

Aspectos económicos incluidos la competitividad, el comercio y los patrones de producción y consumo

HOJA METODOLÓGICA

Indicadores del ILAC

Identificación de la Variable / Indicador				
Nombre:	Suministro de energía renovable como porcentaje de la energía suministrada total			
Unidad de medida:	Porcentaje			
Periodicidad:	Anual			
Escala de aplicación:	Nacional			
Disponibilidad	Desde	1975	Hasta	2006

Descripción General del Indicador				
Definición:	Este indicador es el cociente entre el total anual de la oferta primaria de energía con fuentes renovables y la oferta total anual de energía primaria Para el cálculo de éste indicador primero se tiene que obtener la oferta primaria de energía con fuentes renovables a nivel nacional, correspondiente a la sumatoria de la oferta primaria de la hidroenergía, leña, bagazo y residuos, resultado del balance energético nacional y que es reportado por la UPME. Después se tiene que contabilizar el total de oferta de energía primaria, correspondiente a la oferta interna de la hidroenergía, gas natural, petróleo, leña, bagazo y residuos, resultado del balance energético nacional y que es reportado por la UPME.			
Metodología y método de calculo:	Una vez obtenido esto se procede a realizar el siguiente cálculo Sea A la oferta de energía primaria con fuentes renovables Sea B la oferta total de energía primaria Por tanto tenemos que el suministro de energía renovable como porcentaje de la energía suministrada total SerT está dado por la siguiente fórmula: $SerT = \left(\frac{A}{B} \right) * 100$			
Fuente de los datos	Balance energético nacional			
<i>Física:</i>	Unidad de Planeación Minero Energética -UPME- CR 50 No. 26-20 Bogotá D. C.			
<i>URL:</i>	www.upme.gov.co			
<i>Responsable:</i>	Unidad de Planeación Minero Energética – UPME			
<i>Frecuencia de actualización:</i>	Anual			
Facilidad de obtención	1. Fácil	X	2. Regular	3. Difícil
Tipo de fuente de información	1. Censo		2. Encuesta	3. Registro Administrativo X
	4. Estación de Monitoreo		5. Estimación Directa	6. Otros
Interpretación:	En la oferta primaria de energía con fuentes renovables a nivel nacional, la leña			

representó en promedio 47.5 % de las energías renovables durante el periodo 1975-2006, aunque disminuye su participación en el total de energía primaria renovable de 63.9% en 1975 a 27.1 en 2006. Mientras, la hidroenergía que representó en promedio 35.6% del total de las energías renovables durante el mismo periodo, pasó de 18.6% en 1975 a 57.2% en 2006.

Formato:

Limitaciones:

Pertinencia para SIREA / ILAC

Finalidad / Propósito:

Mide las proporciones respectivas de los recursos energéticos renovables en el consumo de energía total. Se espera que para el año 2010 representen un 10% del consumo de energía total.

Tema:

Aspectos económicos incluidos, el comercio y los patrones de producción y consumo

Subtema:

Energía

Convenios y acuerdos internacionales:

En la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, los países participantes se comprometieron a utilizar la energía generada por las fuentes renovables con al menos un 10% del consumo total de energía.

Metas / Estándares:

Comentarios Generales del Indicador