



Encuesta Ambiental de Hoteles -EAH 2013

Julio 29 de 2015



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



Contenido

1. Ficha Metodológica
2. Conceptos principales
3. Inversión en actividades de manejo ambiental
4. Gastos en actividades de manejo ambiental
5. Consumo de energía
6. Manejo del recurso hídrico
7. Gestión y administración ambiental – certificaciones de gestión y ambientales



DANE
Para tomar decisiones



- **Objetivo General:** La Encuesta Ambiental de Hoteles tiene como objetivo 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.
- **Tipo de operación estadística:** Encuesta ambiental de establecimientos hoteleros.
- **Universo de estudio:** Todos los establecimientos pertenecientes a empresas formalmente establecidas, residentes en el territorio nacional, cuya principal actividad es la prestación de servicios de alojamiento y hospedaje.
- **Unidad estadística:** Establecimiento de alojamiento y hospedaje.



2. Conceptos principales



@DANE_Colombia



/DANEColombia



DANEColombia



DANE
Para tomar decisiones



- **Actividades de protección ambiental:** Son todas aquellas actividades que tienen como principal objetivo la prevención, reducción y eliminación de la contaminación y de cualquier otra degradación del medio ambiente.
- **Conservación:** 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.
- **Costos de prevención:** 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.



DANE
Para tomar decisiones



3. Inversión en actividades de manejo ambiental, panel 2013 - 2012



@DANE_Colombia



/DANEColombia



DANEColombia

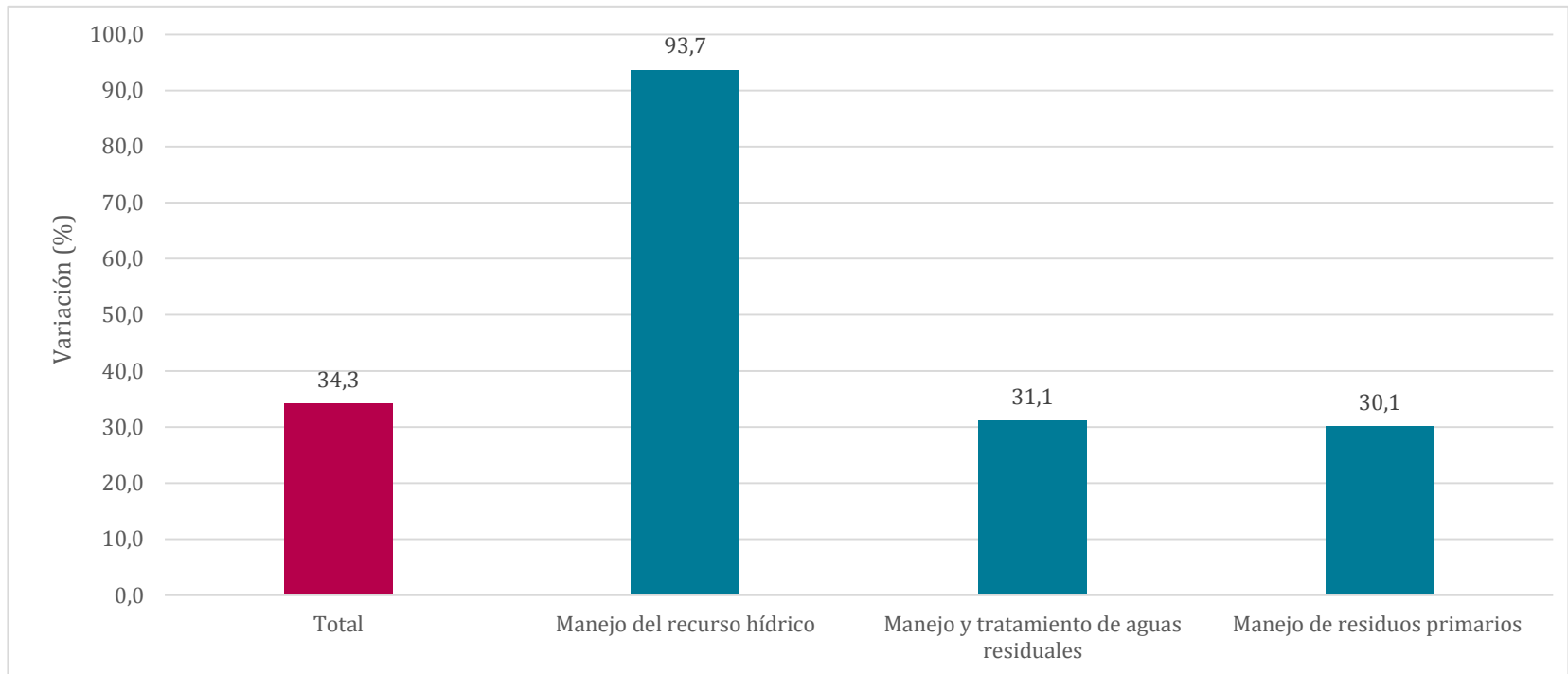


Inversiones en actividades de manejo ambiental Variación Panel 2013 - 2012

| 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 |



Inversiones en actividades de manejo ambiental Variación Panel 2013 - 2012





4. Gastos en actividades de manejo ambiental, panel 2013 - 2012



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

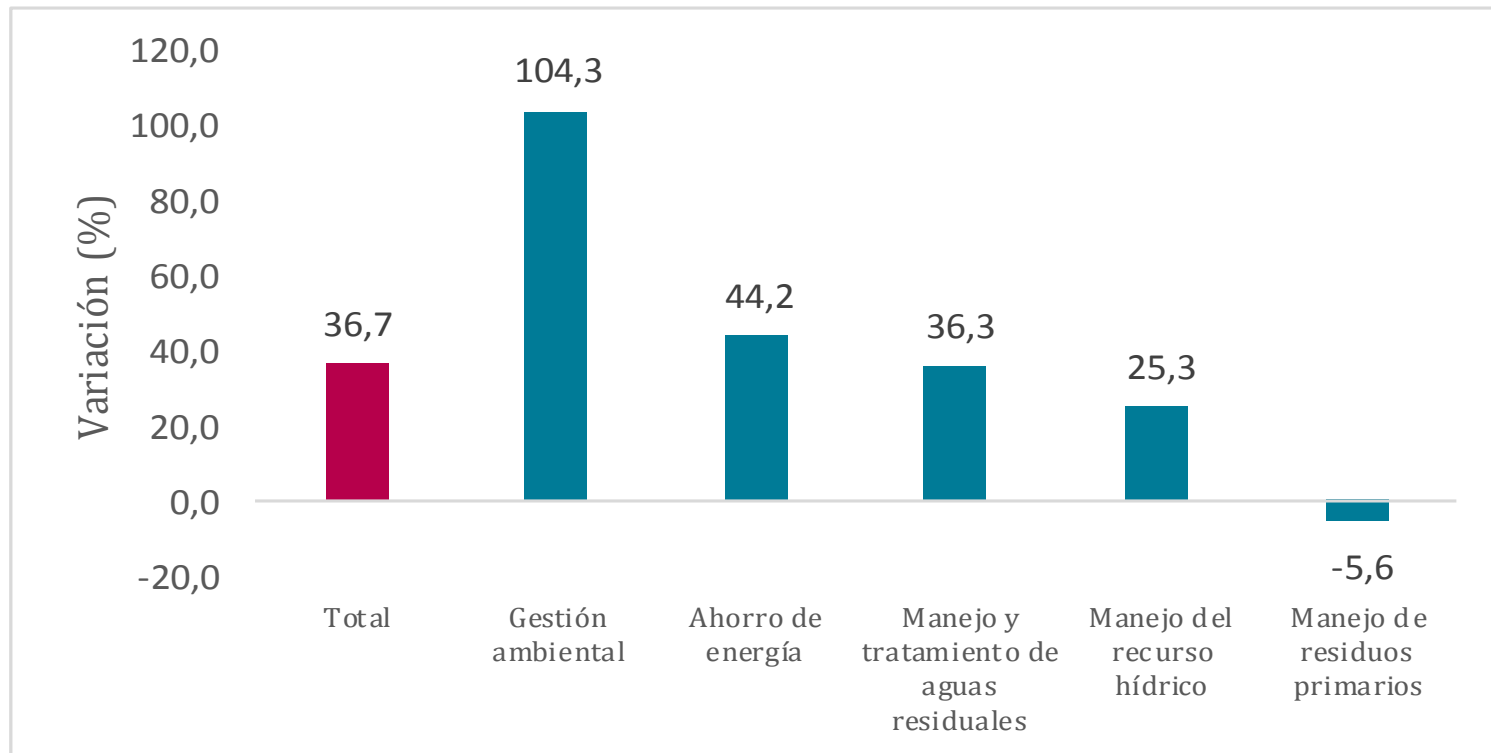


Gastos en actividades de manejo ambiental Variación 2013/2012

| 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 |



Gastos en actividades de manejo ambiental Variación 2013/2012





