

Año	Componentes del balance	Procesos	Coque de carbón	Coque de petróleo	Gas LP	Gasolinas y naftas	Querosenos	Diesel	Combustóleo	Productos no energéticos	Gas seco	Otros autogeneración	Electricidad	Total energía secundaria		
2005	Oferta de energía	Oferta total	10.348	68.631	68.631	300.837	1.386	34.008	73.634	1.303	311.806	.000	.007	651.241		
		Producción	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
		De otras fuentes	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
		Impedición	10.348	70.484	70.484	300.837	1.386	34.008	73.634	1.303	311.806	.000	.007	651.241		
		Variación de inventario	.000	-1.552	-624	-3.562	1.395	8.252	14.275	1.502	0.000	.000	.000	.000		
	Demanda de energía	Expendido	-194	-4.556	-2.435	-146.891	-13.246	-1.624	-1.825	-1.825	-3.972	-8.391	.000	-38.030		
		Máquina-hierro/moto más	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
		No aprovechada	10.348	70.484	70.484	300.837	1.386	34.008	73.634	1.303	311.806	.000	.007	651.241		
		Oferta interna bruta	10.347	64.426	67.166	319.681	-11.860	39.226	70.830	-2.671	300.415	-28.063	.000	-38.030		
		Consumo final de energía	10.347	64.426	67.166	319.681	-11.860	39.226	70.830	-2.671	300.415	-28.063	.000	-38.030		
	2006	Oferta de energía	Oferta total	6.570	95.241	95.241	402.494	-2.238	76.586	25.277	-1.130	397.028	.000	2.179	1.073.602	
			Producción	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
			De otras fuentes	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
			Impedición	6.570	97.021	103.500	399.207	.261	80.200	31.459	.000	394.251	.000	2.179	1.087.068	
			Variación de inventario	.000	-1.680	-6.607	-3.488	-2.586	-3.714	-5.702	-1.130	2.677	.000	.000	.000	
		Demanda de energía	Expendido	-688	-3.604	-2.868	-161.071	-11.989	-5.041	-79.287	-3.404	-12.920	-48.820	.000	-29.820	
			Máquina-hierro/moto más	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
			No aprovechada	6.570	97.021	103.500	399.207	.261	80.200	31.459	.000	394.251	.000	2.179	1.087.068	
			Oferta interna bruta	6.562	94.445	96.445	376.472	-14.326	73.010	-22.520	-3.126	354.099	.000	-27.441	896.423	
			Consumo final de energía	6.562	94.445	96.445	376.472	-14.326	73.010	-22.520	-3.126	354.099	.000	-27.441	896.423	
		2007	Oferta de energía	Oferta total	7.218	111.167	111.167	575.655	6.637	194.196	1.502	414.748	1.204	.000	.000	1.403.407
				Producción	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
				De otras fuentes	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
				Impedición	7.218	112.443	120.270	587.255	6.616	198.810	38.927	1.502	417.160	1.204	.000	1.408.215
				Variación de inventario	.000	-1.225	-1.306	-14.659	-179	-4.613	30.200	1.302	-2.416	.000	.000	-8.888
Demanda de energía			Expendido	-698	-3.288	-2.520	-160.170	-4.821	-19.190	-76.850	-3.979	-48.190	-27.970	.000	-20.880	
			Máquina-hierro/moto más	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
			No aprovechada	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
			Oferta interna bruta	7.141	108.819	110.550	498.804	-694	88.028	-17.627	-2.671	366.052	-36.366	.000	-1.074.986	
			Consumo final de energía	7.141	108.819	110.550	498.804	-694	88.028	-17.627	-2.671	366.052	-36.366	.000	-1.074.986	
2008			Oferta de energía	Oferta total	8.237	87.180	146.916	643.382	12.086	189.549	61.446	-1.130	496.866	1.423	.000	1.608.465
				Producción	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
				De otras fuentes	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
				Impedición	8.237	88.960	148.916	645.382	12.065	190.680	62.577	-1.130	497.896	1.423	.000	1.610.465
				Variación de inventario	.000	-1.780	-1.900	-14.659	-179	-4.613	30.200	1.302	-2.416	.000	.000	-8.888
	Demanda de energía		Expendido	-698	-3.288	-2.520	-160.170	-4.821	-19.190	-76.850	-3.979	-48.190	-27.970	.000	-20.880	
			Máquina-hierro/moto más	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
			No aprovechada	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
			Oferta interna bruta	7.141	108.819	110.550	498.804	-694	88.028	-17.627	-2.671	366.052	-36.366	.000	-1.074.986	
			Consumo final de energía	7.141	108.819	110.550	498.804	-694	88.028	-17.627	-2.671	366.052	-36.366	.000	-1.074.986	
	2009		Oferta de energía	Oferta total	10.387	73.124	134.467	706.127	7.450	246.646	21.162	-2.941	560.877	1.571	.000	1.820.820
				Producción	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
				De otras fuentes	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
				Impedición	10.387	73.124	134.467	706.127	7.450	246.646	21.162	-2.941	560.877	1.571	.000	1.820.820
				Variación de inventario	.000	-10.009	-2.094	-4.460	-363	-7.885	5.817	-2.941	-13.030	.000	.000	-19.468
		Demanda de energía	Expendido	-698	-3.288	-2.520	-160.170	-4.821	-19.190	-76.850	-3.979	-48.190	-27.970	.000	-20.880	
			Máquina-hierro/moto más	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
			No aprovechada	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
			Oferta interna bruta	10.387	73.124	134.467	706.127	7.450	246.646	21.162	-2.941	560.877	1.571	.000	1.820.820	
			Consumo final de energía	10.387	73.124	134.467	706.127	7.450	246.646	21.162	-2.941	560.877	1.571	.000	1.820.820	

