumento de 0,4% con respecto a 2012.

De acuerdo con el lugar de vertimiento, se presentaron crecimientos en el volumen de agua vertida en campos de infiltración con 5,5% y sistema de alcantarillado con 1,5%. Por el contrario, la mayor reducción de agua residual se registró en la vertida al mar con una disminución de 11,7% (Gráfico 18).

Gráfico 18

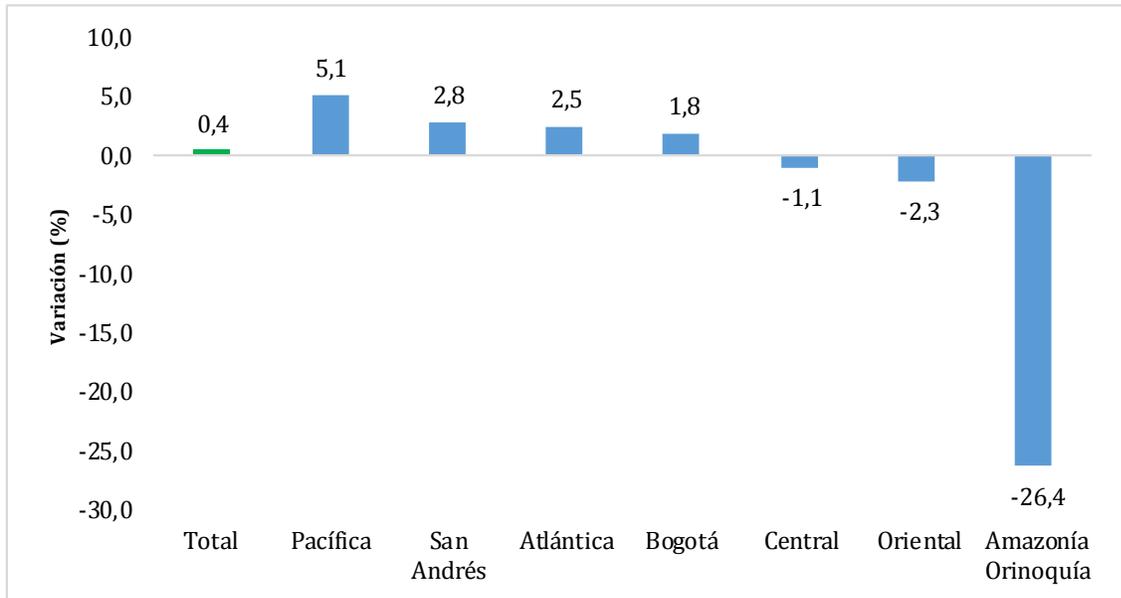
Variación anual del volumen de agua residual, según lugar de vertimiento  
2013/2012



Fuente: DANE – EAH

Por regiones, los mayores aumentos en el volumen de agua residual vertida se presentaron en la región Pacífica 5,1%, San Andrés 2,8% y Atlántica 2,5%. En contraste, las mayores disminuciones se presentaron en la región Amazonía-Orinoquía con -26,4% y en la región Oriental con -2,3% (Gráfico 19).

Gráfico 19  
Variación anual del volumen de agua residual, por regiones  
2013/2012



Fuente: DANE – EAH.

## ANEXOS

### Anexo 1: Ficha Metodológica

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
<b>NOMBRE DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA</b>	Encuesta Ambiental de Hoteles
<b>SIGLA DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA</b>	EAH
<b>ANTECEDENTES</b>	<p>El DANE en el periodo 2002 – 2007 venía aplicando el módulo ambiental de hoteles adjunto a la encuesta Anual de Servicios - EAS, con la finalidad de identificar el esfuerzo económico de las unidades económicas con fines de protección ambiental. A partir de 2007, se abre la inclusión de otros temas bajo el mismo instrumento y se inicia la EAH con una prueba piloto en el año 2008.</p> <p>El propósito principal de la EAH es obtener información de la inversión, los costos y los gastos asociados a la protección del medioambiente, la generación de residuos sólidos, el manejo del recurso hídrico y los instrumentos de gestión ambiental del sector hotelero colombiano. Esta investigación divulgó por primera vez resultados correspondientes al año 2011 hacia el mes de abril de 2013. En 2012 se desarrolló del formulario y aplicación de la encuesta y se evaluaron los resultados obtenidos de la prueba piloto de 2010.</p>
<b>OBJETIVO GENERAL</b>	Adquirir información de la inversión y gastos asociados a actividades de manejo del medio ambiente, el manejo del recurso hídrico y energético y los instrumentos de gestión ambiental del sector hotelero en Colombia.
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Determinar el monto de inversión y gasto ambiental del Sector Hotelero.</li> <li>- Identificar el manejo y la gestión de los recursos hídrico y energético.</li> <li>- Establecer la gestión en el manejo integrado de los residuos sólidos.</li> <li>- Conocer los instrumentos de gestión ambiental implementados por los establecimientos hoteleros.</li> <li>- Contribuir al desarrollo de la Cuenta Satélite del Medio Ambiente</li> </ul>
<b>ALCANCE TEMÁTICO</b>	<p>La EAH contribuye a la identificación de procesos de eco eficiencia implementados por el sector hotelero enfocados al manejo del medio ambiente.</p> <p>La EAH cubre las actividades económicas de alojamiento y hospedaje CIU Rev. 4 adaptada para Colombia: 5511- Alojamiento en hoteles, hostales y aparta-hoteles; 5512- Alojamiento en centros vacacionales y zonas de camping. La información se recoge cada año y a nivel nacional.</p>

	<p>La encuesta obedece a un muestreo tipo panel de grandes establecimientos hoteleros representativo a nivel nacional en siete regiones DANE. La población objetivo está conformada por los establecimientos hoteleros pertenecientes a empresas formalmente establecidas residentes en el territorio nacional, con veinte (20) o más personas ocupadas o ingresos anuales iguales o superiores a \$3.000 millones, o que posean certificaciones ambientales.</p>
<p><b>CONCEPTOS BÁSICOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Actividades de protección ambiental.</b> La protección del medio ambiente comprende todas las actividades que tienen como principal objetivo la prevención, reducción y eliminación de la contaminación y de cualquier otra degradación del medio ambiente.</li> <li>• <b>Conservación.</b> Acción de conservar, es decir, preservar de la alteración. La conservación de la naturaleza está ligada a comportamientos y actitudes que propugnan por el uso sostenible de los recursos naturales, como el suelo, el agua, las plantas, los animales y los minerales. La conservación incluye también el mantenimiento de las reservas naturales, los lugares históricos y la fauna y flora autóctonas.</li> <li>• <b>Costos de los daños ambientales.</b> Costos generados por las repercusiones (efectos) de impactos ambientales directos (por ejemplo, la emisión de contaminantes), tales como la degradación de ecosistemas, los daños a las estructuras producidas y los efectos en la salud humana. Las técnicas de cálculo de los costos de estos daños incluyen el método de la valoración contingente y otros métodos de valoración basada en la demanda. (Cuentas económicas ambientales, 2011).</li> <li>• <b>Costos de prevención.</b> Costos efectivos o imputados para prevenir el deterioro del medio ambiente utilizando procesos alternativos de producción y consumo, reduciendo determinadas actividades económicas o absteniéndose de realizarlas. (Cuentas económicas ambientales, 2011).</li> <li>• <b>Costos de rehabilitación.</b> Gastos efectivos e imputados correspondientes a actividades destinadas a restablecer sistemas naturales empobrecidos o degradados, a fin de contrarrestar total o parcialmente los impactos ambientales (acumulados) de las actividades económicas. (Cuentas Económicas Ambientales, 2011).</li> <li>• <b>Gestión integral de residuos sólidos<sup>5</sup>.</b> Es el conjunto de operaciones y disposiciones encaminadas a dar a los residuos producidos el destino más adecuado desde el punto de vista ambiental, de acuerdo con sus características, volumen, procedencia, costos, tratamiento, posibilidades de recuperación, aprovechamiento, comercialización y disposición final.</li> <li>• <b>Residuo:</b> Es cualquier objeto, material, sustancia o elemento sólido resultante del consumo o uso de un bien en</li> </ul>

<sup>5</sup> Decreto 1713 de 2002.

