

FICHA TÉCNICA CONSUMO DE ENERGÍA SECUNDARIA

País	Colombia	
ID	75	
Variable	Consumo de energía secundaria	
Descripción de la variable	El Consumo aparente de Energía Secundaria Total corresponde a la producción de energía secundaria, más las importaciones, menos las exportaciones, más los cambios en stock y menos la energía secundaria no aprovechada (UPME, 2007) La energía secundaria es aquella que se obtiene a través de un centro de transformación mediante de un proceso de producción a partir de productos energéticos primarios o secundarios (UPME, 2007; OCDE-AIE-EUROSTAD, 2007). Las fuentes de energía secundaria producidas en Colombia son: Gas Licuado de Petróleo, Gasolina Motor, Kerosene, Diesel Oil, Fuel Oil, Gas de Refinería, Carbón Coque, Carbón de Leña, Gas Industrial, Electricidad, No Energéticos y Alcohol Carburante	
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	Balances Energéticos Nacionales	
Nombre de fuente		
1. Censo 2. Muestra 3. Estación de monitoreo 4. Registro administrativo 5. Teledetección 6. Estimación indirecta 7. Otros, especificar	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 Demanda Interna de energía secundaria	

	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 expresión matemática para el cálculo corresponde a: $CAES = PES + IES - EES \pm CEES - NA$ Donde: CAES= consumo aparente de energía secundaria total PES= producción de energía secundaria IEP= importaciones de energía secundaria EEP= exportaciones de energía secundaria CEEP= cambios en el stock de energía secundaria NA= no aprovechada
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