

Ministerio de Ambiente y Energía Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA)	
Sistema de Indicadores Ambientales	
I. Información técnica	
Nombre de la variable, estadística o indicador o base de datos	Intensidad energética de la energía primaria por PIB
Descripción	<p>Uso energético primario total por unidad de Producto Interno Bruto (PIB).</p> <p>Las variables de este indicador son:</p> <p>Uso energético primario total: se refiere al uso energético asociado a productos energéticos primarios a nivel nacional.</p> <p>Para identificar los productos energéticos primarios se utilizó el Clasificador de Productos Energéticos (SIEC por sus siglas en inglés), propuesto en las Recomendaciones Internacionales de Estadísticas Energéticas (IRES por sus siglas en inglés). A partir de este clasificador los productos energéticos de la Cuenta de Energía considerados primarios son: Electricidad (generada a partir de: Hidroenergía, Viento y Sol), Bagazo, Cascarilla de café, Otros residuos vegetales, Biogás y Leña. Se excluyen del cálculo los productos energéticos petróleo y carbón mineral, pues si bien son primarios, son productos no renovables.</p> <p><i>En este indicador se utiliza el término uso energético en lugar de consumo, ya que por definición es el uso energético primario total: terajulios.</i></p>
Unidades de medida	<p>Producto Interno Bruto (PIB): millones de colones encadenados, año de referencia 2012.</p> <p>Uso energético primario total / PIB: terajulios / millón de colones encadenados, año de referencia 2012.</p>
Metodología de cálculo	<p>El uso energético calculado en la Cuenta de Energía, se basa en los lineamientos del Sistema de Contabilidad Económica Ambiental (SCAE-2012).</p> <p>Para la elaboración de la cuenta de energía se utilizan las cantidades consumidas de cada producto, indicadas en el Balance Energético generado por la Secretaría de Planificación Subsectorial de Energía (SEPSSE) del Ministerio de Ambiente y Energía. Los totales de control se desagregan utilizando el consumo indicado en los cuadros de Oferta y Uso (COU) del Banco Central de Costa Rica (BCCR) y los informes de ventas de la Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE).</p> $\text{Intensidad energética primaria} = \frac{\text{Uso de energía primaria total}}{\text{PIB}}$
Clasificación según el enfoque causal (Fuerzas motrices, presión, estado, impacto, consecuencias)	Fuerza motriz
Frecuencia de la medición	Anual
Serie de tiempo disponible	Desde: 2011 Hasta: 2021
Cobertura geográfica	(x) Nacional () Regional () Provincial () Cantonal () Otra
Desagregación	
Limitaciones	
¿Cómo se asegura la sostenibilidad en la medición del indicador?	
Observaciones y comentarios	Vinculado ODS 7.3.1. BCCR. Al utilizar la Cuenta de Energía como fuente de información, se debe tener en cuenta que metodológicamente esta utiliza el principio de residencia, lo cual implica que el uso energético indicado difiere del registro en el Balance de Energía nacional. La aplicación del principio de residencia genera que este indicador sea comparable con otros indicadores de Cuentas Nacionales
II. Fuentes de información	
Institución(es) responsable(s)	Banco Central de Costa Rica
Tipo de fuente	a) Censos () b) Encuesta por muestreo () c) Combinación de censo y muestreo () d) Sondeos de opinión () e) Registro administrativo () f) Sistema de Monitoreo () g) Estimación directa () h) Otro (x)
Nombre de la operación estadística, proceso o proyecto	Balance energético nacional
III. Información de contacto	
Nombre del responsable del	Henry Vargas Campos
Institución	Banco Central de Costa Rica
Departamento	División de Gestión de Información
Correo	VARGASCH@bccr.fi.cr
Teléfono	22433225
Nombre del responsable del	Mónica Rodríguez Zúñiga
Institución	Banco Central de Costa Rica
Departamento	Área de Estadísticas Ambientales
Correo	rodriguezmm@bccr.fi.cr
Teléfono	22433225
Nombre del responsable del	Silvia Arguedas Villalobos
Institución	Banco Central de Costa Rica
Departamento	Área de Estadísticas Ambientales
Correo	arguedasvs@bccr.fi.cr
Teléfono	22433225
IV. Bitácora de actualizaciones	
Fecha de la última actualización	06 DE MARZO DEL 2024
Cambios en la última actualización	
Descripción de los cambios	
Autor de la última actualización	CENIGA BASADO EN EL COMPENDIO ESTADÍSTICO ODS DEL INEC: https://admin.inec.cr/sites/default/files/2023-12/siodsinec_2010-2022_v3_1.xlsx