

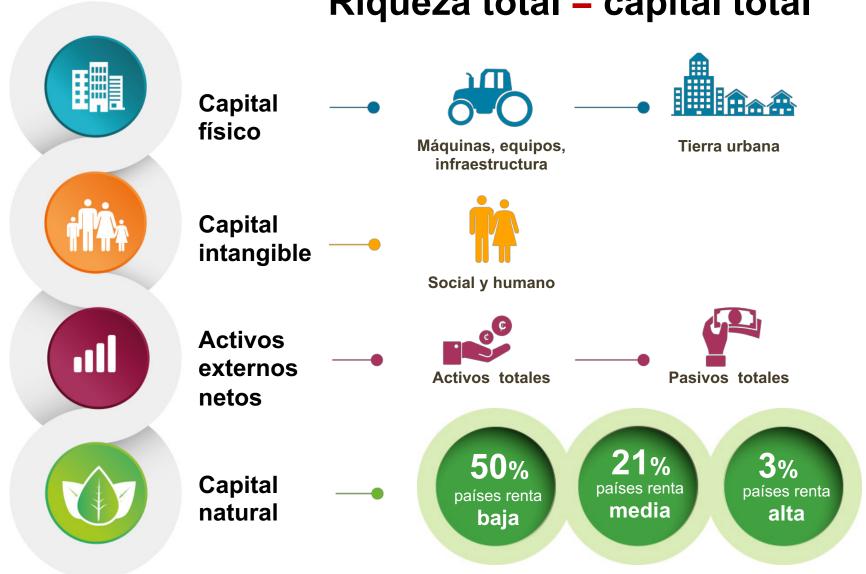
Las cuentas ambientales de Costa Rica: indicadores para la toma de decisiones

Información Empresarial y Gestión Macroeconómica

San José, 14 de marzo de 2019



Riqueza total = capital total



Desarrollo de cuentas ambientales en el país



Cuentas ambientales publicadas

Energía: Oferta, transformación y uso energético por actividad económica, y emisiones de CO₂ asociadas.



Bosque: Oferta y uso (físico y monetario), cuenta de activos, y cambios en la cobertura terrestre. 2011 2013



^{*} Datos se publicarán próximamente.

En desarrollo:



(Almacenamiento de carbono, turismo de naturaleza y provisión de cultivos).

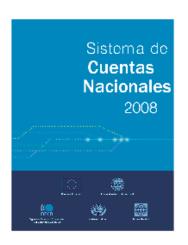






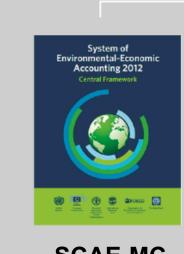
Impuestos relacionados con el ambiente

Manuales de cuentas



SCN

Incluye activos producidos que tienen valor de mercado.

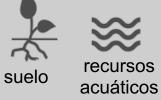


SCAE-MC

Incluye activos naturales en términos físicos, monetarios y los que tienen valor de mercado.

Enfoque Modular







ecosistemas

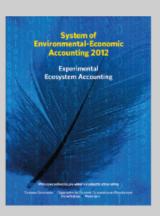




madera







SCAE-CEE

Trata de valorar los activos que no tienen valor de mercado. Es una parte experimental

Contribución del SCAE a la producción estadística



Vínculo de información ambiental y económica



Estandariza datos



Evidencia vacíos de información

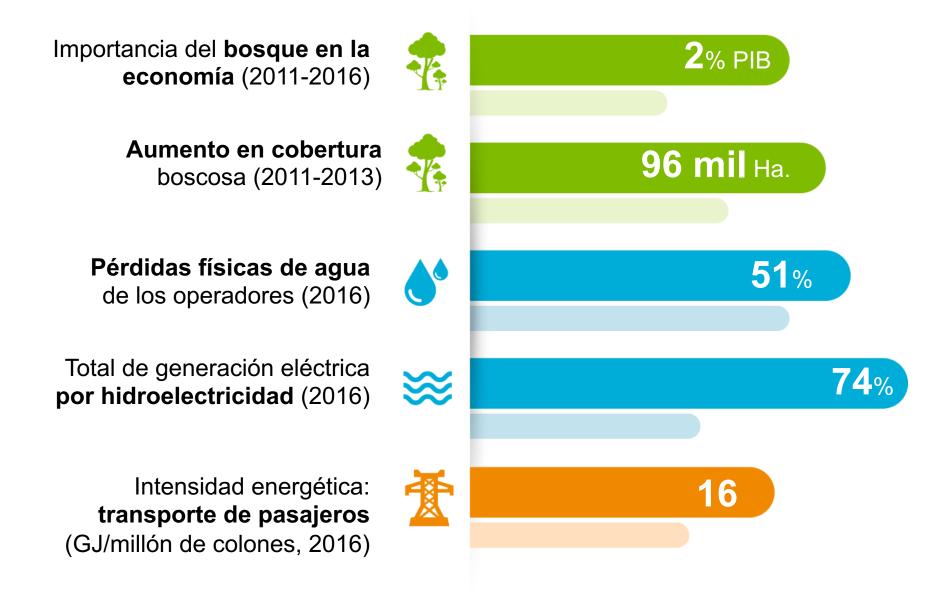


Genera indicadores de interés

Mejora en la calidad de la información



Ejemplo de indicadores cuentas ambientales



Principios de la contabilidad ambiental

para formulación de política



Aportes de las cuentas ambientales

- La información se puede desagregar por actividad económica -Compatible con Matriz Insumo Producto (MIP).
 - Permite la elaboración de indicadores combinados
 - -Información ambiental y económica.
 - -En términos físicos y monetarios.
- Funciona como un sistema de monitoreo de información ambiental en el país.
 - -Tendencias y valores atípicos.
- Genera información sistemática y organizada para atender solicitudes nacionales e internacionales
 - -Integración con DENU-PNUMA, FAO, OCDE, etc.

Aplicaciones de las cuentas ambientales



Objetivos de Desarrollo Sostenible



Monitoreo y evaluación: Agenda de Desarrollo Sostenible 2030



Énfasis en el desarrollo de indicadores nacionales para tres objetivos



Agua limpia y saneamiento



Energía asequible y no contaminante

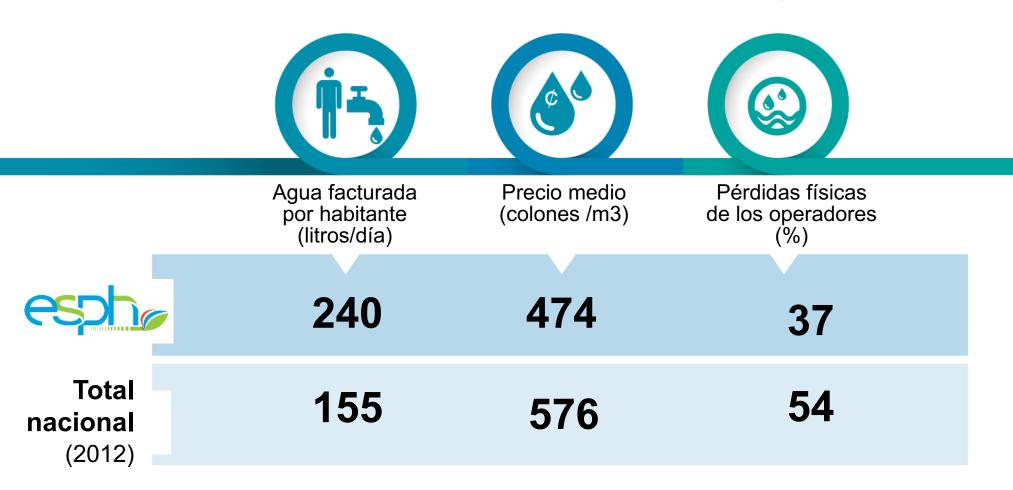


Vida de ecosistemas terrestres

Empresa de Servicios Públicos de Heredia

Caso de estudio 2005-2013

- Indicadores para una escala menor.
- Instrumento para el desarrollo de estrategia empresarial.



Modelo Económico Ambiental Integrado

de Costa Rica (IEEM-CR)





MEG dinámico recursivo que incorpora las cuentas ambientales.

Análisis prospectivo de políticas públicas y conocimiento de su impacto de previo a la implementación.

Escenarios de riesgo por factores ambientales sobre variables macroeconómicas.

Permite estudiar la viabilidad de cumplir con compromisos ambientales a nivel internacional.

Impacto de políticas sobre las proyecciones de CO₂ Simulaciones



S1) Impuesto a las actividades económicas que más contribuyen al total de emisiones de CO₂.





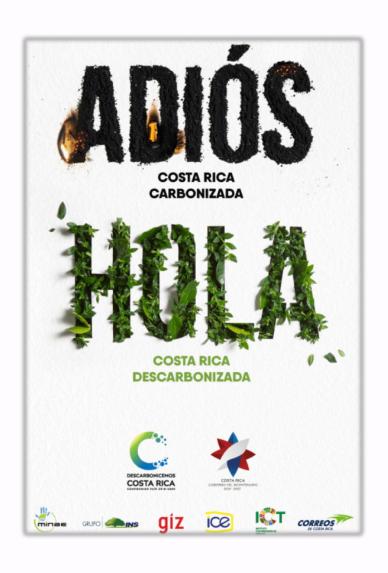
S2) Impuesto a la importación de los productos más contaminantes.



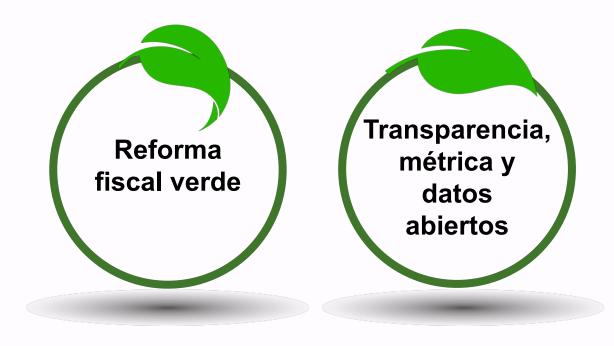
- S3) Sustitución energética en la actividad de transporte:
 - i) menor consumo de combustibles fósiles
 - ii) mayor consumo de electricidad, y
 - iii) mayor eficiencia energética.

Plan Nacional de Descarbonización

2018-2050



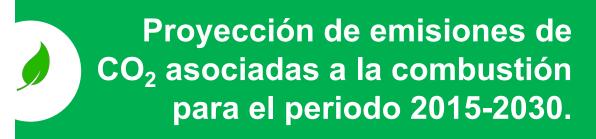
Vinculado con dos estrategias transversales:



Plan Nacional de Desarrollo y de Inversión Pública 2019-2022

Referencia en indicadores asociados a metas nacionales.







Aplicación de la Cuenta de Energía



Fuentes de información

Clasificación de empresas de transporte aéreo.



18

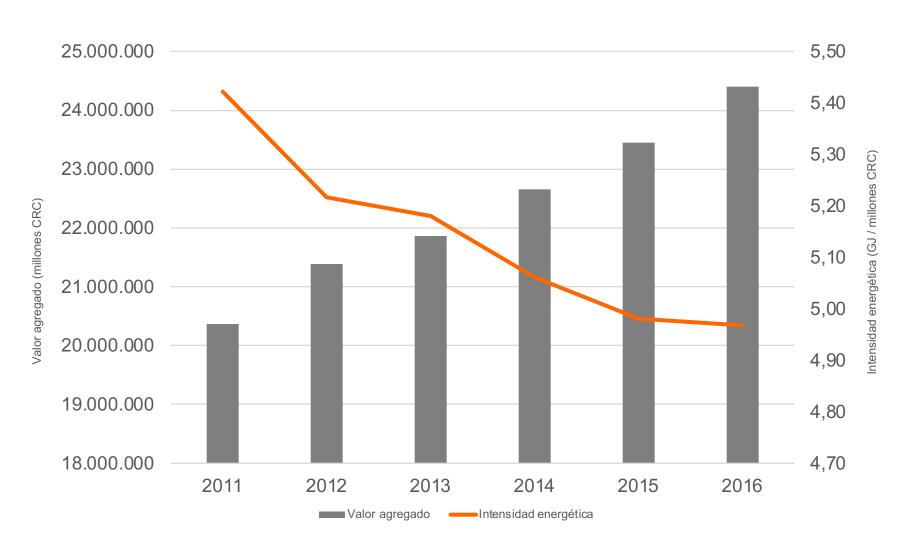
Oferta energética total de Costa Rica

y a partir de productos primarios renovables, 2016



Intensidad energética total

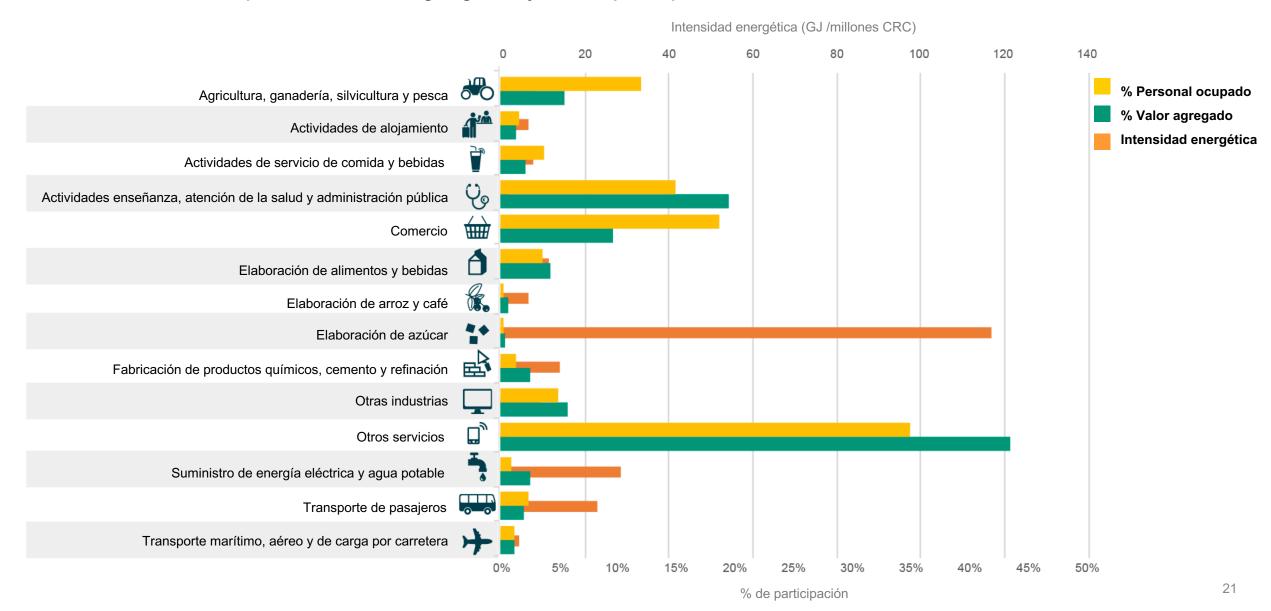
Periodo 2011-2016



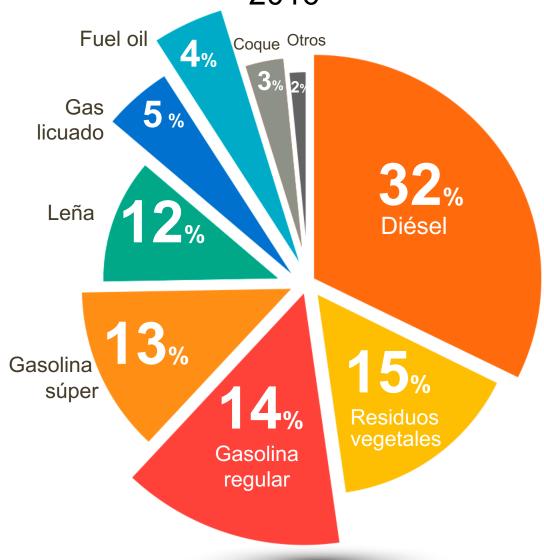


Intensidad energética

aporte al valor agregado y al empleo por actividad económica, 2016

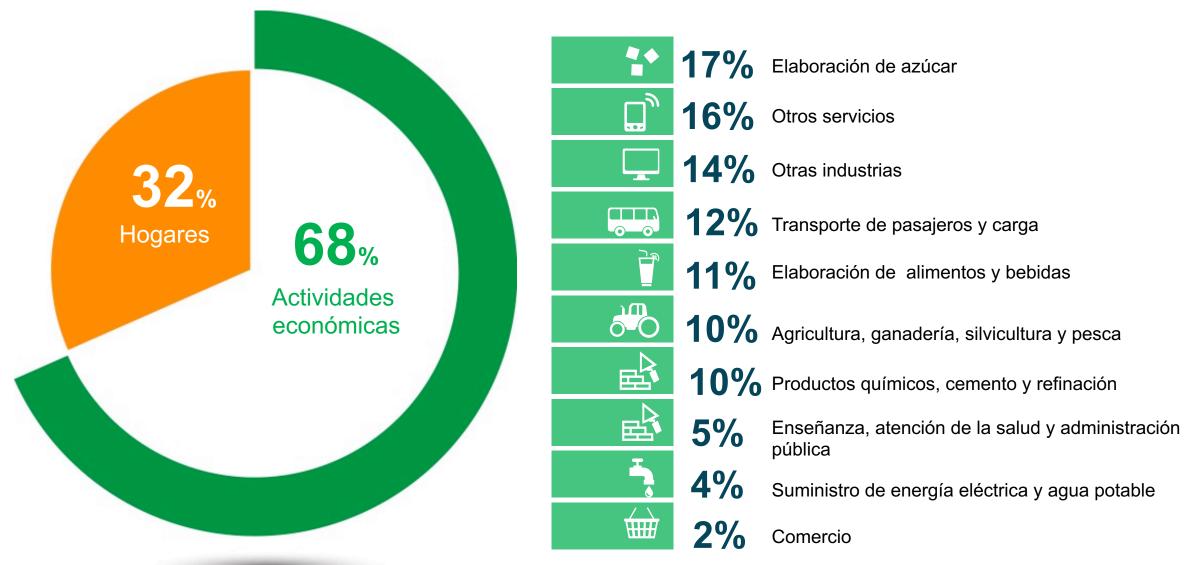


Emisiones de CO₂ por producto energético 2016



Emisiones de CO₂

por actividad económica y de consumo, 2016



Sitio web de cuentas ambientales



https://www.bccr.fi.cr/seccion-cuentas-ambientales/cuentas-ambientales



Las cuentas ambientales de Costa Rica: indicadores para la toma de decisiones

Información Empresarial y Gestión Macroeconómica

San José, 14 de marzo de 2019

