BANCO CENTRAL DE COSTA RICA

LAS CUENTAS AMBIENTALES

DE COSTA RICA

5 de junio, 2024

El Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) es un marco conceptual multipropósito que describe las interacciones entre la economía y el ambiente, así como el *stock* de activos ambientales y sus variaciones.

Termómetro
sobre el estado
Del sistema Nacional de
Estadísticas Ambientales

Integración
con otros sistemas

Mejor planeamiento
de las preguntas de política
pública

CONTENIDO

Actualización de las cuentas

Agua: 2018-2021

Energía: 2018-2021

Flujo de materiales: 2020-2023

Nuevos indicadores

Bioeconomía: 2017-2021

Ingresos fiscales relacionados con el ambiente: 2006-2023

CUENTAS DE AGUA

Información disponible 2012-2021

- Cuadro de oferta y uso físico
- Cuenta de activos en términos físicos
- Cuadro híbrido (datos físicos y monetarios)
- Indicadores (series de tiempo)

Ajustes metodológicos en:
Series de precipitación

Indicadores de acueductos

2020-2021

	Agua facturada por habitante (litros/día)	Valor agregado bruto/producción (%)	Precio medio (colones/m^3)	Consumo intermedio en energía eléctrica (%)	Pérdidas en la distribución (%)
2020	181	64	627	24	55
2021	180	63	659	22	67

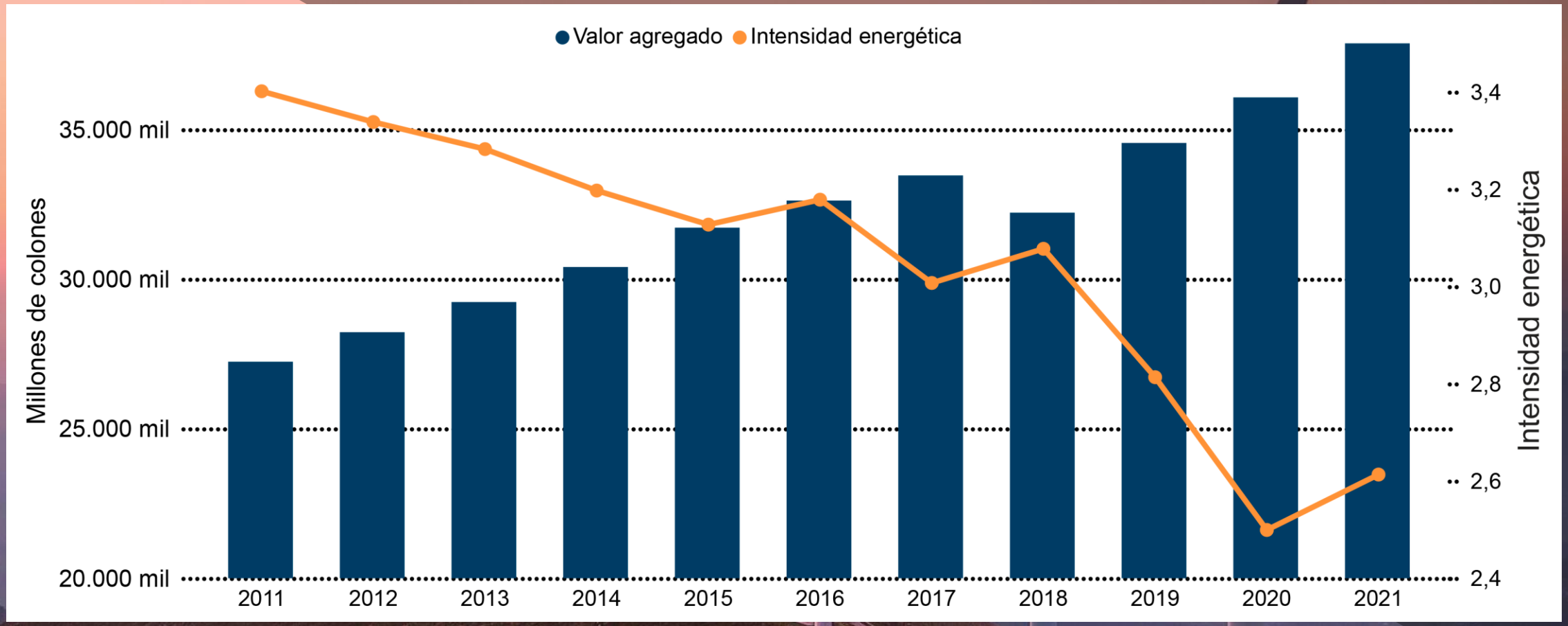
CUENTAS DE ENERGÍA

Información disponible
2011-2021

- Cuadro de oferta y uso físico de energía.
- Emisiones de CO_2 asociadas al uso de productos energéticos.

Ajustes metodológicos en:
Actualización de datos según Balance Energético Nacional 2016-2021

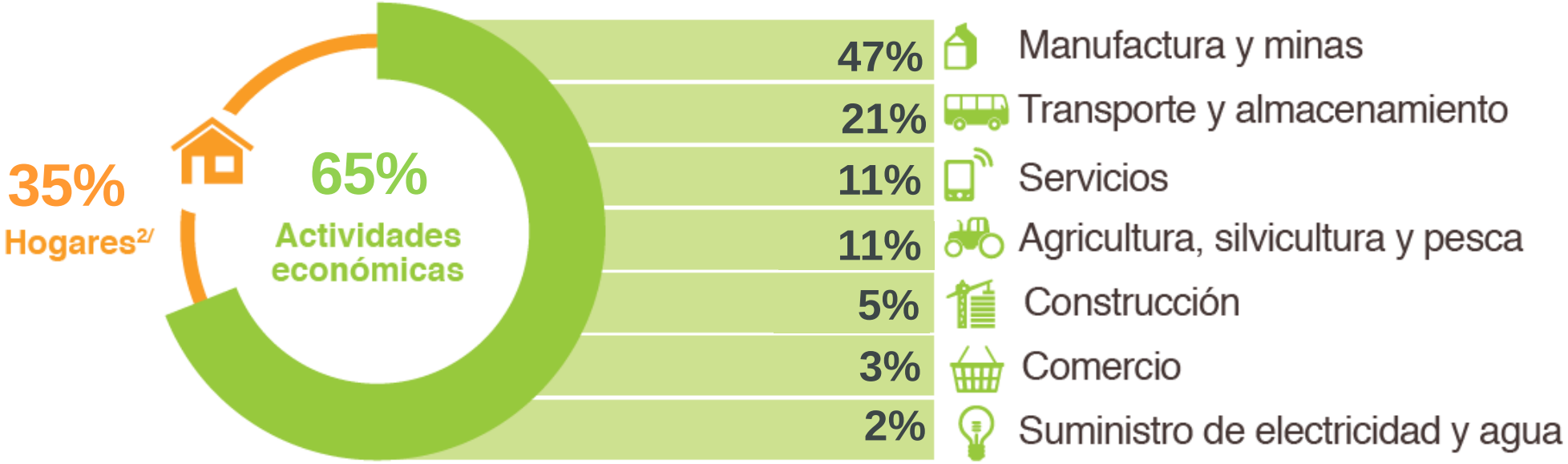
Intensidad energética 2011-2021



Nota: 1/ La serie de Valor agregado utilizada corresponde al volumen a precios del año anterior encadenado, año de referencia 2017.
Fuente: Banco Central de Costa Rica

Emisiones de CO_2

Por actividad económica y de consumo, Costa Rica 2021



1/ El 80% de las emisiones totales generadas por el uso de productos energéticos corresponde al uso de derivados fósiles.
2/ El 82% de las emisiones generadas por los hogares corresponde al uso de combustibles para el transporte privado.

Fuente: Banco Central de Costa Rica.

CUENTAS DE FLUJO DE MATERIALES

Información disponible
2014-2023

- Extracción, importación y exportación por tipo de material
- Indicadores híbridos (físicos y monetarios)

Ajustes metodológicos:
Series 2022-2023 extracción nacional preliminar

Intercambio de materiales con el resto del mundo

2023

	Biomasa	Minerales metálicos	Minerales no metálicos	Recursos energéticos fósiles, en bruto o transformados	Otros*
Composición de las **exportaciones** de materiales	**77,7%**	**8,7%**	**6,9%**	**1,5%**	**5,2%**
Composición de las **importaciones** de materiales	**34,8%**	**14,6%**	**9,9%**	**32,3%**	**8,4%**

*Otros incluye: MF.5 "Otros productos" y MF.6 "Residuos para tratamiento y eliminación final".
Fuente: Banco Central de Costa Rica, Cuenta de Flujo de Materiales 2014-2023.

BIOECONOMÍA

Los indicadores relacionados con Bioeconomía se estimaron siguiendo los principios de las Cuentas Satélites en la contabilidad nacional

Definir
el concepto de Bioeconomía

Identificar
en los clasificadores nacionales de actividades y productos cómo instrumentalizar el concepto

184
productos

144
actividades económicas

Reordenar
el Cuadro de Oferta y Utilización según el vínculo con el concepto de Bioeconomía

Periodo
2017-2021

Aporte de la Bioeconomía al país
2021

	Valor agregado		Empleo	
	2021	Variación 2020-21	2021	Variación 2020-21
Actividades características	13%	11%	17%	5%
Actividades características extendidas	1%	7%	1%	10%
Actividades no características	86%	9%	82%	8%

Fuente: Banco Central de Costa Rica

INGRESOS FISCALES

Ingresos fiscales relacionados con el ambiente

- Cualquier pago obligatorio al gobierno aplicado sobre bases impositivas de relevancia ambiental, ya que tienen un **impacto negativo específico y demostrado sobre el ambiente**.

