Balance nacional de energía, Energía primaria

(Petajoules)

Año	Componentes del balance	Procesos	Carbón	Petróleo crudo	Condensados	Gas natural	Nucleoenergía	Hidroenergía	Geoenergía	Energía solar	Energía eólica	Bagazo de caña	Leña	Biogas	Total energía primaria
2005	Oferta de energía	Oferta total	470.137	7.668.673	160.643	2.532.210	117.880	99.754	165.364	2.161	.018	104.930	266.434	.689	11.511.990
		Producción	254.210	7.573.795	160.670	1.855.762	117.880	99.754	165.364	2.161	.018	104.930	266.434	.689	10.624.653
		De otras fuentes	.000	.000	.000	668.045	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	668.045
		Importación	214.636	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	214.636
		Variación de inventarios	1.291	-5.112	-027	8.402	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	4.555
		Exportación	-098	-4.149.800	-3.052	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-4.152.950
		Maquila-intercambio neto	.000	-184.966	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-184.966
		No aprovechada	.000	-231	.000	-79.642	.000	.000	.000	.000	.000	-1.150	.000	.000	-80.019
		Oferta interna bruta	470.039	3.233.676	160.591	2.453.120	117.880	99.754	165.364	2.161	.018	103.780	266.434	.689	7.093.955
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-394.800	-3.225.893	-160.668	-1.897.076	-117.880	-99.754	-165.364	-066	-018	-46.229	.000	-689	-6.128.641
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-394.800	-3.194.613	-160.668	-1.694.827	-117.880	-99.754	-165.364	-066	-018	-46.229	.000	-689	-5.894.712
		Consumo propio	N.D.	N.D.	N.D.	-202.249	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-202.249
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-31.480	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-31.480
		Consumo final total de energía	75.240	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.094	.000	57.552	266.434	.000	401.316
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.320	.000	.000	2.321
		Consumo final energético	75.240	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.094	.000	55.230	266.430	.000	398.995
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-7.783	.077	-556.492	.000	.000	.000	.000	.002	.000	.000	.000	-564.198
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-164.555	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-164.555
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-361.937	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-361.937
		Diferencia estadística	.000	-7.783	.077	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.000	.000	.000	-7.706
2006	Oferta de energía	Oferta total	507.087	7.319.288	141.136	2.779.079	118.419	109.607	151.454	2.354	.162	98.030	264.600	.676	11.492.892
		Producción	283.391	7.204.395	141.127	2.074.633	118.419	109.607	151.454	2.354	.162	98.030	264.600	.676	10.549.846
		De otras fuentes	.000	.000	.000	705.855	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	705.855
		Importación	225.288	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	225.288
		Variación de inventarios	-1.582	14.893	.010	-1.409	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	11.902
		Exportación	-075	-4.011.666	-1.492	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-4.013.232
		Maquila-intercambio neto	.000	-180.024	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-180.024
		No aprovechada	.000	-015	.000	-118.147	.000	.000	.000	.000	.000	-1.070	.000	.000	-119.233
		Oferta interna bruta	507.012	3.107.583	139.645	2.660.932	118.419	109.607	151.454	2.354	.162	96.960	264.600	.676	7.160.403
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-396.950	-3.092.319	-139.635	-2.030.896	-118.419	-109.607	-151.454	-066	-192	-41.964	.000	-676	-6.083.150
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-396.950	-3.061.264	-139.635	-1.828.825	-118.419	-109.607	-151.454	-066	-192	-41.964	.000	-676	-5.892.023
		Consumo propio	N.D.	N.D.	N.D.	-202.071	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-202.071
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-31.055	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-31.055
		Consumo final total de energía	110.062	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.288	.000	54.993	264.600	.000	431.943
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.679	.000	.000	1.679
		Consumo final energético	110.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.290	.000	53.310	264.600	.000	430.264
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-15.264	-010	-630.036	.000	.000	.000	.000	-002	.000	.000	.000	-645.310
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-175.067	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-175.067
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-454.969	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-454.969
		Diferencia estadística	.000	-15.264	-010	.000	.000	.000	.000	.000	-002	.000	.000	.000	-15.274
2007	Oferta de energía	Oferta total	496.748	6.879.647	107.183	2.802.512	114.486	98.423	167.743	2.834	.893	99.560	263.238	.651	11.001.923
		Producción	305.796	6.823.383	107.200	2.134.620	114.486	98.423	167.743	2.834	.893	99.560	263.238	.651	10.318.832
