

FICHA TÉCNICA CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA - GAS NATURAL

País	Colombia	
ID	73	
Variable	Consumo de energía primaria - gas natural	
Descripción de la variable	El Consumo Aparente de Energía Primaria Total, corresponde a la producción de energía primaria, más las importaciones, menos las exportaciones, más los cambios en stock y menos la energía primaria no aprovechada (UPME, 2007) La energía primaria se refiere a aquella obtenida directamente de la naturaleza, de fuentes energéticas que no requieren ningún tipo de centro de transformación para su uso; en Colombia estas fuentes son: Gas Natural, Carbón Mineral, Recuperación, Hidroenergía, Leña y Bagazo Para el caso de la CEPAL se realiza un desglose, que muestra por separado el consumo aparente de Leña, Gas Natural y Bagazo. Las definiciones de estas fuentes de energía son las siguientes: Leña: Se entiende a toda la madera sin elaborar usada como combustible. Los datos de producción incluyen la parte utilizada para la producción de carbón de leña. (División de Estadísticas de las Naciones Unidas) Gas Natural: Consiste en una mezcla de compuestos de hidrocarburos, con pequeñas cantidades de sustancias que no son hidrocarburos, que existen en fase gaseosa o disueltos en petróleo y en yacimientos subterráneos naturales. El gas natural puede clasificarse adicionalmente en gas asociado, y gas disuelto, o gas no asociado. (División de Estadísticas de las Naciones Unidas) Bagazo: Es el residuo celulósico que queda como resultado de la extracción del azúcar de la caña de azúcar. Se usa frecuentemente como combustible en los propios ingenios azucareros. (División de Estadísticas de las Naciones Unidas)	
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	Balances Energéticos Nacionales	
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 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 ecuación para el cálculo del Consumo aparente de energía primaria total es la siguiente: $CAEP = PEP + IEP - EEP \pm CEEP - NA$ Donde: CAEP= consumo aparente de energía primaria total PEP= producción de energía primaria IEP= importaciones de energía primaria EEP= exportaciones de energía primaria CEEP= cambios en el stock de energía primaria 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	