Categorías de ingresos

Energía **Transporte** **Recursos** **Contaminación**

Ingresos fiscales relacionados con el ambiente
2006-2023

Promedio países OCDE:

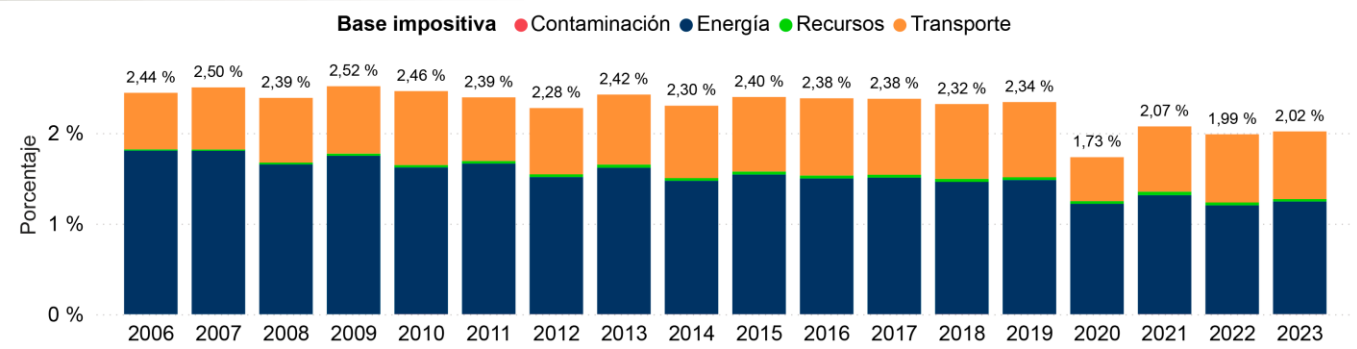
1,6% PIB

En CR estos ingresos representan el

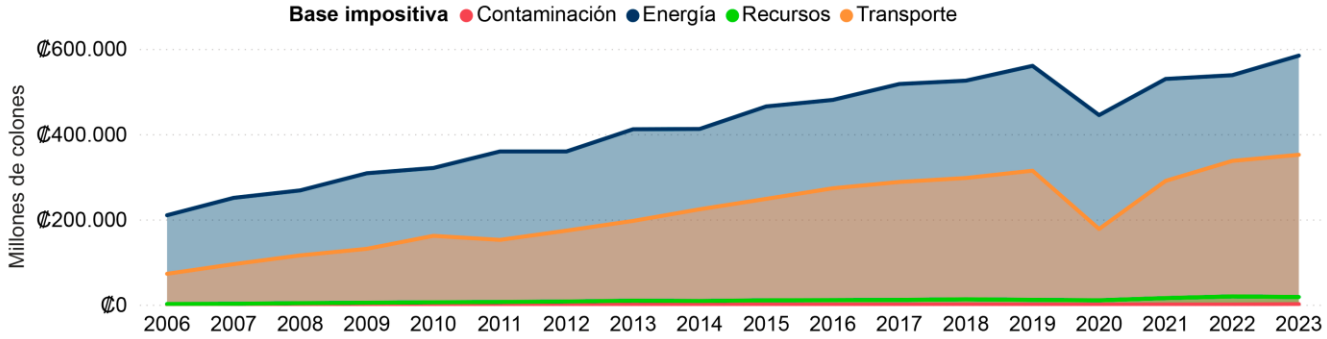
10%

de los ingresos tributarios totales

Como porcentaje del PIB



En términos nominales



Fuente: Banco Central de Costa Rica, con datos del Ministerio de Hacienda.

SIGUIENTES DESARROLLOS

Servicios ecosistémicos

La contabilidad de los servicios ecosistémicos permite tener una mejor dimensión de las implicaciones que el cambio en el ambiente y en el clima puedan derivar en la estabilidad macroeconómica en el mediano y largo plazo.

Cuentas en desarrollo

CONTABILIDAD DE LOS OCÉANOS

Apoyo de GOAP

(The Global Ocean Accounts Partnership)

Objetivo

compilar estadísticas relacionadas con la extensión, condición y servicios ecosistémicos vinculados al océano.

Capacitación

Marzo 2024: primer taller conceptual de la Cuenta de Océano.

Agosto 2024: taller enfocado en Cuentas de Manglares.

BANCO CENTRAL DE COSTA RICA

LAS CUENTAS AMBIENTALES

DE COSTA RICA

5 de junio, 2024