

FICHA TÉCNICA OFERTA ENERGÉTICA TOTAL

País	Colombia	
ID	76	
Variable	Oferta energética total	
Descripción de la variable	La oferta energética total se define como la Energía Efectiva, es decir, la suma de la oferta energética de energías primarias y secundarias menos la producción total de energía secundaria (UPME, 2007)	
Unidad de medida	Terajoules (TJ), Teracalorías (Tcal)	
Periodicidad		
Medición del registro	Anual	
Información del registro	Anual	
Cobertura geográfica	Nacional	
Disponibilidad (años)		
Desde	1975	
Hasta	2007	
Facilidad de obtención 1. Fácil 2. Regular 3. Difícil		
	1	Se considera que esta variable es de fácil adquisición, pues la fuente de datos (Balances Energéticos) provee información detallada del sector energético del país, que se recolecta bajo un sistema bien definido y con supervisión permanente del Ministerio de Minas y Energía
Fuente de información Nombre Tipo de fuente 1. Censo 2. Muestra 3. Estación de monitoreo 4. Registro administrativo 5. Teledetección 6. Estimación indirecta 7. Otros, especificar	Balances Energéticos Nacionales	
	4	Registro administrativo
	7	Estimaciones Directas
Metodología de obtención del registro	Para elaborar esta variable se toma la información de los Balances Energéticos Nacionales 1975 – 2007, referente a oferta energética total (oferta total efectiva) 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, realiza 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 La Oferta Energética Total corresponde a la oferta de energía primaria, más la oferta de energía secundaria, menos la producción de energía secundaria. Se resta este último término para evitar una doble contabilización. (División de Estadísticas de las Naciones Unidas) Oferta: Corresponde a la producción, más las importaciones, menos las exportaciones, mas las variaciones de inventarios, menos la energía no aprovechada, menos las pérdidas de energía La ecuación para el cálculo de la Oferta energética total es la siguiente: $OT = OEP + OES - PES$ Donde: OT= oferta energética total OEP= oferta de energía primaria OES= oferta de energía secundaria PES= producción de energía secundaria La oferta está definida por la siguiente ecuación: $OI = P + M - X \pm VI - NA - L$ Donde: OI= oferta interna P= producción total M= importaciones totales X= exportaciones totales VI=variación de inventarios NA= no aprovechado L= pérdidas
Disponibilidad de la estadística	Unidad de Planeación Minero Energética -UPME
Física	Balances Energéticos Nacionales 1975 – 2007. Biblioteca Unidad de Planeación Minero Energética -UPME- CR 50 N° 26-20 Bogotá D.C.
Página electrónica	http://www.upme.gov.co/GeneradorConsultas/Consulta_Balance.aspx?IdModulo=3 (Información disponible de 1992 a 2007)
Responsable	
Nombre	Subdirección de Información
Cargo	Subdirector de Información
Correo electrónico	info@upme.gov.co
Teléfono	(+57) – 1 - 2220601 Ext. 130