	<p>actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales, 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 de áreas públicas. (prestación del servicio público de aseo, y la Gestión Integral de Residuos Sólidos, 2002).</p>
<b>TIPO DE INVESTIGACIÓN</b>	Encuesta ambiental de establecimientos hoteleros.
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inversión y gastos en manejo ambiental.</li> <li>- Generación de residuos sólidos.</li> <li>- Manejo del recurso hídrico.</li> <li>- Manejo de los recursos energéticos.</li> <li>- Instrumentos de gestión ambiental.</li> </ul>
<b>NOMENCLATURAS Y CLASIFICACIONES</b>	- Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU).
<b>UNIVERSO DE ESTUDIO</b>	Está conformado por establecimientos pertenecientes a empresas formalmente establecidas, residentes en el territorio nacional, cuya principal actividad es la prestación de servicios de alojamiento y hospedaje, conforme a la delimitación establecida en el alcance temático.
<b>POBLACIÓN OBJETIVO</b>	Está conformada por los establecimientos hoteleros pertenecientes a empresas formalmente establecidas residentes en el territorio nacional, con veinte (20) o más personas ocupadas o ingresos anuales iguales o superiores a \$3.000 millones o que cuentan con certificación ambiental NTC 5133 y TC 002.
<b>UNIDADES ESTADÍSTICAS</b>	<p>Unidad de selección: Los establecimientos que de manera exclusiva o predominante se dedican a las actividades de alojamiento y hospedaje dentro del territorio nacional y que cumple los límites establecidos.</p> <p>Unidad de observación: Es el establecimiento que realiza actividades de servicios de alojamiento y hospedaje dentro del territorio nacional, de la cual existe y puede recopilarse información.</p> <p>Unidad de información: Generalmente es el administrador, el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento hotelero.</p>
<b>MARCO ESTADÍSTICO O MUESTRAL</b>	Marco de lista constituido con fuentes de: Establecimientos hoteleros, y para su construcción se partió del directorio de establecimientos de hoteles, construido por la Dirección de Geo estadística -DIG, establecimientos con certificación ambiental de los Ministerios de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Comercio Industria y Turismo.
<b>FUENTES DE INFORMACIÓN PRIMARIA Y/O SECUNDARIA</b>	Primaria: 1 Establecimientos hoteleros.
<b>TAMAÑO DEL MARCO</b>	435 establecimientos tipo panel.
<b>COBERTURA GEOGRÁFICA</b>	Nacional
<b>PERIODO DE REFERENCIA</b>	La información solicitada hace referencia al año económico anterior al de recolección. Este se denota con t-1
<b>PERIODO DE RECOLECCIÓN</b>	Dos meses y medio (2.5) de recolección, crítica, captura y validación, durante el segundo semestre del año.

<b>PERIODICIDAD DE LA RECOLECCIÓN</b>	Anual
<b>MÉTODO DE RECOLECCIÓN</b>	Auto diligenciamiento vía Web
<b>DESAGREGACIÓN DE RESULTADOS</b>	Temática: La información se presenta de acuerdo a establecimientos hoteleros con código 5511 y 5513 de la CIU 4 adaptada para Colombia. Geográfica: Regiones.
<b>FRECUENCIA DE ENTREGA DE RESULTADOS</b>	Anual
<b>AÑOS Y PERIODOS DISPONIBLES</b>	2011 – 2012 -2013
<b>MEDIOS DE DIFUSIÓN</b>	Página Web del DANE.
<b>SISTEMA INFORMÁTICO: HERRAMIENTA DE DESARROLLO</b>	* Captura interactiva: Aplicativo web desarrollado con PHP * Procesamiento de los datos: SAS * Documentos para divulgación en prensa: PDF.
<b>SISTEMA INFORMÁTICO: MÓDULOS DESARROLLADOS</b>	Modulo captura, crítico , administrador
<b>SISTEMA INFORMÁTICO: ARQUITECTURA DE DESARROLLO</b>	Arquitectura modelo vista controlador
<b>SISTEMA INFORMÁTICO: NIVEL DE DESARROLLO</b>	Medio

Fuente: DANE- EAH

Anexo 2: Composición de cada región por departamentos

Región	Departamento	Departamento
	Código	Nombre
<b>ATLÁNTICA</b>	08	Atlántico
	13	Bolívar
	20	Cesar
	23	Córdoba
	44	La Guajira
	47	Magdalena
	70	Sucre
<b>ORIENTAL</b>	15	Boyacá
	25	Cundinamarca
	50	Meta
	54	Norte de Santander
	68	Santander
<b>CENTRAL</b>	05	Antioquia
	17	Caldas
	18	Caquetá
	41	Huila
	63	Quindío
	66	Risaralda
	73	Tolima
<b>PACÍFICA</b>	19	Cauca
	27	Chocó
	52	Nariño
	76	Valle del Cauca
<b>Bogotá, D.C.</b>	11	Bogotá, D.C.
<b>San Andrés</b>	88	San Andrés
<b>AMAZONÍA ORINOQUÍA</b>	81	Arauca
	85	Casanare
	86	Putumayo
	91	Amazonas
	94	Guainía
	95	Guaviare
	97	Vaupés
	99	Vichada

Fuente: DANE -EAH

*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**