



# Información Ambiental en Hogares 2014



## Contenido

**1.- Objetivo**

**2.- Cronología**

**3.- Definiciones**

**5.- Ficha Técnica**

**6.- Resultados**

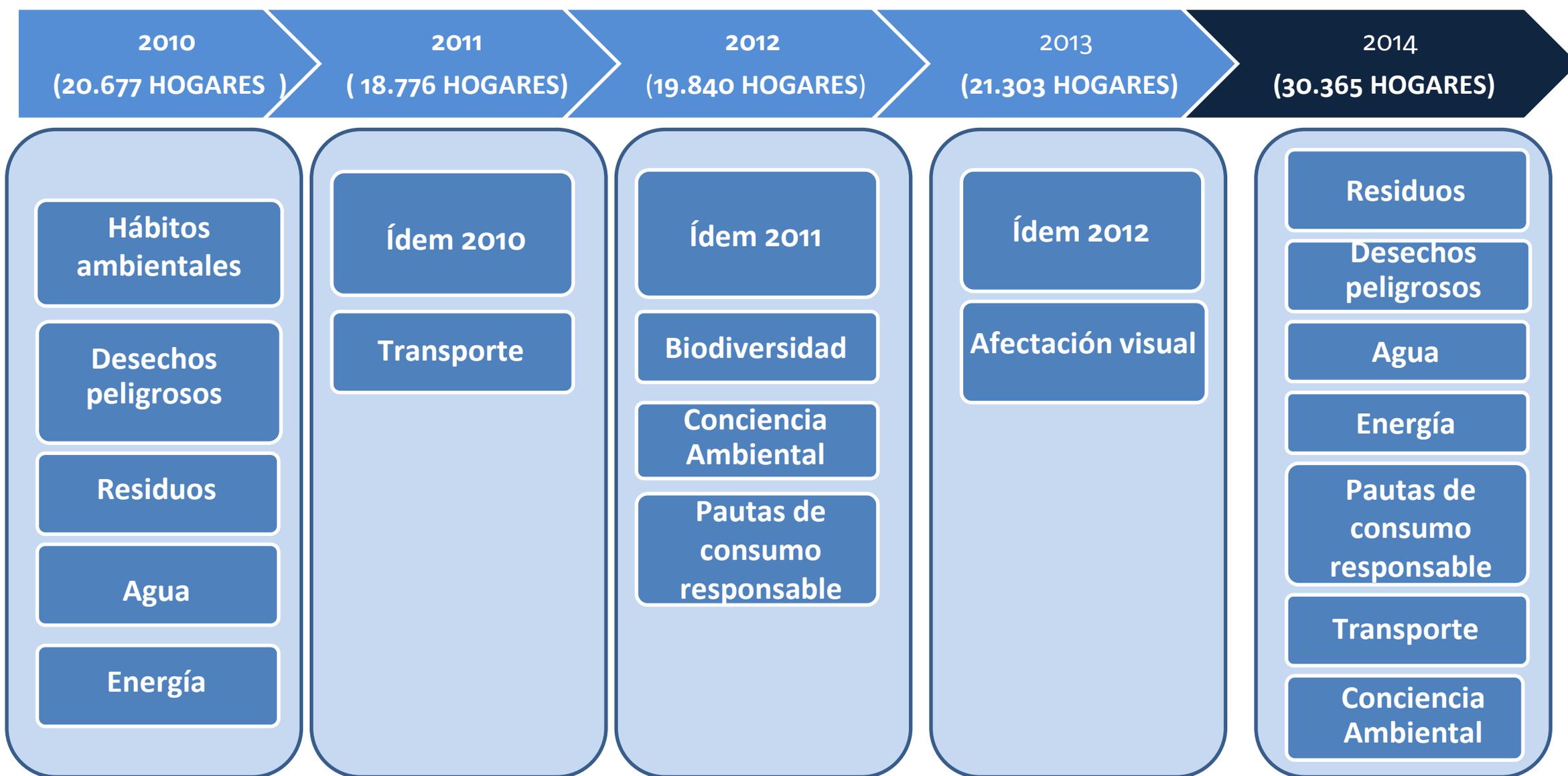


## **Objetivos del Módulo de Información Ambiental en Hogares**

- Generar información ambiental referente a los hogares sobre los siguientes temas: residuos habituales, disposición final de los desechos peligrosos, consumo de agua, consumo de energía, pautas de consumo responsable, transporte y movilidad y conciencia ambiental.
- Determinar cuales fueron los hábitos ambientales de los hogares en: clasificación de residuos y desechos, prácticas de ahorro de agua y energía, prácticas de buen uso del transporte, actitud medioambiental .

# Cronología

La recolección del módulo de información Ambiental estudia a los hogares en una serie de tiempo que va desde el 2010 al 2014 dentro de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).



## Definiciones

- **Centro de acopio / Contenedor especial**: Empresa que recolecta tipos de residuos inorgánicos como plástico/vidrio/papel en la cual se realiza una separación detallada de los materiales potencialmente reciclables recuperados para su posterior aprovechamiento y/o comercialización. En esta categoría, se incluyen también los contenedores especiales que son contenedores dispuestos únicamente para un tipo de residuo específico.
- **Compostaje** : El Tratamiento aeróbico (con presencia de oxígeno) que convierte los residuos orgánicos en compost, por medio de la acción de microorganismos, esencialmente bacterias y hongos. El proceso permite obtener un abono orgánico estable.
- **Desechos** : Material o conjunto de materiales resultantes de cualquier proceso u operación que esté destinado al desuso, que no vaya a ser utilizado, recuperado o reciclado
- **Desechos peligrosos** : Es todo aquel desecho, en cualquier estado físico que por sus características corrosivas, tóxicas, venenosas, reactivas, explosivas, inflamables, biológicas, infecciosas o irritantes, representan un peligro para la salud humana, el equilibrio ecológico o al ambiente.  
En la ENEMDU, la encuesta se enfoca en los siguientes desechos: pilas, focos ahorradores, desechos farmacéuticos, electrónicos y eléctricos y aceite y/o grasas de cocina.
- **Residuos**: Todo aquel material o resto que no tienen ningún valor económico para el usuario pero si un valor comercial para su recuperación e incorporación al ciclo de vida de la materia. Existe dos tipos de residuos: orgánicos e inorgánicos (papel, plástico y vidrio).

## Definiciones

**Agua contaminada o (contaminación del Agua):** Son resultados indirectos de las actividades domésticas, industriales o agrícolas, ríos, canales y lagos son contaminados por los desechos del alcantarillado, desechos industriales, detergentes, abonos y pesticidas que escurren de las tierras agrícolas.

• **Campaña relativa a la protección del ambiente** : Se refiere a todas las campañas de información a través de medios de comunicación (televisión, cuñas radiales, prensa escrita) o en la vía pública (parques, supermercados; ejemplos: trípticos, volantes, carteles, pancartas, letreros informativos, entre otros)

• **Contaminación visual:** Tipo de contaminación que perturbe la visualización de un sitio o rompan la estética de una zona.

• **Contaminación del aire** : Cualquier sustancia o material emitido a la atmósfera, sea por actividad humana o por procesos naturales, y que afecta adversamente al hombre o al ambiente.

• **Focos ahorradores:** Los focos ahorradores son lámparas fluorescentes compactas autobalastadas que proporcionan un flujo luminoso igual al de los focos tradicionales pero con un menor consumo de energía.

• **Pila recargable:** Una pila recargable se define como una pila que se puede reusar a través del proceso de recarga. Usar pilas recargables es una práctica respetuosa con el medio ambiente especialmente si se trata de un aparato que gran consumo y se utilice a menudo.

## Ficha técnica

### Encuesta

- Módulo de información ambiental en hogares enmarcado en la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y subempleo (ENEMDU).

### Unidad de análisis

- 30 365 hogares.

### Población objetivo

- Hogares: Jefe de hogar o Conyugue.

### Desagregación

- Nacional , Urbano – Rural, Ciudades principales (Quito, Guayaquil, Cuenca, Ambato, Machala), Región natural y zonas de planificación.
- Se incluyó la Región Insular (Galápagos).

### Periodo de levantamiento

- Diciembre 2014.



## Resultados

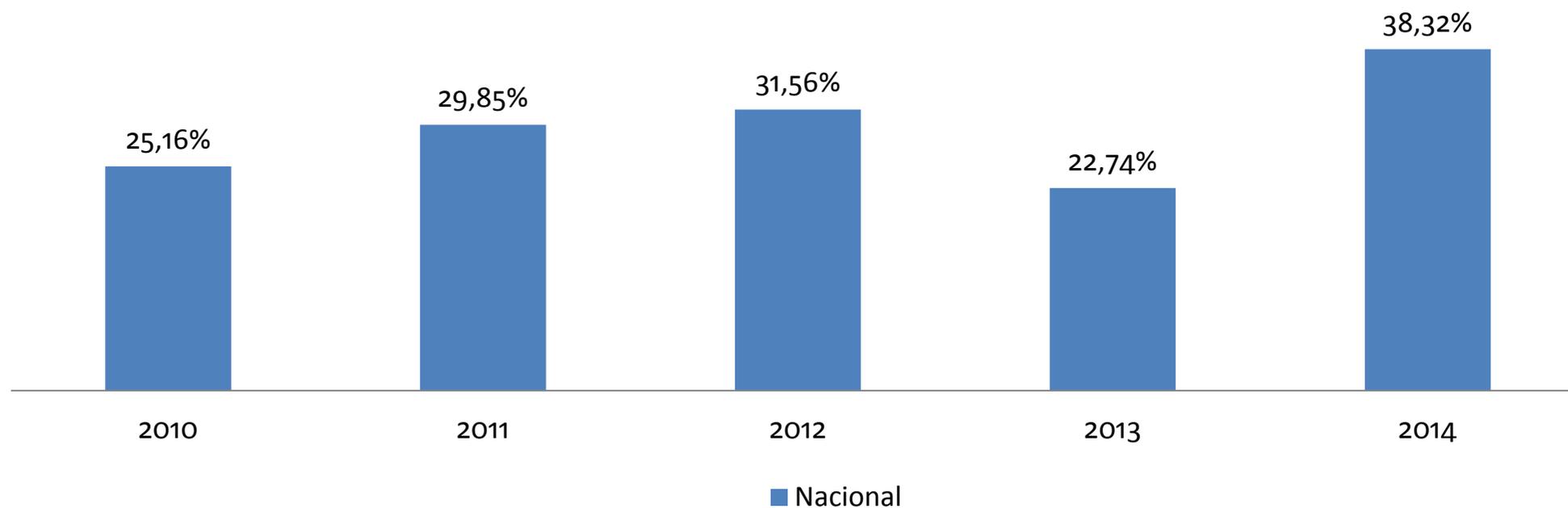


**Residuos**

## Clasificación de residuos

En el 2014, a nivel nacional el 38,32 % de los hogares ecuatorianos clasificó los residuos, es decir más de un tercio del total nacional realizan esta práctica.

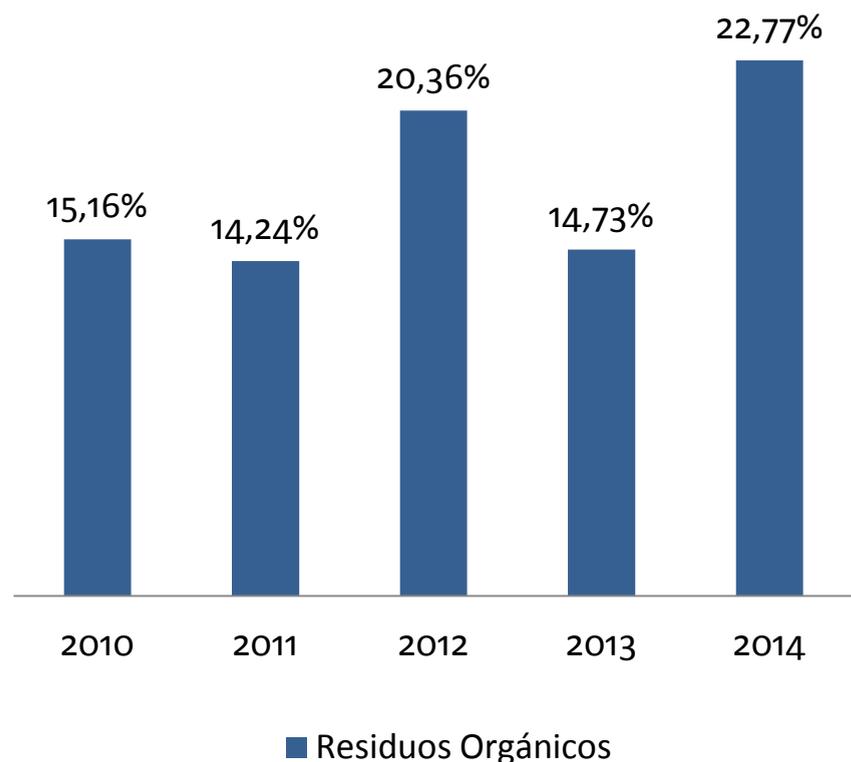
Hogares que clasificaron residuos (%)



