

# Historia de la operación estadística

Noviembre, 2024

Módulo de Información Ambiental  
en Hogares





## **Evolución Histórica del “Módulo de Información Ambiental en Hogares”**

### **Dirección responsable del contenido:**

Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales

### **Jefe de Gestión de Estadísticas Ambientales**

Carlos Pilataxi

### **Director/a de Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales**

Armando Salazar



## Tabla de Contenido

DATOS GENERALES DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA.....	4
HISTORIA DEL MÓDULO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EN HOGARES .....	4
RESUMEN DE CAMBIOS .....	6
GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	7



## DATOS GENERALES DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

Esta sección corresponde a la información de identificación de la operación estadística, que se menciona a continuación:

<b>a) Nombre de la operación estadística</b>	Módulo de Información Ambiental en Hogares
<b>b) Objetivo general</b>	Determinar los hábitos y prácticas de los hogares y las personas, respecto a temas ambientales como la clasificación y disposición de residuos, hábitos de ahorro de agua y energía, transporte y movilidad, pautas de consumo, actividad física, conciencia y responsabilidad ambiental.
<b>c) Entidad responsable</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
<b>d) Dirección/departamento ejecutor</b>	Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales (DEAGA).

### RESUMEN

El Módulo de Información Ambiental en Hogares (MIAH) tiene sus orígenes en el año 2010, cuando el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) incluyó por primera vez la operación estadística bajo el nombre de “Módulo Buenas Prácticas Ambientales”. Este módulo, integrado en la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), se orientó inicialmente a investigar variables relacionadas con las buenas prácticas ambientales, el uso de energía y la clasificación de desechos. A partir de 2011, se amplió el alcance temático bajo su nuevo nombre, Módulo de Información Ambiental de los Hogares, incorporando dimensiones como el uso de productos químicos, el acceso y manejo de agua, la disponibilidad de espacios verdes y el transporte.

Desde 2012, el módulo adoptó su denominación actual, Módulo de Información Ambiental en Hogares, manteniendo una periodicidad semestral y profundizando en temas como espacios verdes, áreas protegidas y hábitos ambientales. A lo largo de su evolución, el módulo ha reflejado cambios significativos en respuesta a prioridades nacionales y globales, como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Por ejemplo, en 2017 se reestructuraron las variables del formulario para alinearse con el Plan Nacional de Desarrollo y los ODS, integrando nuevas áreas de análisis como prácticas de ahorro de recursos, movilidad y conciencia ambiental. Más recientemente, en 2024, se incorporaron variables relacionadas con patrones de transporte, buscando promover una movilidad sostenible y evaluar la eficiencia del sistema de transporte en el marco de los ODS.

### HISTORIA DEL MÓDULO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EN HOGARES

#### Año 2010

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) por medio de la Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales investigó en el mes de diciembre del año 2010 la operación estadística " MODULO BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES", investigación que formó parte de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo –



ENEMDU, el propósito en este año fue estructurar una pila de variables e investigar las temáticas temas referentes de Buenas Prácticas Ambientales, Energía y Clasificación de desechos.

### **Año 2011**

Para el año 2011 la operación estadística toma el nombre Módulo de Información Ambiental de los Hogares además se incrementaron en la investigación las temáticas Uso de Productos Químicos, Agua, Espacios Verdes y Transporte.

### **Año 2012**

Desde el año 2012 hasta la actualidad lleva el nombre de Módulo de Información Ambiental en Hogares, módulo que se investiga dentro de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU con periodicidad semestral (junio y diciembre), incrementando en estos años las temáticas enfocados a Espacios verdes y áreas protegidas y Hábitos.

### **Año 2013**

Para este año el Módulo llevo su investigación una sola vez en el año en el mes de diciembre, en el cual se incluyó la temática de Afectación Visual, además del cambio realizado en la temática de hábitos por la temática de Conciencia Ambiental.

### **Año 2014 hasta 2016**

En este periodo el Módulo continuó su investigación con las temáticas existentes en años anteriores, no se realizaron cambios.

### **Año 2017 - 2018**

Para los años 2017 y 2018 existió una reestructuración en las variables del formulario con base al Plan Nacional de Desarrollo y ODS, cuyo objetivo es 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 y conciencia ambiental.

### **Año 2019**

Para este año la investigación se realiza sin cambio alguno. se mantuvo con las mismas temáticas investigadas en años pasados.

### **Año 2020 - 2021**

En estos dos años no se realizó la investigación del Módulo Ambiental, debido a la falta de presupuesto.

### **Año 2022**

Es importante destacar que para este año se amplió la temática de transporte incrementándose las variables sobre medios de transporte.



### Año 2023

La operación estadística sigue manteniendo las mismas temáticas, pero la investigación se la realizó en dos periodos en los meses de agosto y octubre.

### Año 2024

Para este año se investigaron las mismas temáticas, sin embargo, se incrementó variables en la temática de transporte: Destino principal diario, Medio principal de transporte, Razón de uso del medio de transporte, Uso de un segundo medio de transporte, Tiempo de viaje, Distancia recorrida, con el objetivo de comprender los patrones de desplazamiento de la población, Identificar los principales destinos diarios y los medios de transporte utilizados, Evaluar la eficiencia del sistema de transporte actual, Promover la movilidad sostenible en línea con los ODS.

## RESUMEN DE CAMBIOS

**Tabla 1. Módulo de Información en Hogares**

Año	Principales hitos
2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inicio de la Operación Estadística</li> </ul>
2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación de variables referentes a : Uso de Productos Químicos, Agua, Espacios verdes y Transporte</li> </ul>
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación de variables referentes a : Espacios verdes y áreas protegidas y Hábitos.</li> </ul>
2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación de la temática de Afectación visual</li> </ul>
2014-2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>No existió cambios</li> </ul>
2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reestructura de variables manteniendo las mismas temáticas de investigación.</li> </ul>
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>No existió cambios</li> </ul>
2020 - 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se realizó el levantamiento</li> </ul>
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incremento de variables en la temática de transporte.</li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>No existió cambios.</li> </ul>
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incremento de variables temática transporte.</li> </ul>

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**Centro de acopio / contenedor especial:** Empresa o entidad que recolecta residuos específicos como plástico, vidrio o papel. Realiza una separación de materiales reciclables y los recupera para su aprovechamiento y/o comercialización. Se incluye 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 abono orgánico estable.

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

**Clasificar:** Es la acción o efecto de ordenar o disponer por tipo de residuo.

**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.



**INEC** | Buenas cifras,  
**mejores vidas**

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



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



INECEcuador