Año	Componentes del balance	Procesos	Coque de carbón	Coque de petróleo	Gas LP	Gasolinas y naftas	Querosenos	Diesel	Combustibles	Productos no energéticos	Gas seco	Otros autogeneración	Electricidad	Total energía secundaria		
2010	Oferta de energía	Oferta interna bruta	10.348	71.719	148.303	680.308	4.836	227.776	-253.873	-3.860	535.201	.000	-30.248	1.347.400		
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	12.477	204.302	206.316	200.999	106.316	215.102	210.761	175.941	-146.821	.000	786.236	2.066.173		
		Cedidos de transformación (Consumo por transformación)	55.827	8.882	129.875	936.450	105.230	185.824	278.554	175.541	330.102	.000	992.043	3.895.700		
		Consumo propio	-2.289	.000	-2.277	-2.891	.000	-42.722	47.850	.000	-424.972	.000	.000	-463.930	-929.229	
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-153.287	-153.287	
		Consumo final total de energía	62.820	80.581	148.020	1.572.272	114.566	732.287	57.688	107.207	548.140	.000	705.026	.000	4.372.969	
		Consumo final no energético	.000	.000	1.388	79.053	.000	.000	707.207	.000	19.172	.000	.000	.000	206.818	
		Consumo final energético	62.820	80.581	146.632	1.493.219	114.566	732.287	57.688	88.035	528.968	.000	705.026	.000	4.346.149	
		Otros flujos determinados de la demanda de energía	.000	.000	.000	3.000	4.624	.000	.000	.000	-4.873	158.759	.000	-101	159.275	
		Restricciones	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-264.815	
		Transferencias intrasectoriales	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	483.374	
		Diferencia estadística	.000	.000	.000	3.065	4.424	.000	.000	-4.873	.000	.000	.000	-101	2.615	
	2011	Oferta de energía	Oferta total	8.808	70.371	144.951	606.190	381	246.348	57.337	178.716	-313	680.770	.000	2.369	2.033.172
		Producción	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
		De otras fuentes	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
		Impresión	8.808	70.371	144.951	606.190	381	246.348	57.337	178.716	-313	680.770	.000	2.369	2.033.172	
		Verificación de inventario	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
		Exposición	-293	-264	-2.260	-141.228	-3.578	-10.138	-235.985	-2.744	-8.220	-2.223	.000	.000	.000	-428.541
		Maquinario-inventario neto	.000	.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	.000	.000	.000	.000	.000	
		No aprovechada	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
		Demanda de energía	Consumo del sector energético	12.288	12.533	125.225	206.302	144.233	227.297	221.188	178.716	-188.276	.000	2.289	.000	2.068.026
			Cedidos de transformación (Consumo por transformación)	56.274	12.533	219.755	906.479	114.545	528.721	322.770	178.716	320.915	.000	1.025.716	.000	3.820.853
		Consumo propio	-3.278	.000	-4.569	-5.917	.000	-36.155	-72.810	.000	-208.291	.000	.000	.000	-683.108	
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-164.188	
		Consumo final total de energía	61.733	82.856	428.759	1.555.066	115.536	728.777	50.511	169.191	656.422	.000	818.471	.000	4.888.319	
		Consumo final no energético	.000	.000	1.119	60.552	.000	.000	.000	.000	169.191	.000	.000	.000	202.233	
		Consumo final energético	61.733	82.856	427.640	1.494.514	115.536	728.777	50.511	169.191	487.231	.000	818.471	.000	4.686.086	
		Otros flujos determinados de la demanda de energía	.000	.000	.000	1.154	4.231	.000	.000	.000	-4.527	83.228	.000	.000	80.979	
		Restricciones	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-319.287	
		Transferencias intrasectoriales	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	389.633	
		Diferencia estadística	.000	.000	.000	1.940	4.231	.000	.000	.000	-5.927	.000	.000	.000	-157	
2012		Oferta de energía	Oferta total	10.368	78.810	129.228	755.518	6.778	276.604	80.273	-178	823.896	.000	8.432	2.169.145	
		Producción	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
		De otras fuentes	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	Impresión	10.368	78.810	129.228	755.518	6.778	276.604	80.273	-178	823.896	.000	8.432	2.169.145			
	Verificación de inventario	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
	Exposición	-330	-284	-1.579	-150.022	.000	-5.417	161.417	-3.241	-3.267	-17.463	.000	.000	.000	-45.182	
	Maquinario-inventario neto	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
	No aprovechada	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	10.327	96.525	129.094	626.146	6.778	277.275	41.144	-1.119	820.929	.000	-15,262	1.879.849		
		Cedidos de transformación (Consumo por transformación)	53.939	43.499	208.699	919.827	114.875	527.887	114.652	169.758	-205.296	.000	605.165	.000	2.894.676	
		Consumo propio	-3.447	.000	-1.178	-3.996	.000	-62	58.318	47.489	.000	-541.661	.000	.000	-719.972	
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-158.580	
		Consumo final total de energía	50.328	100.000	107.726	1.528.740	121.586	728.193	23.920	189.289	429.463	.000	628.895	.000	4.064.116	
		Consumo final no energético	.000	.000	1.420	9.127	.000	.000	.000	.000	128.552	.000	.000	.000	139.858	
		Consumo final energético	50.328	100.000	106.306	1.519.613	121.586	728.193	23.920	189.289	300.911	.000	628.895	.000	4.064.228	
		Otros flujos determinados de la demanda de energía	.000	.000	.000	-24.863	-114	.000	.000	.000	-6.365	23.254	.000	.000	-7.888	
		Restricciones	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-284.473	
		Transferencias intrasectoriales	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	347.227	
		Diferencia estadística	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-6.266	.000	.000	.000	-21.882	
	2013	Oferta de energía	Oferta total	8.955	80.155	119.809	5.514	231.740	96.672	251.740	-258	940.620	.000	5.542	2.227.859	
		Producción	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
		De otras fuentes	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
Impresión		8.955	80.155	119.809	5.514	231.740	96.672	251.740	-258	940.620	.000	5.542	2.227.859			
Verificación de inventario		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
Exposición		-549	-439	-196	1.035	-615	8.300	23.763	-208	-3.707	-9.489	.000	.000	23.878		
Maquinario-inventario neto		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
No aprovechada		.000	.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	.000	.000	.000		
Demanda de energía		Consumo del sector energético	8.974	93.584	119.543	606.534	5.942	214.460	-124.807	-9.941	937.760	.000	-30.538	1.730.843		
		Cedidos de transformación (Consumo por transformación)	52.252	207.622	266.412	123.425	229.717	103.249	107.783	-258.456	.000	807.038	.000	2.866.602		
		Cedidos de transformación (Consumo por transformación)	56.778	51.551	268.023	954.499	123.425	628.807	211.827	107.783	288.220	.000	1.099.620	.000	3.897.720	
		Consumo propio	-3.287	.000	.000	-4.877	.000	-50.770	40.838	.000	-483.510	.000	.000	.000	-524.848	
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-153.072	
		Consumo final total de energía	62.128	111.145	427.145	1.514.880	127.680	728.140	25.440	121.420	605.000	.000	848.510	.000	4.892.865	
		Consumo final no energético	.000	.000	1.080	42.147	.000	.000	.000	.000	26.079	.000	.000	.000	100.728	
		Consumo final energético	62.128	111.145	426.065	1.472.733	127.680	728.140	25.440	95.341	578.921	.000	848.510	.000	4.820.536	
		Otros flujos determinados de la demanda de energía	.000	.000	.000	-21.827	-1.678	.000	.000	.000	-37.319	.000	.000	.000	-74.700	
		Restricciones	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-264.815	
		Transferencias intrasectoriales	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	289.720	
		Diferencia estadística	.000	.000	.000	-21.487	-1.678	.000	.000	.000	-37.319	.000	.000	.000	-40.484	
2014		Oferta de energía	Oferta total	13.287	69.451	144.080	711.300	25.880	275.500	36.200	-410	1.042.990	.000	9.140	2.308.263	
		Producción	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	De otras fuentes	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
	Impresión	13.287	69.451	144.080	711.300	25.880	275.500	36.200	-410	1.042.990	.000	9.140	2.308.263			
	Verificación de inventario	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
	Exposición	-1.288	-71.280	-107.880	-71.280	-24.120	-107.880	-24.120	-24.120	-9.480	-1.088.000	.000	9.140	-2.081.300		
	Verificación de inventario	N.D.	4.235	-9.610	1.730	1.500	1.500	.000	.000	41.600	.000	.000	.000	-41.600		
	Exposición	-220	-2.040	-1.960	-123.620	.000	-									

