

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR

A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR

A.1 Nombre del indicador:	Proporción de energía renovable
A.2 Definición:	La proporción de energía renovable se refiere a la razón entre el total de insumos de energía de fuentes renovables y el total de insumos de recursos naturales.

B. ASPECTOS METODOLÓGICOS

B.1 Fórmula de cálculo:

$$PER_t = \frac{IFR_t}{IRN_t} * 100$$

Donde:

- PER_t : Porcentaje de energía renovable del año t.
- IFR_t : Total de insumos de energía de fuentes renovables del año t (KBEP).
- IRN_t : Total de insumos de recursos naturales (energía fósil y energía renovable) del año t (KBEP).
- t : Año de referencia

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

1. **Insumos de energía de fuentes renovables:** Fuentes de energía no fósiles suministradas por el ambiente. Las fuentes de energía renovable consideradas son: hidroenergía, eólica, solar y biomasa (leña, productos de caña y otra biomasa).
2. **Insumos de recursos naturales:** Insumos materiales de recursos naturales en su estado natural, es decir, que no han sufrido ningún tipo de transformación física o química mediante la intervención humana. Incluye la energía extraída de fuentes renovables y no renovables.

B.3 Metodología de cálculo:

Para el cálculo del indicador se realiza el siguiente proceso:

1. Determinar el total de insumos de energía de fuentes renovables y el total de insumos de recursos naturales en miles barriles equivalentes de petróleo (KBEP).
2. Dividir el total de insumos de energía de fuentes renovables para el total de insumos de recursos naturales, y multiplicar por 100.

B.4 Limitaciones técnicas:

B.5 Interpretación del indicador:		En el año t , los insumos de energía de fuentes renovables representaron el $PER_t\%$ de los insumos de recursos naturales extraídos del ambiente.	
B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Porcentaje	Anual	2018-2023	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico		Otros ámbitos
1. Nacional	1.		1.
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.	2.	2.	
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 checked="" 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:	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