		De otras fuentes	.000	.000	.000	664.526	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	664.526
		Importación	157.070	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	157.070
		Variación de inventarios	3.882	-43.716	-017	3.166	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-36.505
		Exportación	-188	-3.788.097	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-3.788.285
		Maquila-intercambio neto	.000	-5.066	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-5.066
		No aprovechada	.000	N.D.	.000	-192.246	.000	.000	.000	.000	.000	-1.080	.000	.000	-193.328
		Oferta interna bruta	496.560	3.086.495	107.183	2.610.272	114.486	98.423	167.743	2.834	.893	98.476	263.238	.651	7.017.245
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-380.650	-3.077.767	-107.200	-1.954.876	-114.486	-98.423	-167.740	-066	-893	-48.211	.000	-651	-5.950.969
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-380.650	-3.047.443	-107.200	-1.756.682	-114.486	-98.423	-167.740	-066	-893	-48.211	.000	-651	-5.722.451
		Consumo propio	N.D.	N.D.	N.D.	-198.194	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-198.194
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-30.324	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-30.324
		Consumo final total de energía	85.910	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.768	.000	50.262	263.238	.000	402.175
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	813	.000	.000	813
		Consumo final energético	85.910	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.768	.000	49.450	263.240	.000	401.362
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-8.718	.017	-655.398	.000	.000	.000	.000	-003	.000	.000	.000	-664.100
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-192.246	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-192.246
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-463.133	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-463.133
		Diferencia estadística	.000	-8.718	.017	-000	.000	.000	.000	.000	-003	.000	.000	.000	-8.701
2008	Oferta de energía	Oferta total	416.663	6.499.723	91.331	2.347.370	106.635	141.206	159.859	3.335	.918	99.127	262.049	.809	10.729.035
		Producción	289.816	6.520.846	91.446	2.250.329	106.635	141.206	159.859	3.335	.918	99.127	262.049	.809	9.966.375
		De otras fuentes	.000	.000	.000	653.305	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	653.306
		Importación	133.829	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	133.829
		Variación de inventarios	-4.981	-21.113	-115	3.736	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-22.474
		Exportación	-2.646	-3.286.289	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-3.288.935
		Maquila-intercambio neto	.000	N.D.	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	N.D.
		No aprovechada	.000	-163	.000	-344.113	.000	.000	.000	.000	.000	-1.082	.000	.000	-345.359
		Oferta interna bruta	414.017	3.213.281	91.331	2.603.256	106.635	141.206	159.859	3.335	.918	98.044	262.049	.809	7.094.740
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-299.361	-3.177.095	-91.446	-1.929.192	-106.635	-141.206	-159.860	-064	-918	-43.920	.000	-809	-5.950.506
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-299.361	-3.147.237	-91.446	-1.729.640	-106.635	-141.206	-159.860	-064	-918	-43.920	.000	-809	-5.712.296
		Consumo propio	N.D.	N.D.	N.D.	-208.392	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-208.392
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-29.858	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-29.858
		Consumo final total de energía	114.660	.000	.000	.000	.000	.000	.000	3.269	.000	54.125	262.049	.000	434.100
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.441	.000	.000	.441
		Consumo final energético	114.660	.000	.000	.000	.000	.000	.000	3.270	.000	53.680	262.050	.000	433.658
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-36.186	.115	-474.064	.000	.000	.000	.000	.002	.000	.000	.000	-710.142
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-193.976	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-193.976
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-480.096	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-480.096
		Diferencia estadística	.000	-36.186	.115	.008	.000	.000	.000	.000	.002	.000	.000	.000	-36.070
2009	Oferta de energía	Oferta total	436.813	6.093.192	85.427	3.137.107	112.745	96.199	152.692	4.103	2.147	89.233	260.678	1.067	10.461.400
		Producción	254.668	6.075.307	85.076	2.390.026	112.745	96.199	152.692	4.103	2.147	89.233	260.678	1.067	9.524.940
		De otras fuentes	.000	.000	.000	750.521	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	750.521
		Importación	173.824	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	173.824
		Variación de inventarios	-1.679	17.885	-650	-3.440	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	12.116
		Exportación	-1.215	-2.876.267	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-2.877.632
		Maquila-intercambio neto	.000	N.D.	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	N.D.
