

BALANCE ENERGÉTICO NACIONAL | 2017



Cuadro resumen

Energía Primaria	Unidades	2007	2016	2017
Producción Total de Energía	kBEP	207.060	226.432	221.612
Producción Total de Petróleo	kBEP	186.948	201.012	194.218
	kBBL/año	186.668	200.711	193.927
	kBBL/día	511	550	531
Exportación Total de Petróleo	kBEP	122.768	142.077	133.602
	kBBL/año	122.584	141.864	133.402
	kBBL/día	336	389	365
Producción Total de Gas Natural	kBEP	8.875	10.488	9.577
	MMPC	52.405	61.932	56.548
Producción de hidroenergía	kBEP	5.600	9.811	12.447
	GWh	9.038	15.834	20.088
Producción de leña	kBEP	2.532	1.824	1.786
	kton	976	703	689
Producción de productos de caña	kBEP	2.544	2.156	2.427
	kton	1.940	1.781	2.100
Producción de otras energías renovables	kBEP	1	125	166
Carga total a centros de Transformación	kBEP	80.606	90.501	89.556
Carga a Refinería	kBEP	59.424	59.223	60.792
	kBBL	59.335	59.134	60.701
Energía Secundaria				
Producción Total de Energía	kBEP	69.229	76.211	77.112
Producción de Electricidad	kBEP	10.742	16.924	17.369
	GWh	17.337	27.314	28.033
Potencia efectiva Nacional	MW	4.142	7.607	7.435
Producción de Diésel	kBEP	12.594	14.112	14.076
	miles gal	528.147	591.823	590.318
Importación de Diésel	kBEP	11.862	18.078	17.887
	miles gal	497.469	758.154	750.115
Producción de Gasolinas y Naftas	kBEP	9.486	11.996	11.348
	miles gal	445.929	563.926	533.495
Importación de Gasolinas y Naftas	kBEP	6.955	14.310	14.661
	miles gal	326.955	672.724	689.217
Producción de GLP	kBEP	1.214	2.055	2.088
	miles kg	159.076	269.279	273.643
Importación de GLP	kBEP	6.500	6.625	6.627
	miles kg	851.874	868.316	868.495
Consumo de Energía (1)				
Consumo Total de Energía	kBEP	58.157	82.536	86.245
Consumo energético sector transporte	kBEP	24.085	42.425	45.097
Consumo energético sector industrial	kBEP	9.873	12.615	12.852
Consumo energético sector residencial	kBEP	9.696	12.083	12.174
Consumo de Electricidad	kBEP	8.013	14.275	14.854
	GWh	12.933	23.039	23.973
Consumo de Diésel	kBEP	19.130	26.786	28.398
	miles gal	802.268	1.123.334	1.190.935
Consumo de Gasolinas y Naftas	kBEP	14.918	25.341	26.493
	miles gal	701.322	1.191.320	1.245.491
Consumo de GLP	kBEP	7.016	8.028	8.084
	miles kg	919.555	1.052.120	1.059.452
Consumo de Jet Fuel	kBEP	1.396	824	1.054
	miles gal	61.191	36.127	46.206
Consumo de Fuel oil	kBEP	1.556	1.837	1.851
	miles gal	63.412	74.898	75.443

(1) No incluye consumo propio

Mejoras Metodológicas al Balance Energético Nacional 2017

Oferta y transformación

- Se desagregó de la corriente de Gas Natural, los Líquidos de Gas Natural, los cuales se envían a las plantas de gas y a la Refinería La Libertad.
- Se actualizaron los valores correspondientes a producción de Hidroenergía contemplando una relación energética de uno a uno con la electricidad producida por plantas hidroeléctricas, de acuerdo a los reportes estadísticos de ARCONEL.
- Se identificó en la categoría Otras Primarias a las fuentes de energía Eólica, Solar y Otra Biomasa; en esta última se presentó la energía proveniente de residuos urbanos.
- Para las fuentes de energía secundaria se incluyó la desagregación de Otros Productos de Petróleo, Etanol, Biodiesel y Biogás.
- Se incluyó el campo de Transferencias, en el que se muestran las adiciones o sustracciones en la oferta interna de derivados por participación en mezclas con otros productos.
- Se incluyó la categoría Bunkers que cuantifica los combustibles vendidos a naves marítimas y aéreas para viajes internacionales.
- Los datos correspondientes a transformación en Refinerías se desagregaron en los campos: Refinería de Esmeraldas, Refinería La Libertad, Refinería Shushufindi, y Otras Refinerías.
- La información correspondiente a transformación en Centrales Eléctricas se desagregó en los campos: Térmicas (C. Fósiles), Térmicas (Biomasa), Hidráulica, Eólica, Solar y Biogás.
- La información correspondiente a transformación en Autoproductoras se desagregó en los campos: Térmicas (C. Fósiles), Térmicas (Biomasa), Hidráulica, Eólica, Solar y Biogás.
- La Variación de Inventario de petróleo se actualizó para incluir el crudo almacenado en campos petroleros y en centros de almacenamiento.
- El producto Jet Fuel/Kerosene pasó a denominarse Jet Fuel e incluye únicamente la información correspondiente a jet fuel. Los datos correspondientes a kerosene, identificado en Ecuador también como diésel 1, se incluyeron en el campo Diésel.
- Para carga y producción en refinerías, los No Energéticos se presentan en miles de barriles como unidades físicas, de acuerdo a la convención usada en el país.

- Para carga y producción en refinerías, el Crudo Reducido se presenta en miles de barriles como unidades físicas, de acuerdo a la convención usada en el país.
- Para carga y producción en refinerías, los Gases de Refinería se presentan en miles de barriles como unidades físicas, de acuerdo a la convención usada en el país.
- Para el bagazo de caña, se actualizaron los datos de producción considerando únicamente el consumo de bagazo reportado por ARCONEL.

Consumo final de energía

- Se actualizó el Consumo Propio de petróleo para incluir el consumo en OCP en adición al consumo del SOTE.
- Se extrajo del campo de consumo en Transporte aquellas cantidades de combustibles vendidas a naves marítimas y aéreas para uso motriz en viajes internacionales y se registraron en la categoría Bunkers.
- Se desagregó el sector Transporte en Transporte Terrestre de Carga Transporte Terrestre de Pasajeros, Transporte Aéreo y Transporte Marítimo.
- Se desagregó el sector de consumo Comercial/Servicio Público en Comercial y en Servicios.
- El consumo eléctrico de las instituciones del sector público pasan del sector Construcción/Otros al sector Comercial/Servicio Público.
- Se agregó una tabla adicional con la información correspondiente al consumo del sector camaronero.