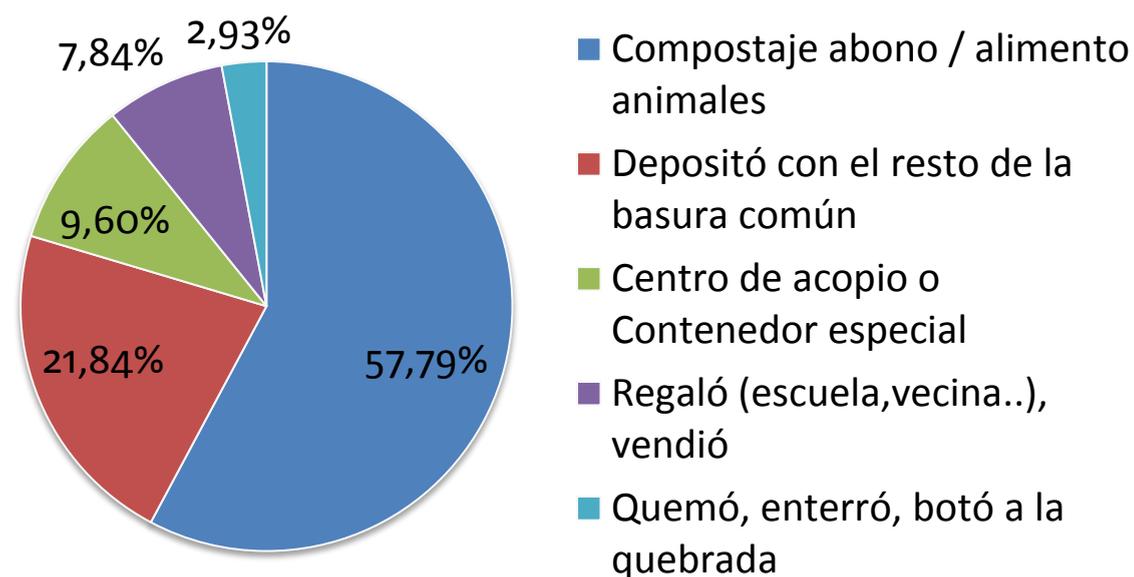
## Clasificación de Residuos Orgánicos

El 22,77 % del total de los hogares clasificó residuos orgánicos, de los cuáles, el 57,79 % les eliminó vía compostaje– abono o como alimento para animales.

Hogares que clasificaron residuos orgánicos a nivel nacional (%)



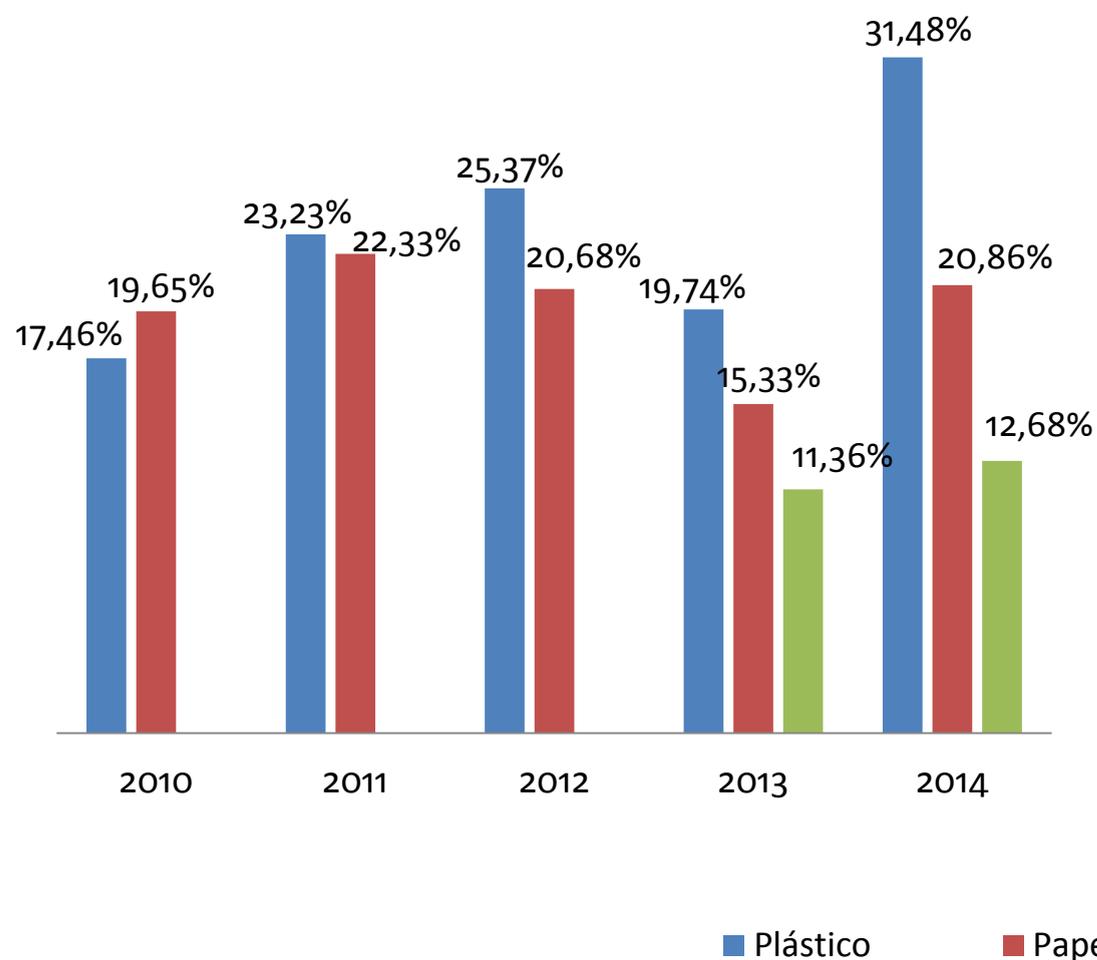
Disposición final de los residuos orgánicos clasificados en el hogar en 2014 (%)



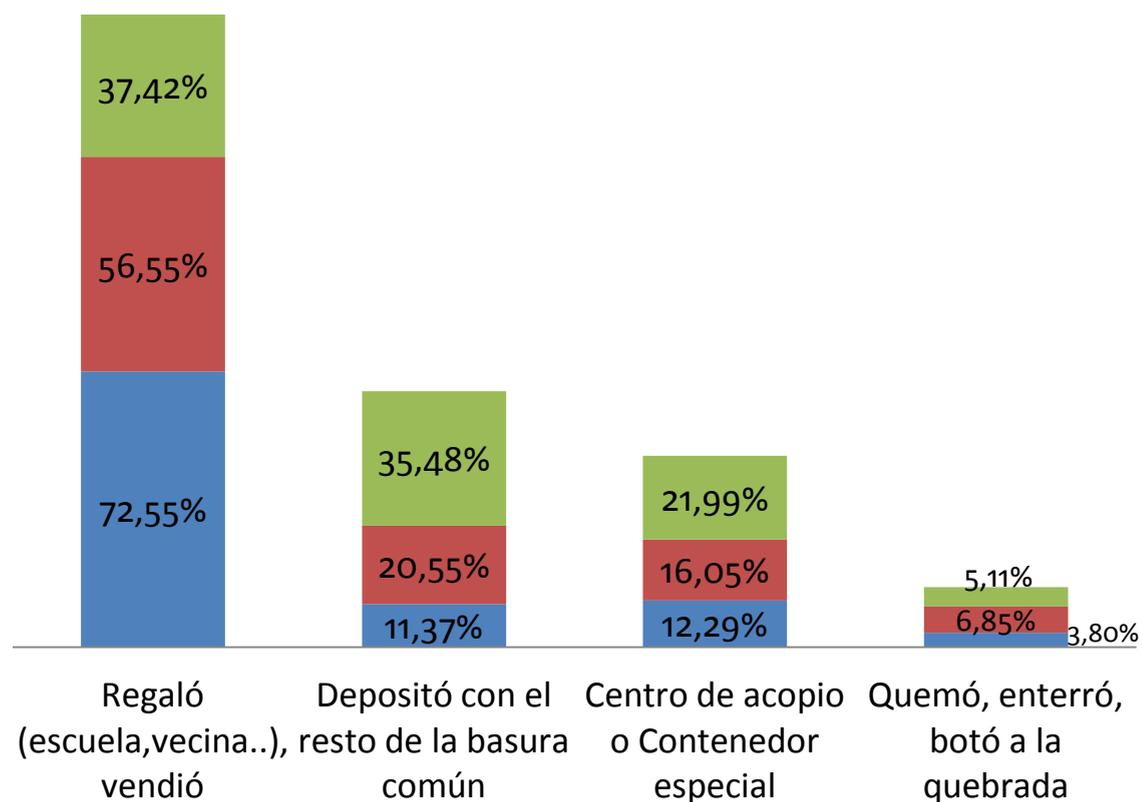
# Clasificación de Residuos Inorgánicos

En 2014, el 31,48 % del total de los hogares clasificó el plástico, el 20,86 % papel-cartón y el 12,68 % vidrio. Indiferentemente del tipo de residuos inorgánicos clasificado, la principal disposición final dado a estos residuos es regalarlos (escuelas, vecinas) o venderlos.

**Hogares que clasifican residuos inorgánicos a nivel nacional (%)**



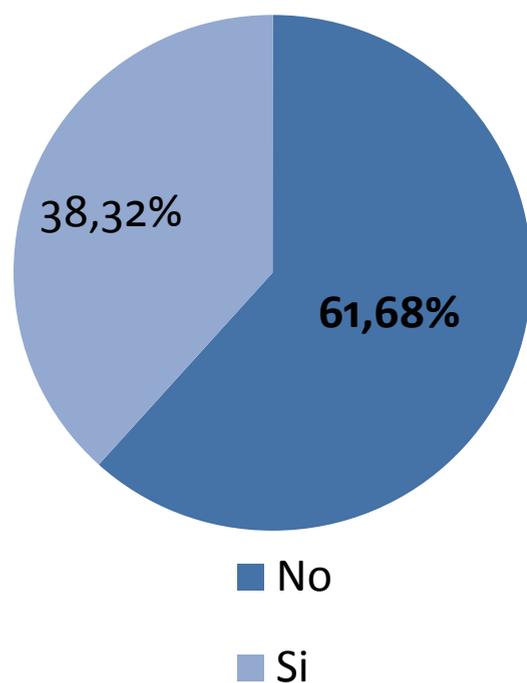
**Disposición final de los residuos inorgánicos clasificados en hogares en 2014 (%)**



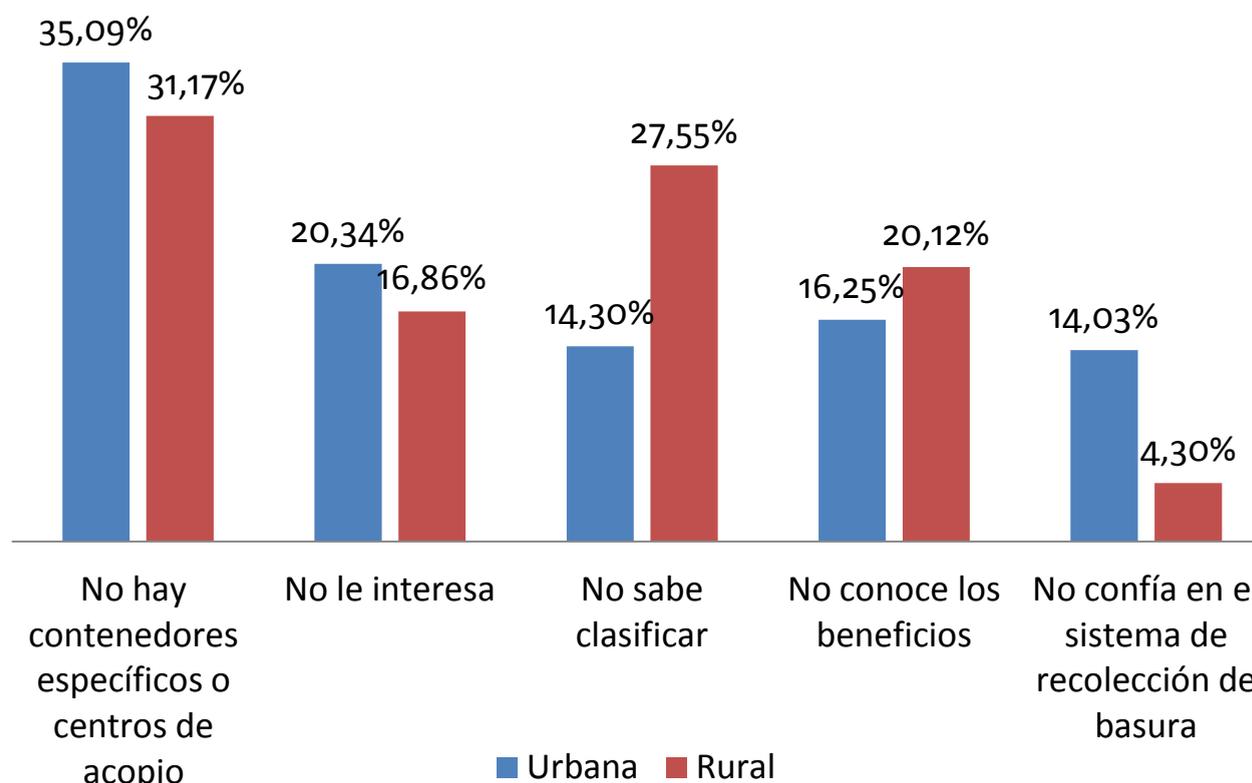
## Hogares que no clasifican residuos

En 2014, a nivel nacional, el 61,68 % del total de los hogares no clasificaron los residuos. La principal razón para no clasificar los residuos es por falta de contenedores específicos o centros de acopios reciclables tanto a nivel rural como urbano.