5. Consumo de energía según tipo de energético, panel 2013 - 2012



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



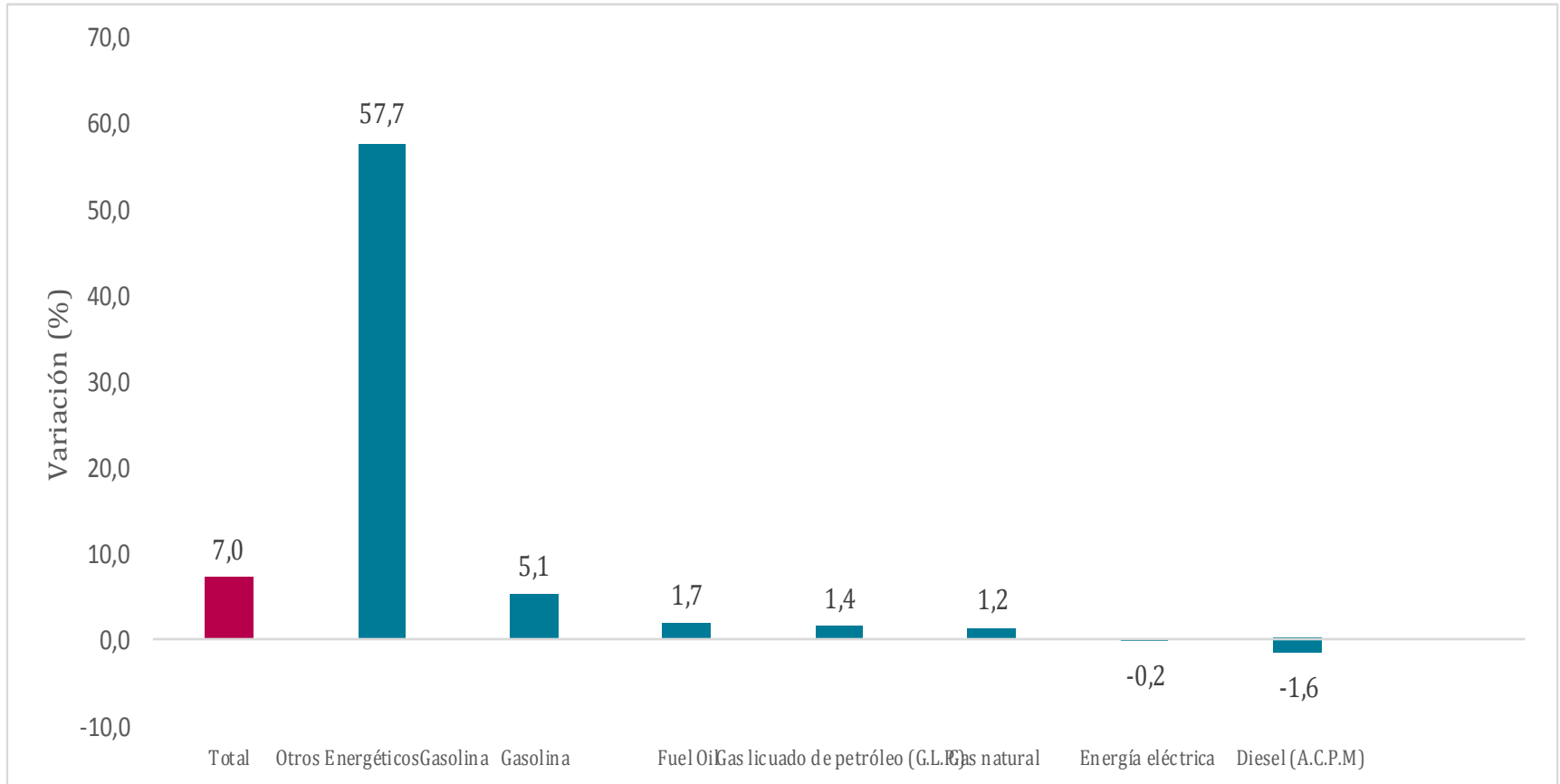
Consumo de energía por tipo de energético Variación 2013/2012

| Tipo de energético | 2012 | | 2013 | | Variación (%) |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------|
| | Energía consumida | Terajulios (TJ) | Energía consumida | Terajulios (TJ) | |
| Energía eléctrica | 311.392.869 (KW/h) | 427 | 310.778.100 (KW/h) | 426 | -0,2 |
| Gas natural | 17.366.671 (m3) | 310 | 17.574.654 (m3) | 313 | 1,2 |
| Gas licuado de petróleo (G.L.P.) (lb) | 3.771.915 (lb) | 109 | 3.826.231 (lb) | 112 | 1,4 |
| Gasolina (gal) | 137.731 (gal) | 66 | 144.705 (gal) | 89 | 5,1 |
| Diésel (A.C.P.M) (gal) | 675.073 (gal) | 171 | 664.491 (gal) | 206 | -1,6 |
| Fuel Oil (gal) | 49.273 (gal) | 2 | 50110 (gal) | 2 | 1,7 |
| Otros energéticos (TJ) | | 26 | | 41 | 57,7 |
| TOTAL (TJ)* | | 1.111 | | 1.189 | 7,0 |

* 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 la unidad de medida: Terajulios (TJ).



Consumo de energía por tipo de energético Variación 2013/2012





DANE
Para tomar decisiones



6. Manejo del recurso hídrico, panel 2013 - 2012



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANE
Para tomar decisiones



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 (%) |
|---|---------------------|---------------------|---------------|
| | m ³ /año | m ³ /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 |

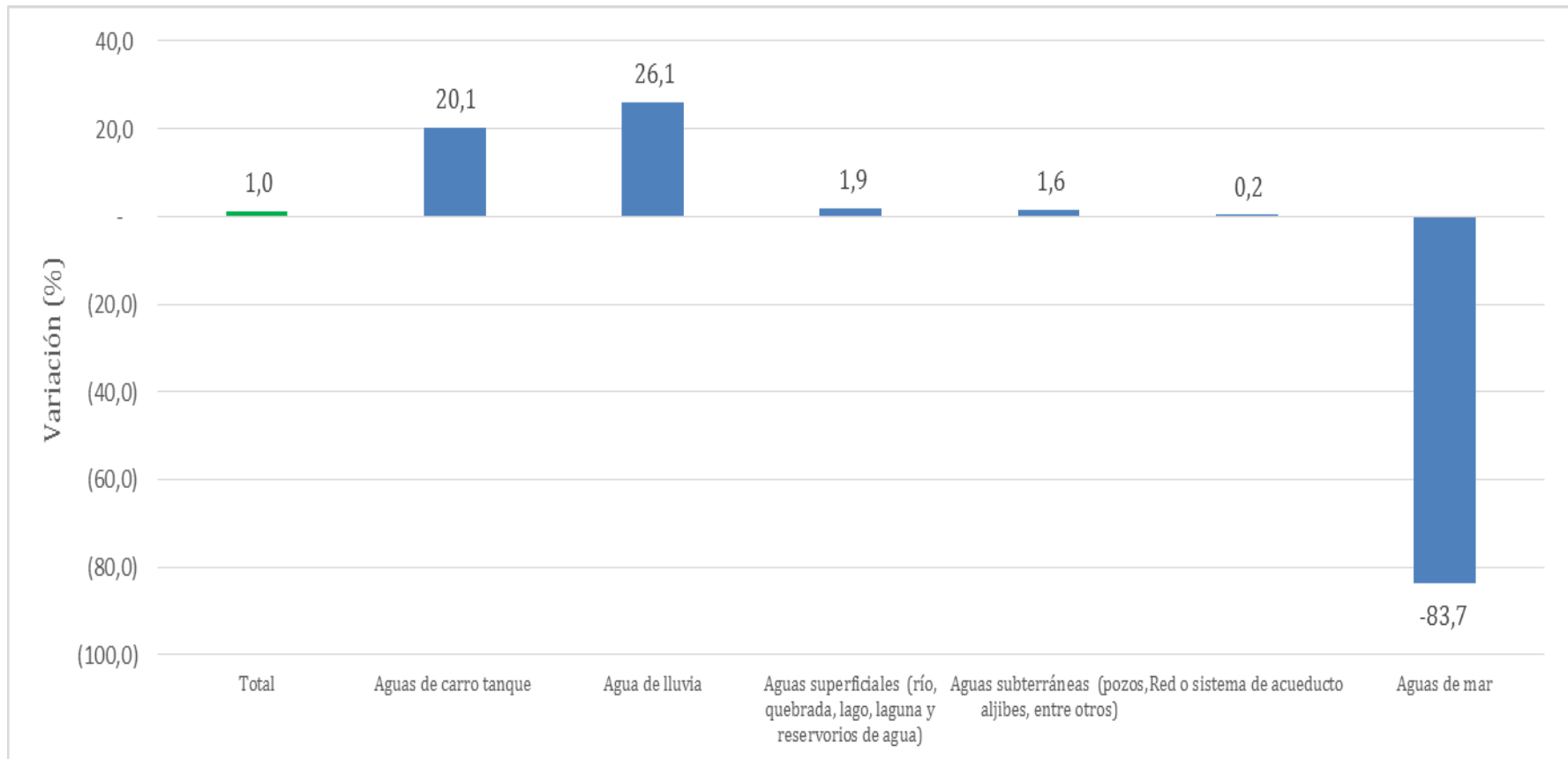
Fuente: DANE – EAH.



DANE
Para tomar decisiones



Volumen de agua utilizada por los establecimientos hoteleros por fuente de abastecimiento (en m³/año) Variación 2013/2012



Fuente: DANE – EAH.

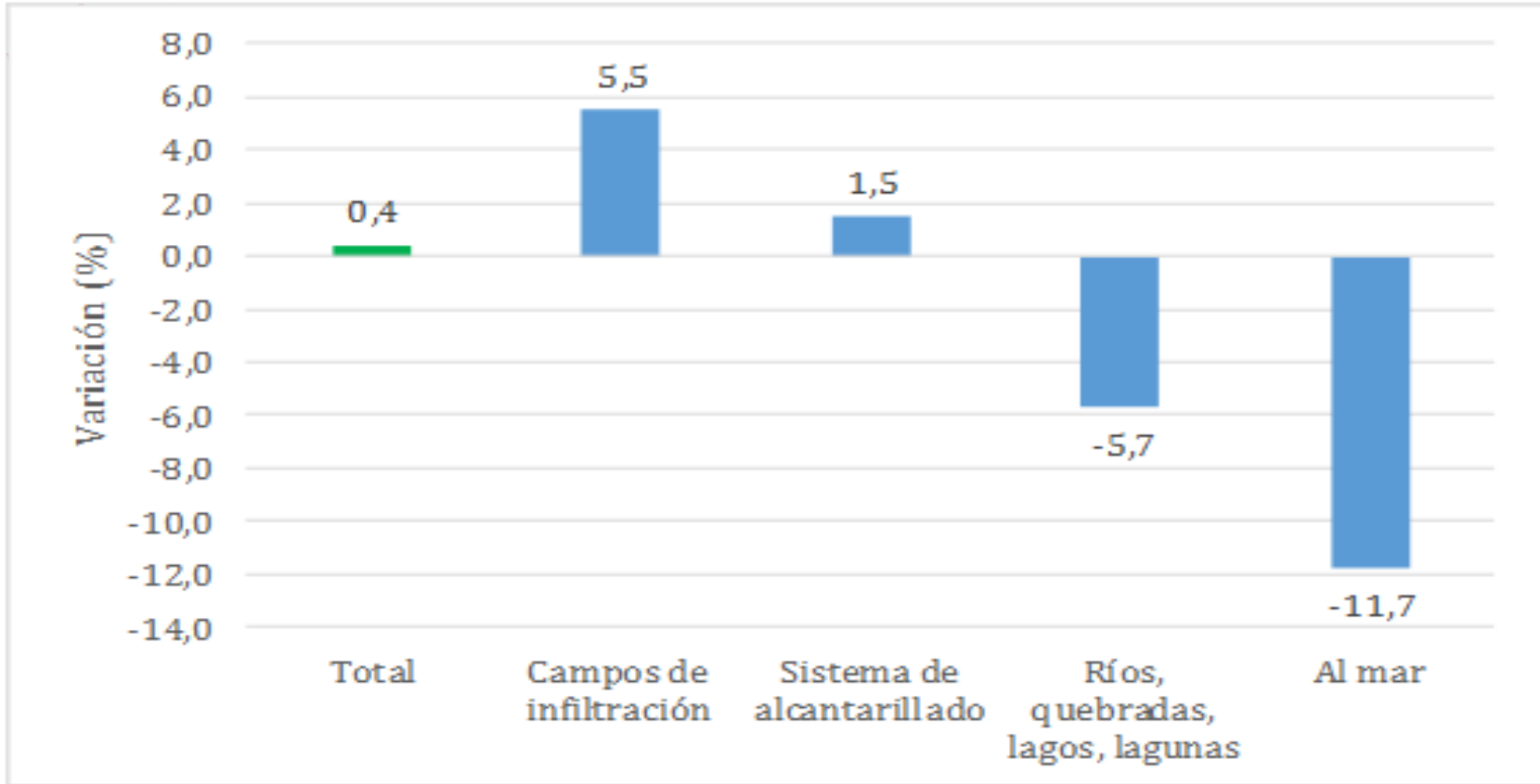


Volumen total de agua residual vertida por los establecimientos hoteleros, según lugar de vertimiento (en m³/año)

| 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 |



Volumen total de agua residual vertida por los establecimientos hoteleros, según lugar de vertimiento (en





7. Gestión y administración ambiental – certificaciones de gestión y ambientales



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



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 – EAH.



DANE
Para tomar decisiones

**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



**¡GRACIAS
POR SU
ATENCIÓN!**



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia