

GESTIÓN DE CUENTAS AMBIENTALES

MAATE - INEC

Agosto, 2023

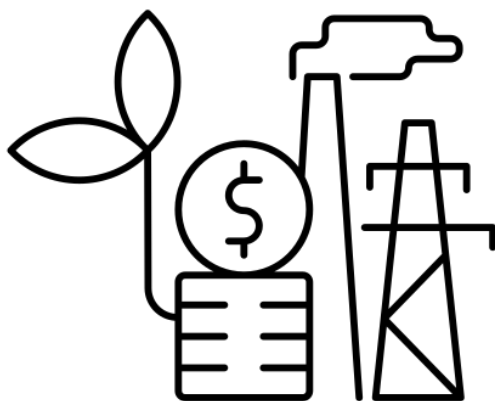
01

INTRODUCCIÓN

Definición y objetivo

¿Qué son las Cuentas Económicas Ambientales?

Son un mecanismo de medición y análisis que permite describir y comprender las interacciones entre la economía y el ambiente, así como el stock de activos ambientales y sus variaciones para un óptimo proceso de toma de decisiones en la política ambiental y económica del país, además que contribuye al seguimiento y cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS).



¿Para qué sirven las Cuentas Económicas Ambientales?

Las Cuentas Económicas y Ambientales ofrecen información estadística coherente y oportuna para la formulación y seguimiento de las políticas que trazan una senda hacia el desarrollo sostenible. Además, permiten visibilizar algunos aspectos e impactos, relacionados con:



02

Antecedentes

¿Qué se ha realizado?

Año 2012

Proyecto piloto de Contabilidad Ambiental Nacional - SCAN" (Ex MAE-SENPLADES).

Año 2015

Integración del equipo de SCAN a la Unidad de Indicadores Ambientales DISE-SUIA del Ex MAE

Año 2020

-Decreto Ejecutivo 533. Fusión del Ex MAE-SENAGUA -"Global Consultation SEEA" recibe aportes técnicos metodológicos desde el Ex MAE.

Año 2023

Análisis de disponibilidad de información para la construcción de cuentas ambientales (MAATE-INEC)



Año 2009

Compromiso presidencial 9034: "Construcción de la Cuenta Satélite del Ecuador", cuyo objetivo es "Calcular la parte biofísica del PIB Verde". Lo asume el Ex MAE.

Año 2014

-Cierre de proyecto.
-Difusión de resultados de la exploración inicial: se difunden cuadernos metodológicos, folletos, base de datos e indicadores

Año 2017

-Evaluación de las cuentas ambientales (Ministerio de Coordinación de Política Económica-BCE).
-Validación de la Cuenta de Petróleo y Gas Natural (CPGN)

Año 2022

Acercamientos MAATE-INEC para realizar sinergias en la actualización y/o construcción de Cuentas Ambientales

03

**Actualmente nos
encontramos
trabajando**

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y DEL AGUA - DIAA



Misión

Planificar, generar, administrar, integrar, proveer y difundir información ambiental y del agua oportuna y confiable, desarrollando estadística, indicadores, cuentas ambientales y geoinformación, que permitan la fácil interpretación y análisis.



Objetivo

Conocer el impacto que tienen las actividades antropogénicas sobre el ambiente a través del análisis de la oferta y demanda de recursos naturales.

DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES - DEAGA



Misión

Producir información estadística agropecuaria y ambiental pertinente, oportuna, confiable y de calidad; e, innovar en metodologías, métricas y análisis de información estadística necesaria para el diseño, implementación y evaluación de la planificación nacional.



Objetivo

Procesar datos ambientales para construir estadísticas con significado, que describan el estado de, y las tendencias en, el ambiente y los principales procesos que lo afectan.

04

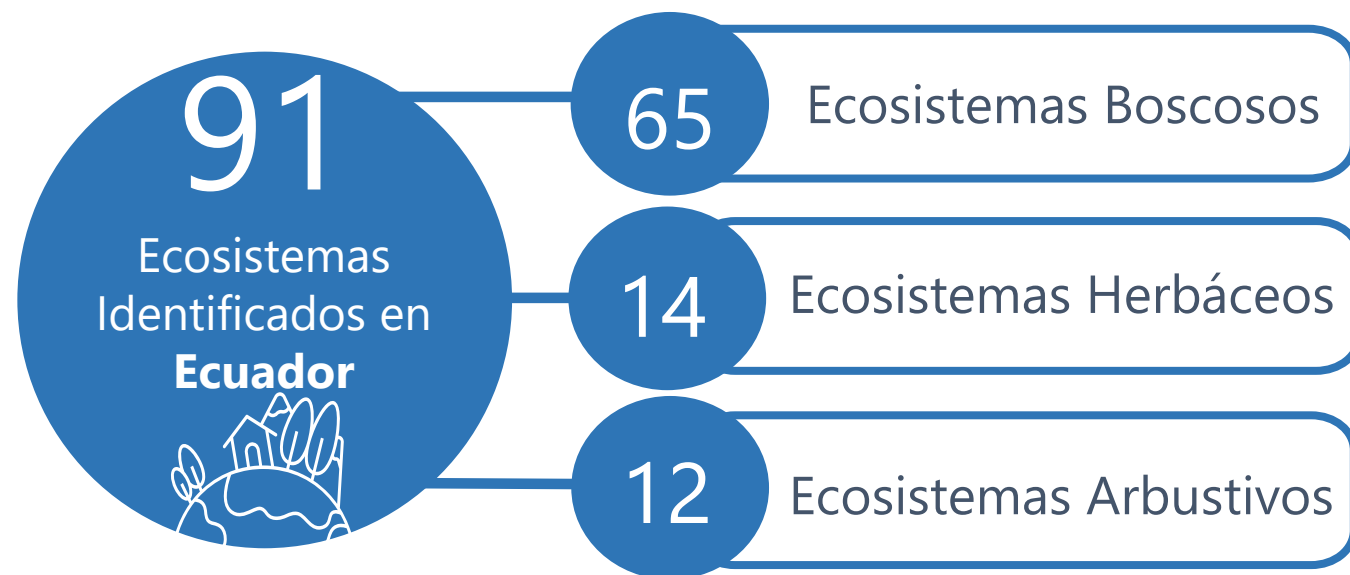
Cuentas que se
están revisando

CUENTA DE ECOSISTEMAS

Objetivo

Organizar los datos sobre las características de los ecosistemas, medir los servicios ecosistémicos, rastrear los cambios en los activos de los ecosistemas y vincular esta información a las actividades económicas y otras actividades humanas, con la finalidad de sustentar la toma de decisiones.

Datos destacados



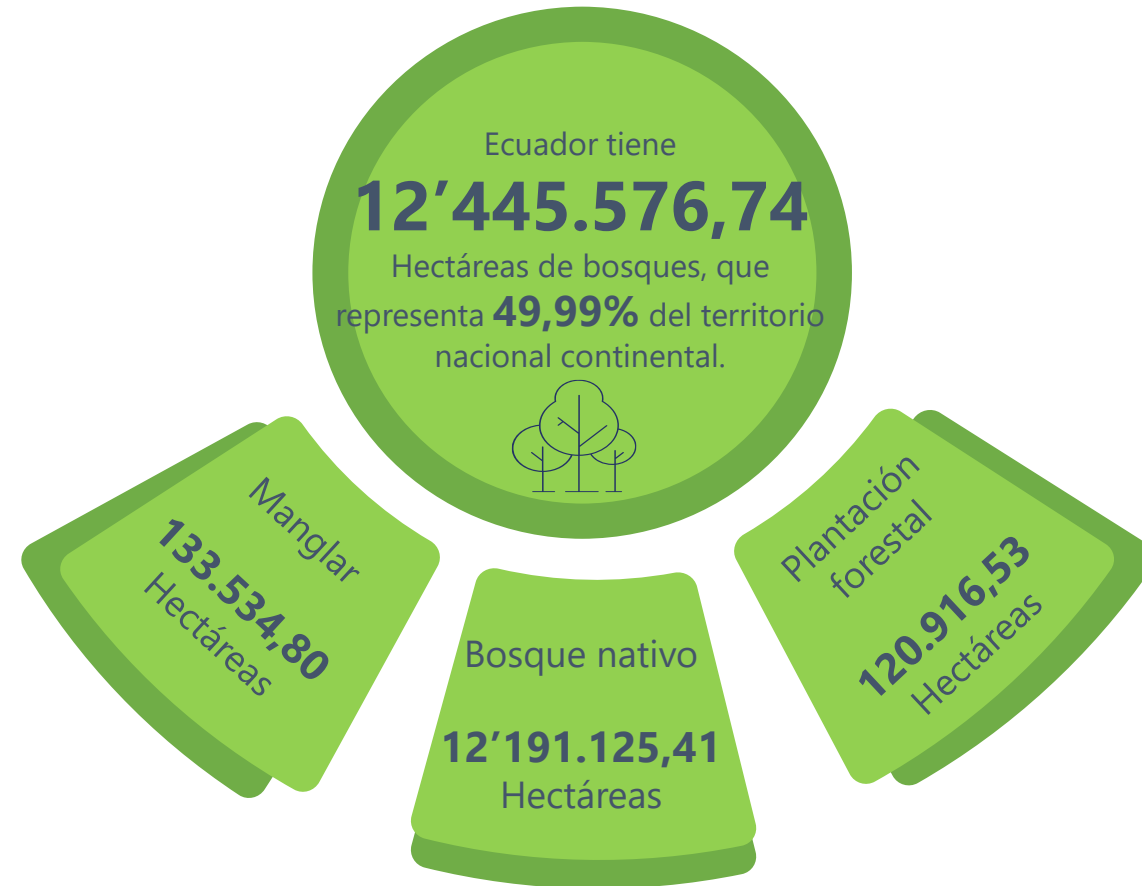
Fuente: MAATE (2014)

CUENTA DE BOSQUE

Objetivo

Evidenciar la participación del sector forestal en la economía y el ambiente, considerando que los bosques representan una importante fuente de reserva de alimentos, provisión de servicios de regulación hídrica, reserva de carbono y absorción de dióxido de carbono, por ende, son fundamentales para la mitigación y adaptación frente al cambio climático.

Cifras destacadas



Fuente: MAATE (2022), Mapa de cobertura y uso de la tierra 2020.

CUENTA DE LA TIERRA

Objetivo

Evaluar la propiedad y uso de la tierra como parte de la producción económica, además de los impactos de la urbanización, la intensidad de la producción agrícola y la cría de animales, la forestación y deforestación, el uso de recursos de agua y otros usos directos e indirectos.

Cifras para 2022

01

De la superficie total del suelo, **5.2 millones de hectáreas** se encuentran bajo labor agropecuaria y **7.0 millones de hectáreas**, sin uso agropecuario.

02





La Costa concentra el **54,6 % de la superficie total con labor agropecuaria**; de los cuales **1.3 millones de hectáreas** corresponden a pastos cultivados y naturales.

Fuente: ESPAC (2022)

CUENTA DE AGUA

Objetivo

Proporcionar una descripción de las interrelaciones entre los recursos hídricos y la economía, así como la disponibilidad de agua que tiene el país por tipo de cuenca hidrográfica; con la finalidad de generar política pública que permita garantizar los siguientes derechos:

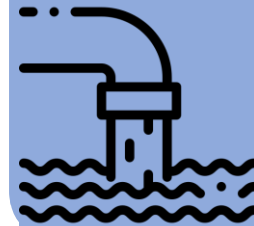
-  -Seguridad alimentaria
-  -Acceso al agua potable de calidad
-  -Insumos para la producción
-  -Soberanía de la gestión de los recursos

Cifras para 2021



Los prestadores públicos distribuyeron a nivel nacional **125,1 millones de metros cúbicos** en promedio al mes de agua apta para consumo

m³



108 municipios contaron con alcantarillado diferenciado, **106** con alcantarillado combinado y **7** municipios sin alcantarillado

#



Del total de agua distribuida por los municipios, el **22,3 % en promedio al mes ingresaron a las plantas de tratamiento de agua residual**

%

Fuente: INEC – AME – ARCA – BDE, SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN MUNICIPAL (SINM) (2021)

CUENTA DE RESIDUOS SÓLIDOS

Objetivo

Contabilizar la cantidad de desechos y/o residuos que se generan, relacionando el aspecto ambiental y económico e identificando aquellas actividades y sectores de la economía que generan una mayor cantidad de desechos y/o residuos, y la presión ambiental que esta genera en base a su producción y contribución a la economía.

Cifras para 2021



Un habitante de la zona urbana ecuatoriana produce en promedio **0,9 Kg de residuos sólidos al día.**



En el país se recolecta en promedio **13.652,6 toneladas de residuos sólidos al día.**



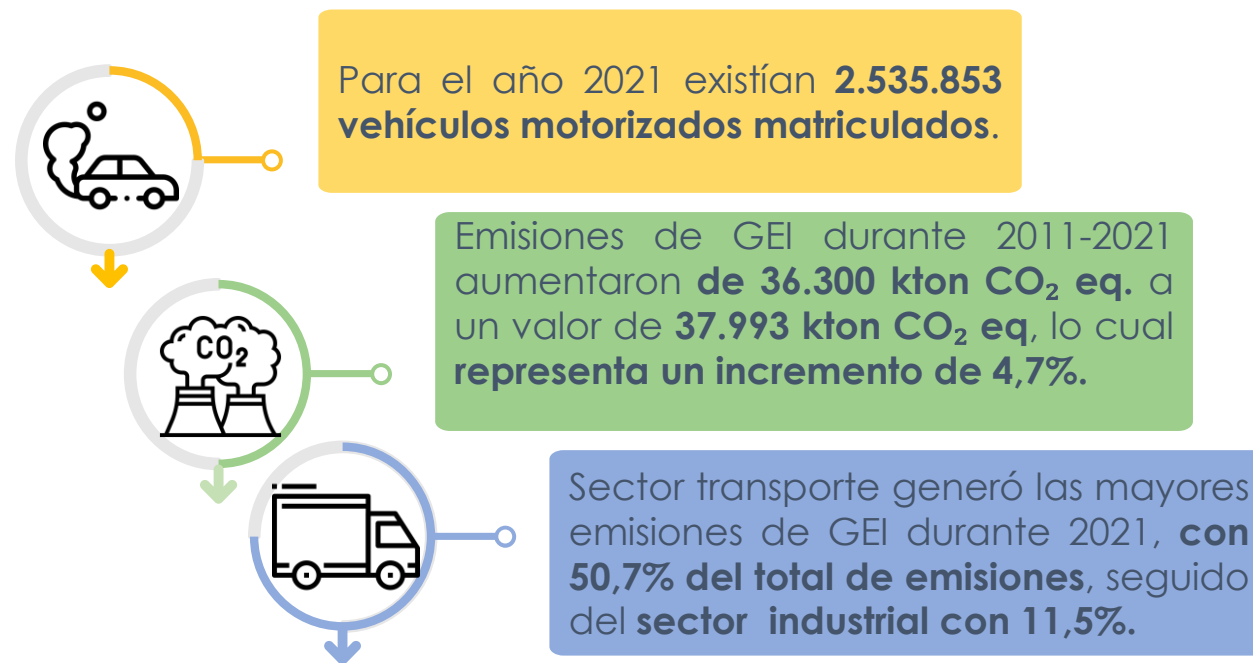
El valor del subsidio que otorgaron los GADM para la prestación del servicio del manejo de residuos sólidos fue de **\$ 10.5 millones.**

CUENTA DE EMISIONES AL AIRE

Objetivo

Contabilizar la cantidad de gases emitida como consecuencia de las distintas actividades económicas que se desarrollan dentro del país. Dicha contabilización permite identificar aquellas actividades y sectores de la economía que emiten mayores gases con respecto a su producción y contribución a la economía.

Cifras destacadas



Fuente: Estadísticas de Transporte ESTRA (2021); Balance Energético Nacional (2021)

CUENTA DE FLUJOS DE ENERGÍA

Objetivo

Contabilizar los flujos de energía en unidades físicas, desde la extracción o captación iniciales de los recursos de energía del ambiente hacia la economía; los flujos de energía dentro de la economía en forma de oferta y utilización por industrias y hogares; y, finalmente, los flujos de energía que retornan al ambiente.

Cifras destacadas



Sector transporte como mayor consumidor de energía durante 2011-2021 (**más del 50% del total consumido**)

Para 2021, **el 18,5%** de la oferta energética estuvo constituida por fuentes renovables, destacando la **hidroenergía**.

Consumo de energía eléctrica por habitante aumentó un **30,9%** entre 2011 y 2021, pasando de 1.175 kWh por persona a 1.537 kWh.

Fuente: Balance Energético Nacional (2021)

CUENTA DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Objetivo

Mostrar en términos físicos y monetarios el stock de reservas de petróleo y gas natural que tiene el país en diferentes años y sus variaciones debido a la extracción productiva, los nuevos descubrimientos, reactivaciones, pérdidas catastróficas, y las nuevas revalorizaciones.

Cifras para 2021



Producción de petróleo de **172,6 millones de barriles**, que equivale a la producción promedio diaria de **472,9 miles de barriles**, mostrando una reducción de **1,6% respecto al año 2020**.

Oferta de petróleo



Producción de gas natural libre de **9.506 MPC**, que representó un incremento del **0,4% con respecto al 2020**.

Oferta de gas natural

05

Otras cuentas por actualizar

CUENTA DE GASTO EN PROTECCIÓN AMBIENTAL

Objetivo

Mostrar en términos monetarios los costos realizados por los actores económicos, como el gobierno, industria, hogares y ONGs, al realizar acciones encaminadas a mitigar, prevenir y eliminar la contaminación y degradación del ambiente. Las acciones antes descritas pueden ser el resultado de la producción, consumo y distribución de bienes.

Cifras para 2022

01

GAD provinciales destinaron más de **9.5 millones de dólares** para proyectos de gestión ambiental. Mayor inversión en **región Sierra (4.1 millones de dólares)**.

02

Se destinaron **3.7 millones** de dólares para la ejecución de **55 proyectos de cambio climático**.

Fuente: Censo de Información Ambiental Económica en GAD Provinciales (Junio, 2023)

06

Expectativas

SIGUIENTES PASOS



Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica

 INEC

Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador