

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR

A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR

A.1 Nombre del indicador:	Ratio de Intensidad Energética Importada – RIEI
A.2 Definición:	El Ratio de Intensidad Energética Importada (RIEI) se refiere a la razón entre la importación de energía y el Producto Interno Bruto (PIB).

B. ASPECTOS METODOLÓGICOS

B.1 Fórmula de cálculo:

$$RIEI_t = \frac{M_t}{PIB_t}$$

Donde:

- $RIEI_t$: Ratio de Intensidad Energética Importada del año t (KBEP/Millones de dólares encadenados 2018).
- M_t : Importación de energía del año t (KBEP)
- PIB_t : Producto Interno Bruto del año t (Millones de dólares encadenados 2018).
- t : Año de referencia.

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

1. **Importaciones de bienes y servicios:** Compras o trueques de bienes y servicios realizados por residentes a no residentes o regalos y donaciones de bienes y servicios recibidos de estos.
2. **Producto Interno Bruto (PIB):** Valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos en un país dentro de un período determinado, generalmente un año o un trimestre.

B.3 Metodología de cálculo:

Para el cálculo del indicador se realiza el siguiente proceso:

1. Determinar la cantidad total de importaciones en unidades de energía KBEP y el PIB en unidades monetarias.
2. Dividir la cantidad total de importaciones de energía para el PIB.

B.4 Limitaciones técnicas:

B.5 Interpretación del indicador:		En el año t , la economía se caracterizó por una dependencia energética baja ($RIEI \leq 0,2$), media ($0,2 < RIEI \leq 0,5$), alta ($0,5 < RIEI \leq 0,8$) o muy alta ($RIEI \geq 0,8$) a las importaciones.	
B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
KBEP/Millones de dólares encadenados 2018	Anual	2018-2023	<input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No (Ver anexo 1)
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico		Otros ámbitos
1. Nacional	1.		1. Productos energéticos según el Clasificador de la Cuenta Satélite de Flujos de Energía (CPE-CSFE)
2.	2.		2.
3.	3.		3.
B.11 Fuente/s de información:			
Institución generadora	Tipo	Nombre	
1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	1. Operación estadística de síntesis	1. Cuentas Satélite de Flujos de Energía	
2. Banco Central del Ecuador (BCE)	2. Operación estadística de síntesis	2. Cuentas Nacionales Anuales	
3.	3.	3.	
C. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL			
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta			
Instrumento	Descripción		
1. Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.	Objetivo 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna.		
2.			
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:			
D. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	Dominio: Estadísticas Ambientales y varios dominios Tema: Ambiente Subtema: Cuenta Satélite de Flujos de Energía		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales (DEAGA)
D.3 Fecha de transferencia de la información:			
D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/ambiente-y-agropecuario-2/		

D.5 Referencias bibliográficas:	Banco Central del Ecuador (2023). Cuentas Nacionales Anuales - Base Móvil. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Cuenta Satélite de Flujos de Energía (CSFE) 2018-2023.
D.6 Cronología del indicador:	Años 2018 - 2023
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	Septiembre 2025
D.8 Fecha de la última actualización:	Septiembre 2025
D.9 Ficha elaborada por:	Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales (DEAGA)
D10. Sintaxis del Indicador:	

ANEXOS	
Anexo 1. Detalle de la georreferenciación del indicador:	No aplica
Anexo 2: [Si aplica]	No aplica