



## CONTENIDO

### EAH 2013

- [1. Inversiones en actividades de manejo ambiental - 2013](#)
- [2. Inversiones en actividades de manejo ambiental, según región -2013](#)
- [3. Gastos en actividades de manejo ambiental -2013](#)
- [4. Gastos en actividades de manejo ambiental, según región -2013](#)
- [5. Consumo de energía por tipo de energético - 2013](#)
- [6. Consumo de energía, según región -2013](#)
- [7. Volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros por fuente de abastecimiento \(en m<sup>3</sup>/año\) -2013](#)
- [8. Distribución del volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros, según regiones \(en m<sup>3</sup>/año\) -2013](#)
- [9. Volumen total de agua residual vertida por los establecimientos hoteleros, según lugar de vertimiento \(en m<sup>3</sup>/año\) -2013](#)
- [10. Volumen de agua vertida por los establecimientos hoteleros según región \(en m<sup>3</sup>/año\) -2013](#)
- [11. Número de Hoteles con certificaciones de gestión y ambientales implementadas u otorgadas - 2013](#)
- [12. Inversiones en actividades de manejo ambiental - Variación 2013/2012](#)
- [13. Inversiones en actividades de manejo ambiental, según región - Variación 2012/2013](#)
- [14. Gastos en actividades de manejo ambiental - Variación 2013/2012](#)
- [15. Gastos en actividades de manejo ambiental, según región - Variación 2013/2012](#)
- [16. Consumo de energía por tipo de energético -Variación 2013/2012](#)
- [17. Consumo de energía, según región - Variación 2013/2012](#)
- [18. Volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros por fuente de abastecimiento \(en m<sup>3</sup>/año\) - Variación 2013/2012](#)
- [19. Volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros, según regiones - Variación 2013/2012](#)
- [20. Volumen total de agua residual vertida por los establecimientos hoteleros, según lugar de vertimiento \(en m<sup>3</sup>/año\) - Variación 2013/2012](#)
- [21. Volumen de agua vertida por los establecimientos hoteleros, según región \(en m<sup>3</sup>/año\) - Variación 2013/2012](#)

Fecha de actualización: 29 de julio de 2015



## Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

### 1. Inversiones en actividades de manejo ambiental

2013

Tipo de inversión	Miles \$	Participación (%)
Manejo del recurso hídrico	49.761	7,7
Manejo y tratamiento de aguas residuales	403.774	62,3
Manejo de residuos primarios	194.297	30,0
<b>Total</b>	<b>647.832</b>	<b>100,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



### Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

#### 2. Inversiones en actividades de manejo ambiental, según región

2013

Regiones	Miles \$	Participación (%)
Amazonía Orinoquía	900	0,1
Atlántica	201.892	31,2
Bogotá	88.622	13,7
Central	146.374	22,6
Oriental	112.230	17,3
Pacífica	33.691	5,2
San Andrés	64.123	9,9
<b>Total</b>	<b>647.832</b>	<b>100,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



#### Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

#### 3. Gastos en actividades de manejo ambiental

2013

Tipo de gasto	Miles \$	Participación (%)
Manejo del recurso hídrico	2.050.711	14,5
Manejo de residuos primarios	1.785.395	12,6
Manejo y tratamiento de aguas residuales	1.254.328	8,9
Ahorro de energía	7.183.509	50,8
Gestión ambiental	1.868.149	13,2
<b>Total</b>	<b>14.142.092</b>	<b>100,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



#### Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

#### 4. Gastos en actividades de manejo ambiental, según región 2013

Regiones	Miles \$	Participación (%)
Amazonía Orinoquía	62.728	0,4
Atlántica	3.493.640	24,7
Bogotá	3.334.372	23,6
Central	1.772.356	12,5
Oriental	1.634.371	11,6
Pacífica	1.497.408	10,6
San Andrés	2.347.217	16,6
<b>Total</b>	<b>14.142.092</b>	<b>100,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



**DANE**  
Para tomar decisiones



## Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

### 5. Consumo de energía por 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-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013

\* En este cuadro los energéticos más utilizados se muestran en su propia unidad de medida y para efectos de comparación de los diferentes tipos de energéticos, se llevaron a una misma unidad de medida: Terajulios (TJ) en la sumatoria total.



## Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

### 6. Consumo de energía, según región

2013

Regiones	Energía consumida (TJ)*	Participación (%)
Amazonía Orinoquía	12	1,0
Atlántica	239	20,1
Bogotá	306	25,7
Central	247	20,8
Oriental	197	16,6
Pacífica	100	8,4
San Andrés	88	7,4
<b>Total</b>	<b>1.189</b>	<b>100,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013

\* Para efectos de comparar los diferentes tipos de energéticos usados por los establecimientos hoteleros, se llevaron a una misma unidad de medida: Terajulios (TJ).



#### Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

#### 7. Volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros por fuente de abastecimiento (en m<sup>3</sup>/año)

2013

Tipo de fuente de abastecimiento	Vol. de agua utilizada ( m3/año)	Participación (%)
Red o sistema de acueducto	5.986.610	62,3
Aguas de carro tanque	277.080	2,9
Agua envasada	21.292	0,2
Agua de lluvia	57.316	0,6
Aguas superficiales (río, quebrada, lago, laguna y reservorios de agua)	2.031.272	21,1
Aguas subterráneas (pozos, aljibes, entre otros)	1.227.366	12,8
Aguas de mar	5.760	0,1
<b>Volumen total consumido</b>	<b>9.606.696</b>	<b>100,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013





**Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH**

**8. Distribución del volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros, según regiones (en m<sup>3</sup>/año)**

**2013**

Regiones	Vol. de agua utilizada (m3/año)	Participación (%)
Amazonía Orinoquía	18.099	0,2
Atlántica	2.403.031	25,0
Bogotá	1.261.266	13,1
Central	2.297.801	23,9
Oriental	2.432.390	25,3
Pacífica	574.870	6,0
San Andrés	619.239	6,4
<b>Total</b>	<b>9.606.696</b>	<b>100,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



**Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH**

**9. Volumen total de agua residual vertida por los establecimientos hoteleros, según lugar de vertimiento (en m<sup>3</sup>/año)**

**2013**

Lugar de vertimiento	Vol. de agua vertida (m <sup>3</sup> /año)	Participación (%)
Sistema de alcantarillado	5.741.089	62,8
Ríos, quebradas, lagos, lagunas	2.060.272	22,6
Campos de infiltración	1.320.636	14,5
Al mar	13.238	0,1
<b>Total</b>	<b>9.135.235</b>	<b>100,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



**DANE**  
Para tomar decisiones



**Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH**

**10. Volumen de agua vertida por los establecimientos hoteleros según región (en m<sup>3</sup>/año)  
2013**

Regiones	Volumen de agua vertida (m <sup>3</sup> /año)	Participación (%)
Atlántica	2.309.743	25,3
Central	2.234.929	24,5
Oriental	2.217.100	24,3
Bogotá	1.245.516	13,6
San Andrés	572.455	6,3
Pacífica	537.393	5,9
Amazonía Orinoquía	18.099	0,2
<b>Total</b>	<b>9.135.235</b>	<b>100,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013

## Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

## 11. 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-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



**Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH**

**12. Inversiones en actividades de manejo ambiental**

**Variación 2013/2012**

Tipo de inversión	2012	2013	Variación (%)
	Miles \$	Miles \$	
Manejo del recurso hídrico	25.695	49.761	93,7
Manejo y tratamiento de aguas residuales	302.082	396.174	31,1
Manejo de residuos primarios	142.130	184.927	30,1
<b>Total</b>	<b>469.907</b>	<b>630.862</b>	<b>34,3</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013

**Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH**
**13. Inversiones en actividades de manejo ambiental, según región**
**Variación 2013/2012**

Tipo de inversión	2012	2013	Variación (%)
	Miles \$	Miles \$	
Amazonía Orinoquía	900	900	0,0
Atlántica	104.974	201.392	91,8
Bogotá	81.535	88.622	8,7
Central	88.206	135.069	53,1
Oriental	171.822	112.230	-34,7
Pacífica	5.870	31.591	438,2
San Andrés	16.600	61.058	267,8
<b>Total</b>	<b>469.907</b>	<b>630.862</b>	<b>34,3</b>

Fuente: DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013

Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

14. Gastos en actividades de manejo ambiental

Variación 2013/2012

Tipo de gasto	2012	2013	Variación (%)
	Miles \$	Miles \$	
Manejo del recurso hídrico	1.627.669	2.039.094	25,3
Manejo de residuos primarios	1.870.674	1.765.559	-5,6
Manejo y tratamiento de aguas residuales	917.287	1.250.078	36,3
Ahorro de energía	4.850.446	6.993.479	44,2
Gestión ambiental	914.463	1.867.949	104,3
<b>TOTAL</b>	<b>10.180.539</b>	<b>13.916.159</b>	<b>36,7</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



**DANE**  
Para tomar decisiones



#### Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

#### 15. Gastos en actividades de manejo ambiental, según región

#### Variación 2013/2012

Regiones	2012	2013	Variación (%)
	Miles \$	Miles \$	
Amazonía Orinoquía	91.125	62.728	-31,2
Atlántica	2.268.324	3.448.192	52,0
Bogotá	2.992.178	3.294.751	10,1
Central	1.415.928	1.739.026	22,8
Oriental	2.039.497	1.613.700	-20,9
Pacífica	286.925	1.475.906	414,4
San Andrés	1.086.562	2.281.856	110,0
<b>Total</b>	<b>10.180.539</b>	<b>13.916.159</b>	<b>36,7</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH  
**16. Consumo de energía por tipo de energético**  
**Variación 2013/2012**