Hogares que clasifican los residuos en 2014 (%)



Principales razones por las cuales los hogares no clasifican en 2014 (%)

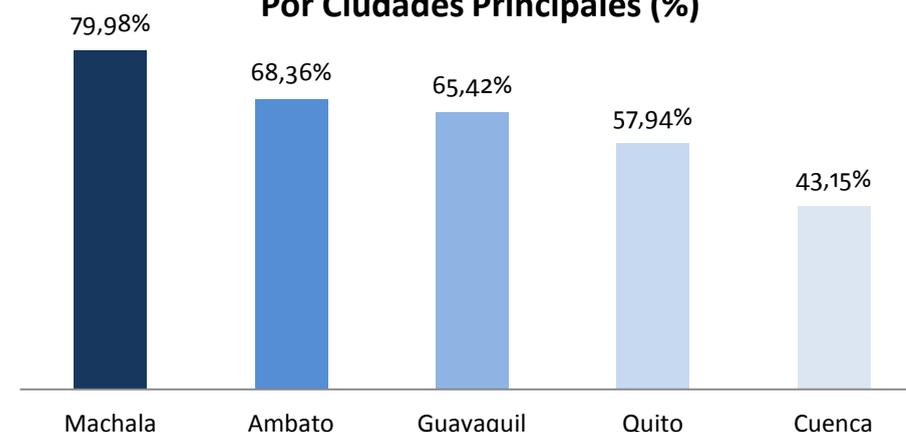


## Hogares que no clasificaron residuos por Ciudades Principales

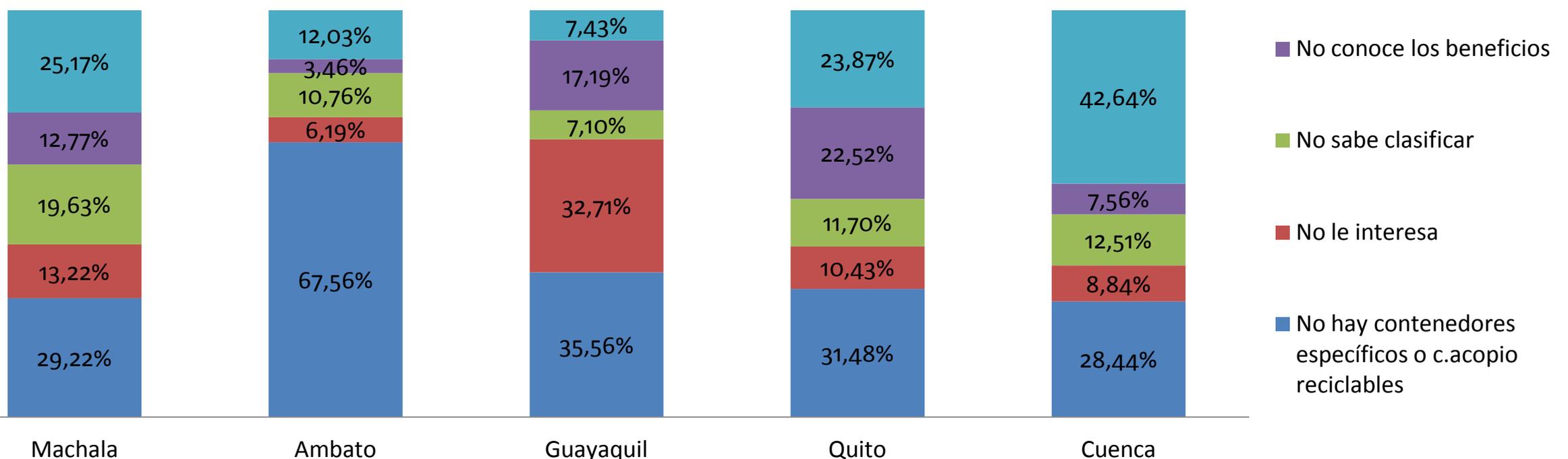
En las ciudades principales, los motivos por los cuales los hogares no clasificaron durante el año 2014 varían.

En la ciudad de Ambato, el 67,56% de hogares no clasificaron porque no existen contenedores específicos para este tipo de residuos; En Cuenca, el 42,64% no clasificaron porque no confían en el sistema de recolección de basura; En Guayaquil, el 32,56% no clasificaron porque no les interesa.

Hogares que no clasifican residuos en 2014  
Por Ciudades Principales (%)



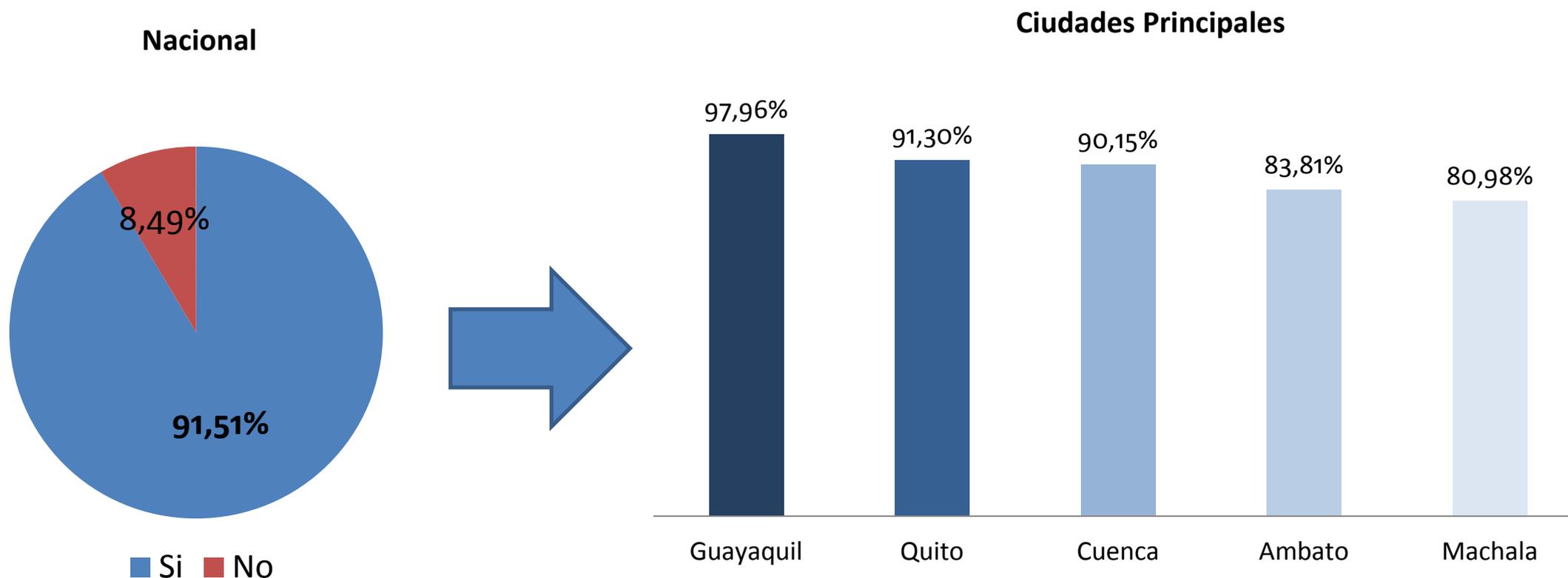
Razón principal por la cual los hogares no clasificaron los residuos en 2014  
por Ciudades Principales (%)



## Recolección de residuos

En el 2014, del total de hogares que eliminaron su basura vía servicio municipal (83,86%), el 91,51% afirmó sacar la basura en horas previstas de recolección.

### Hogares que eliminan la basura a través del servicio municipal y la sacan a las horas previstas de recolección en 2014 (%)



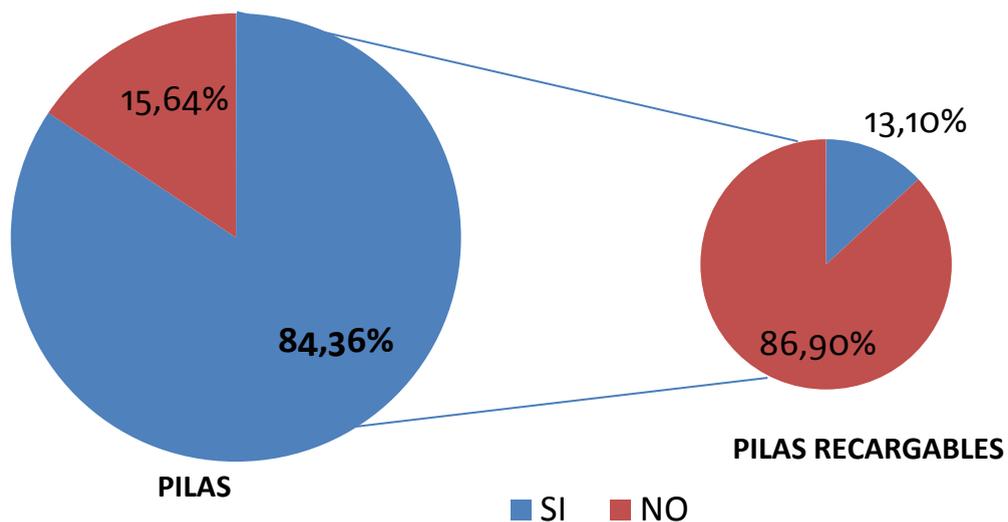


# Desechos peligrosos

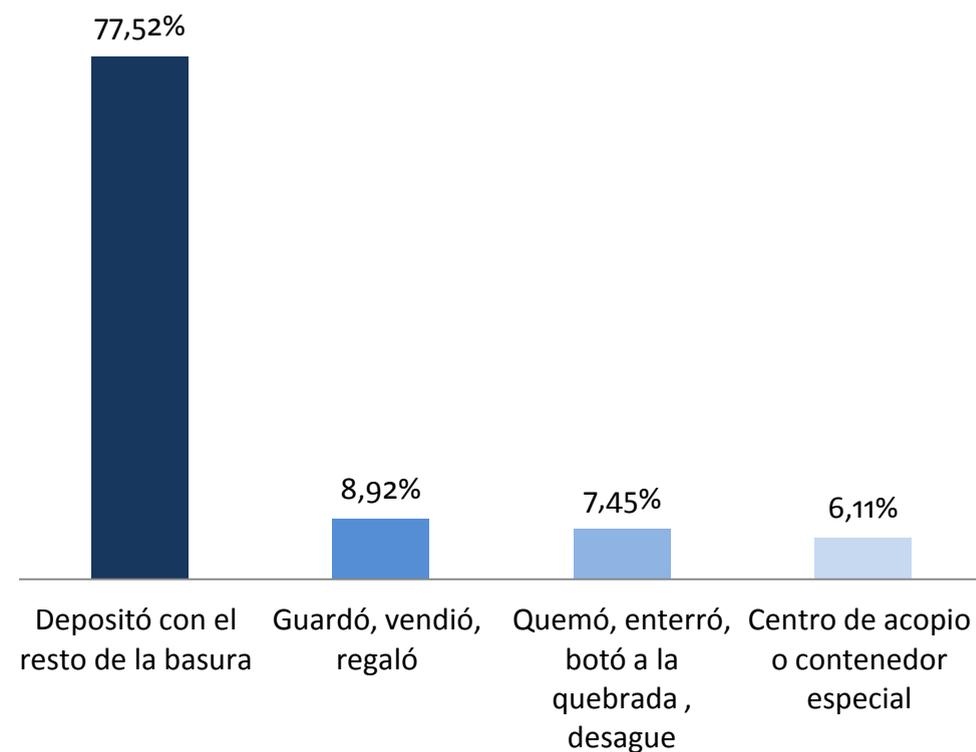
## Uso de Pilas / Pilas recargables

El 84,36 % de los hogares utilizó pilas, de los cuales el 13,10 % utilizó pilas recargables. En el 2014, de las **14'871.516** pilas utilizadas, más de **1,4** millones eran recargables. Así del total de hogares que desecharon las pilas, el 77,52 % las depositó con el resto de la basura.

Hogares que utilizaron pilas y pilas recargables en 2014 (%)



Tipo de disposición final utilizada para las pilas en 2014 (%)

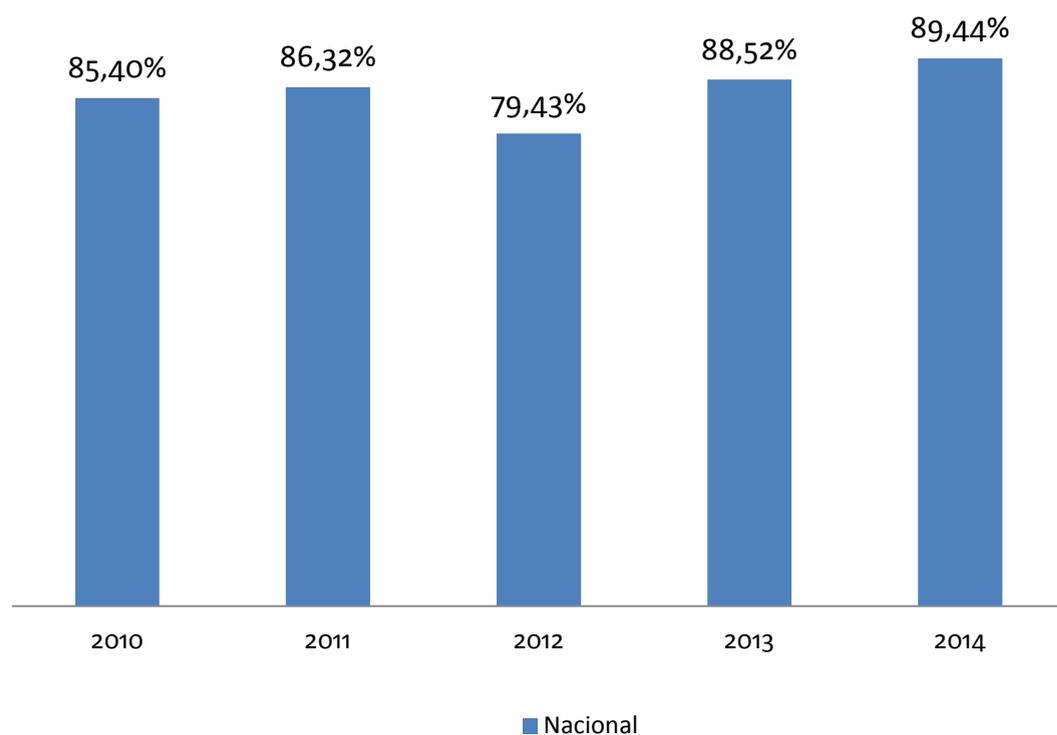


## Uso de Focos / Focos ahorradores

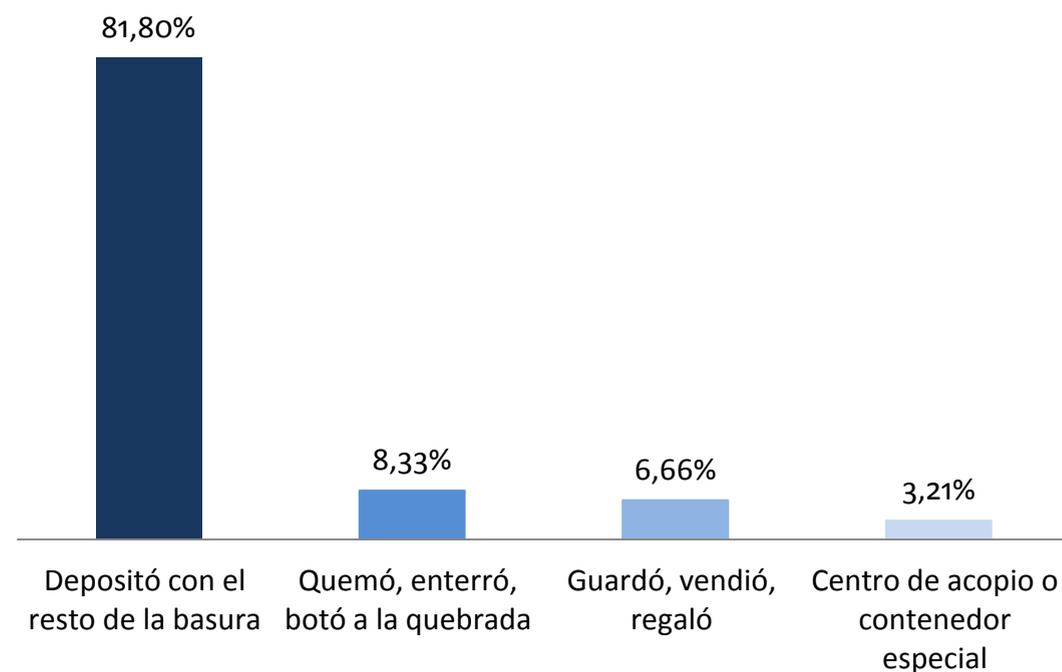
En 2014, del total de los hogares que disponen de electricidad\*, el 99,84 % utiliza focos, de los cuáles el 89,44 % de hogares utiliza focos ahorradores. De los **22'240.327** focos utilizados, más de 17,9 millones son ahorradores.

En 2014, el 81,80 % de los hogares deposita los focos ahorradores con el resto de la basura y el 3,21 % de los hogares lo hace en un centro de acopio.

Hogares que utilizaron focos ahorradores (%)



Tipo de disposición final utilizada para los focos ahorradores en 2014 (%)

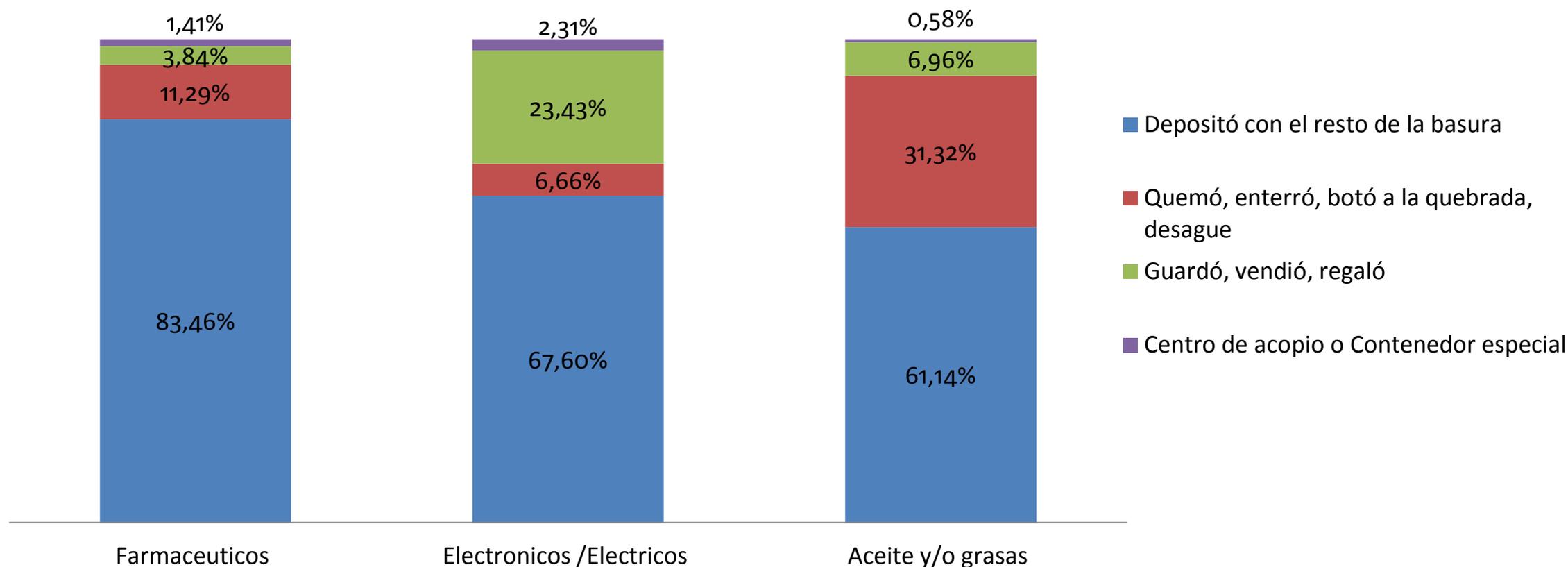


\*En el Ecuador en 2014, el 98,98% de los hogares tienen electricidad.

## Disposición final de desechos peligrosos

En el Ecuador en 2014, a nivel nacional la principal disposición de los desechos peligrosos es “Depositar con el resto de la basura” tanto para los desechos farmacéuticos (83,46 %) , los desechos de aceite y/o grasas de cocina(67,60 %) como para los desechos eléctricos o electrónicos (61,14 %).

Tipo de disposición final utilizada para los desechos peligrosos (%)



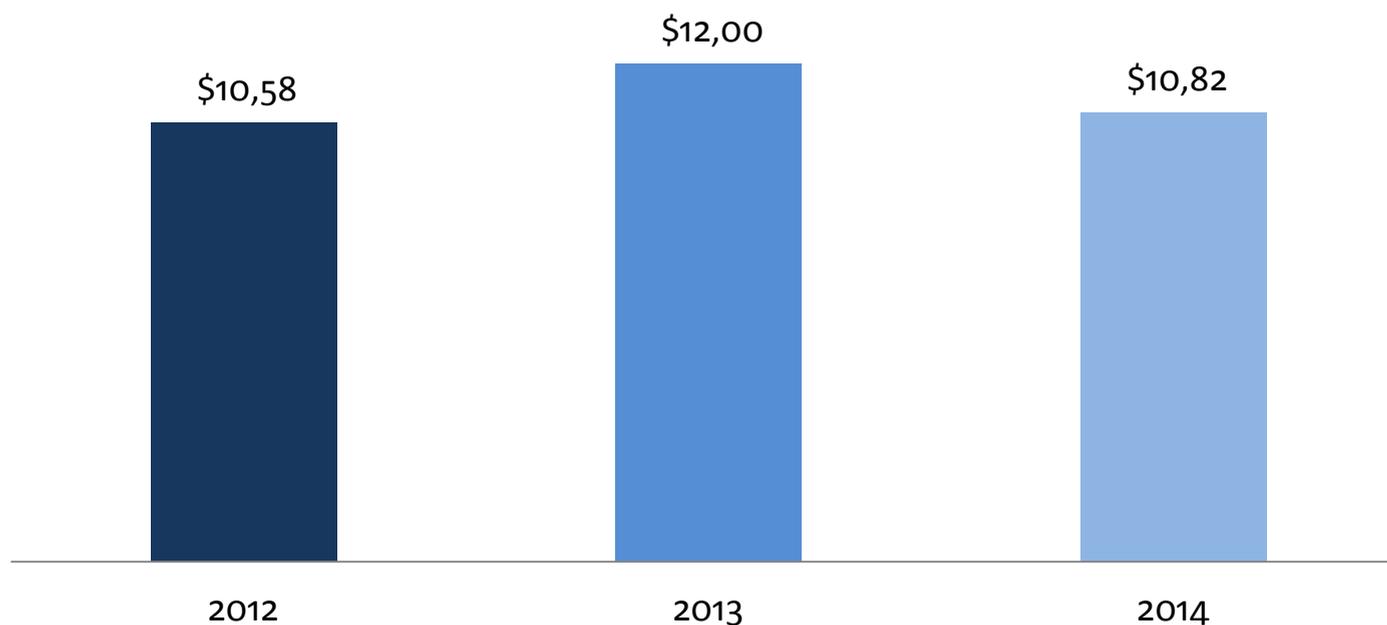


# Consumo de agua

## Consumo de agua\* - Promedio Nacional

En el 2014, el consumo mensual promedio de agua de los hogares ecuatorianos fue de 10,82 dólares.

Consumo mensual promedio de agua en hogares a nivel nacional  
(\$ corrientes)

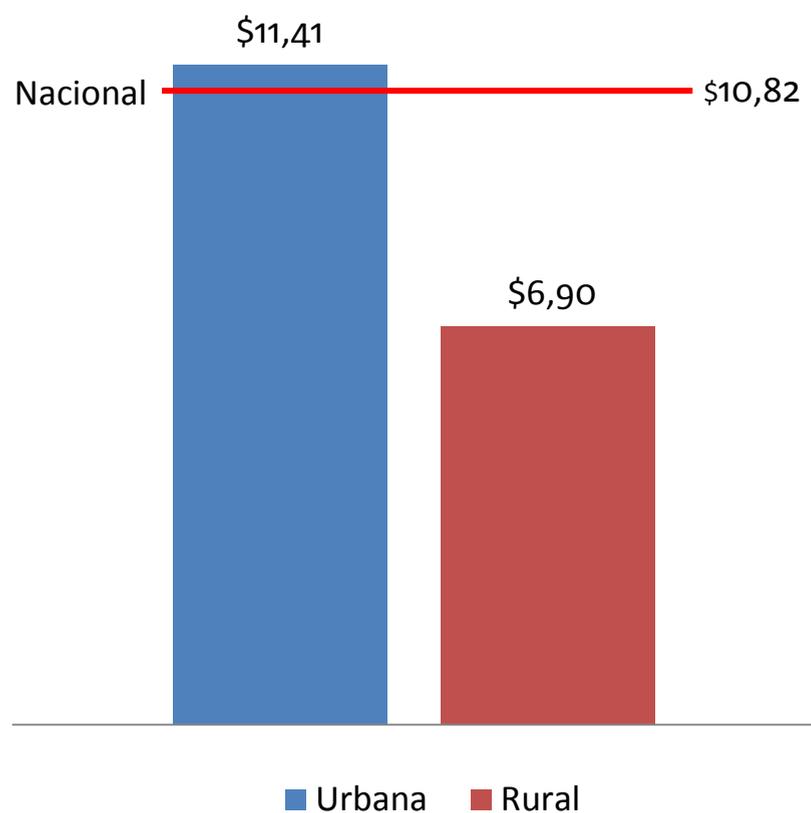


**\*Nota : se considera únicamente los hogares que tienen red pública y tuberías dentro del hogar ( es decir 85,94% ) .**

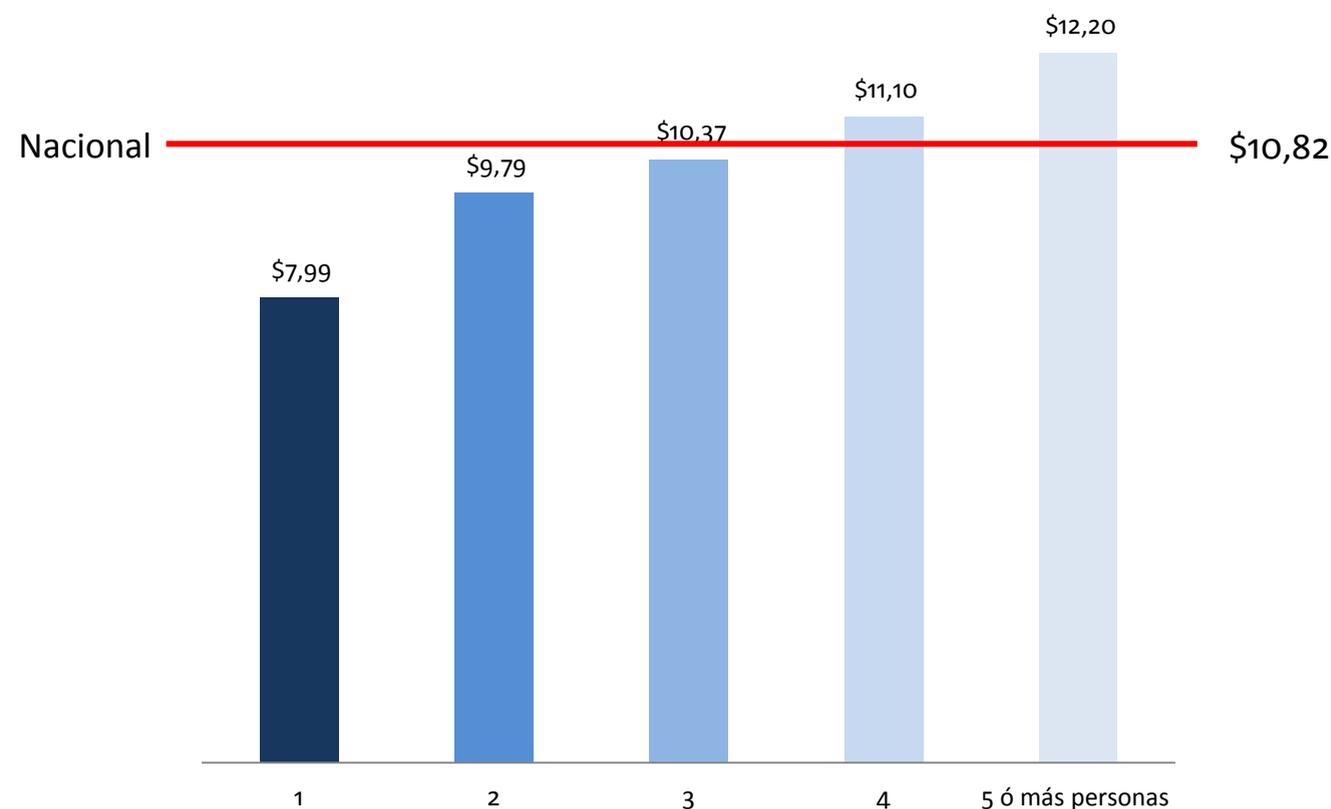
## Consumo de agua\* - Promedio Nacional 2014

En 2014, el promedio de pago de agua fue de \$ 11,41 en el área urbana y de \$ 6,90 en el área rural.

Consumo mensual promedio de agua en hogares (\$ corrientes)



Consumo mensual promedio de agua en función del número de personas componentes del hogar (\$ corrientes)



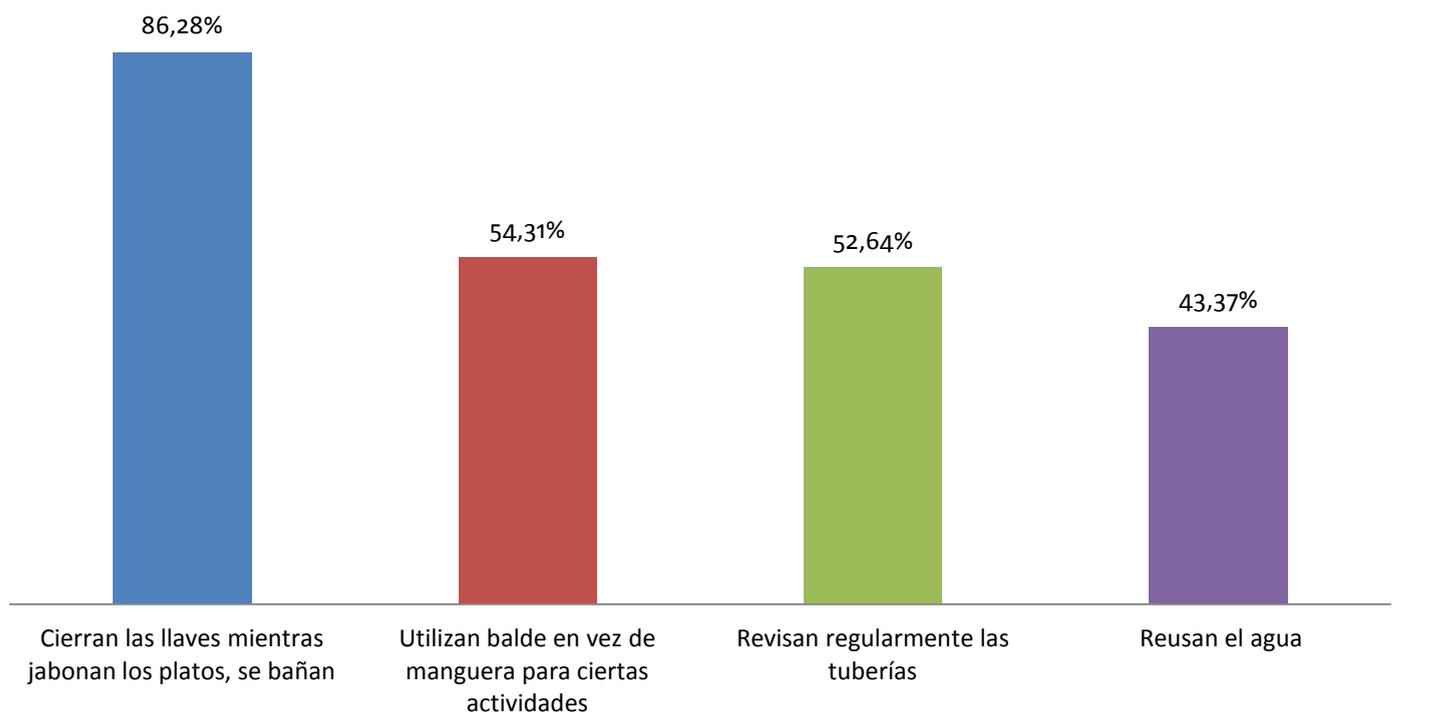
**\*Nota : se considera únicamente los hogares que tienen red pública y tuberías dentro del hogar ( es decir 85,94% ) .**

## Prácticas de ahorro de agua\*

En 2014, la práctica de ahorro de agua más realizada por parte de los hogares en 2014 es “cerrar las llaves mientras jaban los platos, se bañan etc.” con el 86,28 %.

En cuanto a los dispositivos ahorradores de agua, el 9,37 % de los hogares utiliza un economizador de chorro y 6,97 % dispone de inodoro doble descarga o coloca una botella de agua dentro del tanque del inodoro.

Hogares que realizaron prácticas de ahorro de agua a nivel nacional en 2014 (%)



Hogares que tienen dispositivos ahorradores de agua a nivel nacional en 2014 (%)



**\*Nota : se considera únicamente los hogares que tienen red pública y tuberías dentro del hogar ( es decir 85,94%) .**

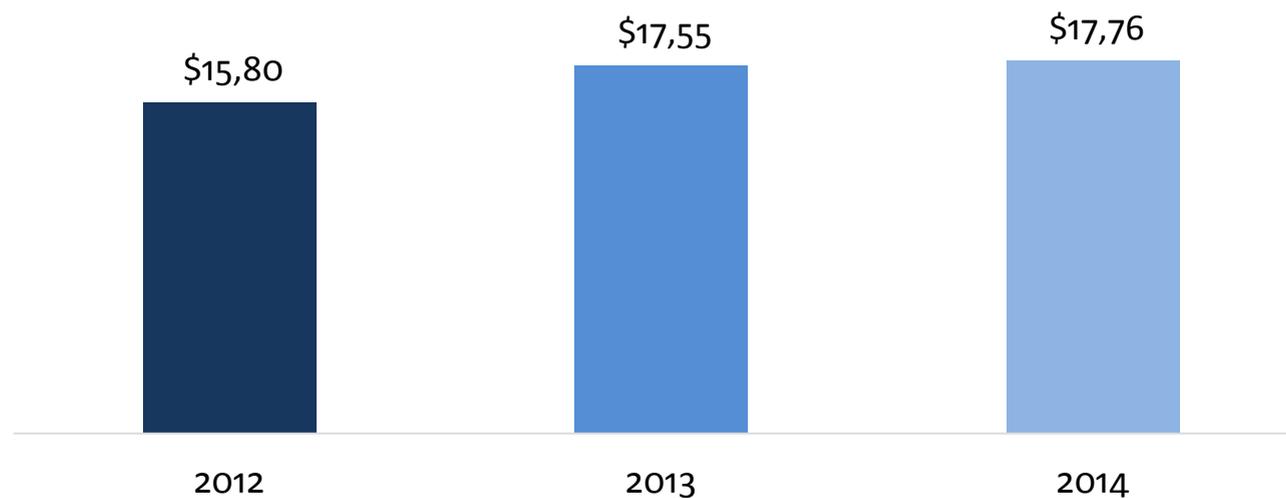


# Consumo de energía eléctrica

## Consumo de electricidad\* - Promedio Nacional

El consumo mensual promedio en electricidad de los hogares ecuatorianos fue de \$17,76 en 2014.

Consumo mensual promedio de electricidad en hogares  
(\$ corrientes)

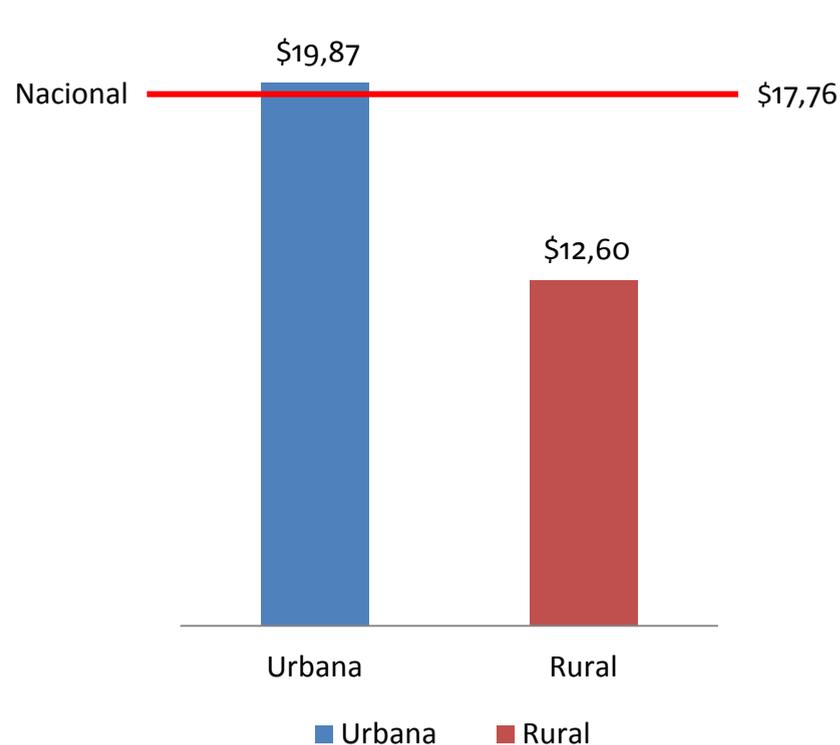


**\*Nota : se considera únicamente los hogares que obtienen electricidad por empresa pública ( es decir 97,88%).**

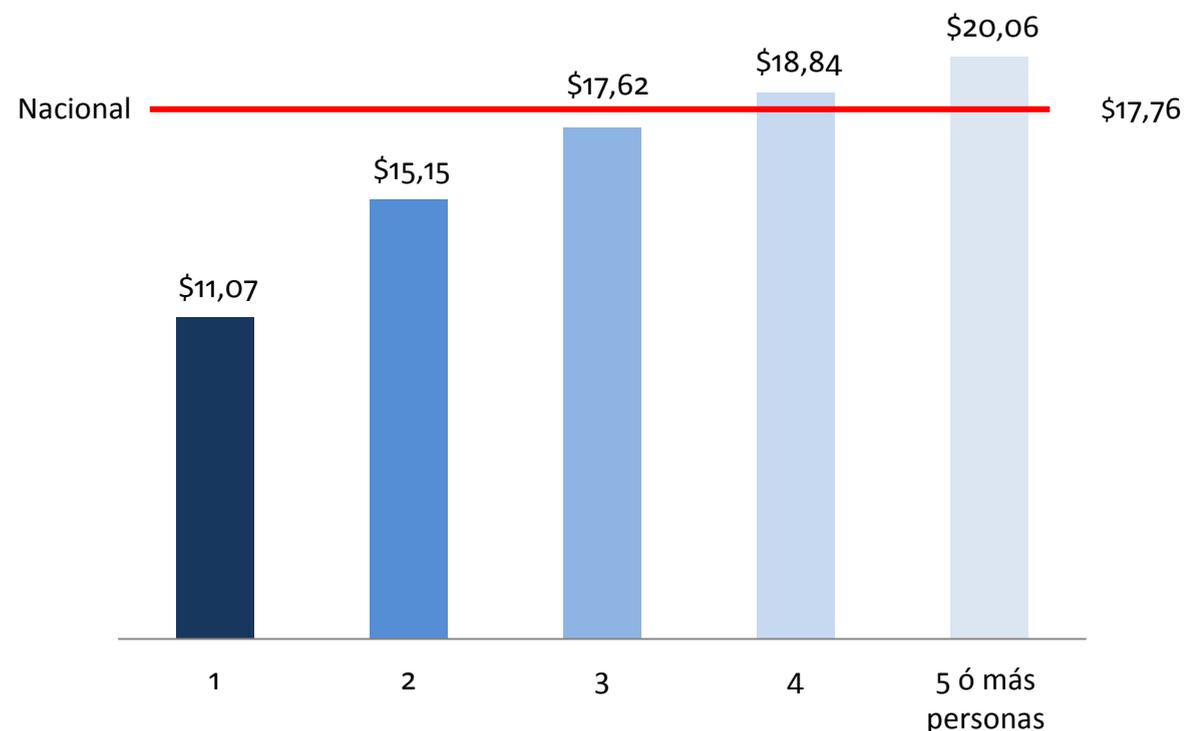
## Consumo de electricidad\* - Promedio Nacional

