

**Centros de transformación, energía secundaria
(Petajoules)**

Centros	Fuente de energía	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Coquizadoras y hornos	Coque de carbón	38.32	39.57	41.63	40.75	41.04	34.89	55.83	56.27	57.45	58.78	59.14	
	Coque de petróleo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Gas LP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Gasolinas y naftas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Querosenos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Diesel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Combustóleo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Productos no energéticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Gas seco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Otros combustibles de autogeneración	8.41	6.32	5.61	5.40	6.30	5.45	7.00	5.34	3.71	4.96	5.11	
Electricidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Total	46.73	45.88	47.24	46.15	47.34	40.34	62.82	61.61	61.16	63.74	64.25		
Refinerías y despuntadoras	Coque de carbón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Coque de petróleo	44.57	46.72	50.08	53.08	59.09	64.01	43.72	44.30	81.89	87.67	85.91	
	Gas LP	41.91	44.47	36.38	41.30	41.92	44.99	44.48	38.50	46.41	44.23	45.65	
	Gasolinas y naftas	839.92	815.65	821.47	825.28	812.72	845.69	789.09	751.97	783.85	817.56	789.98	
	Querosenos	125.87	120.65	123.54	130.10	127.70	114.07	105.33	114.55	114.88	123.44	107.79	
	Diesel	684.07	630.18	649.85	689.12	748.31	700.14	600.31	580.86	619.57	653.80	587.94	
	Combustóleo	860.49	770.71	714.45	690.00	679.25	754.54	748.59	722.51	632.92	625.59	595.72	
	Productos no energéticos	84.04	102.43	106.35	102.43	106.35	105.23	89.44	92.22	82.13	78.83	84.76	
	Gas seco	81.62	101.20	108.28	93.84	93.80	103.75	95.61	115.89	129.31	137.87	114.20	
	Otros combustibles de autogeneración	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.33	0.30	0.11	0.10	0.01	0.00	
Electricidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Total	2,762.76	2,632.27	2,610.66	2,625.43	2,669.42	2,732.73	2,516.87	2,460.91	2,491.04	2,568.99	2,411.95		
Plantas de gas y fraccionadoras	Coque de carbón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Coque de petróleo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Gas LP	313.84	296.01	295.90	303.21	283.73	279.97	286.13	284.50	269.00	267.40	264.48	
	Gasolinas y naftas	167.36	163.37	170.17	210.00	184.67	140.88	146.36	153.51	135.61	136.93	147.08	
	Querosenos	2.90	1.98	0.93	0.43	0.37	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Diesel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Combustóleo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Productos no energéticos	90.96	81.79	85.33	81.79	85.33	90.44	86.50	85.95	87.62	88.95	73.77	
	Gas seco	1,098.57	1,272.65	1,393.89	1,262.67	1,229.20	1,399.79	1,359.65	1,438.12	1,407.70	1,464.04	1,448.45	
	Otros combustibles de autogeneración	0.15	0.07	0.19	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	
Electricidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Total	1,673.78	1,815.86	1,946.42	1,858.16	1,783.31	1,911.14	1,878.64	1,962.08	1,899.93	1,957.32	1,935.51		
Centrales eléctricas públicas	Coque de carbón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Coque de petróleo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Gas LP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Gasolinas y naftas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Querosenos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Diesel	-13.65	-11.38	-13.50	-6.00	-9.78	-13.99	-12.84	-16.14	-25.29	-22.15	-11.88	
	Combustóleo	-599.09	-587.63	-450.75	-461.58	-418.81	-412.97	-362.06	-413.92	-454.74	-408.61	-254.76	
	Productos no energéticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Gas seco	-295.92	-284.82	-326.08	-336.58	-346.73	-409.64	-397.13	-420.49	-444.59	-495.22	-500.99	
	Otros combustibles de autogeneración	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Electricidad	580.19	617.76	590.89	575.81	575.51	565.11	586.98	625.05	644.48	621.96	621.15		
Total	-328.46	-266.06	-199.44	-228.35	-199.81	-271.48	-185.05	-225.49	-280.14	-304.01	-146.48		
Centrales eléctricas PIE	Coque de carbón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Coque de petróleo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Gas LP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Nota. La fuente de energía Otros autogeneración incluye gas de alto horno, gas de coque, gasóleo y etano.

**Centros de transformación, energía secundaria
(Petajoules)**

		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Centros	Fuente de energía											
Centrales eléctricas PIE	Gasolinas y naftas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Querosenos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Diesel	-0.47	-0.50	-0.08	-0.63	-1.23	-0.08	-0.02	-0.07	-0.64	-1.90	-1.14
	Combustóleo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Productos no energéticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Gas seco	-314.88	-343.22	-434.26	-488.57	-534.54	-584.69	-591.13	-640.98	-620.33	-642.36	-651.78
	Otros combustibles de autogeneración	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Electricidad	170.89	170.53	219.40	261.39	273.63	281.27	287.38	308.81	299.59	309.04	315.35
	Total	-144.45	-173.19	-214.94	-227.81	-262.15	-303.51	-303.76	-332.24	-321.38	-335.22	-337.57
	Centrales eléctricas autogeneración	Coque de carbón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Coque de petróleo		-25.52	-27.44	-31.42	-31.99	-30.86	-31.86	-34.86	-31.77	-38.39	-36.12	-39.00
Gas LP		0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	-0.02	-0.03	-2.71	-0.90	-0.57	-5.14
Gasolinas y naftas		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Querosenos		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Diesel		-0.92	-1.72	-1.83	-2.61	-3.73	-3.80	-3.71	-3.88	-3.18	-3.81	-4.75
Combustóleo		-28.63	-23.99	-18.74	-19.18	-12.07	-12.89	-9.56	-7.00	-7.93	-6.46	-5.02
Productos no energéticos		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gas seco		-105.36	-131.06	-145.42	-127.61	-135.30	-147.24	-134.85	-141.63	-150.72	-166.15	-189.31
Otros combustibles de autogeneración		-8.84	-6.65	-6.08	-5.76	-6.59	-5.78	-7.30	-5.45	-3.81	-4.98	-6.84
Total	-74.60	-87.91	-92.61	-77.83	-72.37	-87.43	-74.46	-76.74	-81.12	-79.47	-94.41	
Centros de transformación (Consumo por transformación)	Coque de carbón	38.32	39.57	41.63	40.75	41.04	34.89	55.83	56.27	57.45	58.78	59.14
	Coque de petróleo	19.05	19.28	18.66	21.09	28.23	32.15	8.86	12.53	43.50	51.55	46.91
	Gas LP	355.75	340.48	332.28	344.50	325.11	324.94	330.57	320.29	314.51	311.06	304.99
	Gasolinas y naftas	1,007.28	979.01	991.64	1,035.28	997.40	986.57	935.45	905.48	919.45	954.49	937.05
	Querosenos	128.77	122.63	124.47	130.53	128.07	114.12	105.33	114.55	114.88	123.44	107.79
	Diesel	669.03	616.59	634.43	679.89	733.58	682.27	583.75	560.77	590.47	625.94	570.18
	Combustóleo	232.77	159.09	244.96	209.24	248.37	328.68	376.98	301.59	170.25	210.51	335.93
	Productos no energéticos	174.99	184.22	191.68	184.23	191.68	195.66	175.94	178.18	169.76	167.78	158.53
	Gas seco	464.04	614.75	596.42	403.74	306.42	361.98	332.15	350.92	321.37	298.22	220.56
	Otros combustibles de autogeneración	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	3,935.75	3,966.86	4,097.33	3,995.74	3,965.74	4,021.79	3,895.06	3,850.13	3,769.50	3,871.39	3,833.23	

Nota. La fuente de energía Otros autogeneración incluye gas de alto horno, gas de coque, gasóleo y etano.

NOTAS

Variable	Notas
Consumo del sector energético	<p>Se refiere a los centros de transformación, el consumo propio del sector y las pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento
 En los centros se procesa la energía primaria para obtener productos secundarios que poseen las características específicas para ser consumidos. Se consideran cuatro tipos de centros de transformación: coquizadoras y hornos, refinerías y despuntadoras, plantas de gas y fraccionadoras, y centrales eléctricas.
Coquizadoras: plantas de proceso donde se obtiene coque de carbón como resultado de la combustión del carbón mineral y de otros materiales carbonosos.
Refinerías y despuntadoras: plantas de proceso donde se separa el petróleo en sus diferentes componentes: gas de refinerías, gas licuado de petróleo, gasolinas y naftas, querosenos, diesel, combustóleo, productos no energéticos y coque de petróleo.
 Plantas de gas y fraccionadoras: plantas de proceso que separan los componentes del gas natural y de los condensados para obtener gas seco, gasolinas y naftas, butano, propano, etano y productos no energéticos. Es importante señalar que en la columna de gas natural se incluye el gas utilizado en PEMEX Exploración y Producción para bombeo neumático, el cual se entrega a PEMEX Gas y Petroquímica Básica para su proceso.
 Centrales eléctricas: plantas integradas por un conjunto de unidades de generación, equipos auxiliares, subestaciones y equipos de transmisión de energía eléctrica.
 El consumo propio es la energía primaria y secundaria que el sector energético utiliza para el funcionamiento de sus instalaciones.
 Las pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento son mermas de energía que ocurren durante la serie de actividades que se dan desde la producción hasta el consumo final de la energía.</p>

NOTAS

Variable	Notas
----------	-------

FUENTES

SENER, Balance Nacional de Energía 2014, Secretaría de Energía, México, 2015, consultado en: <http://www.gob.mx/sener/documentos/balance-nacional-de-energia>, 10-10-2016.