

NÚMERO	7.6.b
NOMBRE DEL INDICADOR	Proporción de la oferta energética que es suministrada por fuentes renovables
SIGLA	POER
ÁREA TEMÁTICA	Objetivos de Desarrollo del Milenio
TEMA	Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente (Objetivo 7)
SUBTEMA	Energía
DEFINICIÓN DEL INDICADOR	La Proporción de la oferta energética que es suministrada por fuentes renovables Este indicador (POER) es la proporción de la oferta interna total efectiva de energía que es obtenida de fuentes energéticas renovables, en la unidad espacial de referencia j , en el periodo t .
FÓRMULA INDICADOR	$POER_{jt} = \left(\frac{OER_{jt}}{OTEP_{jt}} \right) * 100$
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje (%)
VARIABLES	POER _{jt} = Proporción de la oferta interna total efectiva de energía que es obtenida de fuentes renovables, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.
	OER _{jt} = Oferta interna de energía obtenida de fuentes energéticas renovables, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.
	OTEP _{jt} = Oferta interna total efectiva de energía, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.
	oe _{hjt} = Oferta interna de energía provista por hidroenergía, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.
	oe _{l_{jt}} = Oferta interna de energía provista por leña, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.
	oe _{bjt} = Oferta interna de energía provista por bagazo, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo temporal t.
	oe _{r_{jt}} = Oferta interna de energía provista por residuos, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.
	oe _{acjt} = Oferta interna de energía generada por el Alcohol Carburante, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.
	oe _{b_{jt}} = Oferta interna de energía generada por el Biodiesel, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.
	oe _{ipjt} = Oferta interna de energía primaria, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.
	oe _{ies_{jt}} = Oferta interna de energía secundaria, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.
	pe _{s_{jt}} = Producción de energía secundaria, en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN	Ninguna
CATEGORÍAS	No aplica
COBERTURA GEOGRÁFICA	Nacional
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Total
PERIODICIDAD	Anual
SERIES DISPONIBLES	1999 - 2013p

FUENTE DE LOS DATOS	Balances Energéticos Nacionales 1975 – 2007. Biblioteca Unidad de Planeación Minero Energética -UPME- CR 50 N° 26-20 Bogotá D.C.
ENTIDAD RESPONSABLE	Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas y Oficina Asesora de Planeación de la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales - UAESPNN
TIPO DE INDICADOR	De resultado
NOTAS DE COMPARABILIDAD	La oferta interna total efectiva corresponde a la oferta de energía primaria, más la oferta de energía secundaria, menos la producción de energía secundaria. Esta última variable se substraee para evitar una doble contabilización. Adicionalmente, la oferta interna de una fuente energética dada, corresponde a la cantidad de energía producida, más la cantidad importada, menos la cantidad exportada, más la cantidad de variación de inventarios, menos cantidad de energía no aprovechada, menos la cantidad de pérdidas de dicha fuente energética.
OBSERVACIONES	Actualmente la Unidad de Planeación minero Energética –UPME se encuentra adelantando un proceso de revisión y validación de los Balances Energéticos Nacionales. Esta revisión puede generar pequeñas variaciones en los datos registrados, por tanto, se prevé que la serie de datos reportada para este indicador sea ajustada en el futuro. Los Balances Energéticos están contruidos a partir de los flujos de información que son enviados por las empresas y entidades generadoras de información energética relacionadas con la producción, transformación, transporte y consumo de energía. Además de ello, se realizan estimaciones para el caso de la Leña a través de estudios puntuales. Los balances suministran principalmente información acerca de producción, consumo, demanda y oferta de energía, discriminada por fuente energética y uso en cada sector de la economía.
REFERENTE INTERNACIONAL	1. Objetivos de Desarrollo del Milenio - ODM, Objetivo 7 "Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente".
BIBLIOGRAFÍA	United Nations (UN). (2007). Indicators of Sustainable Development: Guidelines and Methodologies –Methodology sheets. Third edition. New York: 393p