



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 \(en m³/año\) -2013](#)
- [8. Distribución del volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros, según regiones \(en m³/año\) -2013](#)
- [9. Volumen total de agua residual vertida por los establecimientos hoteleros, según lugar de vertimiento \(en m³/año\) -2013](#)
- [10. Volumen de agua vertida por los establecimientos hoteleros según región \(en m³/año\) -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 \(en m³/año\) - 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 \(en m³/año\) - Variación 2013/2012](#)
- [21. Volumen de agua vertida por los establecimientos hoteleros, según región \(en m³/año\) - 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 |
| Total | 647.832 | 100,0 |

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



DANE
Para tomar decisiones



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 |
| Total | 647.832 | 100,0 |

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 |
| Total | 14.142.092 | 100,0 |

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



DANE
Para tomar decisiones



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 |
| Total | 14.142.092 | 100,0 |

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 |
| | TOTAL (TJ)* | 1.189 |

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.



DANE
Para tomar decisiones



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 |
| Total | 1.189 | 100,0 |

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).



DANE
Para tomar decisiones



Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

7. Volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros por fuente de abastecimiento (en m³/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 |
| Volumen total consumido | 9.606.696 | 100,0 |

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 m³/año)

2013

| Regiones | Vol. de agua utilizada (m ³ /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 |
| Total | 9.606.696 | 100,0 |

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 m³/año)

2013

| Lugar de vertimiento | Vol. de agua vertida (m ³ /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 |
| Total | 9.135.235 | 100,0 |

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 m³/año) 2013

| Regiones | Volumen de agua vertida (m ³ /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 |
| Total | 9.135.235 | 100,0 |

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 |
| Total | 105 | 22 | 77 | 57 | 69 | 330 |

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



DANE
Para un Nuevo País



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 |
| Total | 469.907 | 630.862 | 34,3 |

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 |
| Total | 469.907 | 630.862 | 34,3 |

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



DANE
Departamento Administrativo
Nacional de Estadística



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 |
| TOTAL | 10.180.539 | 13.916.159 | 36,7 |

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 |
| Total | 10.180.539 | 13.916.159 | 36,7 |

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



DANE
DIRECCIÓN NACIONAL DE
EVALUACIÓN AMBIENTAL



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

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 ³) | 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 |
| TOTAL (TJ)* | | 1.111 | | 1.189 | 7,0 |

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 |
| Total | 1.111 | 1.189 | 7,0 |

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).



DANE



Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

18. Volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros por fuente de abastecimiento (en m³/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 |
| Volumen total consumido | 9.409.453 | 9.507.669 | 1,0 |

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 |
| Total | 9.409.453 | 9.507.669 | 1,0 |

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 m³/año)

Variación 2013/2012

| Lugar de vertimiento | 2012 | 2013 | Variación (%) |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| | m ³ /año | m ³ /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 |
| Total | 9.015.295 | 9.047.945 | 0,4 |

Fuente: DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013



DANE
Para tomar decisiones



Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH

21. Volumen de agua vertida por los establecimientos hoteleros, según región (en m³/año) Variación 2013/2012

| Regiones | 2012 | 2013 | Variación (%) |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| | m ³ /año | m ³ /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 |
| Total | 9.015.295 | 9.047.945 | 0,4 |

Fuente:DANE-Encuesta Ambiental de Hoteles -2013