		No aprovechada	.000	-329	.000	-260.240	.000	.000	.000	.000	.000	-976	.000	.000	-261.544
		Oferta interna bruta	425.579	3.216.466	85.427	3.846.847	112.745	96.199	152.692	4.103	2.147	88.258	260.678	1.067	7.292.223
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-371.120	-3.212.022	-85.427	-2.070.511	-112.745	-96.199	-152.690	-093	-2.147	-44.738	.000	-1.067	-6.148.755
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-371.120	-3.180.308	-85.427	-1.851.195	-112.745	-96.199	-152.690	-093	-2.147	-44.738	.000	-1.067	-5.897.725
		Consumo propio	N.D.	N.D.	N.D.	-219.316	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-219.316
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-31.714	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-31.714
		Consumo final total de energía	54.460	.000	.000	.000	.000	.000	.000	4.005	.000	43.520	260.678	.000	362.664
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	N.D.	.000	.000	N.D.
		Consumo final energético	54.460	.000	.000	.000	.000	.000	.000	4.010	.000	43.520	260.680	.000	362.668
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-4.445	.000	-776.356	.000	.000	.000	.000	.003	.000	.000	.000	-780.801
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-265.722	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-265.722
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-510.634	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-510.634
		Diferencia estadística	.000	-4.445	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.003	.000	.000	.000	-4.445
2010	Oferta de energía	Oferta total	526.104	6.027.670	89.474	2.504.502	63.943	120.769	149.936	4.960	4.458	89.209	259.311	1.298	10.264.637
		Producción	266.488	6.008.646	92.513	2.203.722	63.943	120.769	149.936	4.960	4.458	89.209	259.311	1.298	9.319.255
		De otras fuentes	.000	.000	.000	733.504	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	733.504
		Importación	222.899	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	222.899
		Variación de inventarios	-3.282	-976	-2.039	-2.724	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-10.021
		Exportación	-3.224	-3.167.724	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-3.170.949
		Maquila-intercambio neto	.000	N.D.	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	N.D.
		No aprovechada	.000	N.D.	.000	-169.082	.000	.000	.000	.000	.000	-981	.000	.000	-170.063

Balance nacional de energía, Energía primaria

(Petajoules)

Año	Componentes del balance	Procesos	Carbón	Petróleo crudo	Condensados	Gas natural	Nucleoenergía	Hidroenergía	Geoenergía	Energía solar	Energía eólica	Bagazo de caña	Leña	Biogas	Total energía primaria
2010	Oferta de energía	Oferta interna bruta	122.660	2.839.045	89.474	2.765.420	-63.943	-133.769	-149.936	4.960	4.658	88.227	259.311	1.298	6.633.615
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-428.614	-2.808.915	-89.474	-2.031.615	-63.943	-133.769	-149.936	-103	-4.461	-44.876	.000	-1.298	-5.757.005
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-428.614	-2.777.605	-89.474	-1.801.238	-63.943	-133.769	-149.936	-103	-4.461	-44.876	.000	-1.298	-5.495.317
		Consumo propio	N.D.	N.D.	N.D.	-230.377	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-230.377
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-31.310	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-31.310
		Consumo final total de energía	94.270	.000	.000	.000	.000	.000	.000	4.856	.000	43.351	259.311	.000	401.785
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.184	.000	.000	.184
		Consumo final energético	94.270	.000	.000	.000	.000	.000	.000	4.860	.000	43.170	259.310	.000	401.601
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-31.030	.000	-733.604	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-764.635
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-250.430	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-250.430
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-483.374	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-483.374
		Diferencia estadística	.000	-31.030	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.000	.000	.000	-31.030
2011	Oferta de energía	Oferta total	615.018	5.942.180	99.035	2.870.294	106.395	130.569	149.300	5.804	5.934	90.639	258.086	1.508	10.274.736
		Producción	392.282	5.933.533	106.376	2.118.194	106.395	130.569	149.300	5.804	5.934	90.639	258.086	1.508	9.292.625
		De otras fuentes	.000	.000	.000	730.136	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	730.136
		Importación	219.494	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	219.494
		Variación de inventarios	3.242	8.646	-1.371	21.963	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	32.481
		Exportación	-7.066	-3.139.687	-1.282	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-3.137.065
		Maquila-intercambio neto	.000	N.D.	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	N.D.
		No aprovechada	.000	N.D.	.000	-103.042	.000	.000	.000	.000	.000	-967	.000	.000	-104.039
		Oferta interna bruta	607.922	2.813.492	97.723	2.767.252	106.395	130.569	149.300	5.804	5.934	89.642	258.086	1.508	7.033.632
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-441.686	-2.752.252	-97.723	-2.117.332	-106.395	-130.574	-149.315	-139	-5.934	-47.434	.000	-1.508	-5.850.277
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-441.686	-2.727.686	-97.723	-1.876.007	-106.395	-130.574	-149.315	-139	-5.934	-47.434	.000	-1.508	-5.584.390
		Consumo propio	.000	.000	.000	-241.325	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-241.325
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-24.566	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-24.566
		Consumo final total de energía	166.240	.000	.000	.000	.000	.000	.000	5.663	.000	42.208	258.086	.000	472.194
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.275	.000	.000	.275
		Consumo final energético	166.240	.000	.000	.000	.000	.000	.000	5.660	.000	41.930	258.090	.000	471.920
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-61.240	.000	-649.921	.000	.000	.000	.000	-.000	.000	.000	.000	-711.160
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-250.288	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-250.288
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-399.633	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-399.633
		Diferencia estadística	.000	-61.240	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-61.240
2012	Oferta de energía	Oferta total	533.367	5.897.171	84.358	2.763.657	91.317	114.878	133.129	6.645	13.278	95.080	256.743	1.822	10.011.447
		Producción	310.805	5.918.861	87.692	2.029.111	91.317	114.878	133.129	6.645	13.278	95.080	256.743	1.822	9.059.363
		De otras fuentes	.000	.000	.000	772.084	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	772.084
		Importación	215.309	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	215.309
		Variación de inventarios	7.253	-21.689	-3.334	-17.538	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-35.309
		Exportación	-6.346	-2.946.213	-9.807	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-2.962.365
		Maquila-intercambio neto	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
		No aprovechada	.000	.000	.000	-53.000	.000	.000	.000	.000	.000	-1.050	.000	.000	-54.126
		Oferta interna bruta	527.021	2.950.958	74.552	2.730.577	91.317	114.878	133.129	6.645	13.278	94.030	256.743	1.822	6.994.957
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-439.773	-2.841.833	-74.552	-2.118.684	-91.317	-114.878	-133.142	-218	-13.278	-52.967	.000	-1.822	-5.882.452
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-439.773	-2.813.230	-74.552	-1.848.332	-91.317	-114.878	-133.142	-218	-13.278	-52.967	.000	-1.822	-5.583.497
		Consumo propio	.000	.000	.000	-270.352	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-270.352
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-28.603	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-28.603
		Consumo final total de energía	87.248	.000	.000	.000	.000	.000	.000	6.427	.000	41.068	256.743	.000	391.486
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.158	.000	.000	.158
		Consumo final energético	87.250	.000	.000	.000	.000	.000	.000	6.430	.000	40.910	256.740	.000	391.328
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-109.125	.000	-611.893	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000	-721.018
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-364.167	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-364.167
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-247.727	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-247.727
		Diferencia estadística	.000	-109.125	.000	-.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000	-109.125
2013	Oferta de energía	Oferta total	523.880	5.796.320	134.105	2.905.218	122.598	108.877	131.316	7.596	15.066	123.834	255.422	1.970	10.018.198
		Producción	298.880	5.814.630	134.065	2.045.607	122.598	108.877	131.316	7.596	15.066	123.834	255.422	1.970	9.052.854
		De otras fuentes	.000	.000	.000	772.384	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	772.384
		Importación	216.968	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	216.967
		Variación de inventarios	7.040	-18.310	.040	-12.773	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-24.007
		Exportación	-138	-2.744.459	-12.005	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-2.756.588
		Maquila-intercambio neto	.000	N.D.	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	N.D.
