



---

# INFORMACIÓN AMBIENTAL EN HOGARES

ENEMDU 2015





## Contenido





## 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 2015 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

### Unidad de análisis

- 30 033 hogares / 102 553 personas de 5 años y más.

### Población objetivo

- Hogares: Jefe de hogar o Conyugue.
- Personas : 5 años y más.

### 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 2015.



## **RESULTADOS**



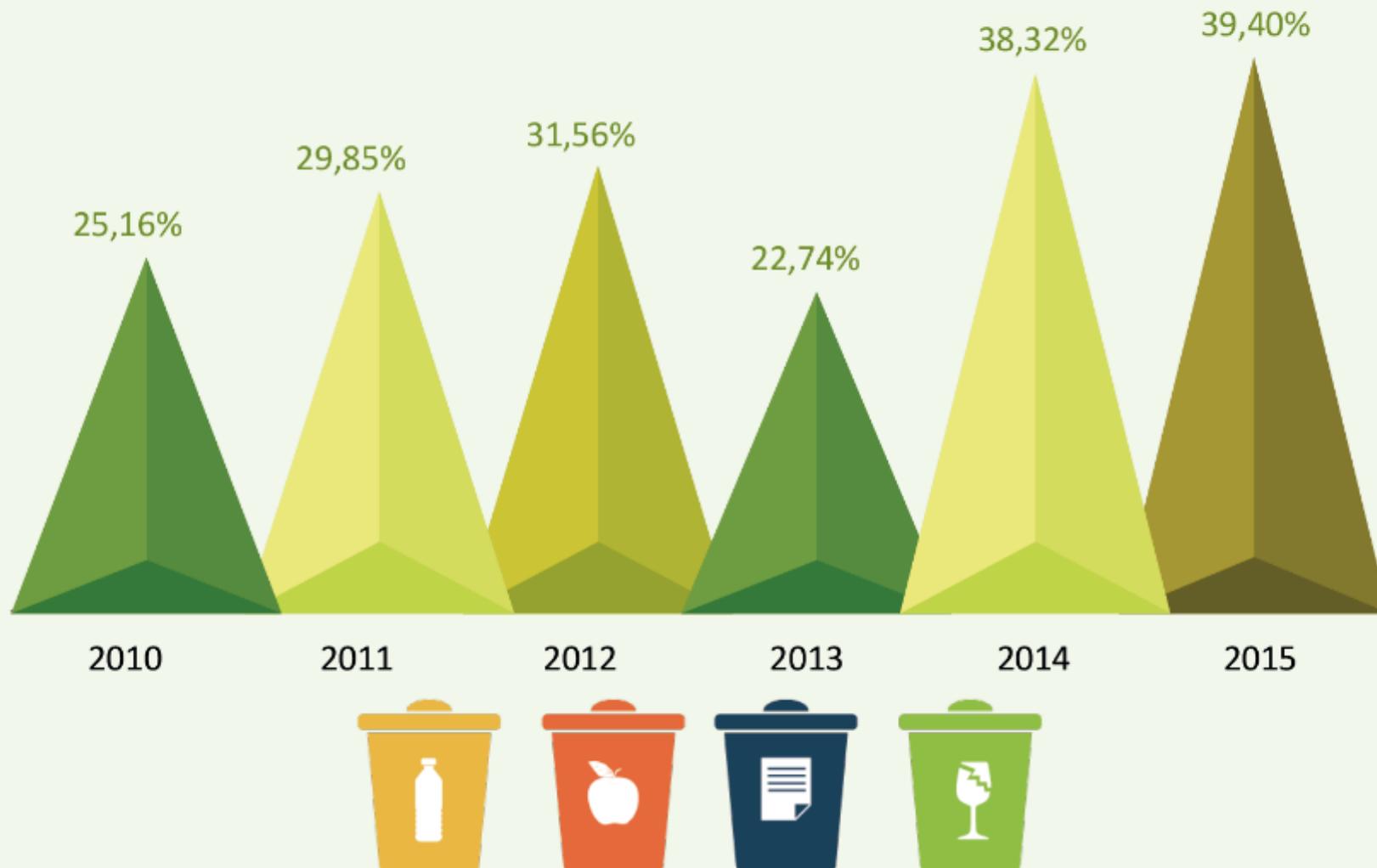
# **RESIDUOS**



## Clasificación de residuos

En el 2015, a nivel nacional el 39,40 % de los hogares ecuatorianos clasificó los residuos, 14,24 puntos porcentuales más que lo registrado en el 2010.

### Hogares que clasificaron residuos (%)

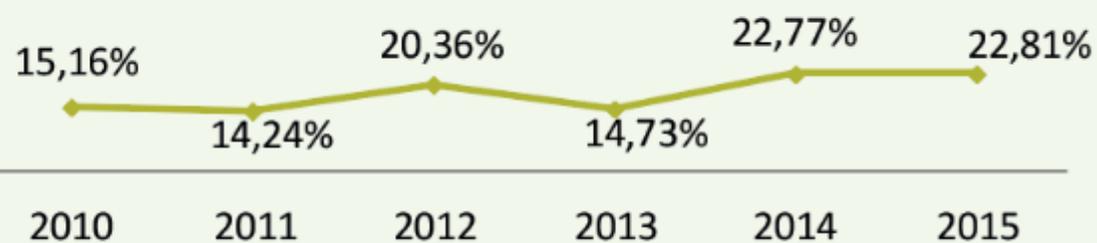




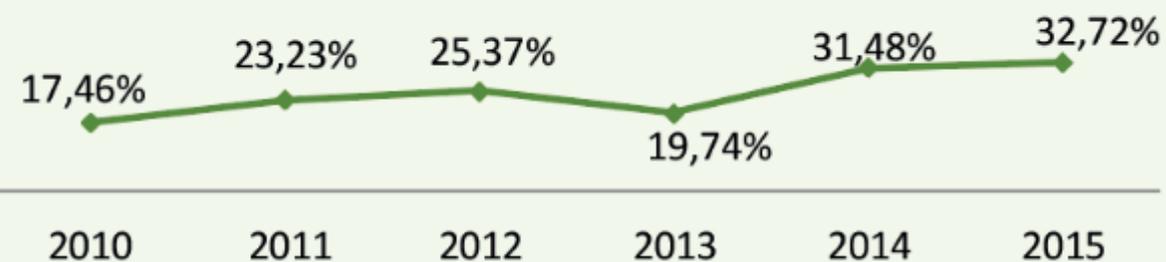
## Hogares que clasifican según tipo de residuos (%)