Año	Componentes del balance	Procesos	Coque de carbón	Coque de petróleo	Gas LP	Gasolinas y naftas	Querosenos	Diesel	Combustóleo	Productos no energéticos	Gas seco	Otros autogeneración	Electricidad	Total energía secundaria
2015	Demanda de energía	Otros flujos determinantes de la demanda de energía	-300	-300	300	-10 813	3 358	300	300	-365	47 730	300	-300	-35 801
		Recirculaciones	300	300	300	300	300	300	300	300	-310 918	300	300	243 918
		Transferencias interproductos	300	300	300	300	300	300	300	300	243 128	300	300	243 128
		Diferencia estadística	-300	-300	300	-10 813	3 358	300	300	-365	300	300	-300	4 281

NOTAS

Variable	Notas
Oferta Interna bruta de energía	Representa la disponibilidad, en el territorio nacional, de la energía que puede ser destinada a los procesos de transformación, distribución y consumo. La oferta interna bruta es igual a la oferta total, menos la exportación y las operaciones de maquila-intercambio neto. La oferta total, a su vez, es resultado de los valores de producción (de energía fósil, de biocombustibles y de energía renovable), de otras fuentes (principalmente se refiere al gas residual y gas de formación utilizados por PEMEX), de importaciones y de la variación de inventarios, la cual contabiliza la diferencia entre la existencia inicial (1° de enero) y la existencia final (31 de diciembre) de productos almacenados.
Consumo del sector energético	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.
Consumo final total de energía	Es la energía y la materia prima que se destinan a los distintos sectores de la economía para su consumo, incluye consumo final energético y no energético. El consumo final energético es el aprovechamiento de energía primaria y secundaria para satisfacer necesidades de energía en los sectores residencial, comercial, público, transporte, agropecuario e industrial. El consumo final no energético emplea energía primaria y secundaria aprovechados en los procesos que emplean materias primas para la elaboración de bienes no energéticos, por ejemplo, PEMEX petroquímica, que utiliza gas seco y derivados del petróleo para elaborar plásticos, solventes, entre otros. En otras ramas económicas se incluye el bagazo de caña utilizado para la fabricación de papel, tableros aglomerados y alimento para ganado.
Otros flujos determinantes de la demanda de energía	Se refiere a flujos complementarios de la demanda de energía: diferencia estadística, recirculaciones y transferencia interproductos. Diferencia estadística: Es una variable de ajuste que sirve para compensar las diferencias entre la oferta y la demanda de energía producidas por la conversión de unidades, la diferencia de mediciones en las instalaciones del sector y la información relativa a otras cuentas no detalladas anteriormente. Recirculaciones: Gas seco utilizado en bombeo neumático y sellos, el cual se define como un sistema artificial de producción que se emplea para elevar el fluido de un pozo de petróleo mediante la inyección de gas a través de la tubería de producción. Transferencia interproductos. Son movimientos entre fuentes de energía debidos principalmente a reclasificaciones o cambios de nombre; por ejemplo, el gas natural directo de campos es inyectado a ductos de gas seco, y por ello se reclasifica. La cantidad transferida se muestra con un signo negativo; en cambio, en la columna de la fuente de energía que recibe la transferencia con signo positivo. De esta manera, la suma de todas las fuentes de energía en este renglón debe ser cero.

FUENTES

SENER, Balance Nacional de Energía 2015, Secretaría de Energía, México, 2016, consultado en: <http://www.gob.mx/sener/documentos/balance-nacional-de-energia>, 25/01/2017.