		No aprovechada	.000	-020	.000	-52.645	.000	.000	.000	.000	.000	-1.362	.000	.000	-54.023
		Oferta interna bruta	523.740	3.051.860	122.100	2.752.573	122.598	108.877	131.316	7.596	15.066	122.472	255.422	1.970	7.207.587
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-423.673	-2.855.615	-122.100	-2.194.115	-122.598	-108.877	-131.316	-360	-15.064	-58.570	.000	-1.972	-6.018.265
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-423.673	-2.833.630	-122.100	-1.992.163	-122.598	-108.877	-131.316	-360	-15.064	-58.570	.000	-1.972	-5.792.328
		Consumo propio	.000	.000	.000	-301.952	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-301.952
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-31.985	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-31.985
		Consumo final total de energía	100.069	.000	.000	.000	.000	.000	.000	7.236	.000	63.901	255.420	.000	426.628
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.119	.000	.000	.119
		Consumo final energético	100.070	.000	.000	.000	.000	.000	.000	7.240	.000	63.780	255.422	.000	426.509
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-186.240	.000	-558.457	.000	.000	.000	.000	.002	.000	.000	.000	-744.694
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-269.737	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-269.737
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-288.720	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-288.720
		Diferencia estadística	.000	-186.240	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.000	.000	.000	-186.237
2014	Oferta de energía	Oferta total	518.412	5.340.160	108.570	2.832.590	100.600	140.010	129.880	8.730	23.130	109.160	254.120	1.926	9.568.301
		Producción	303.730	5.597.200	106.308	2.079.450	100.600	140.010	129.880	8.730	23.130	109.160	254.120	1.926	8.854.252
		De otras fuentes	.000	.000	.000	763.470	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	763.469
		Importación	210.828	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	210.828
		Variación de inventarios	4.855	-257.040	2.262	-10.330	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-360.248
		Exportación	-104	-2.646.550	-4.628	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-2.651.786
		Maquila-intercambio neto	.000	N.D.	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	N.D.
		No aprovechada	.000	.000	.000	-104.030	.000	.000	.000	.000	.000	-1.200	.000	.000	-105.248
		Oferta interna bruta	519.308	2.694.108	103.942	2.728.545	100.596	140.014	129.878	8.735	23.134	107.962	254.117	1.926	6.812.267
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-462.293	-2.704.820	-103.942	-2.192.610	-100.600	-140.014	-129.878	-671	-23.134	-68.149	.000	-1.926	-5.908.040
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-462.293	-2.674.840	-103.942	-1.878.230	-100.600	-140.014	-129.878	-671	-23.134	-68.149	.000	-1.926	-5.583.679
		Consumo propio	.000	.000	.000	-314.380	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-314.384
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-29.980	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-29.977
		Consumo final total de energía	77.016	.000	.000	.000	.000	.000	.000	8.064	.000	39.813	254.117	.000	379.010
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.302	.000	.000	.302
		Consumo final energético	77.016	.000	.000	.000	.000	.000	.000	8.060	.000	39.510	254.120	.000	378.708
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	-.000	10.709	.000	-535.927	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-525.217
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-262.706	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-262.706
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-273.221	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-273.221
		Diferencia estadística	-.000	10.709	.000	-.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	10.709
2015	Oferta de energía	Oferta total	517.760	5.038.817	99.930	2.798.299	120.407	111.210	134.530	10.153	31.482	107.002	252.840	1.868	9.224.298
		Producción	297.687	5.067.694	98.831	2.037.325	120.407	111.210	134.530	10.153	31.482	107.002	252.840	1.868	8.261.039
		De otras fuentes	.000	.000	.000	790.798	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	790.798
		Importación	223.230	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	223.230
		Variación de inventarios	6.843	-28.876	1.099	-29.824	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-50.759
		Exportación	-064	-2.631.490	-2.664	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-2.634.259
		Maquila-intercambio neto	.000	N.D.	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	N.D.
		No aprovechada	.000	N.D.	.000	-185.796	.000	.000	.000	.000	.000	-1.177	.000	.000	-186.933
		Oferta interna bruta	517.676	2.407.327	97.266	2.612.542	120.407	111.210	134.530	10.153	31.482	105.825	252.840	1.868	6.403.126
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-433.094	-2.404.669	-97.266	-2.068.317	-120.407	-111.210	-134.530	-728	-31.482	-68.405	.000	-1.868	-5.471.976
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-433.094	-2.377.341	-97.266	-1.749.889	-120.407	-111.210	-134.530	-728	-31.482	-68.405	.000	-1.868	-5.126.220
		Consumo propio	N.D.	N.D.	N.D.	-318.438	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-318.438
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-27.328	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-27.328
		Consumo final total de energía	84.582	.000	.000	.000	.000	.000	.000	9.427	.000	37.420	252.840	.000	384.268
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.270	.000	.000	.270
		Consumo final energético	84.580	.000	.000	.000	.000	.000	.000	9.430	.000	37.150	252.840	.000	383.998

Balance nacional de energía, Energía primaria

(Petajoules)

Año	Componentes del balance	Procesos	Carbón	Petróleo crudo	Condensados	Gas natural	Nucleoenergía	Hidroenergía	Geoenergía	Energía solar	Energía eólica	Bagazo de caña	Leña	Biogas	Total energía primaria
2015	Demanda de energía	Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-2.658	.000	-644.225	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-646.884
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-301.098	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-301.098
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-243.138	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-243.138
		Diferencia estadística	.000	-2.658	-.000	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-2.658
2016	Oferta de energía	Oferta total	491.350	4,794.020	87.650	2,674.490	109.950	110.510	132.590	11.090	37.360	110.140	251.560	1.910	8,812.590
		Producción	254.170	4,826.850	88.310	1,779.680	109.950	110.510	132.590	11.090	37.360	110.140	251.560	1.910	7,714.130
		De otras fuentes	.000	.000	.000	887.150	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	887.150
		Importación	239.850	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	239.850
		Variación de inventarios	-2.670	-32.830	-.660	7.630	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-28.540
		Exportación	-.080	-2,885.640	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-2,885.720
		Maquila-intercambio neto	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
		No aprovechada	.000	.000	.000	-219.110	.000	.000	.000	.000	.000	-1.210	.000	.000	-220.320
		Oferta interna bruta	491.270	2,108.380	87.650	2,455.350	109.950	110.510	132.590	11.090	37.360	108.930	251.560	1.910	5,906.560
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-427.510	-2,104.190	-87.650	-1,871.120	-109.950	-110.510	-132.590	-.910	-37.360	-70.410	.000	-1.910	-4,954.120
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-427.510	-2,064.940	-87.650	-1,577.440	-109.950	-110.510	-132.590	-.910	-37.360	-70.410	.000	-1.910	-4,651.190
		Consumo propio	.000	.000	.000	-293.680	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-293.680
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-9.250	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-9.250
		Consumo final total de energía	63.760	.000	.000	.000	.000	.000	.000	10.570	.000	38.520	251.560	.000	364.120
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.240	.000	.000	.240
		Consumo final energético	63.760	.000	.000	.000	.000	.000	.000	10.570	.000	38.280	251.560	.000	363.870
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-4.190	.000	-584.230	.000	.000	.000	.390	.000	.000	.000	.000	-588.030
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-360.240	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-360.240
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-193.990	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-193.990
		Diferencia estadística	.000	-4.190	.000	.000	.000	.000	.000	.390	.000	.000	.000	.000	-3.800
2017	Oferta de energía	Oferta total	604.600	4,330.465	69.229	2,458.712	113.219	114.652	127.426	15.156	38.231	116.869	250.308	2.520	8,241.716
		Producción	308.240	4,354.890	67.283	1,518.428	113.219	114.652	127.426	15.156	38.231	116.869	250.308	2.520	7,027.223
		De otras fuentes	.000	.000	.000	944.196	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	944.196
		Importación	301.221	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	301.221
		Variación de inventarios	-4.531	-24.425	1.946	-3.913	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-30.923
		Exportación	-.078	-2,609.262	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-2,609.339
		Maquila-intercambio neto	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
		No aprovechada	.000	.000	.000	-64.933	.000	.000	.000	.000	.000	-1.286	.000	.000	-66.219
		Oferta interna bruta	604.852	1,721.204	69.229	2,363.778	113.219	114.652	127.426	15.156	38.231	115.584	250.308	2.520	5,536.158
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-367.409	-1,724.769	-69.229	-1,736.125	-113.219	-114.652	-127.426	-4.271	-38.231	-65.455	.000	-2.520	-4,363.307
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-367.409	-1,718.167	-69.229	-1,430.565	-113.219	-114.652	-127.426	-4.271	-38.231	-65.455	.000	-2.520	-4,051.144
		Consumo propio	.000	.000	.000	-305.580	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-305.580
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-6.602	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-6.602
		Consumo final total de energía	237.443	.000	.000	.000	.000	.000	.000	10.888	.000	50.128	250.308	.000	548.768
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.236	.000	.000	.236
		Consumo final energético	237.443	.000	.000	.000	.000	.000	.000	10.888	.000	49.890	250.308	.000	548.530
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	3.566	-.000	-627.657	.000	-.000	.000	.004	-.000	-.000	.000	.000	-624.088
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-476.202	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-476.202
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-151.455	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-151.455
		Diferencia estadística	.000	3.566	-.000	.000	.000	-.000	.000	.004	-.000	-.000	.000	.000	3.570
2018	Oferta de energía	Oferta total	549.307	4,037.589	70.003	2,166.478	156.003	116.948	113.184	23.979	47.119	121.926	249.084	2.844	7,654.464
		Producción	279.578	4,045.947	48.901	1,279.330	156.003	116.948	113.184	23.979	47.119	121.926	249.084	2.844	6,484.842
		De otras fuentes	.000	.000	.000	848.057	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	848.057
		Importación	268.665	9.572	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	268.665
		Variación de inventarios	1.064	-16.930	21.102	39.091	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	44.327
		Exportación	-.142	-2,681.702	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.001	.000	.000	.000	-2,681.844
		Maquila-intercambio neto	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
		No aprovechada	.000	.000	.000	-76.136	.000	.000	.000	.000	.000	-1.341	.000	.000	-77.477
		Oferta interna bruta	549.165	1,355.887	70.003	2,090.342	156.003	116.948	113.184	23.979	47.119	120.585	249.084	2.844	4,895.143
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-362.234	-1,358.835	-70.003	-1,585.045	-156.003	-116.948	-113.185	-11.448	-47.118	-64.605	.000	-2.844	-3,868.238
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-362.234	-1,352.152	-70.003	-1,274.118	-156.003	-116.948	-113.185	-11.448	-47.118	-64.605	.000	-2.844	-3,570.658
		Consumo propio	.000	.000	.000	-310.927	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-310.927
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-7.653	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-7.653
		Consumo final total de energía	186.931	.000	.000	.000	.000	.000	.000	12.531	.000	55.980	249.084	.000	504.527
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.264	.000	.000	.264
		Consumo final energético	186.931	.000	.000	.000	.000	.000	.000	12.531	.000	55.716	249.084	.000	504.263
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	3.918	.000	-505.297	.000	.000	.001	.000	.001	.000	.000	.000	-501.379
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-382.126	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-382.126
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-123.171	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-123.171
		Diferencia estadística	.000	3.918	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.001	.000	.000	.000	3.918
2019	Oferta de energía	Oferta total	509.300	3,830.270	66.370	2,171.520	124.820	84.990	112.880	40.320	60.220	113.250	247.920	2.800	7,364.640
		Producción	230.460	3,788.640	60.490	1,466.040	124.820	84.990	112.880	40.320	60.220	113.250	247.920	2.800	6,232.810
		De otras fuentes	.000	.000	.000	684.330	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	684.330
		Importación	275.150	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	275.150
		Variación de inventarios	3.690	41.620	5.690	21.150	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	72.360
		Exportación	-.130	-2,465.320	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-2,465.450
		Maquila-intercambio neto	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
		No aprovechada	.000	-.880	.000	-222.030	.000	.000	.000	.000	.000	-1.250	.000	.000	-224.160
		Oferta interna bruta	509.170	1,364.070	66.370	1,949.490	124.820	84.990	112.880	40.320	60.220	112.000	247.920	2.800	4,675.040
	Demanda de energía	Consumo del sector energético	-387.480	-1,290.720	-66.370	-1,539.620	-124.820	-84.990	-112.880	-26.520	-60.220	-75.570	.000	-2.800	-3,771.990
		Centros de transformación (Consumo por transformación)	-387.480	-1,287.500	-66.370	-1,311.250	-124.820	-84.990	-112.880	-26.520	-60.220	-75.570	.000	-2.800	-3,540.390
		Consumo propio	.000	.000	.000	-228.380	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-228.380
		Pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento	.000	-3.220	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-3.220
		Consumo final total de energía	121.690	.000	.000	.000	.000	.000	.000	13.800	.000	36.430	247.920	.000	418.840
		Consumo final no energético	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.080	.000	.000	.080
		Consumo final energético	121.690	.000	.000	.000	.000	.000	.000	13.800	.000	36.360	247.920	.000	418.760
		Otros flujos determinantes de la demanda de energía	.000	-73.350	.000	-409.840	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-483.210
		Recirculaciones	.000	.000	.000	-315.120	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-315.120
		Transferencias interproductos	.000	.000	.000	-94.740	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-94.740
		Diferencia estadística	.000	-73.350	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	-73.350

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. 2019: Datos preliminares.

NOTAS

Variable	Notas
Consumo del sector energético	Se refiera 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. Centrales eléctricas con modalidad de Generación. Corresponden a la nueva figura legal «Generador», establecida en la Ley de la Industria Eléctrica (Nueva Ley, DOF 11-08-2014), la cual aplica al titular de uno o varios permisos para generar electricidad en Centrales Eléctricas, o bien, titular de un contrato de Participante del Mercado que representa en el Mercado Eléctrico Mayorista a dichas centrales. Se trata de centrales eléctricas con capacidad mayor o igual a 0.5 MW y las centrales eléctricas de cualquier tamaño representadas por un Generador en el Mercado Eléctrico Mayorista, mismas que requieren permiso otorgado por la Comisión Reguladora de Energía para generar energía eléctrica en territorio nacional. Los primeros datos que se reportan de este rubro corresponden al año 2016. El consumo propio es la energía primaria y secundaria que el sector energético utiliza para el funcionamiento de sus instalaciones. Las pérdidas por transporte, disrtibucuón 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. 2019: Datos preliminares.
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 deriviados del petróleo para elaborar plásticos, solventes, entre otros. En otras ramas económicas se incluye el bagazo de caña utilizado pra la fabricación de papel, tableros aglomerados y alimento para ganado. 2019: Datos preliminares.
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 estadistica: 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. 2019: Datos preliminares.

FUENTES

Secretaría de Energía, Balance Nacional de Energía 2019, México, 2020, consultado en https://www.gob.mx/sener/documentos/balance-nacional-de-energia-2019, 18-02-2021.

Secretaría de Energía, Sistema de Información Energética, Balance Nacional de Energía, consultado en http://sie.energia.gob.mx/, 23-04-2020.