Tipo de energético	2012		2013		Variación (%)
	Energía consumida	Terajulios (TJ)	Energía consumida	Terajulios (TJ)	
Energía eléctrica (KW/h)	311.392.869	427	310.778.100	426	-0,2
Gas natural (m <sup>3</sup> )	17.366.671	310	17.574.654	313	1,2
Gas licuado de petróleo (G.L.P.) (lb)	3.771.915	109	3.826.231	112	1,4
Gasolina (gal)	137.731	66	144.705	89	5,1
Diésel (A.C.P.M) (gal)	675.073	171	664.491	206	-1,6
Fuel Oil (gal)	49.273	2	50.110	2	1,7
Otros energéticos (TJ)		26		41	57,7
<b>TOTAL (TJ)*</b>		<b>1.111</b>		<b>1.189</b>	<b>7,0</b>

Fuente: DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013

\* Los energéticos más utilizados se presentan en su propia unidad de medida pero para efectos de comparar todos los diferentes tipos de energéticos usados por los establecimientos hoteleros, se llevaron a una misma unidad de medida: Terajulios (TJ).



**DANE**  
Para tomar decisiones



## Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

### 17. Consumo de energía, según región

#### Variación 2013/2012

Regiones	2012	2013	Variación (%)
	Energía consumida (TJ)*	Energía consumida (TJ)*	
Amazonía Orinoquía	13	12	-7,7
Atlántica	221	239	8,1
Central	234	247	5,6
Bogotá	291	306	5,2
Oriental	180	197	9,4
Pacífica	97	100	3,1
San Andrés	75	88	17,3
<b>Total</b>	<b>1.111</b>	<b>1.189</b>	<b>7,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013

\*Para efectos de comparar los diferentes tipos de energéticos usados por los establecimientos hoteleros, se llevaron a una misma unidad de medida: Terajulios (TJ).



Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

18. Volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros por fuente de abastecimiento (en m<sup>3</sup>/año)

Variación 2013/2012

Tipo de fuente de abastecimiento	2012	2013	Variación (%)
	m3/año	m3/año	
Red o sistema de acueducto	5.922.962	5.936.253	0,2
Aguas de carro tanque	223.585	268.580	20,1
Agua de lluvia	45.317	57.136	26,1
Aguas superficiales (río, quebrada, lago, laguna y reservorios de agua)	1.974.500	2.012.574	1,9
Aguas subterráneas (pozos, aljibes, entre otros)	1.207.691	1.227.366	1,6
Aguas de mar	35.398	5.760	-83,7
<b>Volumen total consumido</b>	<b>9.409.453</b>	<b>9.507.669</b>	<b>1,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



**DANE**  
Dirección Nacional de  
Evaluación Ambiental



**Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH**

**19. Volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros, según regiones**

**Variación 2013/2012**

Regiones	2012	2013	Variación (%)
	m3/año	m3/año	
Amazonía Orinoquía	24.847	18.057	-27,3
Atlántica	2.310.442	2.372.383	2,7
Bogotá	1.219.806	1.255.323	2,9
Central	2.299.760	2.288.859	-0,5
Oriental	2.454.121	2.420.904	-1,4
Pacífica	522.244	550.627	5,4
San Andrés	578.233	601.516	4,0
<b>Total</b>	<b>9.409.453</b>	<b>9.507.669</b>	<b>1,0</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

20. Volumen total de agua residual vertida por los establecimientos hoteleros, según lugar de vertimiento  
(en m<sup>3</sup>/año)

Variación 2013/2012

Lugar de vertimiento	2012	2013	Variación (%)
	m <sup>3</sup> /año	m <sup>3</sup> /año	
Sistema de alcantarillado	5.583.904	5.667.903	1,5
Ríos, quebradas, lagos, lagunas	2.119.824	1.999.095	-5,7
Campos de infiltración	1.297.026	1.368.110	5,5
Al mar	14.541	12.837	-11,7
<b>Total</b>	<b>9.015.295</b>	<b>9.047.945</b>	<b>0,4</b>

Fuente: DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



**Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH**

**21. Volumen de agua vertida por los establecimientos hoteleros, según región (en m<sup>3</sup>/año)**

**Variación 2013/2012**

Regiones	2012	2013	Variación (%)
	m <sup>3</sup> /año	m <sup>3</sup> /año	
Amazonía Orinoquía	24.574	18.092	-26,4
Atlántica	2.234.728	2.289.585	2,5
Bogotá	1.210.169	1.232.468	1,8
Central	2.254.004	2.228.164	-1,1
Oriental	2.262.831	2.210.640	-2,3
Pacífica	490.692	515.586	5,1
San Andrés	538.297	553.410	2,8
<b>Total</b>	<b>9.015.295</b>	<b>9.047.945</b>	<b>0,4</b>

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013