En 2014, el promedio de pago de electricidad fue de \$ 19,87 en el área urbana y de \$ 12,60 en el área rural.

Consumo mensual promedio de electricidad en los hogares (\$ corrientes)



Consumo mensual promedio de electricidad en función del número de personas componentes del hogar (en dólares)

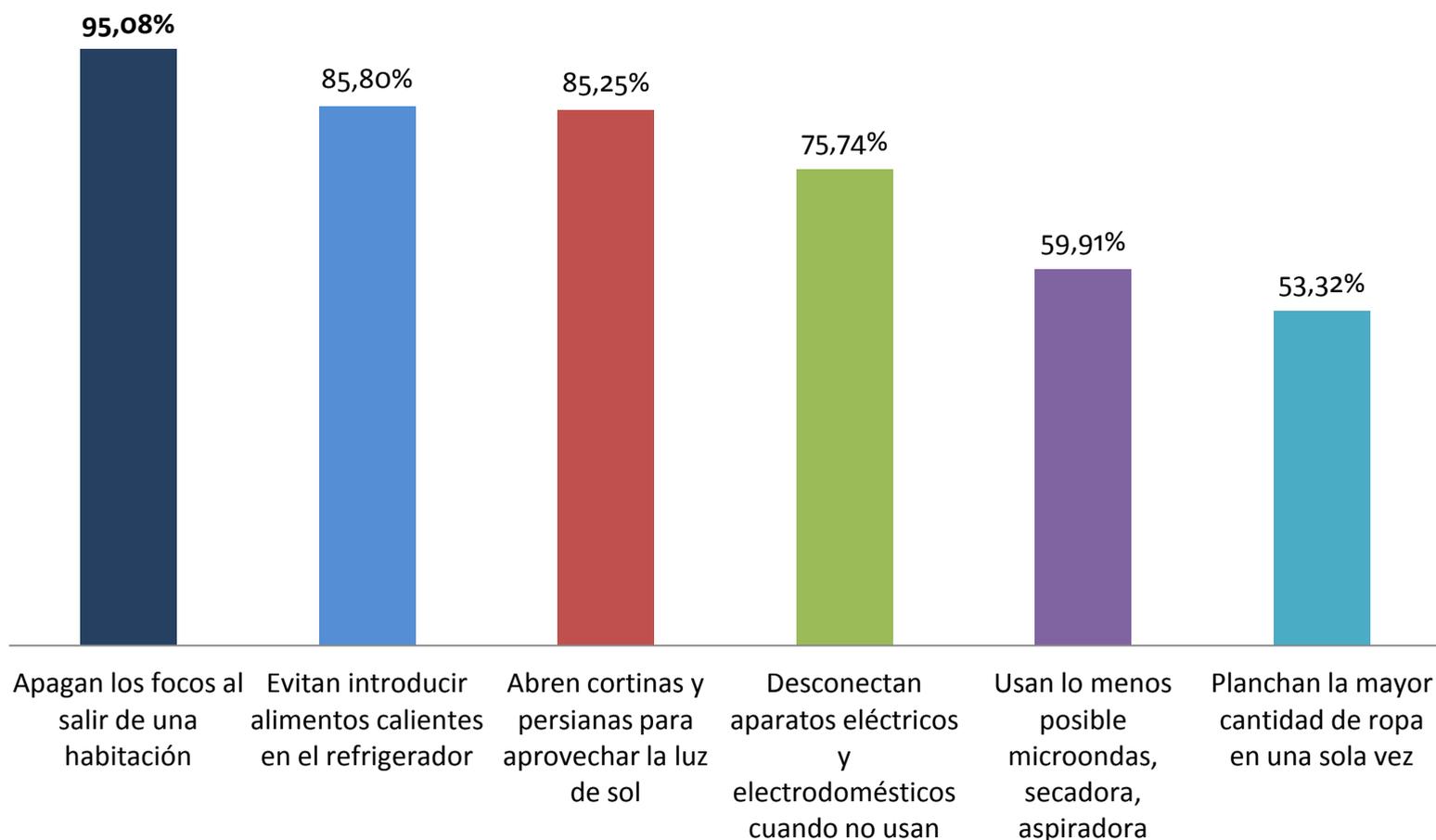


**\*Nota : se considera únicamente los hogares que obtienen electricidad por empresa pública ( es decir 97,88%).**

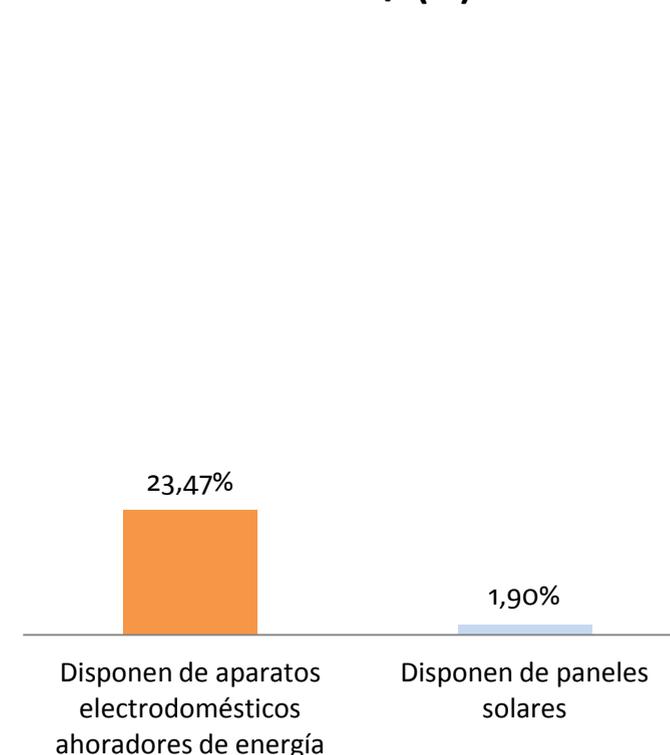
## Prácticas de ahorro de energía\*

La práctica de ahorro de energía que más realizaron los hogares en el 2014 es “apagar los focos al salir de una habitación” con el 95,08 %. En cuanto a los dispositivos ahorradores de energía, el 23,47 % de los hogares afirman tener un electrodoméstico ahorrador de energía y el 1,90 % de los hogares disponen de paneles solares.

Hogares que realizaron prácticas de ahorro de energía a nivel nacional en 2014 (%)



Hogares que tienen dispositivos ahorradores de energía a nivel nacional en 2014 (%)



**\*Nota : se considera únicamente los hogares que obtienen electricidad por empresa pública ( es decir 97,88%).**

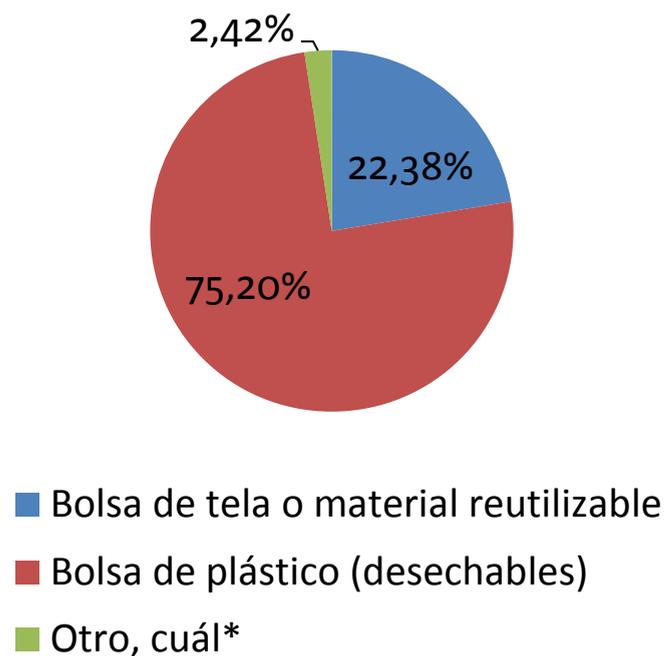


# Pautas de consumo responsable

## Pautas de consumo responsable

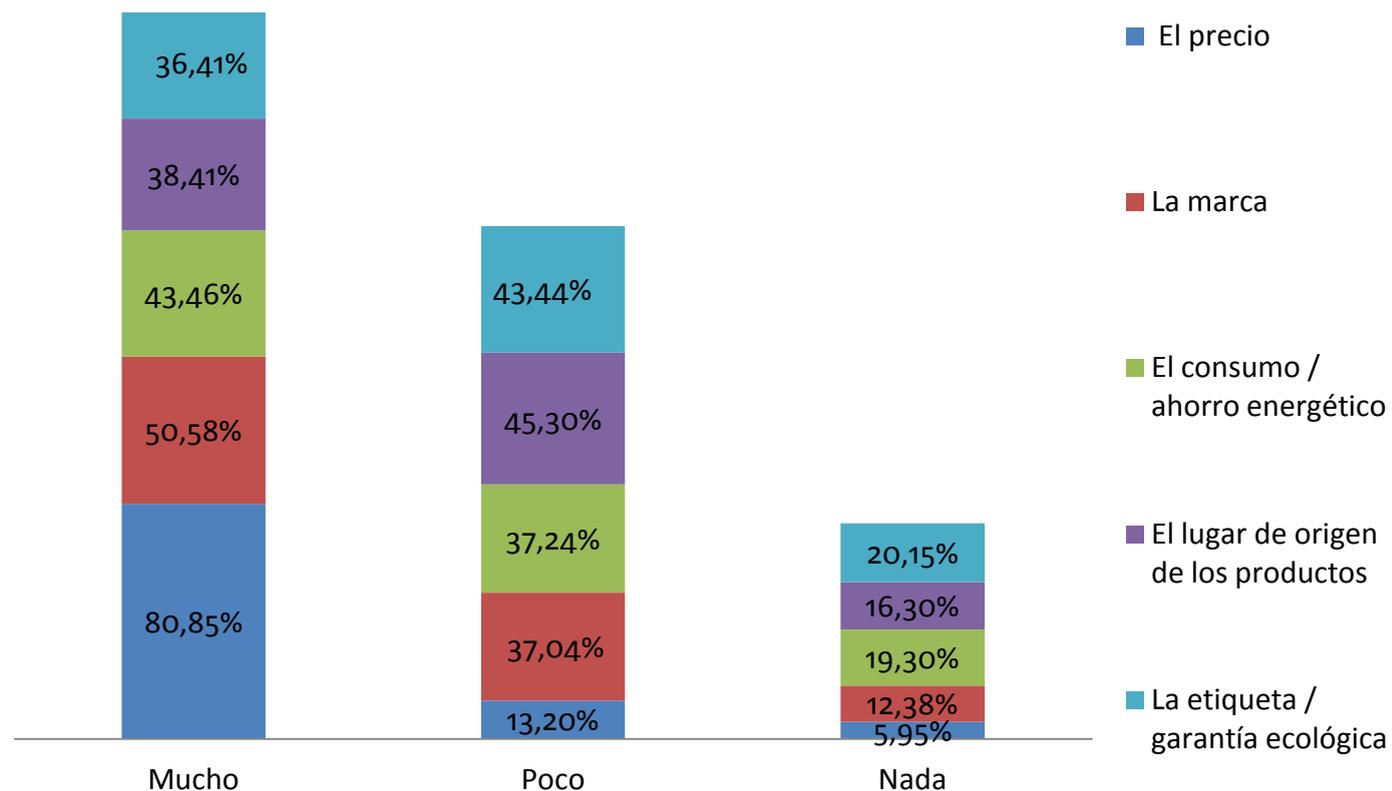
Al realizar las compras el 75,20 % de los hogares utilizó bolsas de plástico desechables. Al adquirir un nuevo producto (electrodoméstico, producto alimenticio, producto de limpieza) a los hogares les importaron mucho las siguientes características: el consumo/ahorro energético (43,46 %) y el lugar de origen (38,41 %).

**Tipos de bolsas utilizadas por los hogares para realizar compras en 2014 (%)**



*\*El "otro, cuál" – se refiere a los carrito de compras u otro tipo de canasta*

**Importancia de las características del producto que dan los hogares al adquirir el mismo (electrodomésticos, alimenticio/ limpieza) en 2014 (%)**



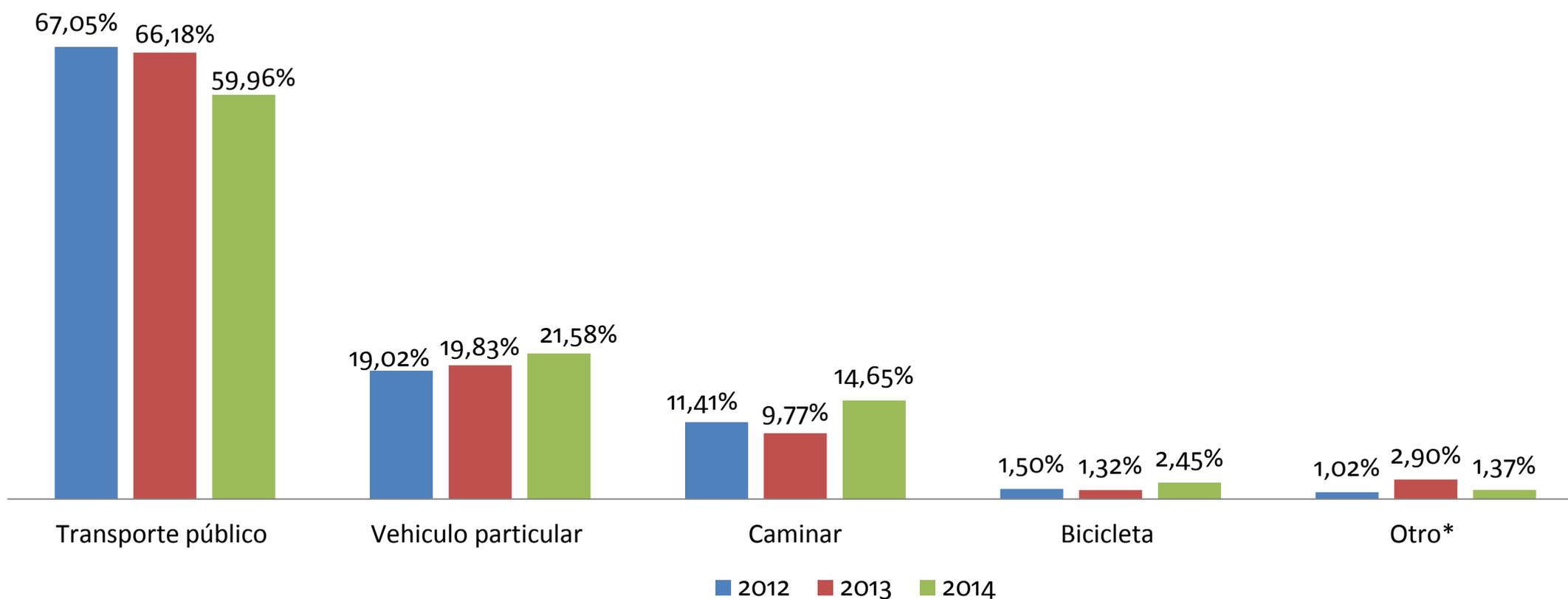


# Transporte y movilidad

## Medio para trasladarse

En el 2014, el medio de transporte más utilizado por los hogares fue el transporte público con el 59,96 %; el 2,45 % de los hogares utilizaron bicicletas en su rutina diaria.

Medio de traslado de los hogares a nivel nacional (%)

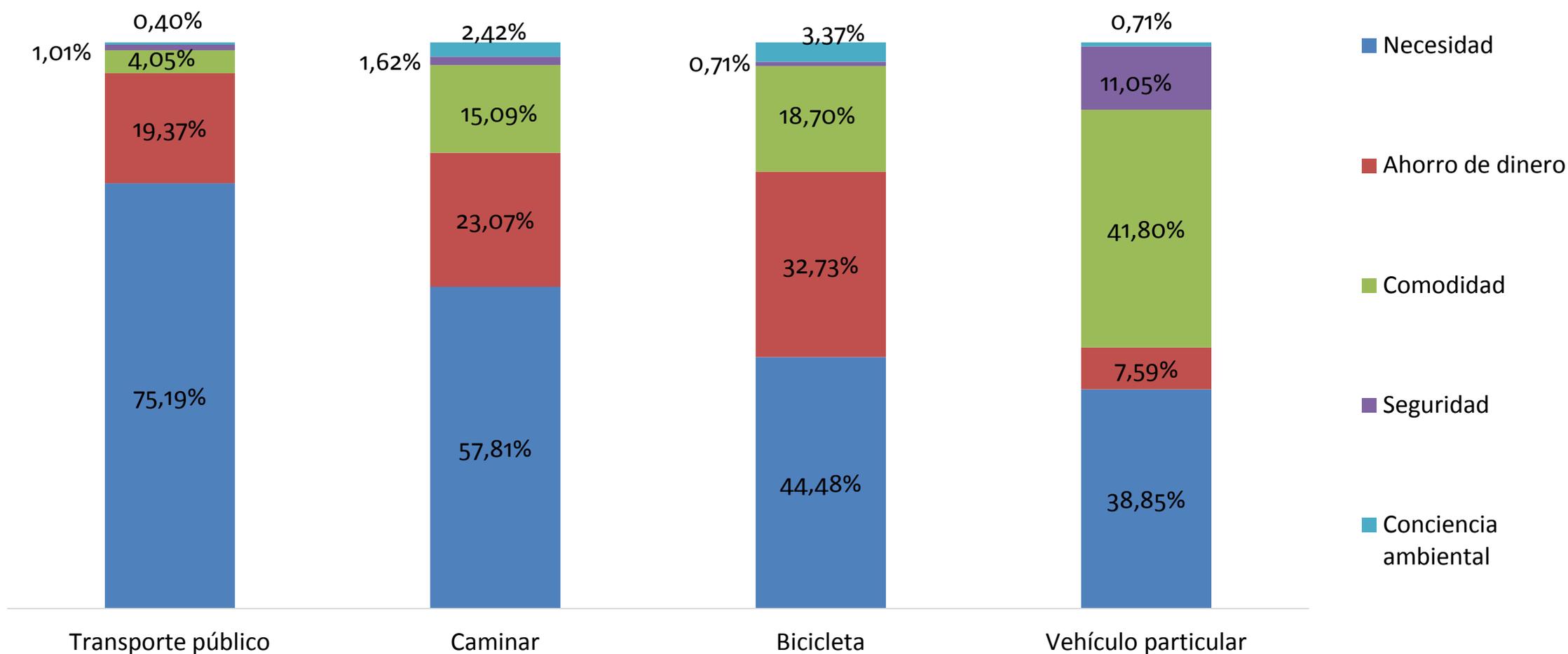


*\*Otro cuál se refiere a los otros medios para trasladarse como por ejemplo canoa, animales.*

## Principales razones del uso de medio de transporte

En 2014, del total de los hogares que utilizaron los transportes públicos, el 75,19 % los usaron por necesidad.

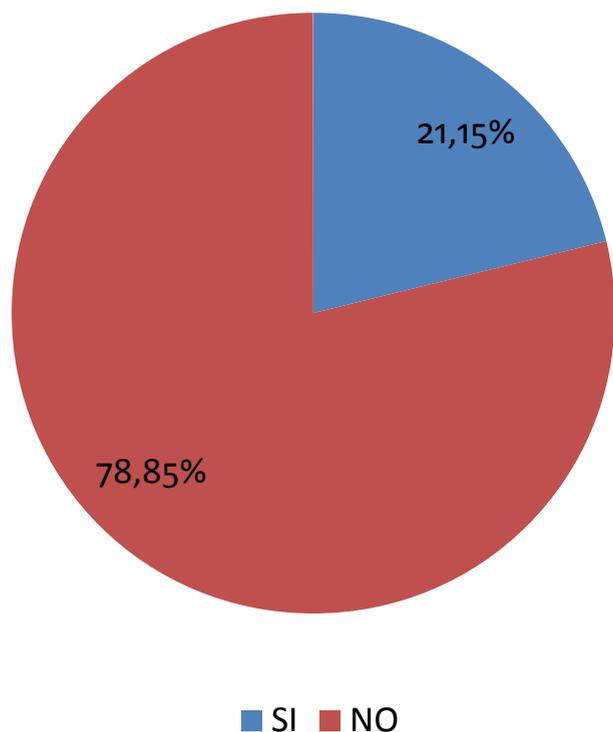
Razón principal del uso de medio de transporte de los hogares a nivel Nacional en 2014 (%)



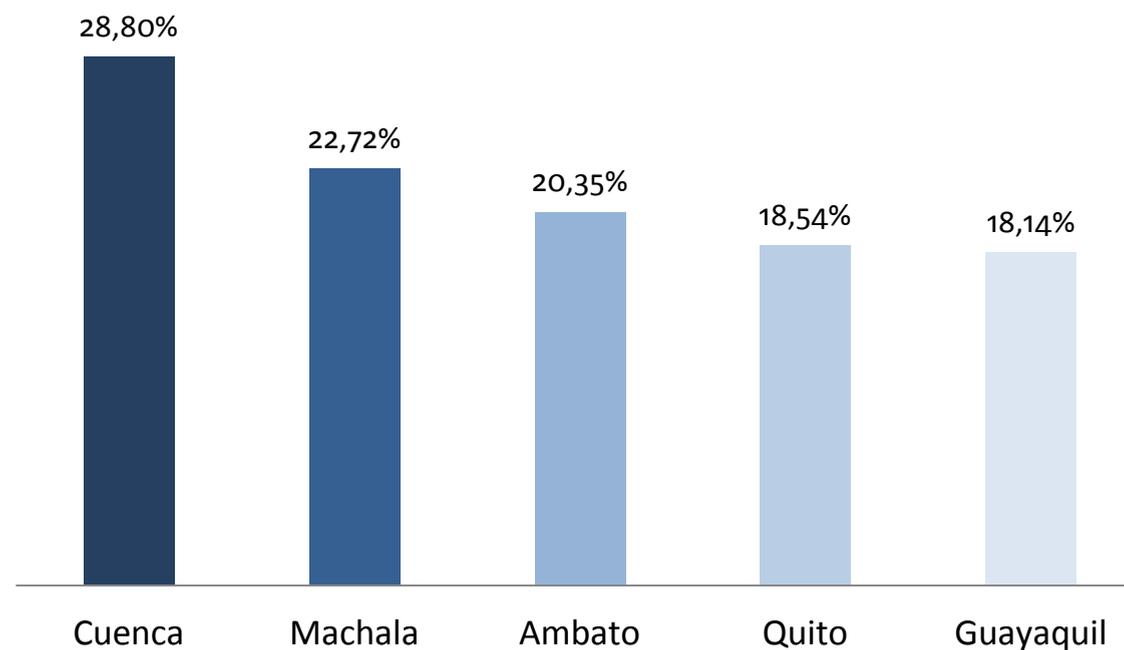
## Uso de bicicletas

A nivel nacional, el 21,15 % del total de los hogares utilizaron bicicletas durante el mes de noviembre 2014 independiente del motivo de uso (recreativo etc.). En Cuenca, el 28,80 % de los hogares utilizaron bicicletas, seguida de Machala con 22,72%.