**Orgánicos**



**Plástico**



**Papel - Cartón**



**Vidrio\***



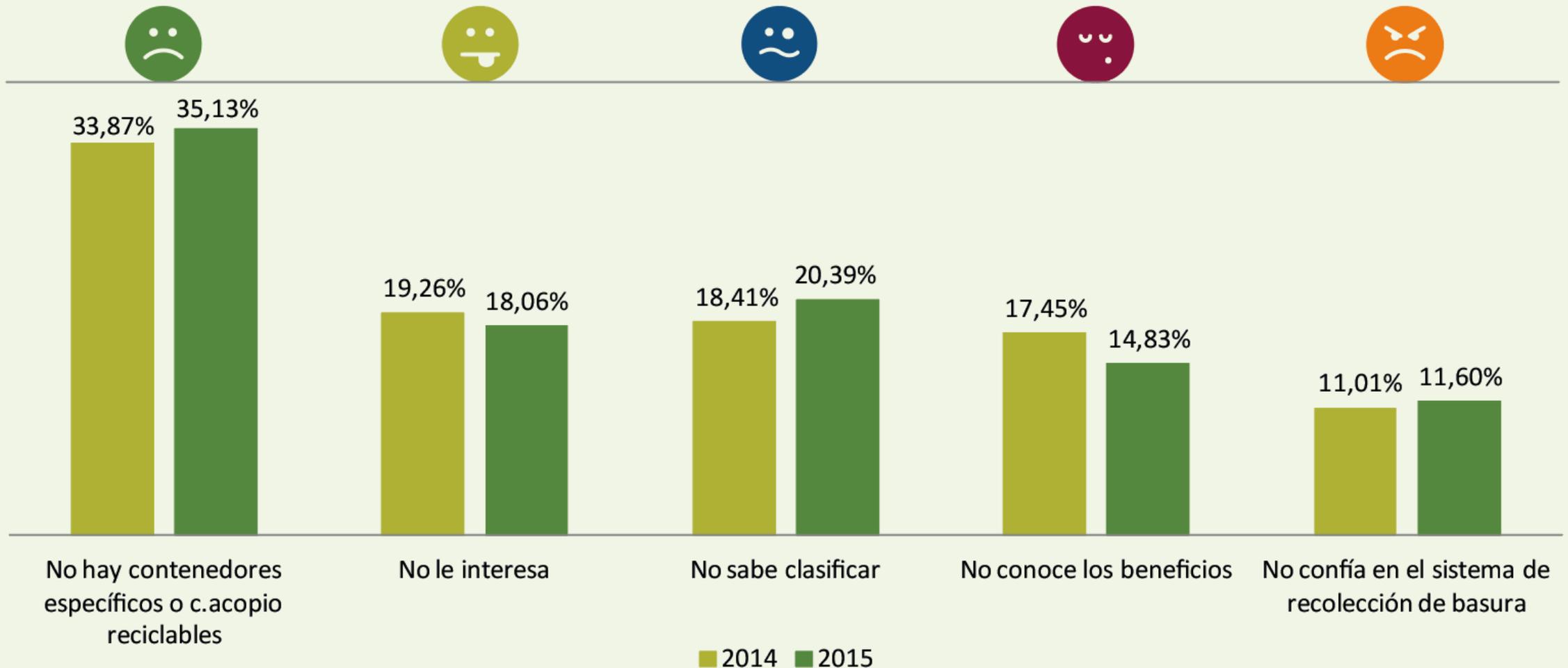
\* Se debe mencionar que en 2013 se incrementó la pregunta sobre la clasificación de residuos de vidrio.



## Razones por las que los hogares no clasifican residuos

A nivel nacional, el 60,60 % del total de los hogares no clasificó los residuos. Entre 2014 y 2015, se destaca que la principal razón para no clasificar los residuos es por falta de contenedores específicos o centros de acopios reciclables a nivel nacional.

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

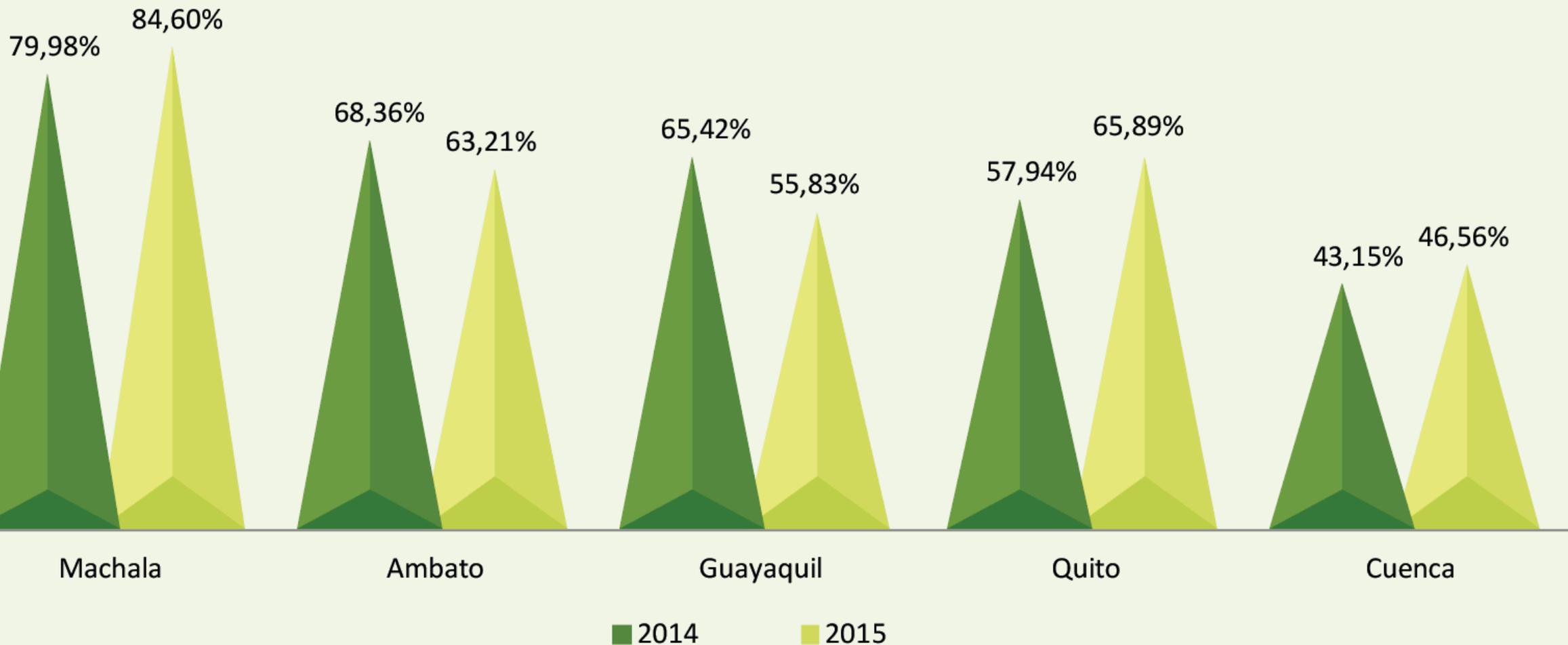




## Hogares que no clasificaron los residuos por ciudades representadas

Dentro de las ciudades principales, se observa que Machala tiene el porcentaje más alto de hogares que no clasificaron con el 84,60%, mientras que Cuenca tiene el porcentaje más bajo con el 46,56%.

**Hogares que no clasificaron a nivel de ciudades representadas (%)**

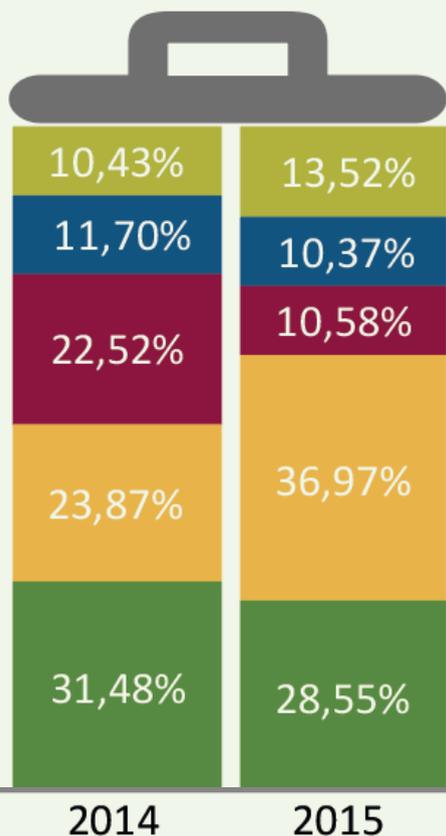




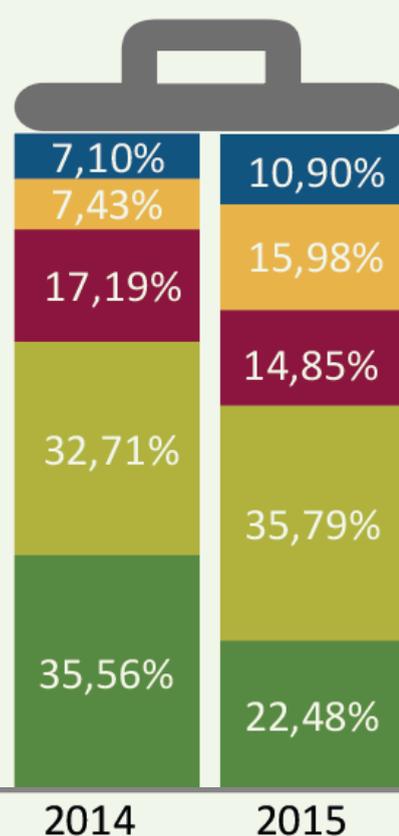
## Principales razones por las cuales los hogares no clasifican por ciudades (%)

-  No hay contenedores específicos o centros de acopio para reciclables
-  No confía en el sistema de recolección de basura
-  No conoce los beneficios
-  No sabe clasificar
-  No le interesa

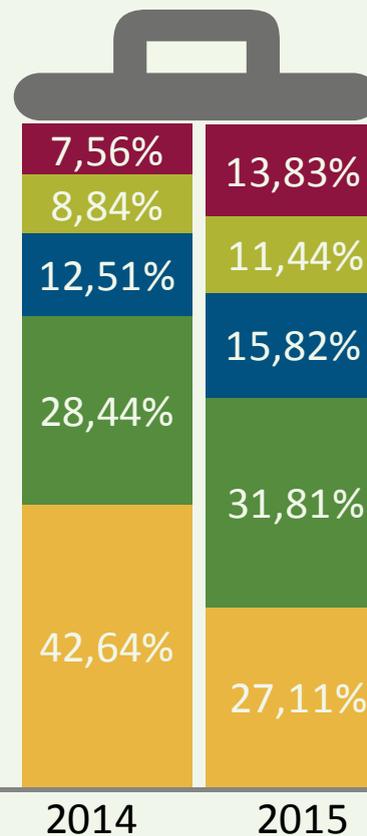
### QUITO



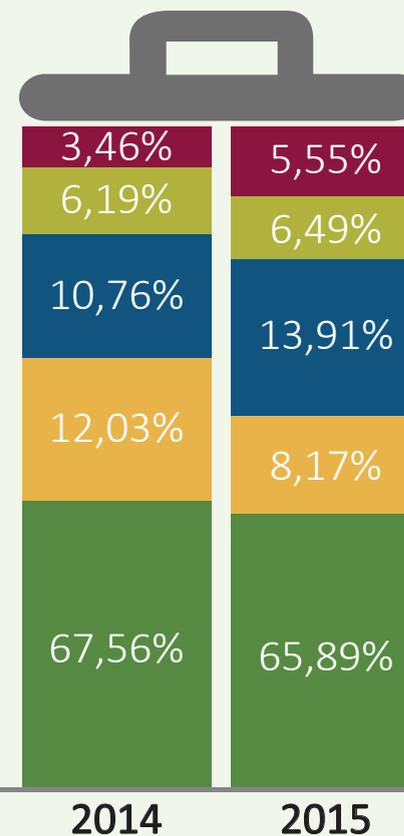
### GUAYAQUIL



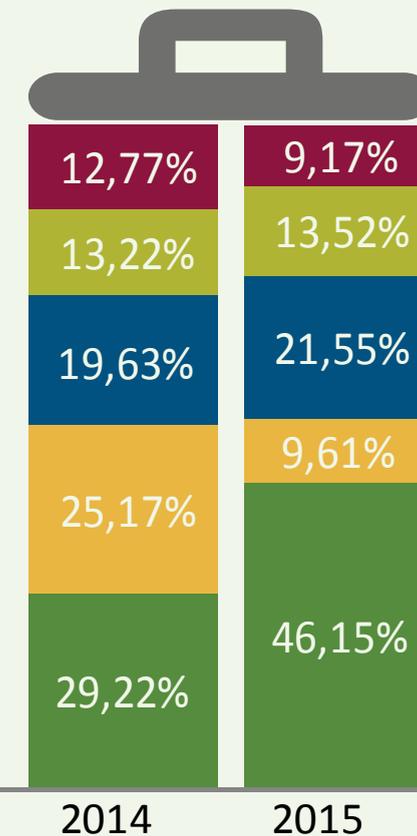
### CUENCA



### AMBATO



### MACHALA





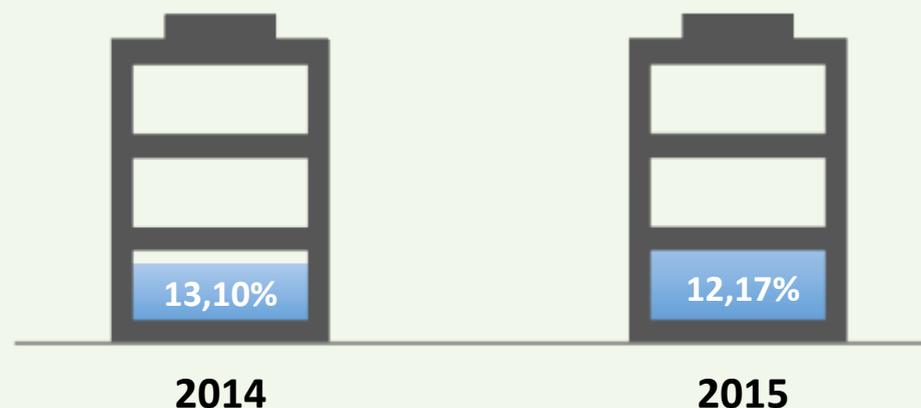
## **RESIDUOS PELIGROSOS**



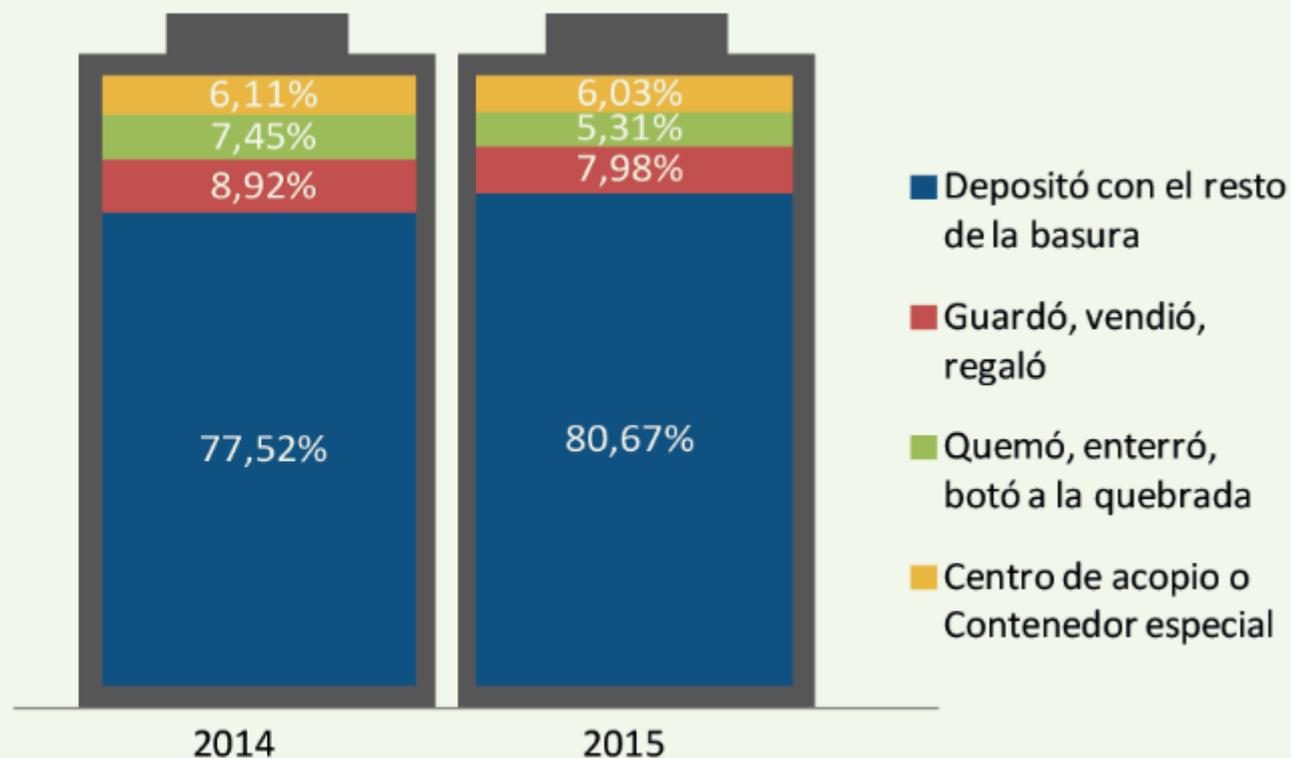
## Uso de pilas / pilas recargables

- En el 2015, de los **15 millones** de pilas en uso en los hogares, el **8,68%** son recargables.
- En Ecuador, existe 83,70% de hogares que utiliza pilas en 2015, de los cuáles **12,17% utilizó pilas recargables**.
- Del total de hogares que desecharon las pilas, el **80,67 % las depositó con el resto de la basura**.

### Hogares que utilizaron al menos una pila recargable (%)



### Tipo de disposición final utilizada para las pilas (%)



### Tipos de pilas en uso en los hogares en 2015 (%)

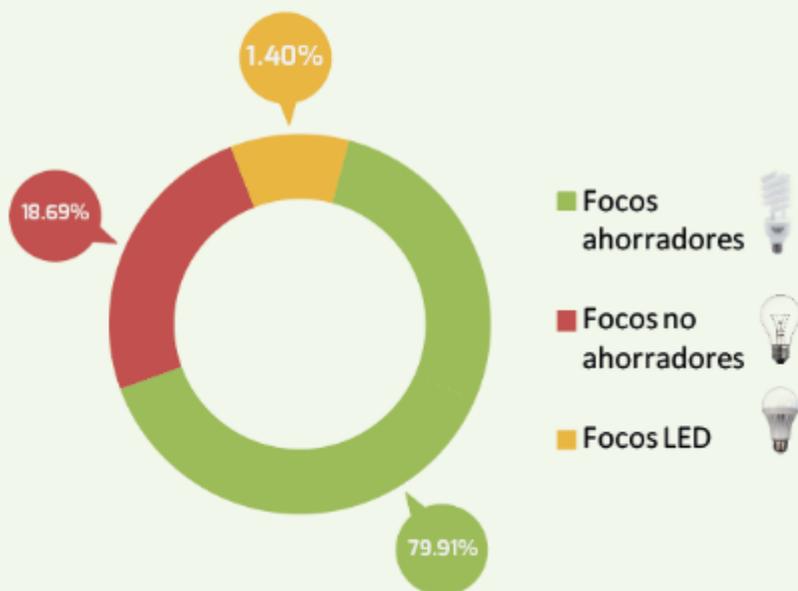




## Uso de focos/ focos ahorradores

En 2015, se registró **23 millones de focos** en uso en los hogares, de los cuáles **79,91% son ahorradores**.

### Tipos de focos utilizados por los hogares en 2015 (%)



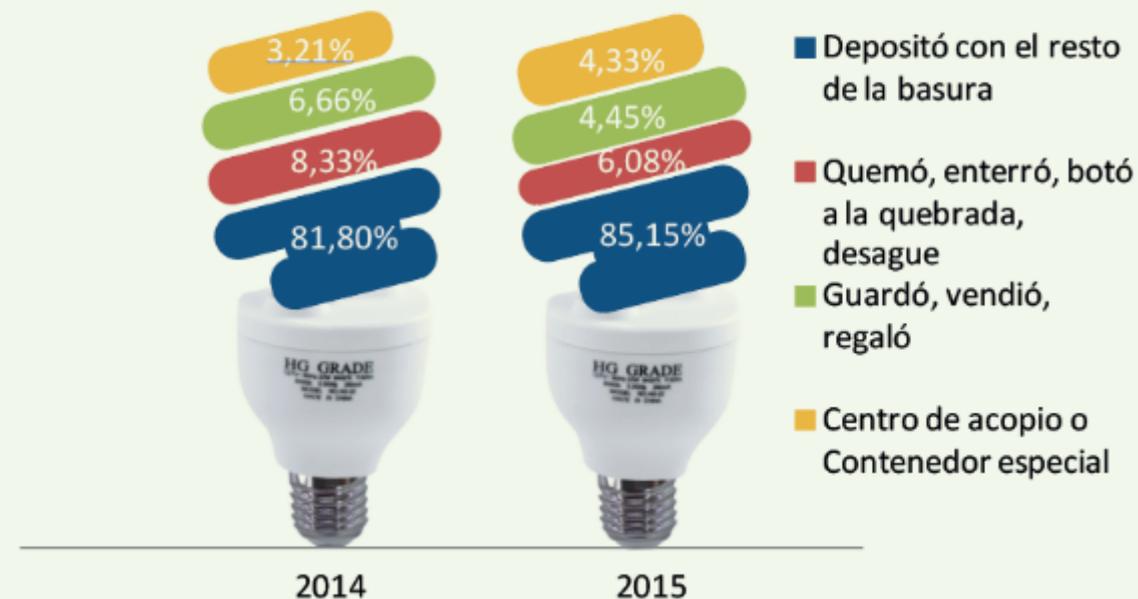
Del total de los hogares que disponen de electricidad, el 99,98 % utilizan focos, de los cuáles el **90,78 %** de hogares utiliza focos ahorradores.

La principal disposición final de los focos ahorradores en los hogares fue **depositarlos con el resto de la basura, 74,27%**.

### Hogares que utilizaron focos ahorradores\* (%)



### Disposición final utilizada por los hogares para los focos ahorradores\* (%)

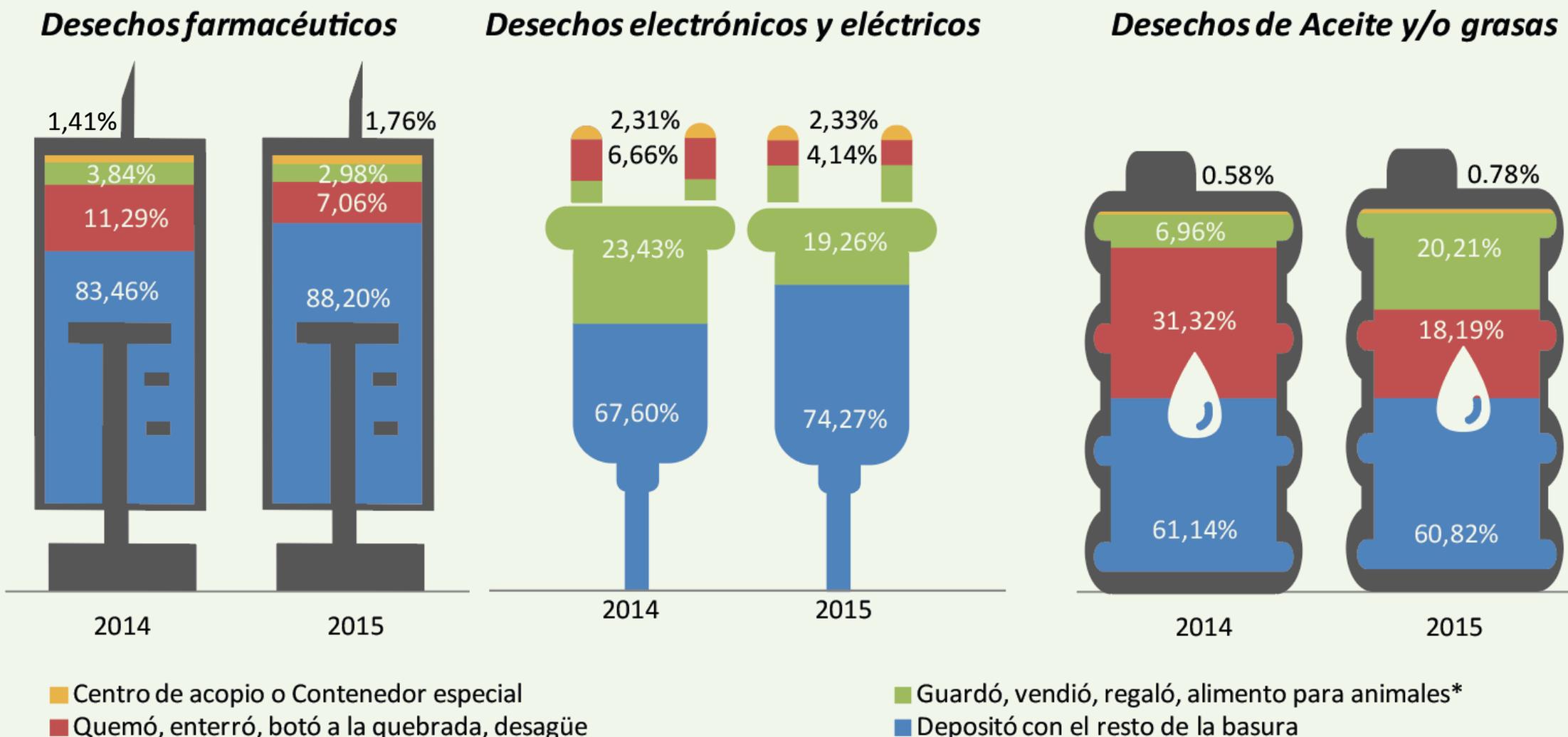


\* Dentro de los focos ahorradores están contemplados también los focos LED



## Disposición final de los desechos peligrosos

En el Ecuador en 2015, a nivel nacional la principal disposición final de los desechos peligrosos fue “*Depositado con el resto de la basura*” para los desechos farmacéuticos (88,20 %) , los desechos de aceite y/o grasas de cocina (60,82 %) como para los desechos eléctricos o electrónicos (74,27 %).



\* La categoría de respuesta **Alimento para animales** está considerada solamente para los desechos de aceites y/o grasas.



## **Prácticas de ahorro**



## Uso de agua

- En 2015, el promedio del consumo de agua de los hogares que disponen de red pública fue de \$11,37.
- Entre 2014 y 2015, más de 80% de los hogares declararon realizar la práctica de cerrar la llave mientras jaban los platos, se cepillan los dientes.
- En cuanto a los dispositivos ahorradores de agua, se observa entre el año 2014 y 2015 un aumento en el porcentaje de hogares que disponen de aquellos.

**Promedio de Consumo de agua en (\$)**



**Prácticas de ahorro de agua realizadas por parte de los hogares (%)**

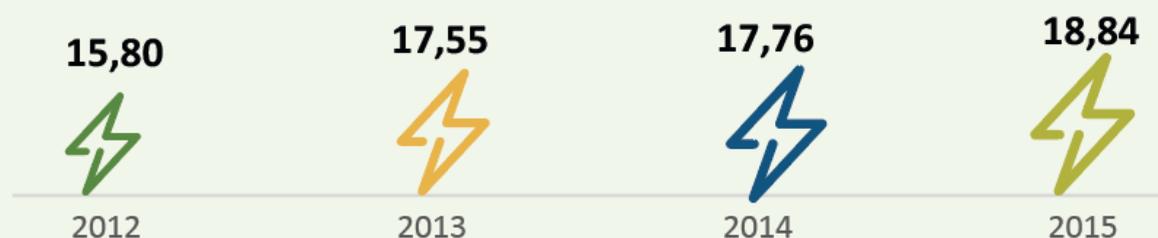




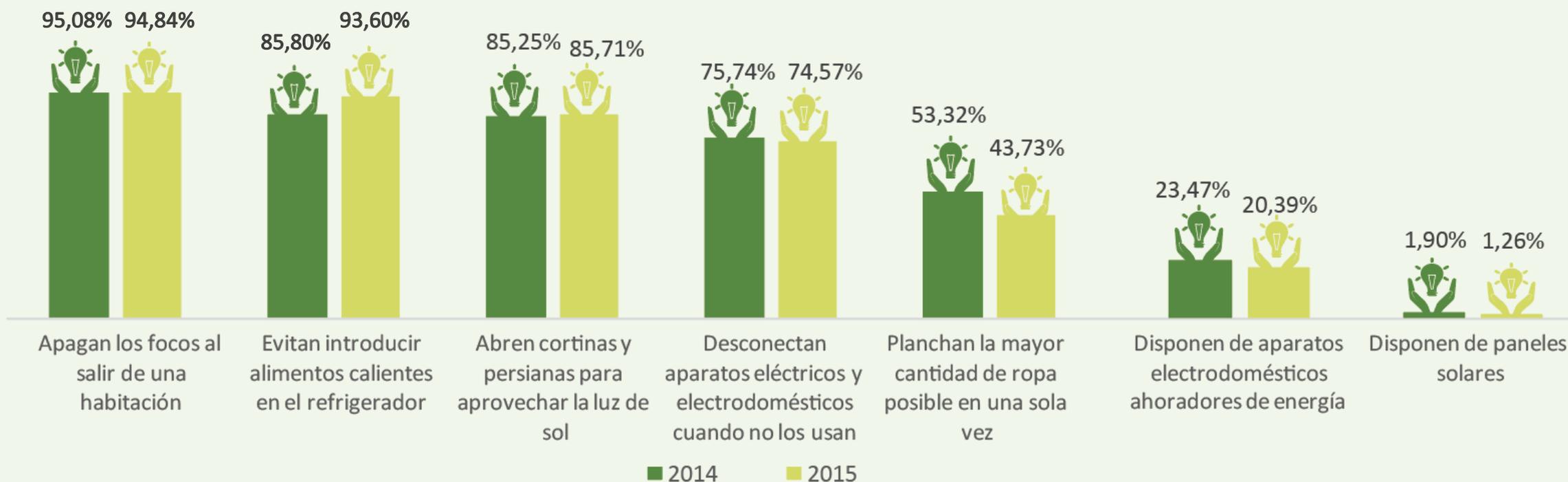
## Uso de electricidad

- En 2015, el promedio del consumo de energía de los hogares que disponen de red pública fue de \$18,84.
- La principal práctica de ahorro de energía entre 2014 y 2015, es apagar los focos al salir de una habitación.

Consumo de electricidad en (\$)



Hogares que realizan ciertas practicas de ahorro de energía realizadas(%)

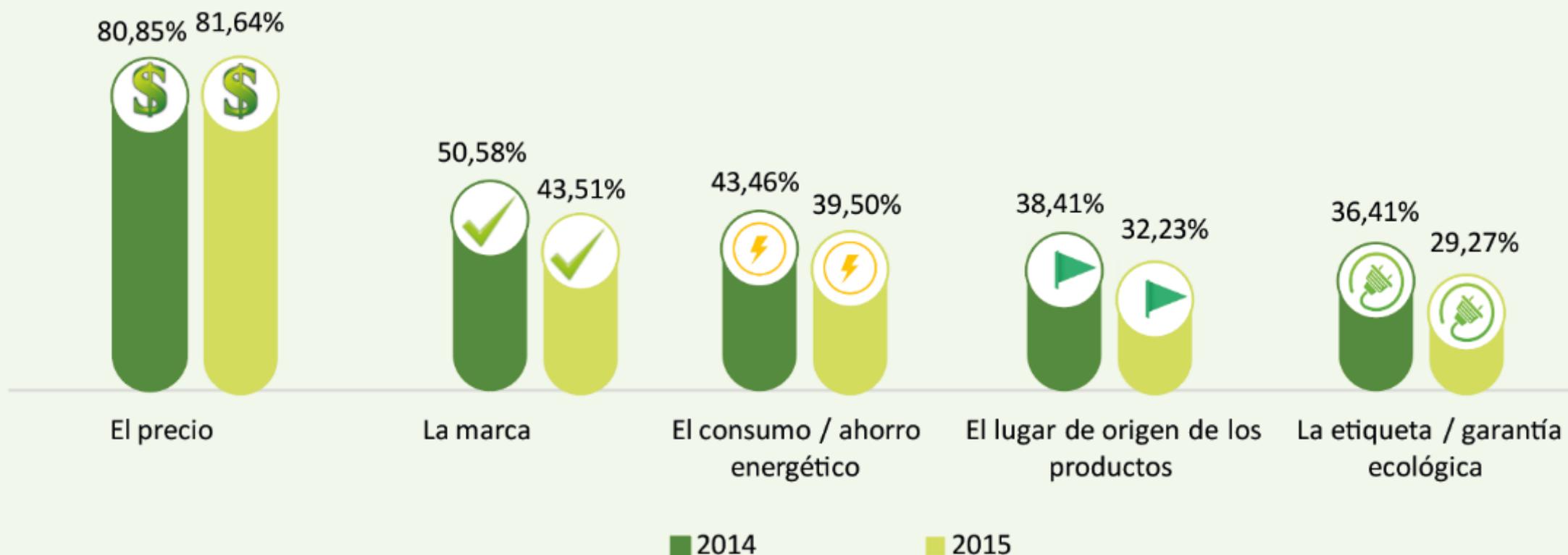




# Pautas de consumo responsable

Al comprar un nuevo producto, se observa que a pesar de que el precio sea el criterio más importante, a los hogares les importa el consumo energético, el lugar de origen de los productos y la etiqueta ecológica.

Hogares que ven la importancia en ciertas características al comprar un nuevo producto (%)





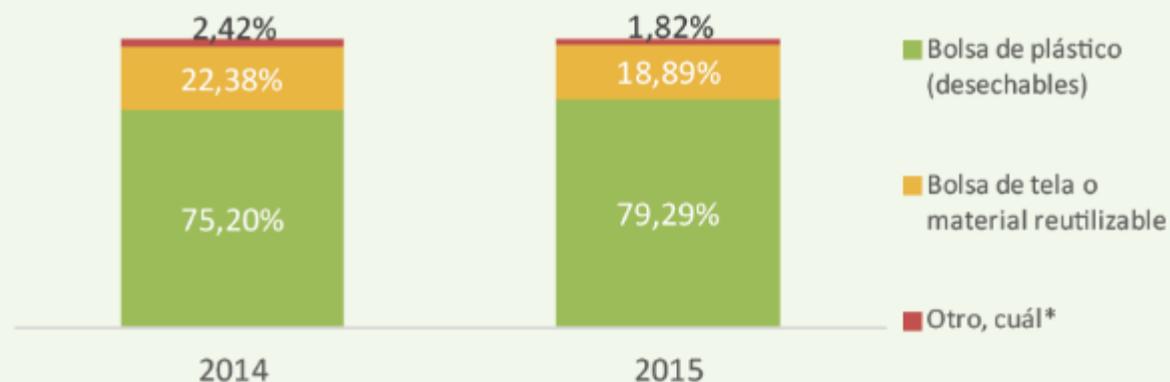
## Uso de bolsa de plástico



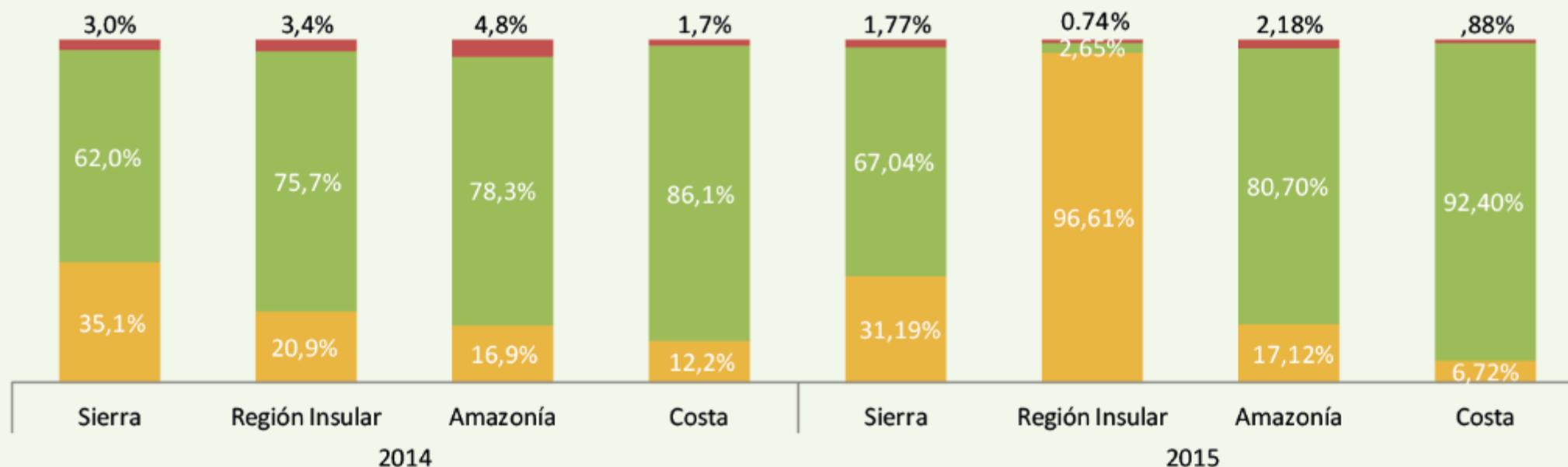
En 2015, el 79,29% de los hogares utiliza bolsas de plástico desechables al momento de realizar sus compras.

\* Otro cuál se refiere a canastas, carritos.

Tipo de bolsas utilizadas por parte de los hogares para realizar sus compras (%)



Tipo de bolsas utilizadas por parte de los hogares para realizar sus compras a nivel de región (%)





## **CONCIENCIA AMBIENTAL**

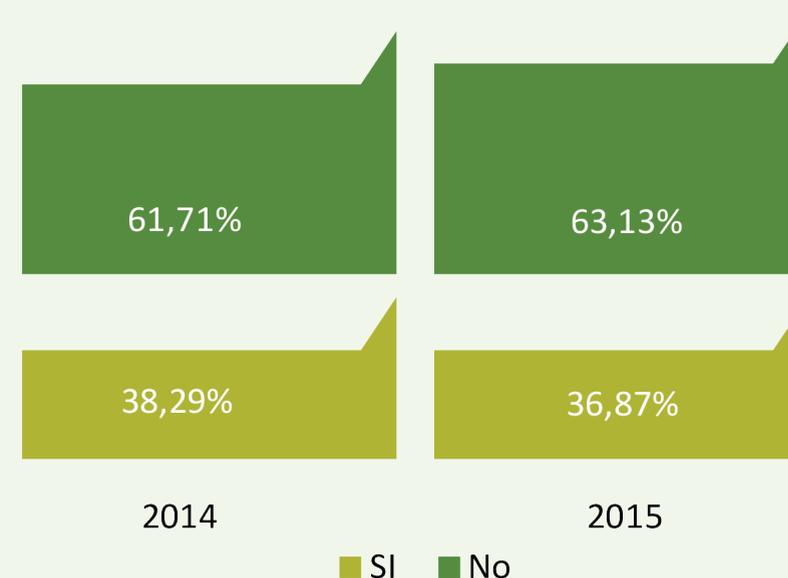


# Conciencia ambiental

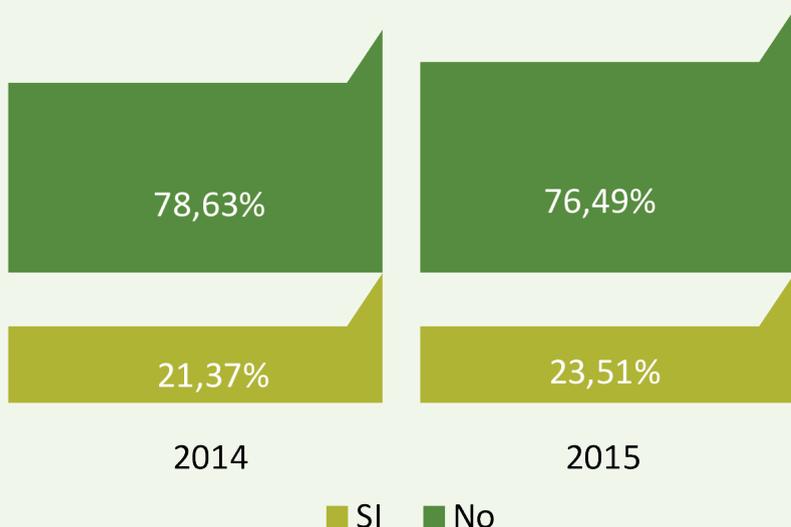
Entre 2014 y 2015, existe un aumento del porcentaje de hogares que tuvieron conocimiento al menos de una campaña relativa a la protección del medio ambiente.

- 3 de cada 10 hogares se preocupan mucho de la situación ambiental en su barrio.
- 1 de cada 2 hogares declaró ser afectado por un problema ambiental en su barrio (Contaminación visual, agua contaminada, ruidos excesivos, acumulación de basura, contaminación del aire).

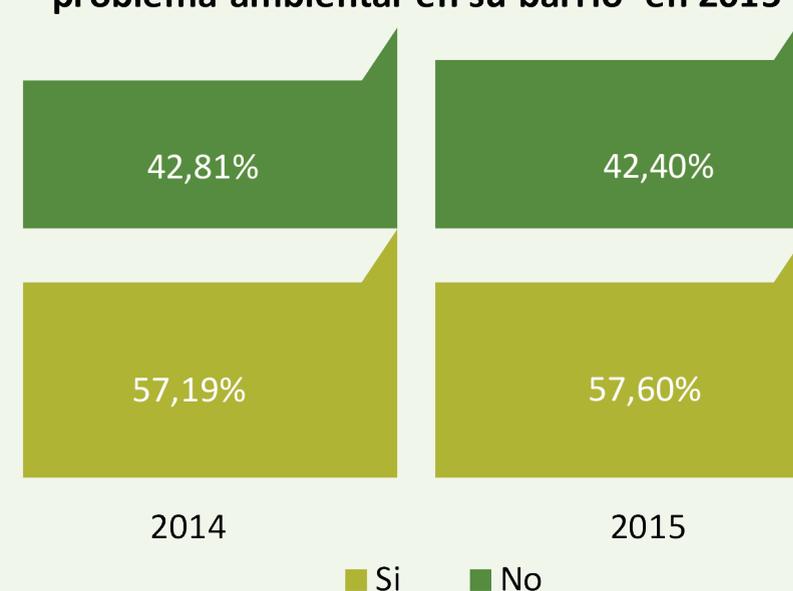
### Hogares a los cuales les preocupa mucho la situación ambiental en su barrio en 2015 (%)



### Hogares que tuvieron conocimiento al menos de una campaña relativa a la protección del medio ambiente en 2015 (%)



### Hogares que fueron afectados al menos con un problema ambiental en su barrio en 2015



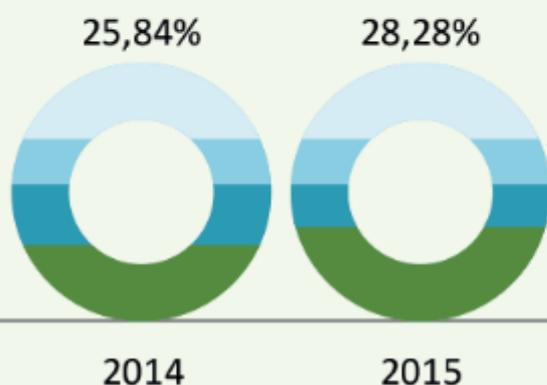


## **TRANSPORTE Y MOVILIDAD**

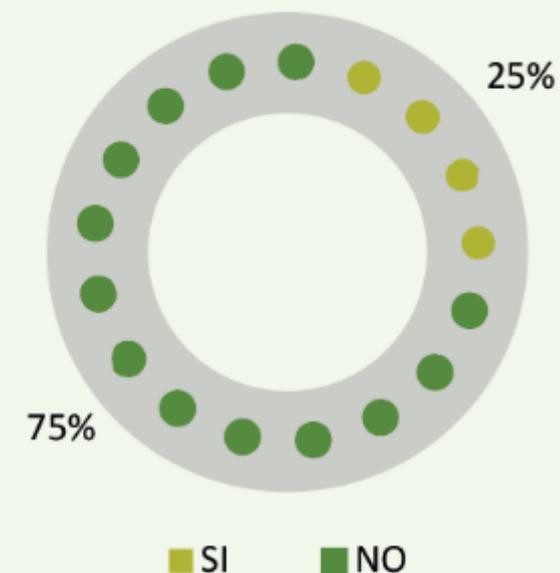


## Uso de bicicleta en el Ecuador 2015

Hogares que disponen de bicicletas en 2015 (%)



Hogares en los que al menos una persona utilizó bicicleta en 2015 (%)



- 2 de cada 10 hogares disponen de bicicleta en el hogar.
- Entre el 2014 y el 2015, se observa un aumento de 2,44 puntos en el porcentaje de hogares que poseen bicicletas.

**En 2015, un cuarto de los hogares** declararon tener al menos una persona en su hogar que utiliza bicicleta.



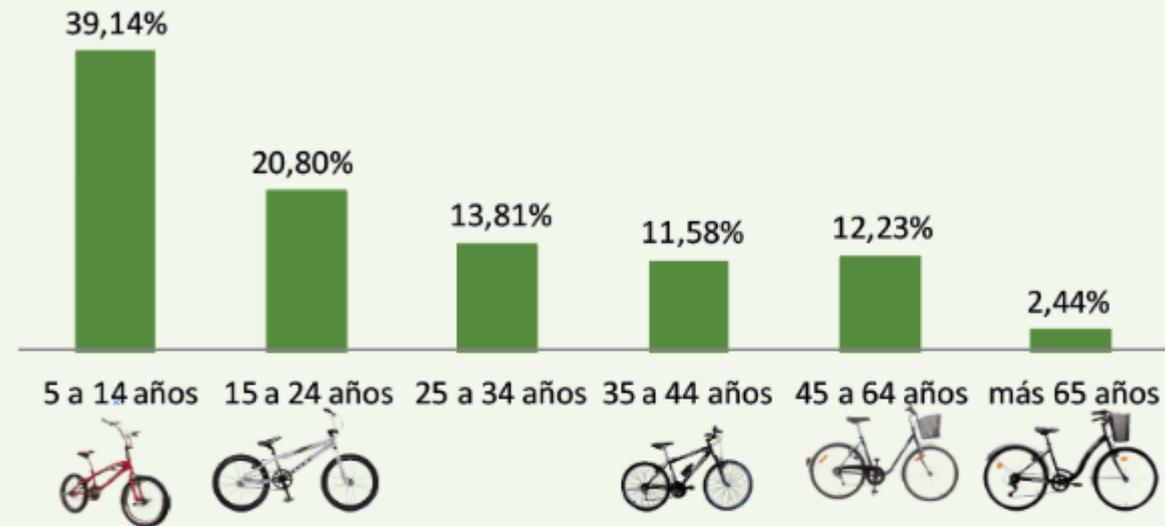
# Uso de bicicleta en Ecuador 2015

(Personas de 5 años y más)

**Uso de bicicleta por personas en 2015 (%)**



**Población que utilizaron bicicletas por grupo de edad en 2015 (%)**

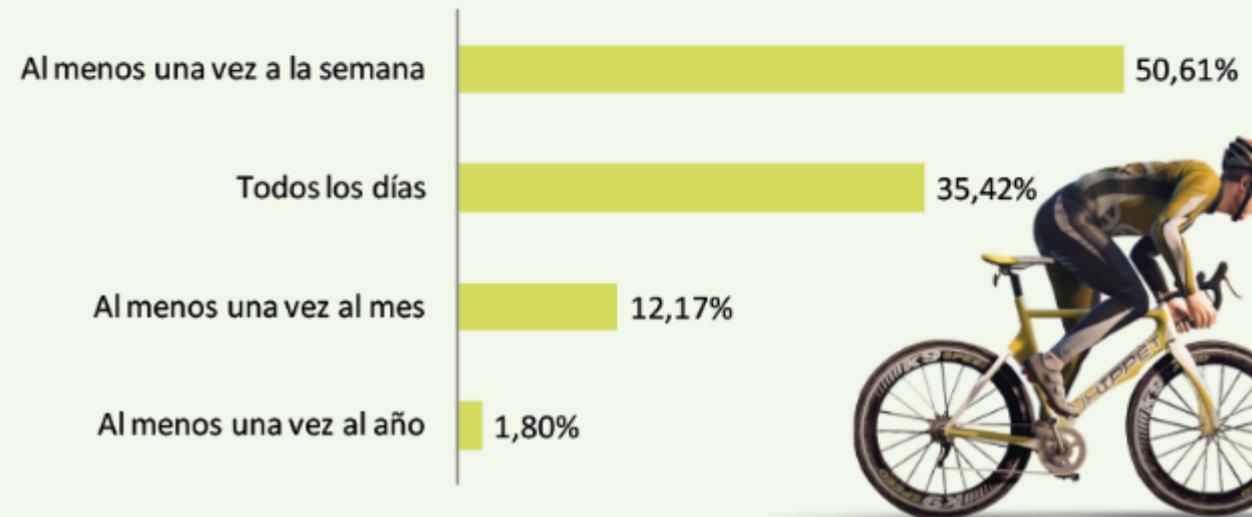


El 12,70% de las personas de 5 años y más declararon utilizar bicicleta en 2015.

El grupo de personas entre los 5 y 14 años es el que más uso bicicleta.

El 50,61 % de las personas que utiliza bicicleta, la utiliza al menos una vez a la semana.

**Frecuencia del uso de bicicleta en 2015 (%)**





## Transporte (personas de 5 años y más)

Dentro de la población de 5 años y más, se puede observar que el modo de transporte más utilizado para la rutina diaria fue el transporte público (56.65%), seguido por el vehículo particular (21.00%) y caminar (19.41%).

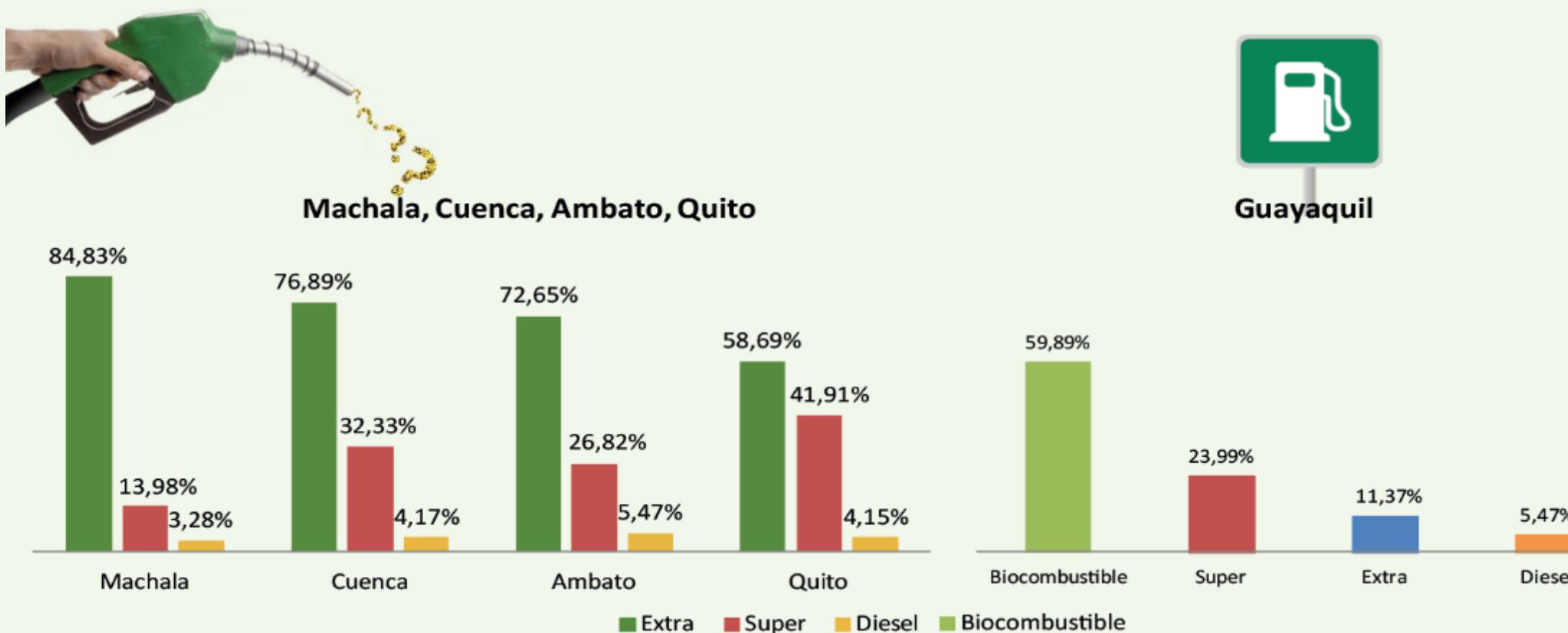
**Medio de traslado de las personas de 5 años y más a nivel nacional (%)**





# Uso de combustible

En 2015 se observa que el combustible más utilizado en Guayaquil es el Biocombustible (59,89%) mientras que en las otras ciudades es el Extra.





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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador