

FICHA TÉCNICA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA

País	Colombia	
ID	69	
Variable	Producción de energía primaria	
Descripción de la variable	La producción de energía primaria se refiere a la extracción u obtención directa de la naturaleza de fuentes energéticas que no requieren ningún tipo de centro de transformación para su uso. Se obtiene de esta manera hidroenergía, leña o energía solar; se extrae petróleo, carbón mineral, gas natural o geoenergía; se genera también a partir de residuos de otros procesos de producción, como el bagazo y la recuperación (UPME, 2007; OCDE-AIE-EUROSTAD, 2007). No tiene en cuenta la energía consumida en el proceso de producción y se calcula después de las operaciones de eliminación de material inerte (No Aprovechado)	
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		
Tipo 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 la producción total de energía primaria 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: $PEP = PPT + PGN + PCM + PRC + PHE + PLE + PBZ$ Dónde: PEP=Producción de energía primaria PPT= Producción de energía por Petróleo PGN= Producción de energía por Gas Natural PCM= Producción de energía por Carbón Mineral PRC= Producción de energía por Recuperación PHE= Producción de energía por Hidroenergía PLE= Producción de energía por Leña PBZ= Producción de energía por Bagazo
Disponibilidad de la estadística	Unidad de Planeación Minero Energética - UPME
Física	Balances Energéticos Nacionales 1975 – 2007. Biblioteca Unidad de Planeación Minero Energética -UPME- Carrera 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