



Información Ambiental en Hogares ESPND 2018

Diciembre, 2019

Contenido

1. Objetivo
2. Cronología
3. Definiciones
4. Ficha Técnica
5. Resultados

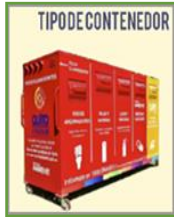
1. Cronología

Es importante que el país cuente con información ambiental coherente y consistente, para realizar un seguimiento efectivo sobre el estado y uso de los recursos naturales e informar a la ciudadanía respecto a las principales prácticas para proteger el medio ambiente. En este contexto el INEC ejecuta anualmente el Módulo de Información Ambiental en Hogares.

Hasta el año 2017 la información se levantaba como parte del módulo de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), y a partir de 2018, se investiga a través de la Encuesta de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo (ESPND).

18.776 HOGARES	19.840 HOGARES	21.303 HOGARES	30.365 HOGARES	30.033 HOGARES	30.338 HOGARES	30.023 HOGARES	12.368 HOGARES
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ídem 2010	Ídem 2011	Ídem 2012	Ídem 2013	Ídem 2014	Ídem 2015	Reestructura- ción del formulario en base al Plan Nacional de Desarrollo y ODS	Información levantada en la ESPND
Transporte	Pautas de Consumo Responsable Conciencia Ambiental	Afectación Visual		Transporte y Movilidad (102 553 PERSONAS)	Uso de vehículo solo o compartido		Responsabilidad ambiental

2. Definiciones



Centro de acopio / Contenedor especial: Empresa o entidad que recolecta residuos específicos como plástico, vidrio o papel, en la cual, se realiza una separación de los materiales reciclables y recuperarlos para su aprovechamiento y/o comercialización. Se incluyen los contenedores especiales.



Compostaje: Tratamiento aeróbico (con presencia de oxígeno) que convierte los residuos orgánicos en compost u abono, por medio de la acción de microorganismos. El proceso permite obtener un abono orgánico estable.



Contaminación del aire: Cualquier sustancia o material emitido a la atmósfera, por actividad humana o por procesos naturales, que afecte adversamente a las personas o al ambiente.



Clasificar: Es la acción o el efecto de ordenar o disponer por tipos de residuos.



Contaminación visual: Tipo de contaminación que perturba la visualización de un sitio o perjudica la estética de una zona.



Desechos: Todos aquellos objetos, sustancias o materiales que sobran o restan de algo que ha sido trabajado, procesado o consumido y que ya no tiene utilidad, es decir, es inservible y por tanto, necesita ser eliminado.

2. Definiciones



Desechos peligrosos: Desechos que poseen propiedades intrínsecas riesgosas para la salud, como: toxicidad, inflamabilidad, reactividad química, corrosividad, explosividad, reactividad, radioactividad o de cualquier otra naturaleza que provoque daño a la salud humana y al ambiente.



Desechos especiales: Tipo de desechos que impactan al ambiente o a la salud, debido al volumen de generación y/o difícil degradación, para los cuales se debe implementar un sistema de recuperación, reutilización y/o reciclaje con el fin de reducir la cantidad generada, evitar su inadecuado manejo y disposición, así como



Focos ahorradores: Lámparas fluorescentes compactas auto balastradas que proporcionan un flujo luminoso igual al de los focos tradicionales pero con un menor consumo de energía.



Pila recargable: Se define como una batería 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 de gran consumo de energía que se utilice a menudo.



Residuos: Todo aquel material o resto que no tiene valor económico para el usuario pero sí 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).

1. Objetivo y ficha técnica

Determinar cuáles fueron los hábitos y prácticas de los hogares y las personas respecto a temas ambientales como: clasificación y eliminación de residuos, prácticas de ahorro de agua y energía, transporte y movilidad, pautas de consumo, actividad física, conciencia y responsabilidad ambiental.

Temáticas:

- Residuos
- Desechos peligrosos y especiales
- Uso de agua y energía
- Conciencia y responsabilidad ambiental

Ficha técnica del Módulo de Información en Ambiental en Hogares

Tipo de Encuesta	Muestreo Probabilístico
Encuesta principal	Encuesta Nacional Multipropósito
Cobertura Geográfica	Nacional, área urbana y rural
Población Objetivo	Personas de 5 y más años
Unidad de observación	Viviendas, hogares y personas
Unidad de análisis	Hogares y personas
Periodo de recolección	Diciembre 2018
Muestra	12.368 Viviendas

5. RESULTADOS

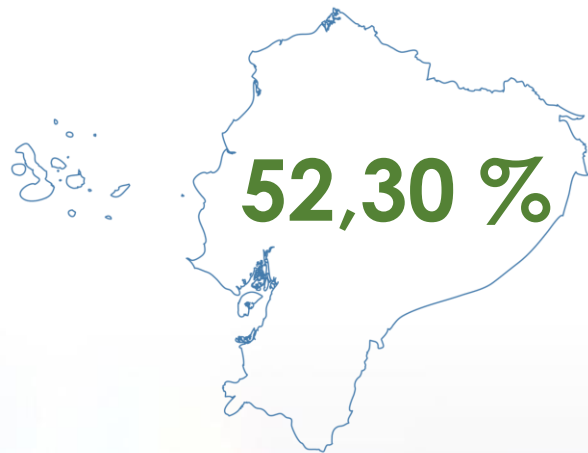
A. Residuos

Hogares que clasifica residuos

Porcentaje

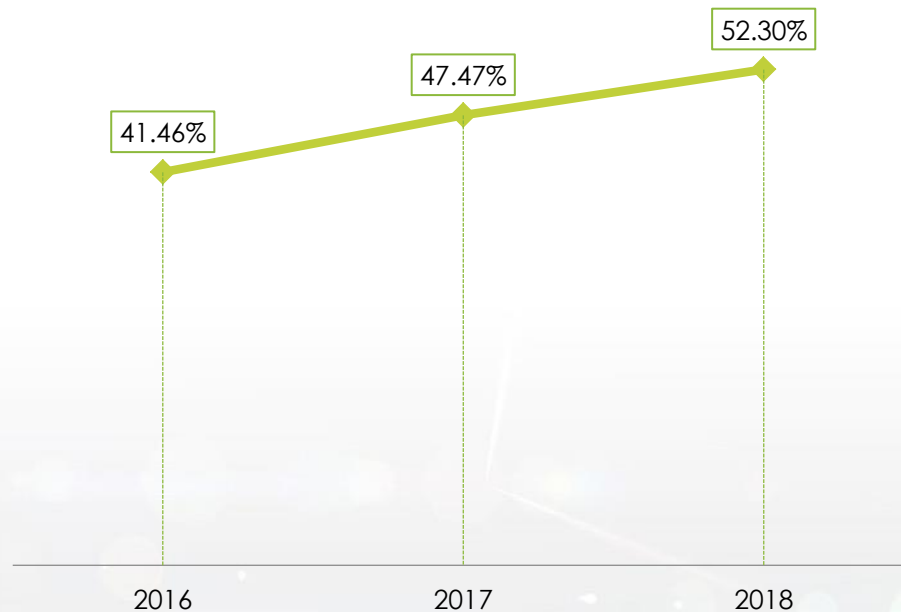
Información que alimenta al
Plan Nacional de Desarrollo

En el año 2018, a nivel nacional el



de los hogares ecuatorianos clasificó los residuos, es decir aproximadamente cinco de cada diez hogares realizaron esta práctica.

Clasificación de residuos, período 2016-2018 (%)



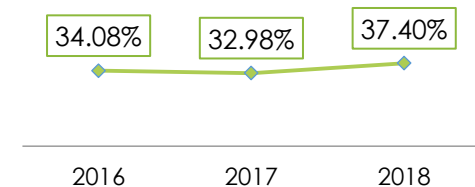
Hogares que clasifican según tipo de residuos

Porcentaje

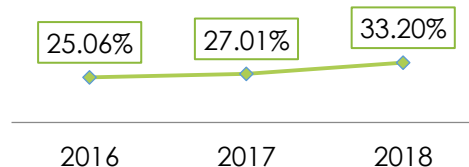
Información que alimenta al
Plan Nacional de Desarrollo

A nivel nacional en el 2018 el principal residuo clasificado fue el plástico (37,40%), seguido de los residuos orgánicos, papel, cartón , vidrio, metal y tetrapak.

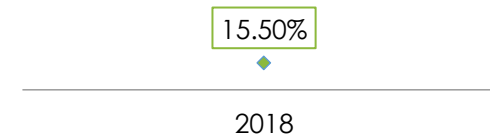
Plástico



Orgánicos



Metal



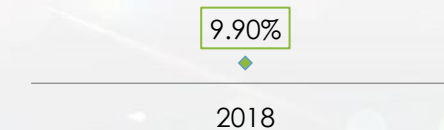
Papel-Cartón



Vidrio



Tetrapak



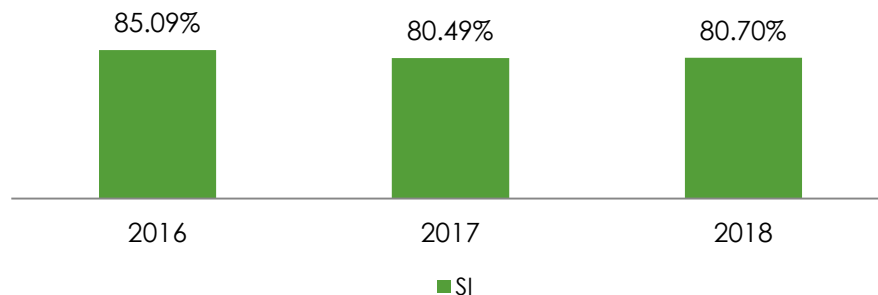
5. RESULTADOS

B. Desechos peligrosos y especiales

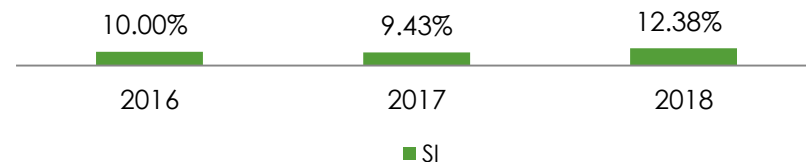
Uso de pilas y pilas recargables

Porcentaje

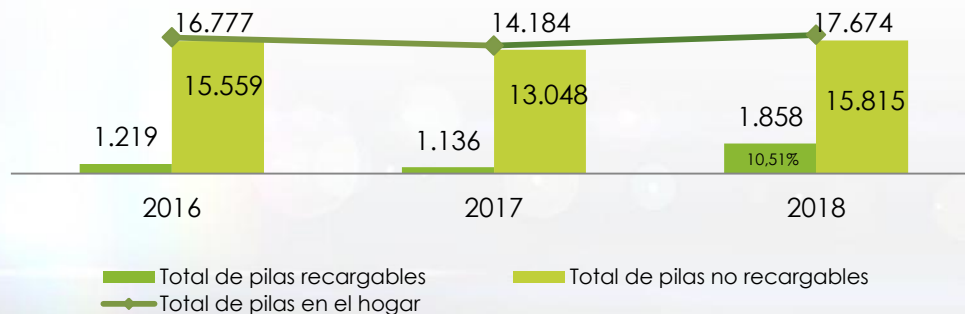
Hogares que utilizaron pilas



Hogares que utilizaron pilas de las cuales al menos una es recargable



Cantidad de pilas utilizadas por los hogares según tipo (millones)



En Ecuador, el 80,70% de hogares utilizaron pilas, de ellos el 12,38% emplearon pilas recargables.

En los hogares se utilizan más de 17 millones de pilas, de las cuales el 10,51% (1'858.111 pilas), son recargables.

Disposición final de las pilas

Porcentaje

En el 2018, el 80,48% del total de hogares que utilizaron pilas las desechó con el resto de la basura.



Depositó con el
resto de la
basura

80,48 %



Regaló (escuela,
vecina..), vendió *

1,71%



Centro de
acopio o
contenedor
especial

9,46 %



Quemó *

3,04 %

* No hay datos históricos ya que es la primera vez que se establece esta categoría de respuesta

Uso de focos y focos ahorradores (%)

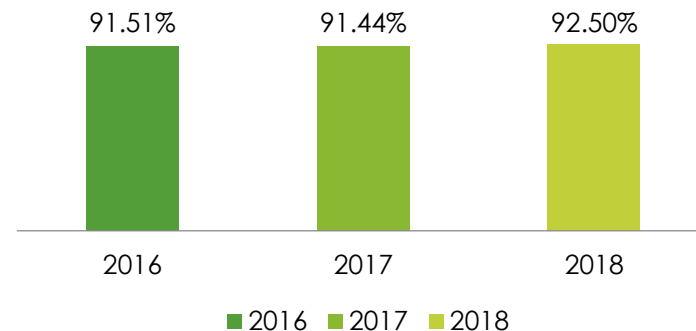
Porcentaje

En 2018, se contabilizaron más de 28 millones de focos en uso en los hogares, de los cuáles 86,82% son ahorradores.

Focos utilizados por los hogares por tipo (%)



*Hogares que utilizaron focos ahorradores (%)



Del total de los hogares que disponen de electricidad, el 99,50% utilizan focos, de ellos, el 92,50% utiliza focos ahorradores.

Nota: Para el cálculo se considera sólo a los hogares que tienen acceso a electricidad (Red pública o planta privada).

* Los focos LED son ahorradores y no contienen mercurio.

Tipos de focos

Cuadro comparativo

Incandescente



Fluorescente



LED



Duración	1.000 Horas	De 4.000a 10.000 Horas	15.000 Horas
Eficiencia	10% Luz, 90% Calor	60% Luz 40% Calor	95% Luz, 5% Calor
Consumo	75w	15w	8w
Ambiente	Aproximadamente el 90% de la energía se pierde como calor lo que libera CO ₂	Contienen mercurio	No liberan CO ₂ ni mercurio

Disposición final de focos ahorradores

Porcentaje

La principal disposición final de los focos ahorradores en los hogares fue depositarlos con el resto de la basura (86,16%).



Depositó con
el resto de la
basura

86,16 %



Regaló (escuela,
vecina..), vendió *

0,99%



Centro de
acopio o
contenedor
especial

5,69 %



Quemó *

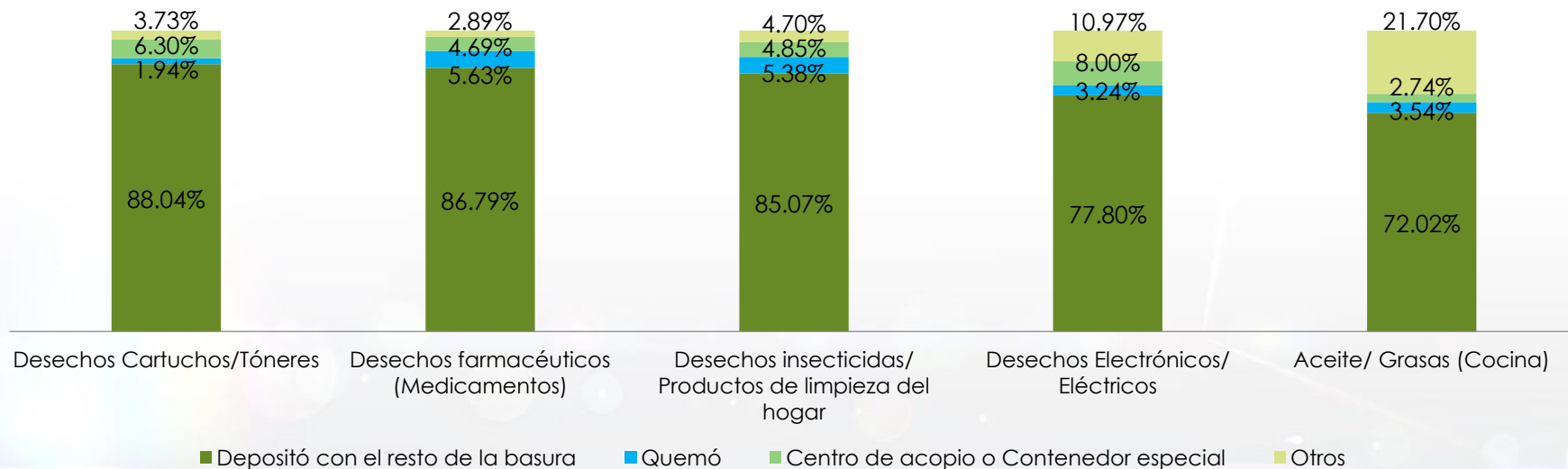
2,76 %

* No hay datos históricos ya que es la primera vez que se establece esta categoría de respuesta

Disposición final de desechos Peligrosos y especiales

Porcentaje

En el Ecuador, en 2018, la principal disposición final de los hogares que generaron desechos peligrosos y especiales fue depositarlos con el resto de la basura: desechos farmacéuticos (86,79%), desechos de aceite y/o grasas de cocina (72,02%), los desechos eléctricos o electrónicos (77,80 %), insecticidas y productos de limpieza (85,07%) y cartuchos y tóneres (88,04%).



5. RESULTADOS

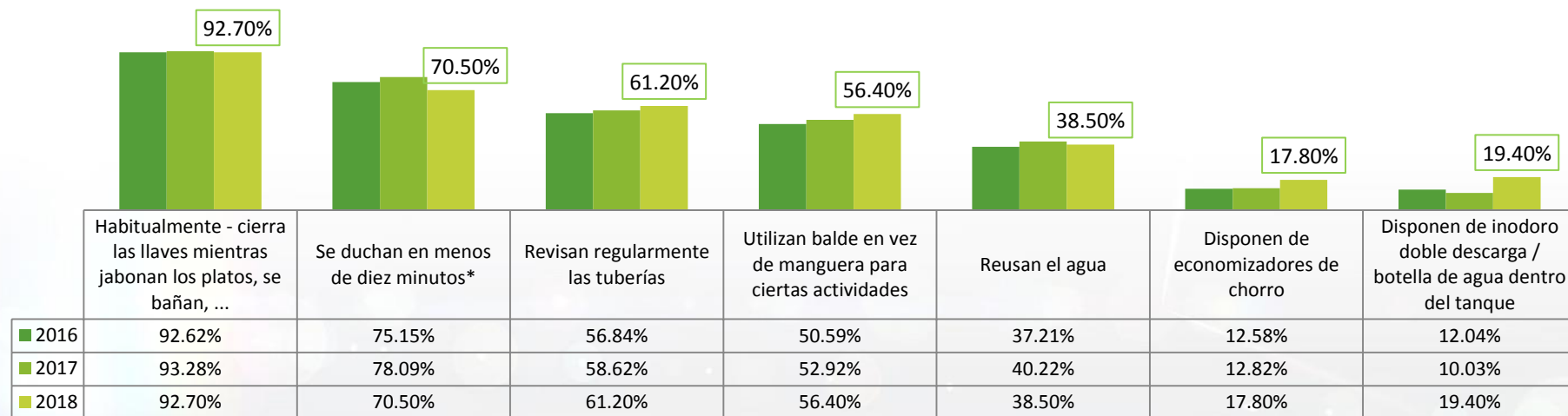
C. Uso del agua y energía

Uso de agua

Porcentaje

Las acciones pro-ambientales más realizadas en los hogares son: cerrar la llave mientras jabonan los platos, se cepillan los dientes o se bañan (92,70%), ducharse en menos de diez minutos (70,50%), revisar regularmente las tuberías (61,20%), utilizar balde en lugar de manguera para ciertas actividades (56,40%), reusar el agua (38,50%). Además, disponen de economizadores de chorro (17,80%) e inodoros de doble descarga/botella de agua en el tanque (19,40%).

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



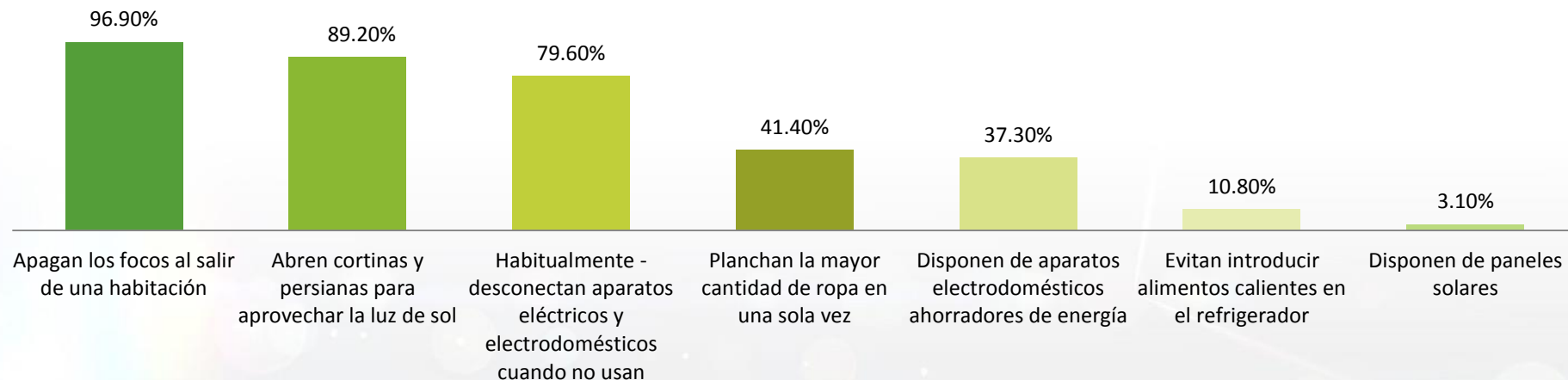
Nota: Para el cálculo se consideraron hogares que cuentan con servicio de agua por parte de la red pública y tubería dentro de la vivienda. Esta pregunta es de respuesta múltiple.

Uso de electricidad

Porcentaje

En el 2018, al menos el 64% de los hogares demuestran realizar prácticas de ahorro de energía, como son: apagar los focos al salir de una habitación (96,90%), abrir cortinas y persianas para aprovechar la luz del sol (89,20%), desconectar los aparatos eléctricos y electrodomésticos cuando no se usan (79,60%), planchar la mayor cantidad de ropa en una sola vez (41,40%), disponer de aparatos electrodomésticos ahorradores de energía (37,30%), evitan introducir alimentos calientes en el refrigerador (10,80%) y disponen de paneles solares (3,10%).

Prácticas de ahorro de energía realizadas por los hogares (%)

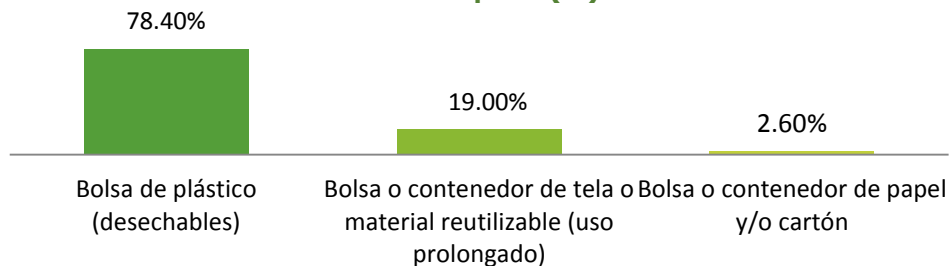


Nota: Para el cálculo de estas prácticas de ahorro, se tomó en cuenta los hogares que disponen del servicio de empresa eléctrica pública. Esta pregunta es de respuesta múltiple.

Tipo de bolsas utilizadas por los hogares

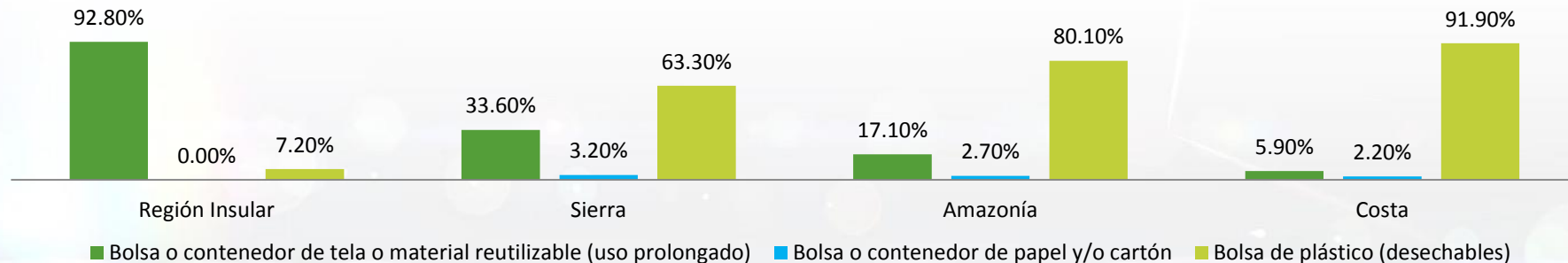
Porcentaje

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



En el año 2018, la mayoría de los hogares utilizaron bolsas de plástico desechables al momento de realizar sus compras. Sin embargo al analizar por Región se puede observar que la Región Insular tiene un alto porcentaje en la utilización de la Bolsa o contenedor de tela o material reutilizable (92,80%).

Bolsas utilizadas para realizar compras por región (%)

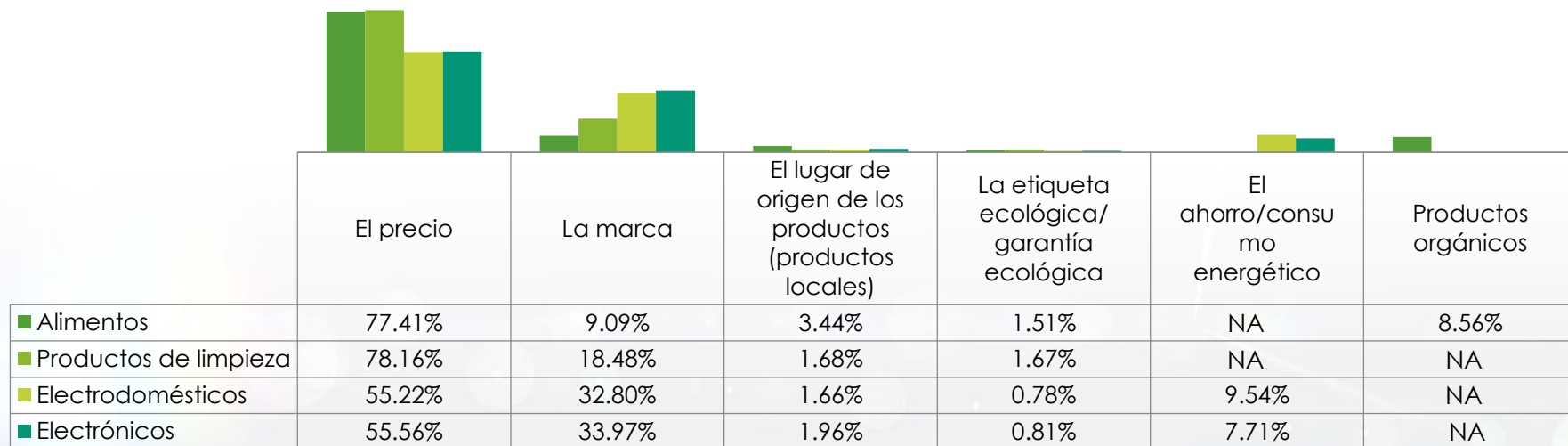


Características de Interés al comprar

Porcentaje

En el año 2018, el 11.98% de los hogares toma en cuenta algún criterio ecológico al momento de comprar un electrodoméstico. Principalmente los hogares se fijan en el precio al momento de comprar alimentos (77,41%) y productos de limpieza (78,16%).

Características de Interés al comprar nuevos productos (%)



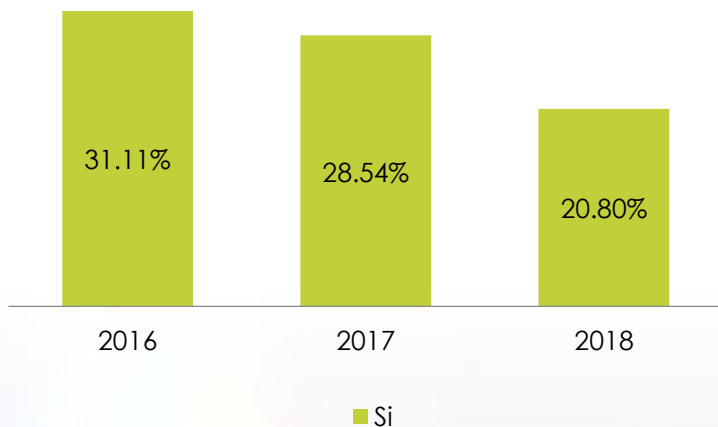
5. RESULTADOS

D. Conciencia y Responsabilidad
Ambiental

Uso de bicicleta

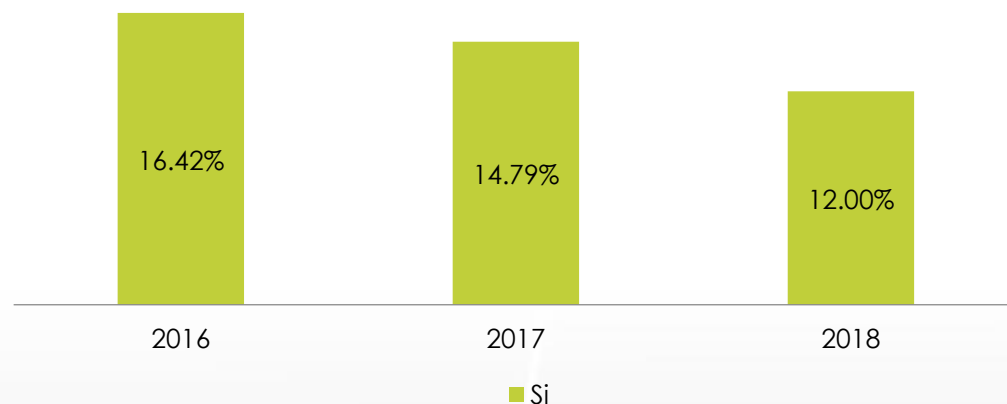
Porcentaje

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



En el 20.80% de hogares del Ecuador, al menos uno de sus miembros utilizaron bicicleta.

Uso de bicicleta por personas (%)
Personas de 12 años y más

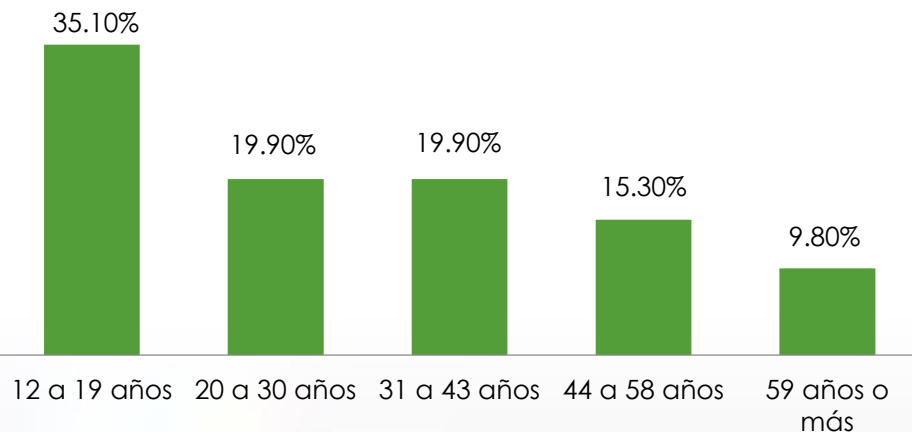


En el Ecuador, durante el 2018, el 12% de las personas de 12 años y más utilizaron bicicleta.

Uso de bicicleta

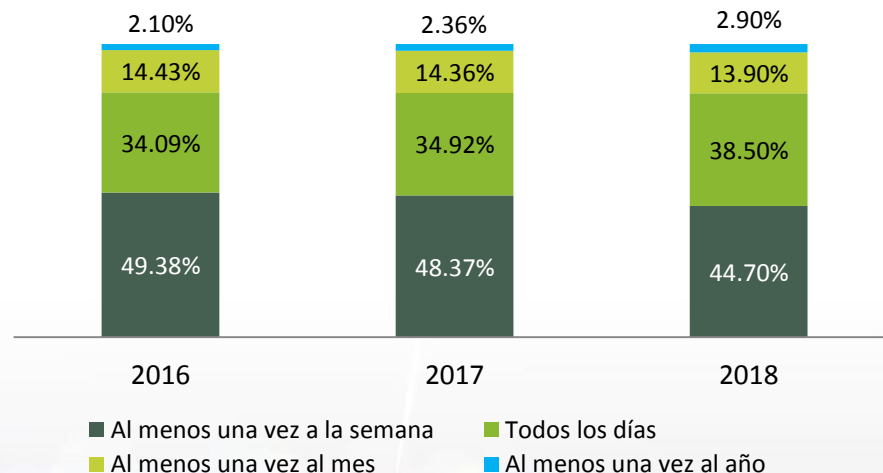
Porcentaje

Población que utilizó bicicletas por grupo de edad (%)



La población entre los 12 y 19 años de edad, es la que más utilizó bicicleta (35,10%).

Frecuencia del uso de bicicleta (%)
Personas de 12 años y más



Aproximadamente 5 de cada 10 personas entre 12 años y mas años, la utilizan con una frecuencia de al menos una vez a la semana.

Problemas ambientales

Porcentaje

En Ecuador en 2018, los problemas ambientales que principalmente afectan a los barrios son, las excretas de animales en espacios públicos (50,40%), presencia de animales callejeros (perros, gatos, paloma, etc) (48,80%) y contaminación del aire (40,90%).

Problemas ambientales que afectan a los barrios (%)

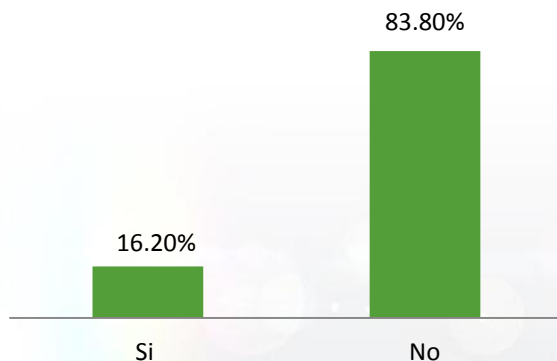


Actividades ambientales en los que participan los hogares

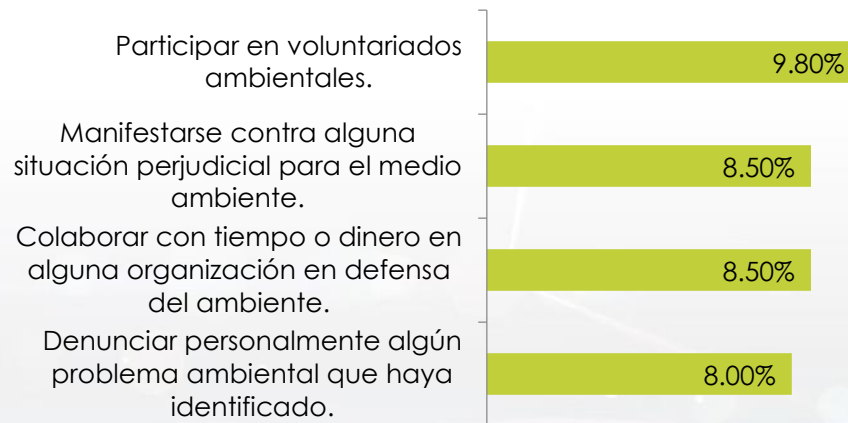
Últimos 12 meses.

En el año 2018, el nivel de participación de los hogares en al menos una actividad ambiental es del 16,20% , siendo las principales actividades: la participación en voluntariados ambientales (9,80%), manifestarse contra alguna situación perjudicial para el medio ambiente (8,50%) y colaborar con tiempo o dinero en alguna organización en defensa del ambiente (8,50%).

Hogares que han participado en al menos una actividad ambiental%



Actividades ambientales que participaron %

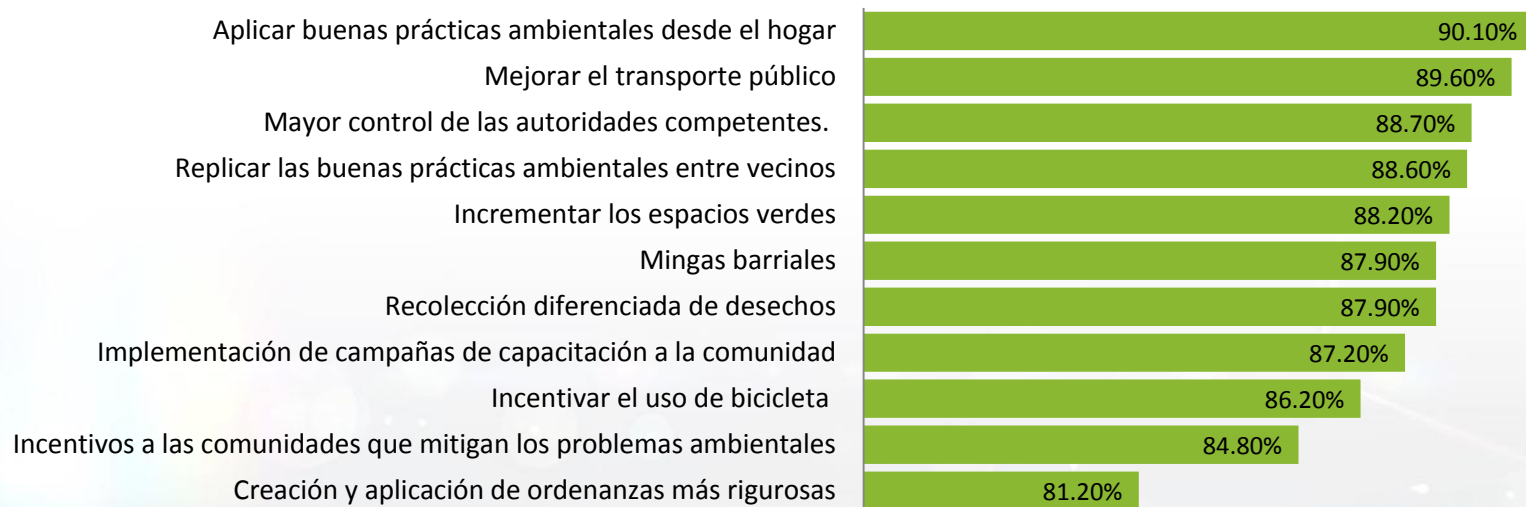


Soluciones a problemas ambientales

Identificados en los barrios

Entre las principales soluciones a los distintos problemas ambientales que los hogares han identificado en sus barrios, a nivel nacional, se destacan: el aplicar buenas prácticas ambientales desde el hogar (90,10%), mejorar el transporte público (89,60%) y mayor control de las autoridades competentes (88,70%).

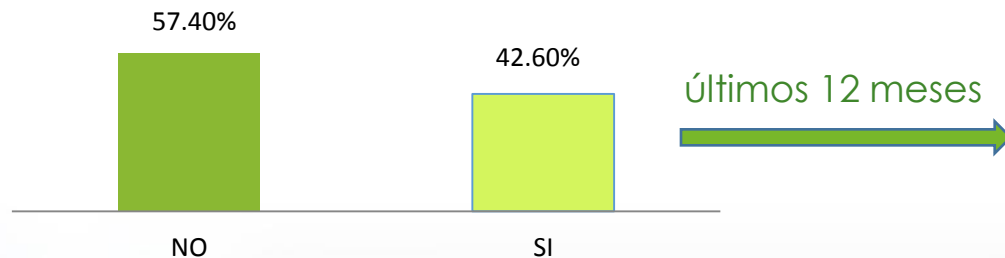
Soluciones a problemas ambientales identificados en los barrios %



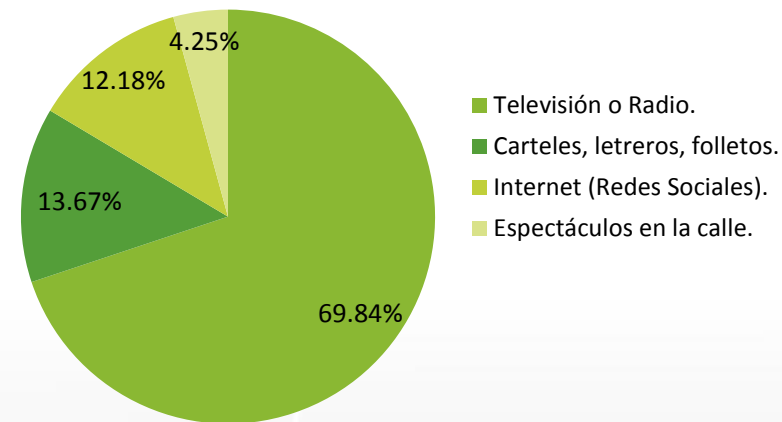
Información sobre protección y cuidado ambiental

últimos 12 meses

Hogares que han recibido, observado o escuchado información relativa a la protección y cuidado del ambiente %



Medios de información a través de los cuales los hogares recibieron información%

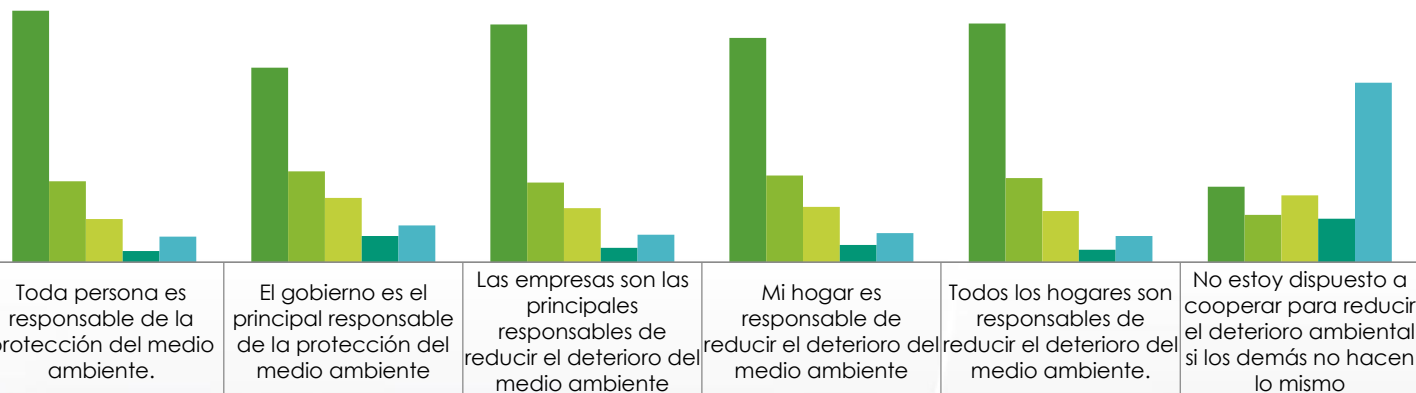


En 2018, el 42,60% de los hogares del Ecuador, recibieron información sobre protección y cuidado ambiental durante los últimos 12 meses, principalmente a través de la televisión (69,84%), carteles, letreros, folletos (13,67%) e internet –redes sociales (12,18%).

Percepción de responsabilidad a los problemas ambientales

Porcentaje

En 2018, el 60,94% de los hogares del Ecuador, consideran que la protección del medio ambiente es responsabilidad de todas las personas.

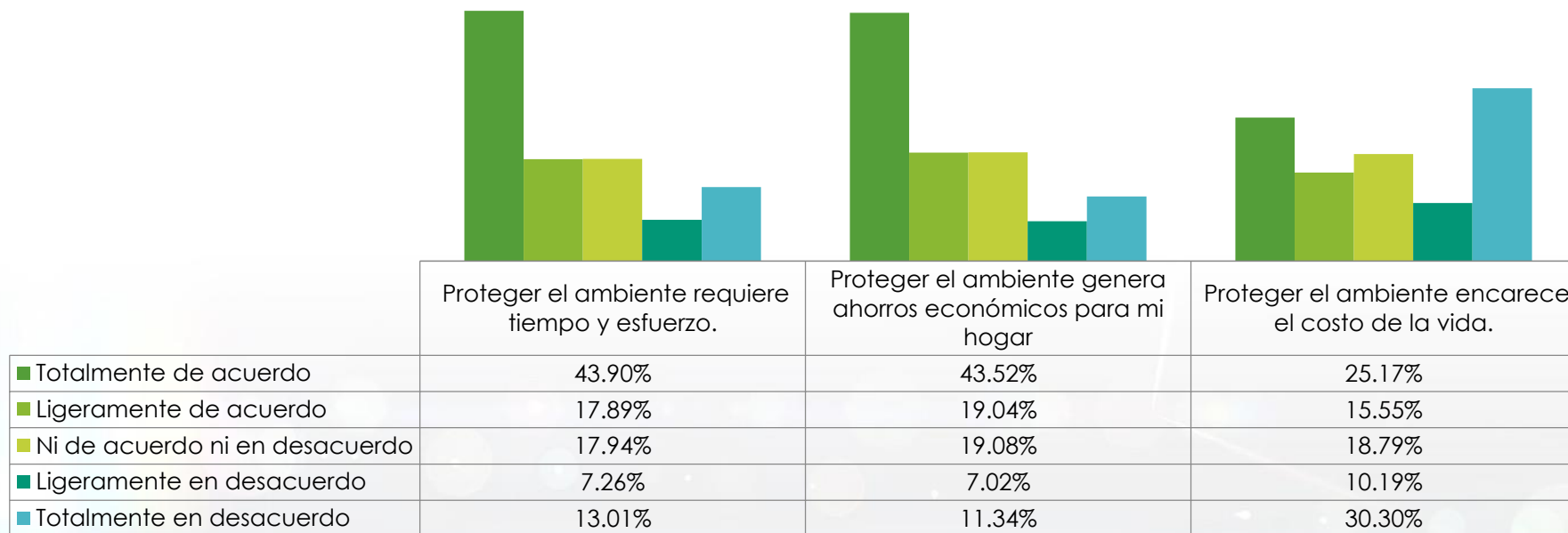


	Toda persona es responsable de la protección del medio ambiente.	El gobierno es el principal responsable de la protección del medio ambiente	Las empresas son las principales responsables de reducir el deterioro del medio ambiente	Mi hogar es responsable de reducir el deterioro del medio ambiente	Todos los hogares son responsables de reducir el deterioro del medio ambiente.	No estoy dispuesto a cooperar para reducir el deterioro ambiental si los demás no hacen lo mismo
■ Totalmente de acuerdo	60.94%	47.15%	57.54%	54.33%	57.83%	18.26%
■ Ligeramente de acuerdo	19.63%	22.02%	19.29%	20.99%	20.41%	11.50%
■ Ni de acuerdo ni en desacuerdo	10.48%	15.55%	13.06%	13.42%	12.41%	16.21%
■ Ligeramente en desacuerdo	2.74%	6.38%	3.47%	4.19%	3.00%	10.51%
■ Totalmente en desacuerdo	6.20%	8.91%	6.64%	7.08%	6.35%	43.51%

Percepción de consecuencias a los problemas ambientales

Porcentaje

El 43,90% de los hogares del Ecuador, consideran que proteger al medio ambiente requiere tiempo y esfuerzo.



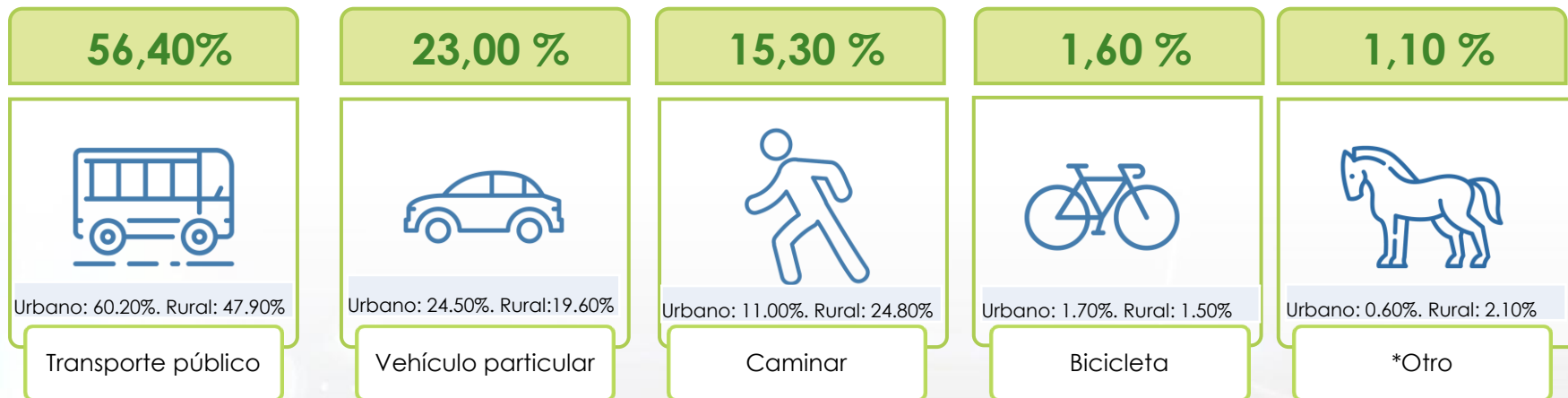
5. RESULTADOS

E. Transporte y Movilidad

Transporte Porcentaje

El principal medio de traslado en la rutina diaria de las personas, es el transporte público (56,40%) que ocupa el primer lugar a nivel nacional, seguido por uso de vehículo particular (23,00%) y caminar (15,30%).

Medio de traslado de las personas de 12 años y más a nivel nacional (%)



* Otro: se refiere a canoa y animales.

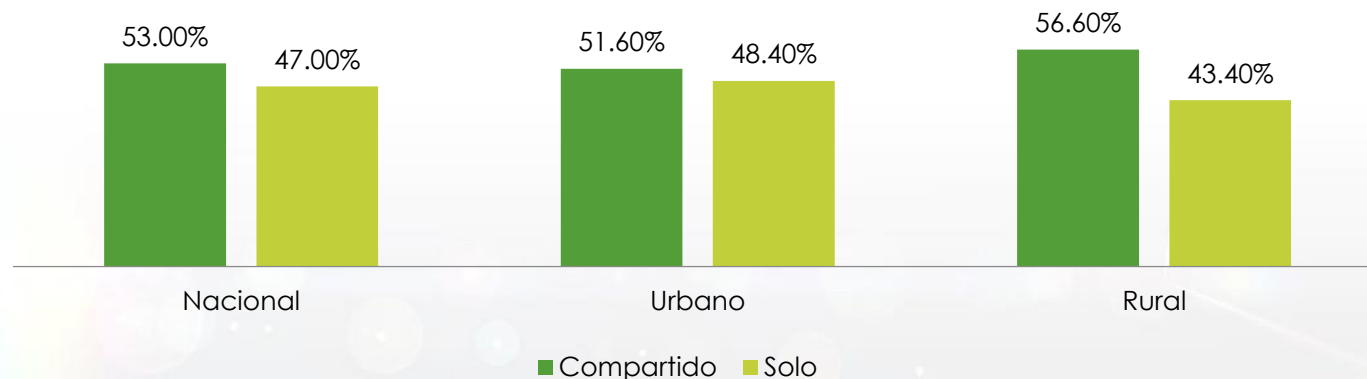
El 2.60% de las personas no se pueden movilizar por su condición física de salud, etc.

Transporte

Uso de vehículo particular

En el año 2018, las personas que utilizan el vehículo particular como medio principal para trasladarse desde su hogar al trabajo, establecimiento educativo, etc; lo realizan de manera compartida (53%) frente al 47% de personas que lo hacen de manera individual.

Uso del vehículo particular de las personas de 12 años y más a nivel nacional, urbano y rural (%)



Movilidad de la población por grupo de edad %

Uso de medios de transporte

En el año 2018, el 62,80 % de las personas que se encuentran entre los 20 y 30 años utilizan generalmente el transporte público como medio de traslado en su rutina diaria, caminar es frecuente para los grupos de edad de 12 a 19 años, mientras que las personas entre 44 a 58 años son quienes más se movilizan utilizando vehículos particulares (28,10%).

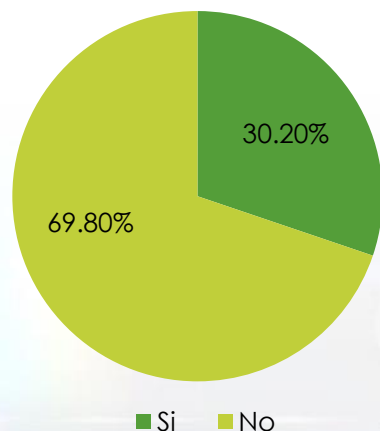
Rango de Edad	Transporte Público	Vehículo particular	Bicicleta	Caminar
12 a 19 años	62,40%	15,80%	1,10%	19,00%
20 a 30 años	62,80%	20,70%	1,40%	12,30%
31 a 43 años	55,80%	26,70%	2,00%	13,20%
44 a 58 años	52,20%	28,10%	2,10%	14,20%
59 años a más	48,30%	23,70%	1,60%	17,90%

Movilidad de los hogares

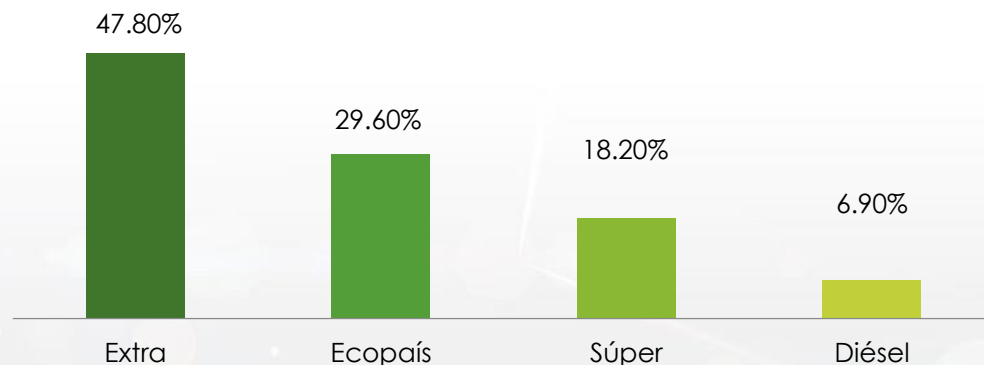
Uso de vehículo

En el año 2018, aproximadamente 3 de cada 10 hogares a nivel nacional, disponen de vehículo automotor y/o moto para uso de la movilidad y transporte de los miembros del hogar. El 47.80% de los hogares utilizan principalmente gasolina extra como combustible para sus vehículos.

Hogares que disponen de vehículo automotor/moto para movilizarse (%)



Combustible más utilizado por parte de los hogares (%)





.|||INEC | INFORMACIÓN AMBIENTAL EN HOGARES



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador



t.me/euadorencifras