Hogares que utilizaron bicicleta durante el mes de noviembre 2014 (%)



Hogares que utilizaron bicicleta durante el mes de noviembre 2014 a nivel de ciudades principales (%)



**Nota : Se toma en cuenta en este análisis tanto las bicicletas públicas como privadas.**



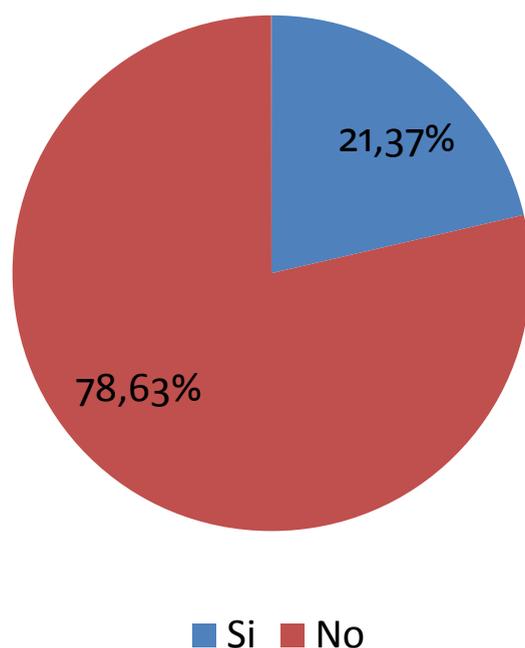
# Conciencia Ambiental

## Campañas y Problemas Ambientales

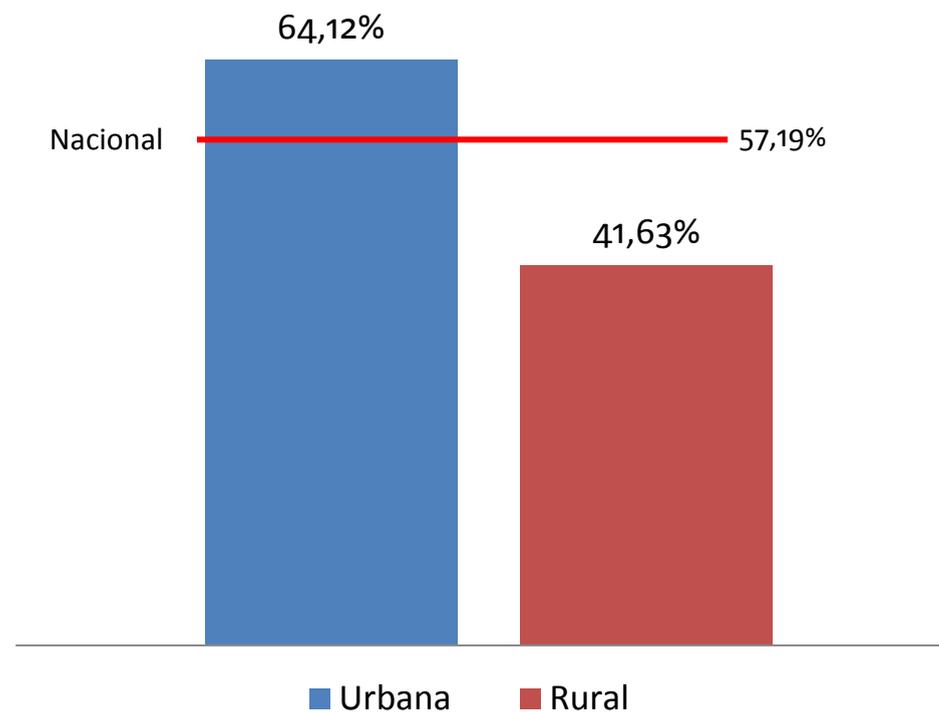
En el 2014 el 21,37 % del total de los hogares tuvo conocimiento de alguna campaña relativa a la protección del ambiente.

El 57,19 % del total de los hogares declaró estar afectado por al menos un problema ambiental en su barrio.

**Hogares que tuvieron conocimiento al menos de una campaña relativa a la protección del ambiente a nivel nacional en 2014 (%)**



**Hogares que fueron afectados al menos por un problema ambiental \* en su barrio a nivel nacional en 2014 (%)**

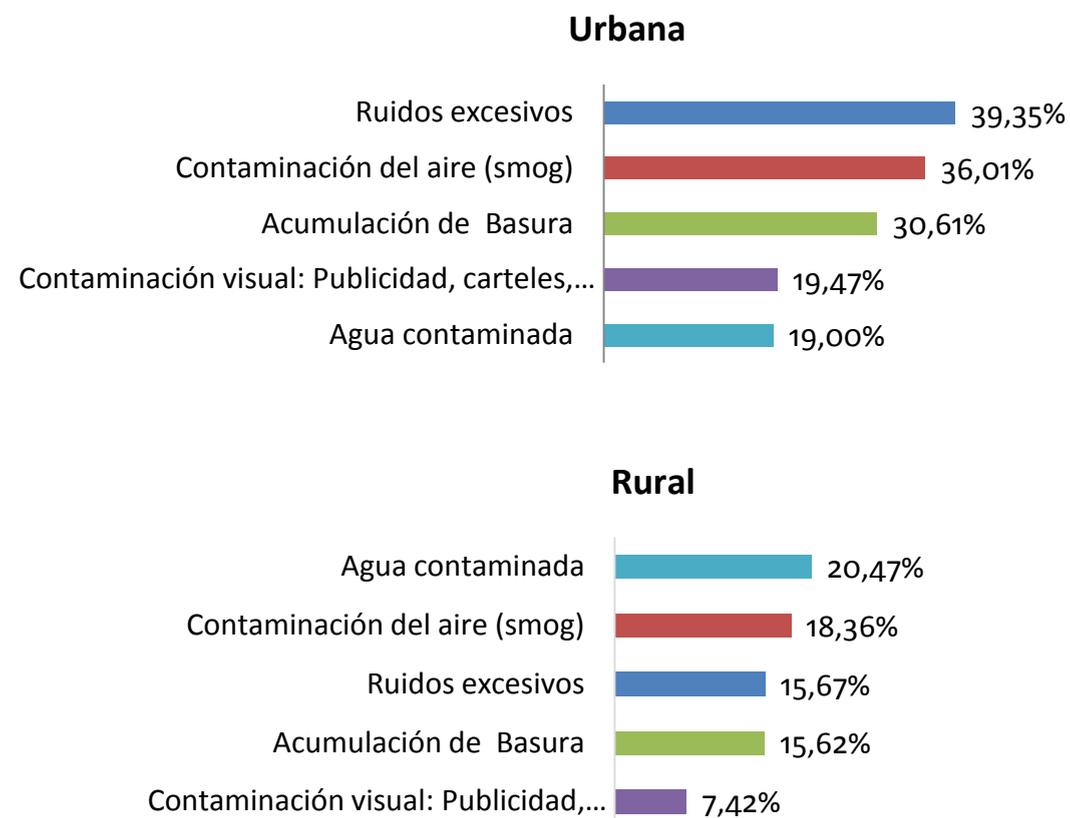
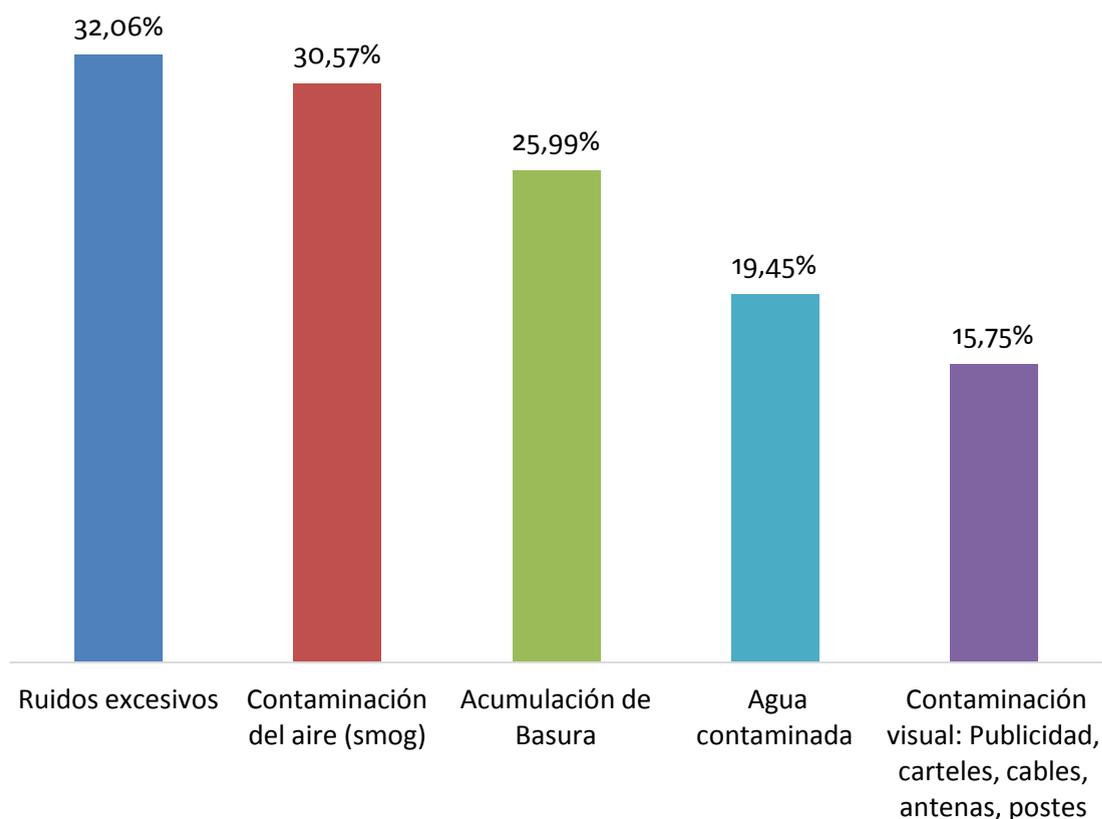


\* El termino "Problemas ambientales" se refiere a las distintas formas de contaminación que pueden afectar a los hogares : agua contaminada, contaminación del aire, contaminación visual, ruidos excesivos y acumulación de basura .

## Tipos de problemas ambientales

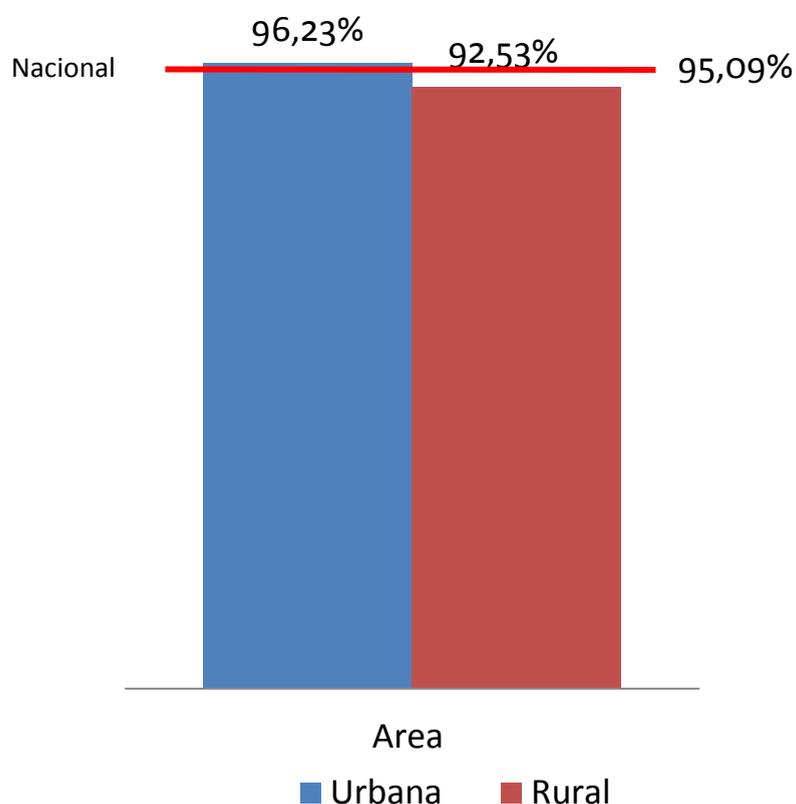
Dentro de los diferentes problemas ambientales, el 32,06 % del total de los hogares declara estar afectados por ruidos excesivos. Además de los ruidos excesivos, el 36,01 % de los hogares ubicados en la zona urbana se siente afectado por la contaminación del aire, y el 30,61 % por la acumulación de basura. En cuanto a la zona rural, el problema que más afecta a los hogares es el del agua contaminada con un 20,47 %.

Tipos de problemas ambientales que afectaron a los hogares en su barrio a nivel nacional en 2014 (%)



# Preocupación Ambiental

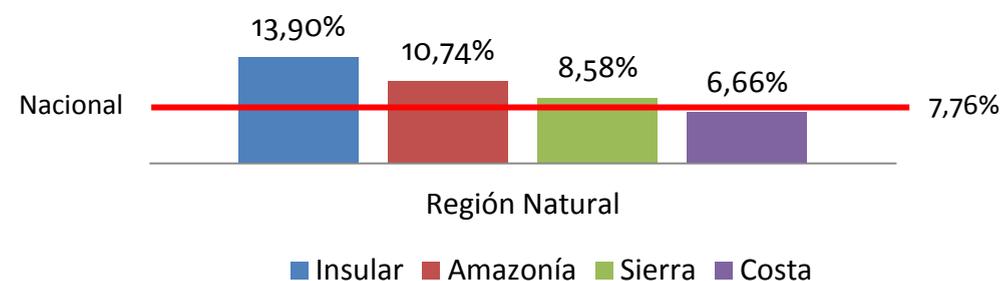
Hogares con preocupación ambiental su barrio en 2014 (%)



En el 2014 , a nivel nacional:

- El 95,09 % del total de los hogares declaró preocuparse por la situación ambiental de su barrio o localidad.
- El 7,76 % del total de los hogares ha realizado al menos una actividad relacionada con la protección del ambiente\*.

Hogares que realizaron actividades ambientales\* por región en 2014 (%)



\* El termino "Actividades ambientales" se refiere a las actividades siguientes : colaborar con alguna organización en defensa del medio ambiente, participar en voluntariados ambientales, manifestar contra alguna situación perjudicial para el medio ambiente, denunciar algún problema ambiental.

- Todas las bases de datos del INEC son libres.
- Usted puede acceder a cualquiera de ellas a través de nuestra página web.
- La base, cálculos, sintaxis y la metodología de este estudio están disponibles en la misma fuente.

[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



• Pedidos: [inec@inec.gob.ec](mailto:inec@inec.gob.ec)



[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador