

Informe Estadístico Anual 2019

Dirección de Información Energética
Subsecretaría de Planeamiento Energético



Informe Estadístico Anual 2019

La Dirección de Información Energética del Ministerio de Desarrollo Productivo pone a disposición este informe estadístico del sector energético correspondiente al año 2019 y que complementa el Balance Energético Nacional. En el mismo se presenta la evolución de un conjunto de variables seleccionadas representativas de cada sector, así como su evolución decenal. Las cifras se muestran redondeadas y pueden justificar pequeñas diferencias en los totales generales.

En un apartado inicial se presentan las principales matrices energéticas características de la República Argentina que surgen a partir de los datos del Balance Energético Nacional.

<https://www.argentina.gob.ar/produccion/energia/hidrocarburos/balances-energeticos>

A continuación, la sección de Hidrocarburos presenta la información de la actividad de producción de gas natural y petróleo, la actividad de transformación en refinerías de estos productos para obtener los derivados y finalmente, su venta y distribución en los distintos sectores. Para esta sección se utilizan como fuentes de datos principales el sistema SESCO (Sistema Estadístico de la Subsecretaría de Combustibles) y el ENARGAS (Ente Nacional Regulador del Gas).

<https://www.argentina.gob.ar/produccion/energia/hidrocarburos/volumenes>

<https://www.enargas.gob.ar/secciones/transporte-y-distribucion/datos-operativos.php>

La sección de Biocombustibles, biodiesel y bioetanol, tiene como origen de los datos los propios sistemas de la Secretaría de Energía.

<http://datos.minem.gob.ar/dataset/estadisticas-de-biodiesel-y-bioetanol>

Posteriormente, todo el análisis de la actividad del sector de la energía eléctrica utiliza los datos publicados regularmente por CAMMESA (Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico S.A.).

<https://portalweb.cammesa.com/memnet1/Pages/descargas.aspx>

Finalmente, se presenta un apartado sintético del comercio exterior de energía en donde se muestran los datos que surgen del INDEC en su apartado del ICA (Intercambio Comercial Argentino). Dado que el INDEC no considera los datos de exportación de biodiesel en la canasta de importación y exportación de energía (Capítulo 27 del Nomenclador Aduanero), se agrega una versión de la balanza con los biocombustibles incorporados. Los volúmenes de importación de gas natural y gas natural licuado se obtienen del ENARGAS.

<https://www.enargas.gob.ar/secciones/transporte-y-distribucion/partes-diarios-exp-imp.php>

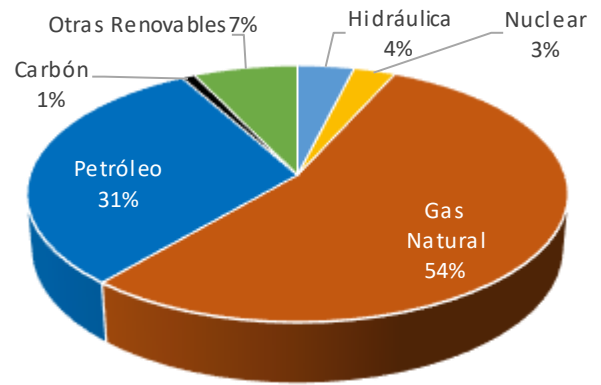
<https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-3-2-40>

Toda la información de base de este informe así como los Balances Energéticos e información adicional puede ser consultada y utilizada libremente desde el Portal de Datos Abiertos de la Secretaría de Energía a través del link <http://datos.minem.gob.ar/>

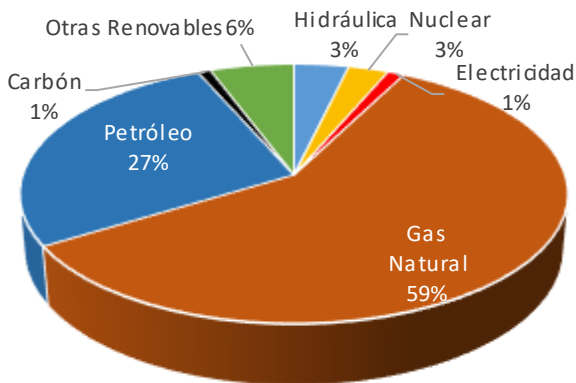
Estructura Energética

La matriz de oferta primaria se compone de la producción doméstica más las importaciones menos las pérdidas, variaciones de stock y no aprovechado. Para construir la oferta interna total se agrega a la oferta interna primaria el resultado de las importaciones y exportaciones de productos secundarios. La matriz de generación eléctrica se forma con el combustible que ingresa a las centrales para generación, no debe confundirse con la generación efectiva con cada tipo de energía.

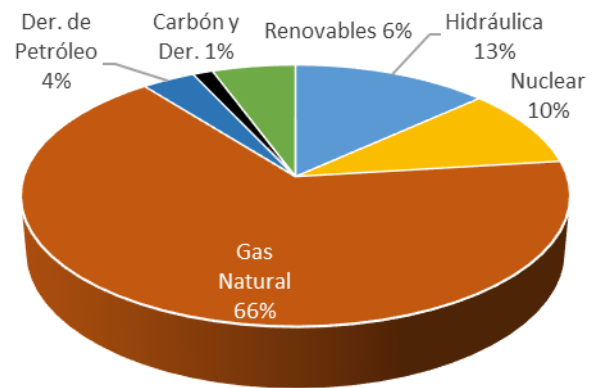
Matriz de Oferta Primaria (kTep)



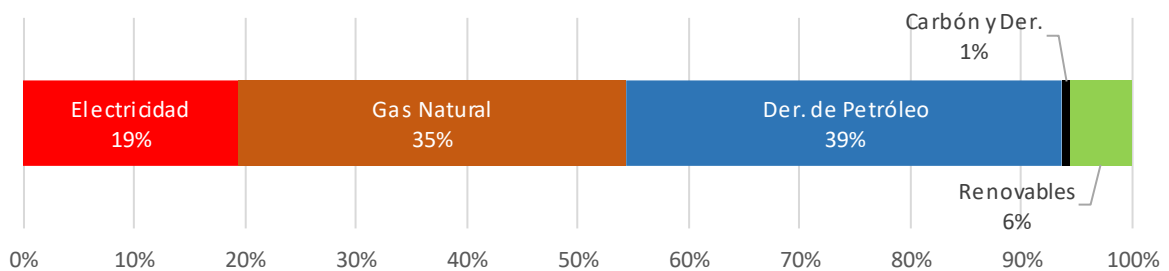
Matriz de Oferta Interna Total (kTep)



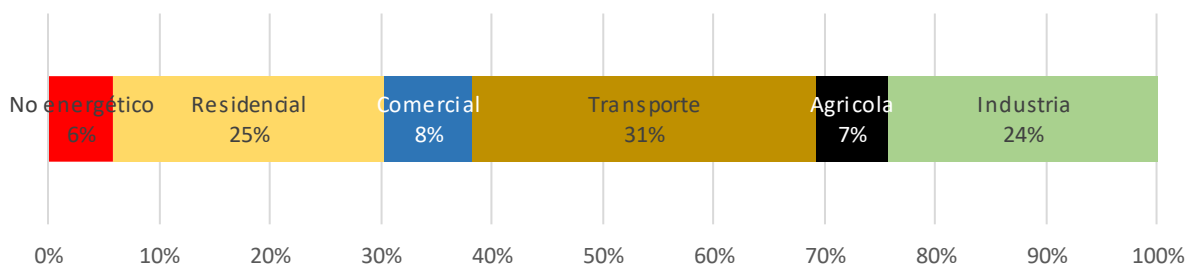
Matriz de Generación Eléctrica (kTep)



Consumo Final por tipo de Energía (55.687 kTep)



Consumo Final de Energía por Sector (55.687 kTep)



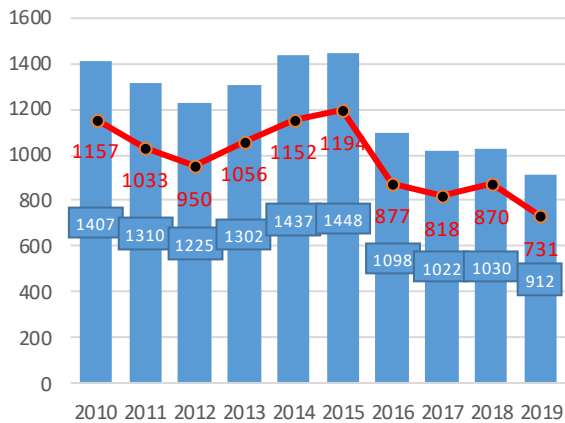
Hidrocarburos - Pozos de Petróleo y Gas

Cantidad de pozos terminados por tipo

AÑO	Avanzada	Exploración	Explotación	Servicio	TOTAL	% i.a.
2010	89	47	1157	114	1407	-
2011	61	77	1033	139	1310	-6,9%
2012	78	98	950	99	1225	-6,5%
2013	61	83	1056	102	1302	6,3%
2014	66	77	1152	142	1437	10,4%
2015	84	70	1194	100	1448	0,8%
2016	49	71	877	101	1098	-24,2%
2017	59	68	818	77	1022	-6,9%
2018	33	43	870	84	1030	0,8%
2019	54	34	731	93	912	-11,5%
<i>Var. % 2018-2019</i>	63,6%	-20,9%	-16,0%	10,7%	-11,5%	
<i>Var. a.a. % 2010-2019</i>	-5,4%	-3,5%	-5,0%	-2,2%	-4,7%	

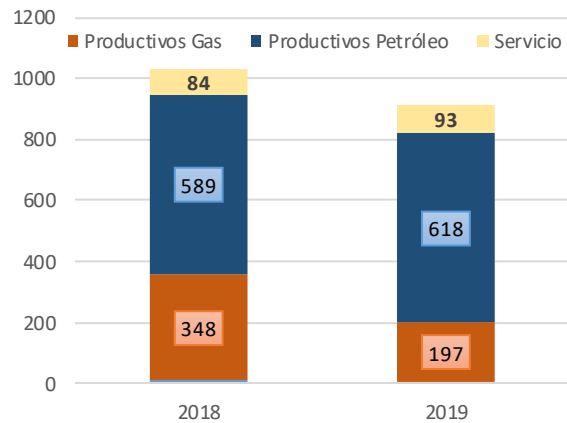
Fuente: Secretaría de Energía

Pozos en Explotación vs. Pozos Totales



Fuente: Secretaría de Energía

Evolución interanual de Pozos por Tipo



Fuente: Secretaría de Energía

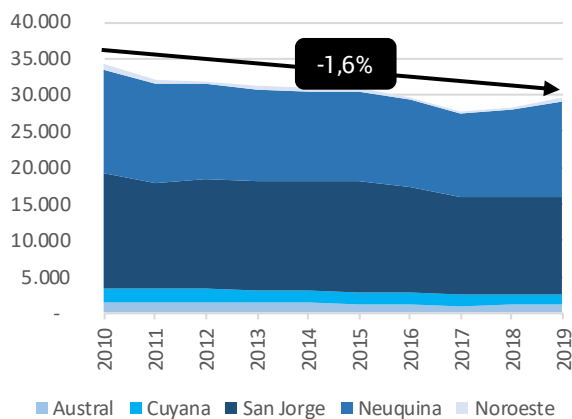
Hidrocarburos – Producción de Petróleo

Producción de Petróleo por Cuenca (Mm3)

AÑO	Austral	Cuyana	San Jorge	Neuquina	Noroeste	TOTAL	% i.a.
2010	1.581	1.883	15.757	14.322	657	34.199	-
2011	1.466	1.872	14.674	13.551	554	32.116	-6,1%
2012	1.559	1.816	15.140	12.919	534	31.969	-0,5%
2013	1.432	1.753	15.031	12.645	472	31.333	-2,0%
2014	1.324	1.702	15.113	12.310	431	30.880	-1,4%
2015	1.246	1.614	15.250	12.343	444	30.898	0,1%
2016	1.159	1.582	14.497	12.063	409	29.708	-3,8%
2017	1.005	1.505	13.418	11.539	366	27.833	-6,3%
2018	1.170	1.399	13.479	12.048	310	28.405	2,1%
2019	1.252	1.356	13.326	13.299	284	29.516	3,9%
Var. % 2018-2019	7,0%	-3,1%	-1,1%	10,4%	-8,4%	3,9%	
Var. a.a. % 2010-2019	-2,6%	-3,6%	-1,8%	-0,8%	-8,9%	-1,6%	

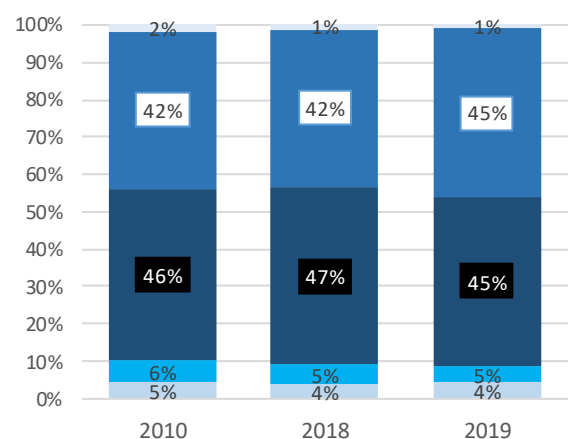
Fuente: Secretaría de Energía

Evolución de Producción de Petróleo (Mm3)



Fuente: Secretaría de Energía

Participación de Producción de Petróleo (%)

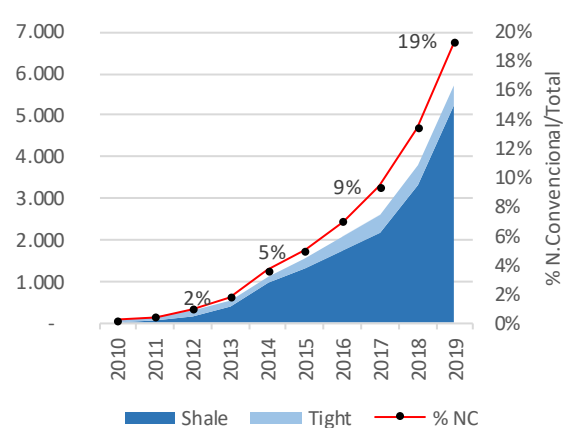


Producción de Petróleo por Provincia (Mm3)

AÑO	2010	2018	2019	% i.a.	% 2019
Chubut	9.501	8.597	8.705	1,3%	29,5%
Estado Nacional	284	220	252	14,8%	0,9%
Formosa	126	69	59	-14,6%	0,2%
Jujuy	22	12	11	-6,4%	0,0%
La Pampa	1.457	1.001	1.013	1,2%	3,4%
Mendoza	5.259	4.225	3.972	-6,0%	13,5%
Neuquén	7.276	6.426	7.966	24,0%	27,0%
Río Negro	2.214	1.795	1.703	-5,1%	5,8%
Salta	509	228	213	-6,7%	0,7%
Santa Cruz	6.878	5.296	5.092	-3,9%	17,3%
Tierra del Fuego	674	536	528	-1,4%	1,8%
Total	34.199	28.405	29.516	3,9%	100,0%

Fuente: Secretaría de Energía

Producción No Convencional (Mm3)



Fuente: Secretaría de Energía

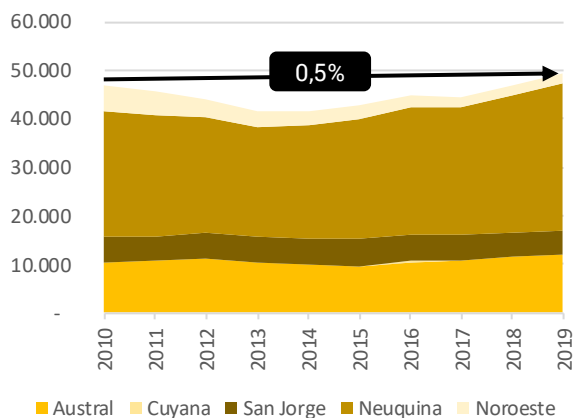
Hidrocarburos – Producción de Gas

Producción de Gas por Cuenca (MMm3)

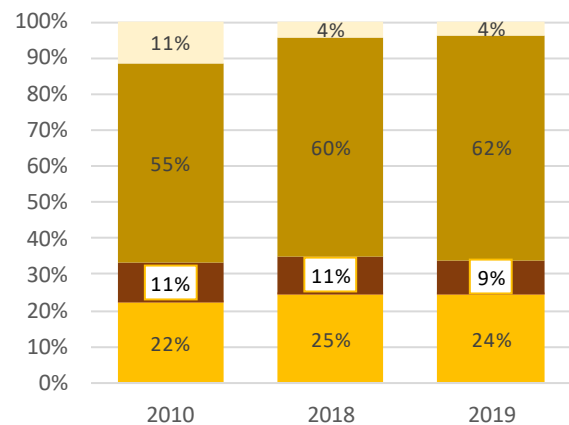
AÑO	Austral	Cuyana	San Jorge	Neuquina	Noroeste	TOTAL	% i.a.
2010	10.436	59	5.231	25.979	5.403	47.108	-
2011	10.818	61	4.880	25.159	4.609	45.528	-3,4%
2012	11.135	58	5.219	23.858	3.853	44.124	-3,1%
2013	10.514	58	5.234	22.642	3.260	41.708	-5,5%
2014	10.015	56	5.302	23.217	2.893	41.484	-0,5%
2015	9.654	54	5.715	24.630	2.852	42.906	3,4%
2016	10.592	51	5.704	25.970	2.671	44.988	4,9%
2017	10.682	48	5.348	26.177	2.401	44.657	-0,7%
2018	11.521	49	4.948	28.394	2.109	47.021	5,3%
2019	12.040	50	4.681	30.736	1.843	49.350	5,0%
Var. % 2018-2019	4,5%	2,2%	-5,4%	8,2%	-12,6%	5,0%	
Var. a.a. % 2010-2	1,6%	-1,8%	-1,2%	1,9%	-11,3%	0,5%	

Fuente: Secretaría de Energía

Evolución de Producción de Gas (MMm3)



Participación de Producción de Gas (%)



Fuente: Secretaría de Energía

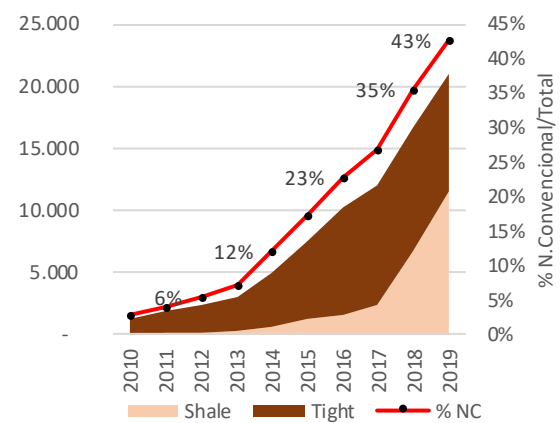
Fuente: Secretaría de Energía

Producción de Gas por Provincia (MMm3)

AÑO	2010	2018	2019	% i.a.	% 2019
Chubut	3.503	3.303	3.183	-3,7%	6,4%
Estado Nacional	3.577	4.869	5.258	8,0%	10,7%
Formosa	35	21	21	-0,6%	0,0%
Jujuy	5	4	3	-5,6%	0,0%
La Pampa	441	331	312	-5,8%	0,6%
Mendoza	2.296	1.722	1.362	-20,9%	2,8%
Neuquén	22.408	24.318	26.915	10,7%	54,5%
Río Negro	894	2.072	2.197	6,0%	4,5%
Salta	5.363	2.084	1.818	-12,8%	3,7%
Santa Cruz	4.435	4.105	4.546	10,7%	9,2%
Tierra del Fuego	4.151	4.192	3.735	-10,9%	7,6%
Total	47.108	47.021	49.350	5,0%	100,0%

Fuente: Secretaría de Energía

Producción No Convencional (MMm3)



Fuente: Secretaría de Energía

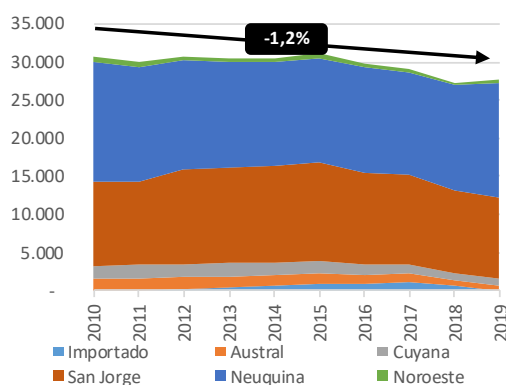
Hidrocarburos – Refinación y Comercialización

Petróleo Procesado por Origen (Mm3)

AÑO	Importado	Austral	Cuyana	San Jorge	Neuquina	Noroeste	TOTAL	% i.a.
2010	-	1.590	1.707	10.987	15.788	744	30.816	-
2011	-	1.504	1.844	11.029	14.908	656	29.941	-2,8%
2012	248	1.435	1.802	12.411	14.328	600	30.826	3,0%
2013	421	1.452	1.739	12.450	13.979	551	30.592	-0,8%
2014	547	1.381	1.726	12.775	13.613	516	30.557	-0,1%
2015	941	1.372	1.612	12.905	13.751	509	31.089	1,7%
2016	888	1.073	1.438	12.152	13.668	490	29.708	-4,4%
2017	1.218	1.094	1.078	11.830	13.308	462	28.990	-2,4%
2018	582	762	970	10.771	13.837	364	27.286	-5,9%
2019	-	679	958	10.648	15.000	341	27.626	1,2%
Var. % 2018-2019	-100,0%	-10,9%	-1,2%	-1,1%	8,4%	-6,3%	1,2%	
Var. a.a. % 2010-2019	-	-9,0%	-6,2%	-0,3%	-0,6%	-8,3%	-1,2%	

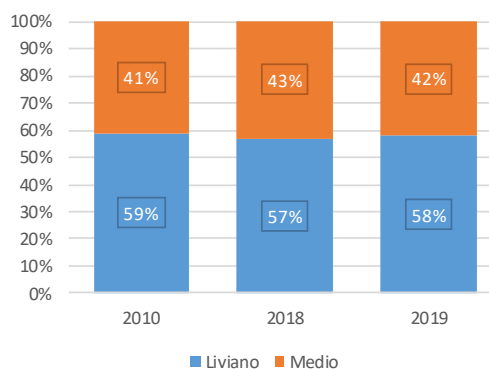
Fuente: Secretaría de Energía

Petróleo Procesado por Origen (Mm3)



Fuente: Secretaría de Energía

Petróleo Procesado por Tipo (%)



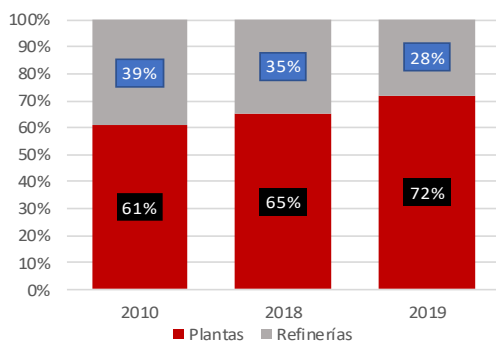
Fuente: Secretaría de Energía

Producción de Gas Licuado de Petróleo (MTn)

AÑO	Butano	Butileno	Mezcla	Propano	Propileno	TOTAL	% i.a.
2010	1.125	26	335	1.195	258	2.939	-
2011	1.106	19	308	1.216	301	2.950	0,4%
2012	1.059	24	206	1.134	302	2.725	-7,6%
2013	1.060	25	141	1.122	280	2.628	-3,6%
2014	1.100	13	76	1.166	268	2.623	-0,2%
2015	1.023	54	76	1.118	315	2.586	-1,4%
2016	1.030	84	72	1.146	293	2.625	1,5%
2017	1.052	6	76	1.153	289	2.576	-1,9%
2018	1.127	-	69	1.186	286	2.668	3,6%
2019	1.138	-	202	1.179	250	2.769	3,8%
Var. % 2018-2019	1,0%	n/a	191,7%	-0,6%	-12,6%	3,8%	
Var. a.a. % 2010-2019	0,1%	n/a	-5,5%	-0,1%	-0,3%	-0,7%	

Fuente: Secretaría de Energía

Producción de GLP por origen (%)



Fuente: Secretaría de Energía

Venta de GLP a Fraccionador (MTn)

AÑO	Butano	Mezcla	Propano	TOTAL	% i.a.
2010	714	179	728	1.621	-
2011	806	155	774	1.735	7,0%
2012	806	183	686	1.675	-3,5%
2013	806	159	696	1.661	-0,8%
2014	784	128	676	1.588	-4,4%
2015	728	138	629	1.495	-5,9%
2016	772	109	684	1.565	4,7%
2017	733	107	644	1.484	-5,2%
2018	724	95	679	1.498	0,9%
2019	635	48	569	1.251	-16,5%
Var. % 2018-2019	-12,3%	-49,8%	-16,3%	-16,5%	
Var. a.a. % 2010-2019	-1,3%	-13,7%	-2,7%	-2,8%	

Fuente: Secretaría de Energía

Hidrocarburos – Refinación y Comercialización

Producción de Derivados de Petróleo

AÑO	Gas Oil Mm3	Motonaftas Mm3	Kerosenes Mm3	Fuel Oil MTn
2010	12.185	6.150	1.699	3.654
2011	12.107	6.854	1.638	3.364
2012	11.998	7.302	1.706	3.964
2013	11.717	7.610	1.696	4.315
2014	11.542	7.281	1.627	4.623
2015	12.204	8.320	1.645	4.630
2016	11.961	8.432	1.640	3.959
2017	12.016	8.886	1.805	3.020
2018	11.541	8.886	1.834	1.947
2019	11.599	8.758	1.842	2.538
<i>Var. % 2018-2019</i>	0,5%	-1,4%	0,4%	30,4%
<i>Var. a.a. % 2010-2019</i>	-0,5%	4,0%	0,9%	-4,0%

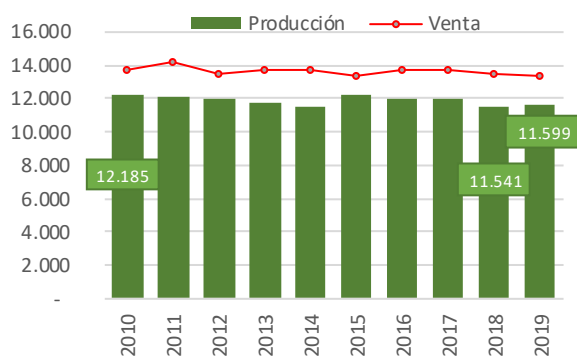
Fuente: Secretaría de Energía

Comercialización de Derivados de Petróleo

AÑO	Nafta 2 Mm3	Nafta 3 Mm3	GO 2 Mm3	GO 3 Mm3	Kerosenes Mm3	Fuel Oil MTn
2010	4.696	1.262	12.860	916	1.667	2.841
2011	5.028	1.733	12.731	1.479	1.639	2.905
2012	5.545	1.827	12.231	1.260	1.656	3.694
2013	6.090	1.954	12.210	1.540	1.669	3.686
2014	6.159	2.356	11.594	2.123	1.687	4.245
2015	6.161	1.892	11.754	1.661	1.655	4.049
2016	6.198	2.432	11.304	2.371	1.740	3.672
2017	6.388	2.894	10.669	3.047	1.877	2.212
2018	6.668	2.669	10.092	3.399	2.000	1.040
2019	6.878	2.294	10.034	3.358	2.034	1.211
<i>Var. % 2018-2019</i>	3,1%	-14,1%	-0,6%	-1,2%	1,7%	16,5%
<i>Var. a.a. % 2010-2019</i>	4,3%	6,9%	-2,7%	15,5%	2,2%	-9,0%

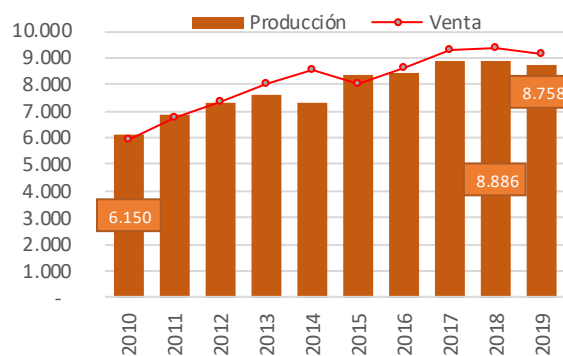
Fuente: Secretaría de Energía

Producción y Venta de Gasoil (Mm3)



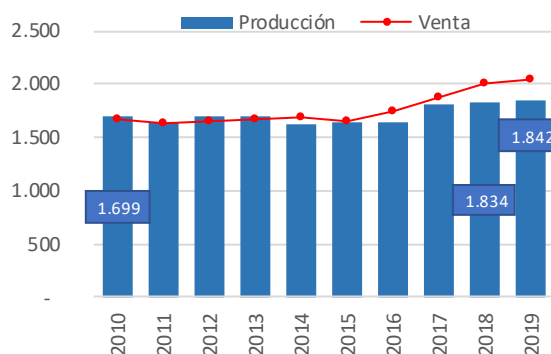
Fuente: Secretaría de Energía

Producción y Venta de Nafta (Mm3)



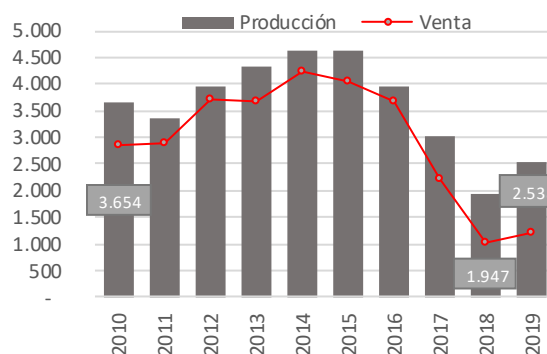
Fuente: Secretaría de Energía

Producción y Venta de Kerosene (Mm3)



Fuente: Secretaría de Energía

Producción y Venta de Fueloil (MTn)



Fuente: Secretaría de Energía

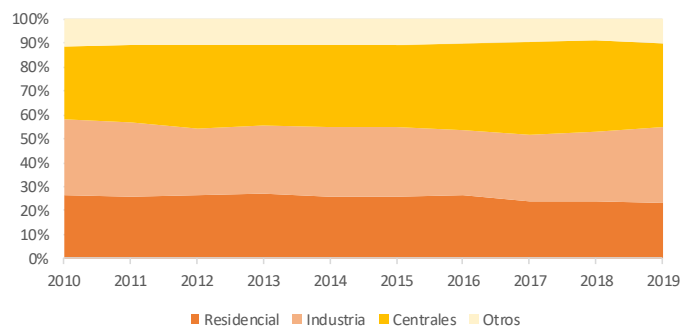
Hidrocarburos – Distribución de Gas Natural

Gas Natural entregado por Tipo de Usuario (MMm3)

AÑO	Residencial	Comercial	Oficial	Industria	Centrales	SubDistr.	GNC	TOTAL	% i.a.
2010	9.182	1.248	429	12.038	11.519	727	2.664	37.808	-
2011	9.552	1.255	426	12.512	12.951	879	2.761	40.335	6,7%
2012	10.032	1.343	444	11.661	14.350	937	2.785	41.552	3,0%
2013	10.491	1.344	446	12.391	14.472	1.012	2.759	42.915	3,3%
2014	10.108	1.326	442	12.478	14.543	1.001	2.853	42.750	-0,4%
2015	10.229	1.334	431	12.632	14.916	1.047	2.981	43.571	1,9%
2016	10.835	1.368	479	12.084	16.002	1.090	2.827	44.686	2,6%
2017	9.636	1.264	441	12.499	17.257	1.043	2.553	44.694	0,0%
2018	9.568	1.257	432	13.193	17.189	1.045	2.401	45.085	0,9%
2019	9.224	1.456	429	13.752	15.105	986	2.462	43.415	-3,7%
<i>Var. % 2018-2019</i>	-3,6%	15,8%	-0,6%	4,2%	-12,1%	-5,6%	2,6%	-3,7%	
<i>Var. a.a. % 2010-2019</i>	0,1%	1,7%	0,0%	1,5%	3,1%	3,4%	-0,9%	1,5%	

Fuente: ENARGAS

Gas Natural entregado por Tipo de Usuario – Participación (%)



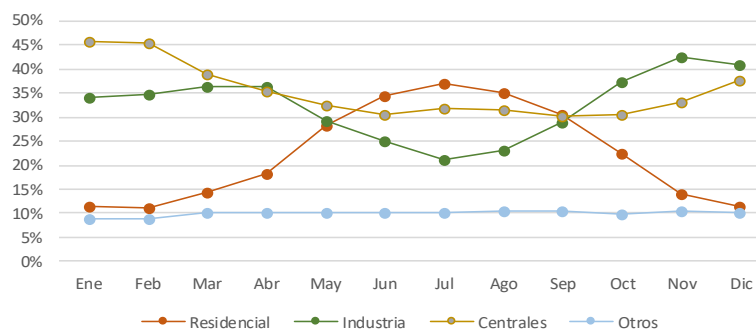
Fuente: ENARGAS

Gas Natural entregado por Tipo de Usuario Mensual (MMm3)

AÑO 2019	Residencial	Comercial	Oficial	Industria	Centrales	SubDistr.	GNC	TOTAL
Ene	308	82	11	1.105	1.480	63	194	3.244
Feb	285	81	11	1.087	1.426	60	184	3.132
Mar	402	99	16	1.148	1.231	52	206	3.154
Abr	502	94	21	1.135	1.099	67	198	3.115
May	969	132	44	1.107	1.221	93	208	3.774
Jun	1.285	153	56	1.027	1.254	118	202	4.095
Jul	1.577	183	71	987	1.473	136	215	4.642
Ago	1.373	166	70	991	1.344	123	205	4.272
Sep	1.049	138	56	1.085	1.143	98	207	3.776
Oct	746	112	39	1.374	1.125	77	216	3.688
Nov	392	106	20	1.342	1.049	51	211	3.171
Dic	339	109	14	1.364	1.260	49	216	3.351
<i>% participación</i>	21,2%	3,4%	1,0%	31,7%	34,8%	2,3%	5,7%	100,0%

Fuente: ENARGAS

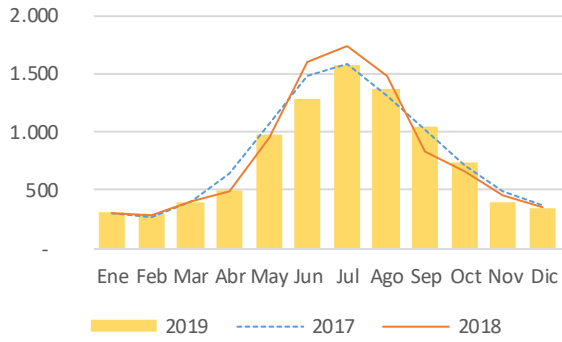
Gas Natural entregado por Tipo de Usuario Mensual – Participación (%)



Fuente: ENARGAS

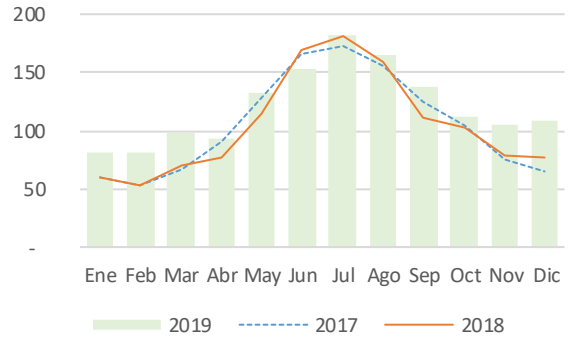
Hidrocarburos – Distribución de Gas Natural

Gas Natural entregado Residencial (MMm3)



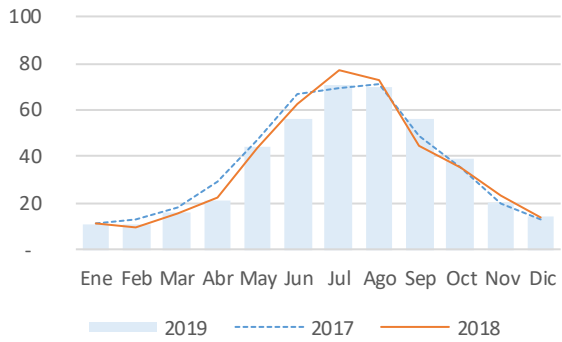
Fuente: ENARGAS

Gas Natural entregado Comercial (MMm3)



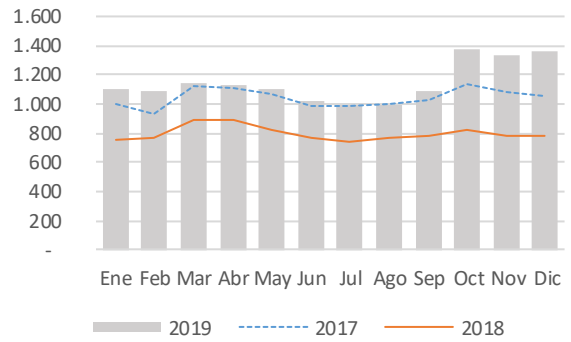
Fuente: ENARGAS

Gas Natural entregado Oficial (MMm3)



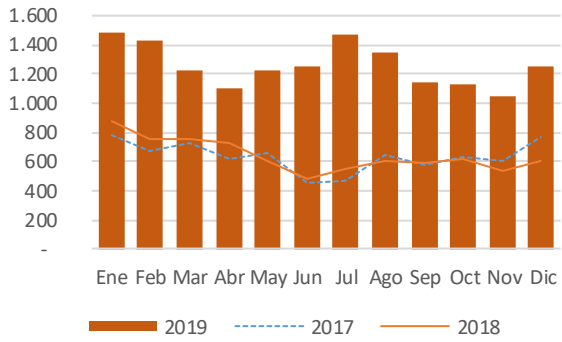
Fuente: ENARGAS

Gas Natural entregado Industria (MMm3)



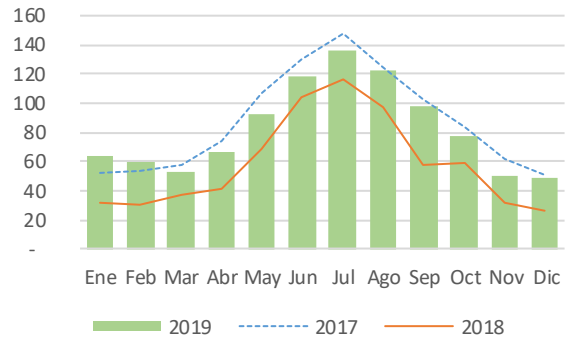
Fuente: ENARGAS

Gas Natural entregado Centrales (MMm3)



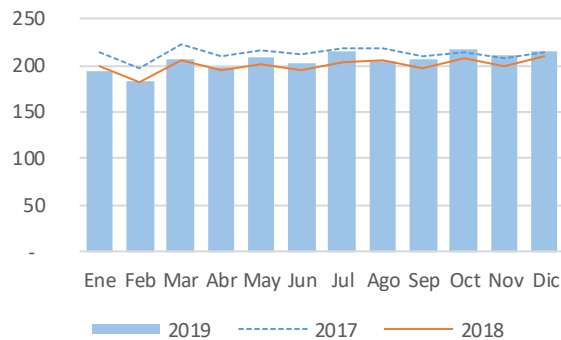
Fuente: ENARGAS

Gas Natural entregado SDB (MMm3)



Fuente: ENARGAS

Gas Natural entregado GNC (MMm3)



Fuente: ENARGAS

Biocombustibles

Producción y Venta de Bioetanol (m3)

AÑO	Base Maiz		Base Caña		Total	
	Producción	Venta	Producción	Venta	Producción	Venta
2010	-	-	124.930	117.806	124.930	117.806
2011	-	-	173.623	165.392	173.623	165.392
2012	20.500	17.395	229.989	220.448	250.489	237.843
2013	167.594	169.143	304.786	305.609	472.380	474.752
2014	371.257	364.900	299.864	298.202	671.121	663.102
2015	479.264	475.569	336.144	328.071	815.408	803.640
2016	489.838	490.527	400.109	420.365	889.946	910.892
2017	551.964	550.744	553.143	526.131	1.105.107	1.076.875
2018	585.619	562.957	528.162	500.910	1.113.781	1.063.868
2019	553.829	549.320	519.667	514.098	1.073.495	1.063.418
Var. % 2018-2019	-5,4%	-2,4%	-1,6%	2,6%	-3,6%	0,0%
Var. a.a. % 2010-2019	-	-	17,2%	17,8%	27,0%	27,7%

Fuente: Secretaría de Energía

Producción de Bioetanol por Provincia (m3)

AÑO	Córdoba	Jujuy	Salta	San Luis	Santa Fe	Tucumán	TOTAL
2010	-	13.038	43.734	-	-	68.158	124.930
2011	-	55.802	39.178	-	-	78.643	173.623
2012	18.589	60.610	58.358	-	1.911	111.021	250.489
2013	114.581	78.836	69.516	-	53.013	156.434	472.380
2014	283.925	72.068	58.393	30.884	56.449	169.404	671.123
2015	347.386	73.272	70.422	73.570	58.308	192.449	815.409
2016	344.763	96.713	57.534	86.849	58.225	245.861	889.945
2017	390.425	123.927	122.849	95.406	66.132	306.367	1.105.107
2018	430.053	106.405	140.779	91.381	64.185	280.978	1.113.781
2019	369.305	100.360	124.389	102.788	82.766	293.888	1.073.496
Var. % 2018-2019	-14,1%	-5,7%	-11,6%	12,5%	28,9%	4,6%	-3,6%
% participación 2019	34,4%	9,3%	11,6%	9,6%	7,7%	27,4%	100,0%

Fuente: Secretaría de Energía

Producción y Venta de Biodiesel (Tn)

AÑO	Producción	% i.a.	Ventas	% i.a.	Exportación	% i.a.
2010	1.820.385	-	503.325	-	1.342.319	-
2011	2.429.964	33%	739.486	47%	1.649.352	23%
2012	2.456.578	1%	824.394	11%	1.543.093	-6%
2013	1.997.809	-19%	884.358	7%	1.149.259	-26%
2014	2.584.290	29%	969.456	10%	1.602.695	39%
2015	1.810.657	-30%	1.012.958	4%	788.226	-51%
2016	2.659.275	47%	1.033.330	2%	1.626.264	106%
2017	2.871.435	8%	1.173.295	14%	1.650.119	1%
2018	2.428.997	-15%	1.098.458	-6%	1.401.317	-15%
2019	2.147.270	-12%	1.070.961	-3%	1.015.007	-28%
Var. % 2018-2019	-11,6%		-2,5%		-27,6%	
Var. a.a. % 2010-2019	1,9%		8,8%		-3,1%	

Fuente: Secretaría de Energía

Producción de Biodiesel por Provincia (Tn)

AÑO	Buenos Aires	Entre Ríos	La Pampa	Neuquén	San Luís	Santa Fe	Sgo. Estero	TOTAL
2010	28.234	3.600	-	6.133	41.633	1.740.784	-	1.820.384
2011	93.711	10.990	4.768	27.929	62.775	2.113.348	116.443	2.429.964
2012	142.734	8.757	43.648	28.874	49.054	2.094.185	89.325	2.456.578
2013	189.190	54.262	73.701	26.503	53.273	1.540.226	60.653	1.997.808
2014	206.189	60.186	94.133	27.876	58.975	2.071.402	65.529	2.584.290
2015	280.165	61.853	92.408	379	52.770	1.248.428	74.655	1.810.659
2016	276.313	60.960	91.729	-	65.159	2.092.874	72.239	2.659.275
2017	393.336	69.241	98.514	-	64.151	2.177.760	68.433	2.871.435
2018	427.820	59.474	96.786	-	46.387	1.753.388	45.142	2.428.997
2019	327.991	40.399	78.736	-	37.584	1.637.442	25.118	2.147.270
Var. % 2018-2019	-23,3%	-32,1%	-18,6%		-19,0%	-6,6%	-44,4%	-11,6%
% participación 2019	15,3%	1,9%	3,7%		1,8%	76,3%	1,2%	100,0%

Fuente: Secretaría de Energía

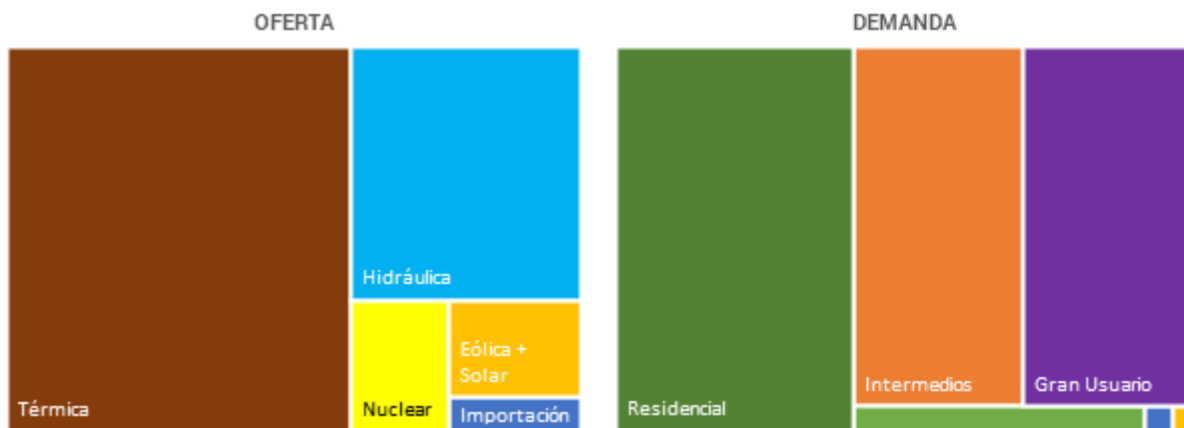
Energía Eléctrica – Balance del Mercado

Balance del Mercado Eléctrico Mayorista (GWh)

Demanda	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	%2019
Demanda Agentes	110.775	116.507	121.192	125.220	126.467	132.110	133.111	132.530	132.999	128.884	96,2%
Exportación	359	265	280	0	6	55	327	69	280	261	0,2%
Bombeo	554	566	723	500	485	578	465	401	282	409	0,3%
Pérdidas y consumos	4.046	3.894	3.610	4.099	4.247	4.114	4.167	4.198	4.263	4.439	3,3%
Total	115.735	121.232	125.804	129.820	131.205	136.857	138.070	137.199	137.825	133.994	100,0%
Oferta											
Térmica	66.465	73.573	82.495	82.953	83.048	86.340	90.099	88.530	87.726	80.138	59,8%
Hidráulica	40.226	39.339	36.626	40.330	40.660	39.840	36.192	39.584	39.952	35.370	26,4%
Nuclear	6.692	5.892	5.904	5.732	5.258	6.519	7.677	5.716	6.453	7.927	5,9%
Eólica + Solar	-	16	356	462	849	2.504	2.632	2.635	3.350	7.812	5,8%
Importación	2.351	2.412	423	342	1.390	1.655	1.470	734	344	2.746	2,0%
Total	115.735	121.232	125.804	129.820	131.205	136.857	138.070	137.199	137.825	133.994	100,0%

Fuente: CAMMESA

Balance del Mercado Eléctrico Mayorista – Año 2019 (GWh)



Fuente: CAMMESA

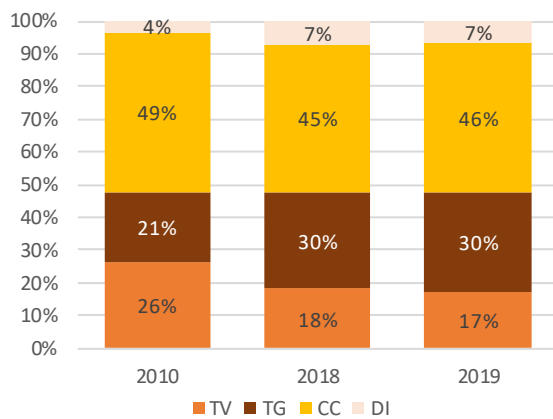
Energía Eléctrica – Potencia

Potencia instalada por Tecnología (MW)

AÑO	Térmica	Hidráulica	Nuclear	Renovables	TOTAL	% i.a.
2010	16.818	10.052	1.005	482	28.357	-
2011	17.794	10.563	1.005	510	29.872	5,3%
2012	19.024	10.578	1.005	642	31.249	4,6%
2013	19.091	10.578	1.010	698	31.377	0,4%
2014	19.076	10.578	1.010	740	31.404	0,1%
2015	20.430	10.578	1.730	742	33.480	6,6%
2016	20.764	10.682	1.755	700	33.901	1,3%
2017	22.926	10.746	1.755	753	36.180	6,7%
2018	24.530	10.790	1.755	1.462	38.537	6,5%
2019	24.545	10.812	1.755	2.548	39.660	2,9%
<i>Var. % 2018-2019</i>	<i>0,1%</i>	<i>0,2%</i>	<i>0,0%</i>	<i>74,3%</i>	<i>2,9%</i>	
<i>Var. a.a. % 2010-2019</i>	<i>4,3%</i>	<i>0,8%</i>	<i>6,4%</i>	<i>20,3%</i>	<i>3,8%</i>	

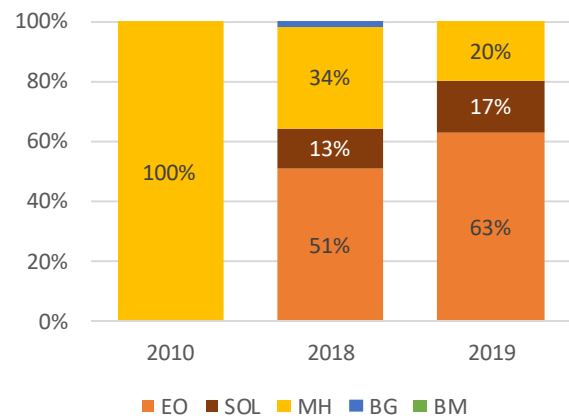
Fuente: CAMMESA

Potencia térmica por Tecnología (%)



Fuente: CAMMESA

Potencia renovable por Tecnología (%)



Fuente: CAMMESA

Potencia instalada por Tecnología y Región (MW)

AÑO 2019	Térmica	Hidráulica	Nuclear	Renovables	TOTAL
Bs.As. - GBA - Litoral	16.431	945	1.107	536	19.019
Centro	1.405	802	648	289	3.143
Comahue	2.068	4.725	-	197	6.990
Cuyo	659	957	-	367	1.984
Noreste	316	2.745	-	-	3.061
Noroeste	3.094	101	-	375	3.570
Patagonia	572	538	-	955	2.065
Total	24.546	10.812	1.755	2.718	39.832
<i>% participación 2019</i>	<i>61,6%</i>	<i>27,1%</i>	<i>4,4%</i>	<i>6,8%</i>	<i>100,0%</i>

Fuente: CAMMESA

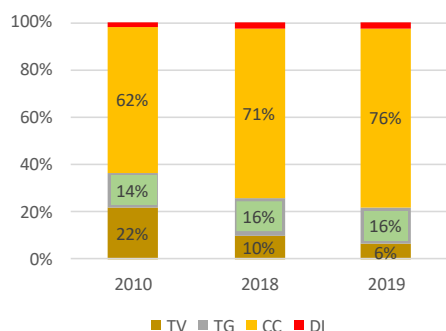
Energía Eléctrica – Generación

Generación por Tecnología (GWh)

AÑO	Térmica	Hidráulica	Nuclear	Renovables	TOTAL	% i.a.
2010	66.390	38.800	6.692	1.502	113.384	-
2011	73.490	38.012	5.892	1.364	118.758	4,7%
2012	82.512	35.173	5.904	1.973	125.562	5,7%
2013	82.711	39.056	5.732	1.979	129.478	3,1%
2014	83.049	39.206	5.258	2.304	129.817	0,3%
2015	86.316	39.840	6.519	2.533	135.208	4,2%
2016	90.068	36.192	7.677	2.663	136.600	1,0%
2017	88.838	41.280	5.716	2.673	138.507	1,4%
2018	87.725	39.952	6.453	3.350	137.480	-0,7%
2019	80.137	35.370	7.927	7.812	131.246	-4,5%
<i>Var. % 2018-2019</i>	-8,6%	-11,5%	22,8%	133,2%	-4,5%	
<i>Var. a.a. % 2010-2019</i>	2,1%	-1,0%	1,9%	20,1%	1,6%	
<i>% participación 2019</i>	61,1%	26,9%	6,0%	6,0%	100,0%	

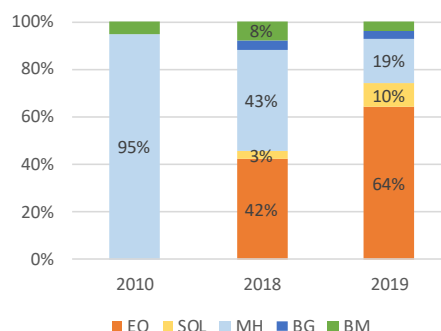
Fuente: CAMMESA

Generación Térmica por Tecnología (%)



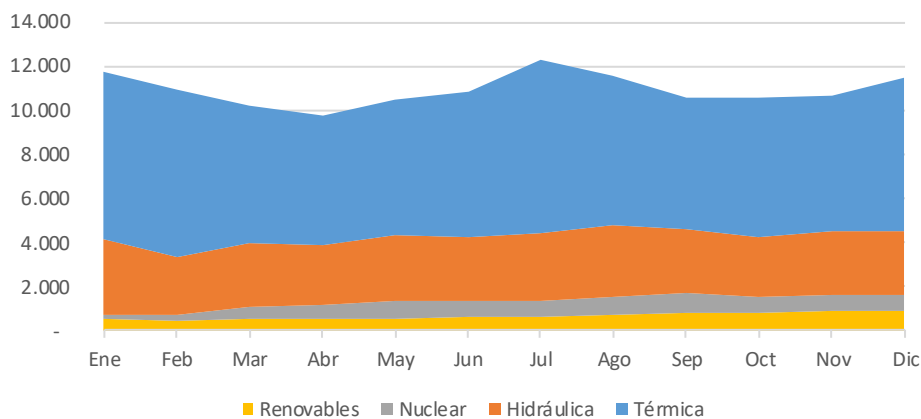
Fuente: CAMMESA

Generación Renovable por Tecnología (%)



Fuente: CAMMESA

Generación por Tecnología Mensual – Año 2019 (GWh)



Fuente: CAMMESA

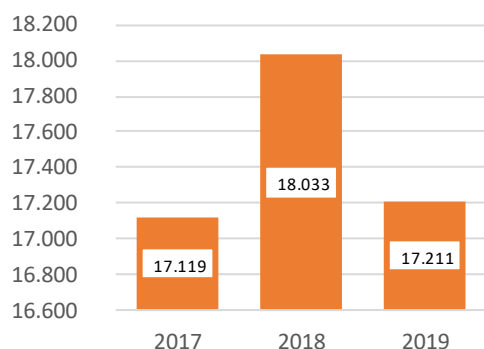
Energía Eléctrica – Combustibles

Consumo de Combustible para Generación

AÑO	Biodiesel Tn	Carbón Mineral Tn	Fuel Oil Tn	Gas Natural MMm3	Gas Oil m3
2010	483	873.904	2.263.176	11.544	1.668.638
2011	6.946	999.014	2.579.912	12.683	2.026.169
2012	39.263	966.583	2.859.734	14.007	1.827.972
2013	1.066	851.285	2.232.623	13.953	2.593.311
2014	379	1.004.377	2.717.285	14.355	1.799.266
2015	-	949.101	3.088.619	14.421	2.239.526
2016	196	725.262	2.650.601	15.589	2.380.872
2017	-	653.617	1.286.119	17.119	1.397.135
2018	-	657.317	565.042	18.033	874.985
2019	-	221.842	185.592	17.211	403.879
Var. % 2018-2019		-66,3%	-67,2%	-4,6%	-53,8%
Var. a.a. % 2010-2019		-14,1%	-24,3%	4,5%	-14,6%

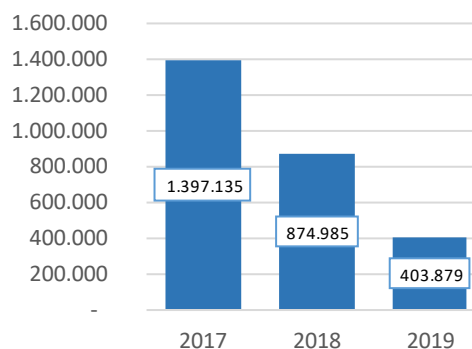
Fuente: CAMMESA

Consumo de Gas Natural (MMm3)



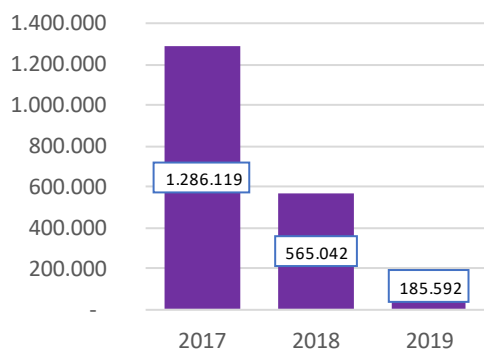
Fuente: CAMMESA

Consumo de Gasoil (m3)



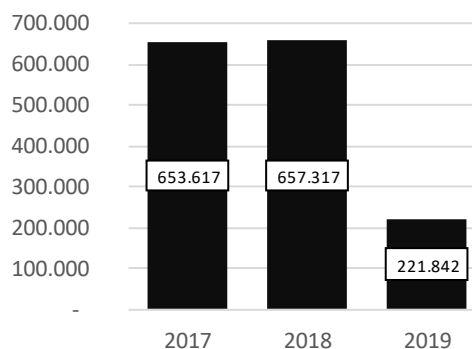
Fuente: CAMMESA

Consumo de Fueloil (Tn)



Fuente: CAMMESA

Consumo de Carbón Mineral (Tn)



Fuente: CAMMESA

Consumo de Combustible para Generación – Mensual 2019

AÑO 2019	Biodiesel Tn	Carbón Mineral Tn	Fuel Oil Tn	Gas Natural MMm3	Gas Oil m3
Ene	-	387	4.612	1.682	26.664
Feb	-	19.690	28.150	1.684	29.030
Mar	-	-	-	1.371	6.655
Abr	-	-	1	1.296	6.372
May	-	18.550	11	1.328	10.375
Jun	-	26.985	37.297	1.368	42.112
Jul	-	58.741	57.904	1.488	116.127
Ago	-	-	23.440	1.404	50.719
Sep	-	37.581	24.006	1.258	38.302
Oct	-	9.001	8.611	1.449	27.568
Nov	-	3.319	1.520	1.367	30.351
Dic	-	47.589	40	1.515	19.606
Total	-	221.842	185.592	17.211	403.879

Fuente: CAMMESA

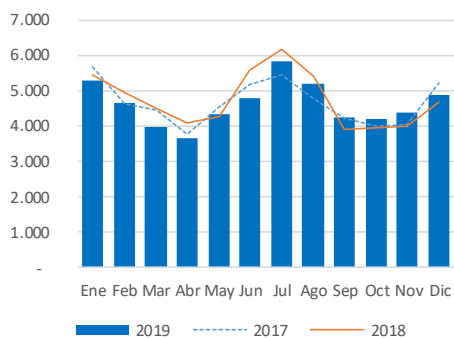
Energía Eléctrica – Demanda

Demanda de Energía Eléctrica por Tipo de Usuario (GWh)

AÑO	Residencial	Comercial	Indust/Comer	TOTAL	% i.a.
2010	42.881	33.755	34.140	110.776	-
2011	44.879	35.655	35.973	116.507	5,2%
2012	47.722	37.696	35.809	121.227	4,1%
2013	50.381	36.453	38.405	125.239	3,3%
2014	51.444	36.475	38.504	126.423	0,9%
2015	55.424	37.869	38.816	132.109	4,5%
2016	57.034	38.909	37.028	132.971	0,7%
2017	55.875	38.308	38.253	132.436	-0,4%
2018	56.986	38.260	37.754	133.000	0,4%
2019	55.480	37.027	36.398	128.905	-3,1%
<i>Var. % 2018-2019</i>	-2,6%	-3,2%	-3,6%	-3,1%	
<i>Var. a.a. % 2010-2019</i>	2,9%	1,0%	0,7%	1,7%	
<i>% participación 2019</i>	43,0%	28,7%	28,2%	100,0%	

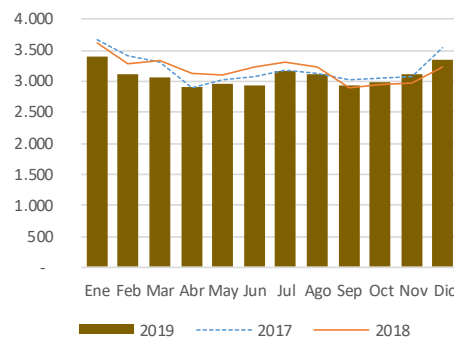
Fuente: CAMMESA

Demanda Residencial Mensual (GWh)



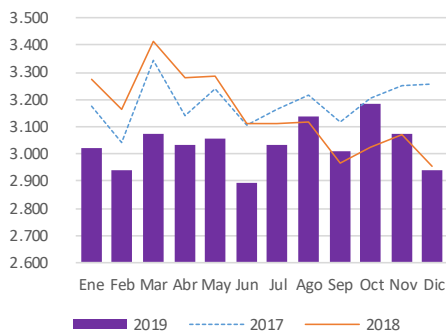
Fuente: CAMMESA

Demanda Comercial Mensual (GWh)



Fuente: CAMMESA

Demanda Industrial/Comercial Grande Mensual (GWh)



Fuente: CAMMESA

Demanda de Distribuidoras y Grandes Usuarios (GWh)

AÑO	Distribuidoras	Grandes Usuarios	TOTAL	% i.a.
2010	82.235	22.422	104.657	-
2011	87.576	23.199	110.775	5,8%
2012	91.198	25.309	116.507	4,1%
2013	95.298	25.929	121.227	3,3%
2014	98.752	26.487	125.239	1,0%
2015	100.475	25.992	126.467	4,5%
2016	106.331	25.779	132.110	0,8%
2017	108.965	24.146	133.111	-0,1%
2018	113.076	19.923	132.999	-0,1%
2019	105.351	23.554	128.905	-3,1%
<i>Var. % 2018-2019</i>	-6,8%	18,2%	-3,1%	
<i>Var. a.a. % 2010-2019</i>	2,8%	0,5%	2,3%	
<i>% participación 2019</i>	81,7%	18,3%	100,0%	

Fuente: CAMMESA

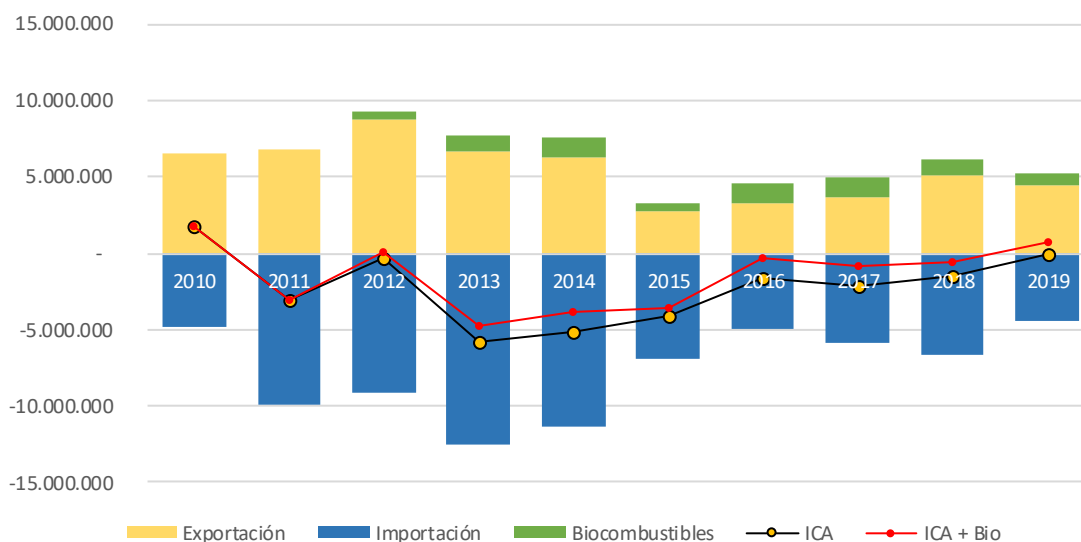
Comercio Exterior

Balanza Comercial (miles U\$S)

AÑO	Exportación	Importación	ICA	% i.a.	Biocombustibles	ICA + Bio
2010	6.590.392	- 4.807.504	1.782.888	-	-	1.782.888
2011	6.750.623	- 9.875.503	3.124.880	-275,3%	-	3.124.880
2012	8.804.427	- 9.186.567	382.140	-87,8%	507.069	124.929
2013	6.654.775	- 12.521.383	5.866.608	1435,2%	1.055.225	4.811.383
2014	6.277.813	- 11.392.771	5.114.958	-12,8%	1.305.137	3.809.821
2015	2.778.038	- 6.896.942	4.118.904	-19,5%	506.115	3.612.789
2016	3.318.266	- 4.905.712	1.587.446	-61,5%	1.240.190	347.256
2017	3.726.187	- 5.815.874	2.089.687	31,6%	1.224.126	865.561
2018	5.127.941	- 6.673.325	1.545.384	-26,0%	977.651	567.733
2019	4.421.562	- 4.446.221	24.659	-98,4%	757.639	732.980
Var. % 2018-2019	-13,8%	-33,4%	-98,4%	-	-22,5%	-229,1%
Var. a.a. % 2010-2019	-4,3%	-0,9%	-162,1%	-	-	-9,4%

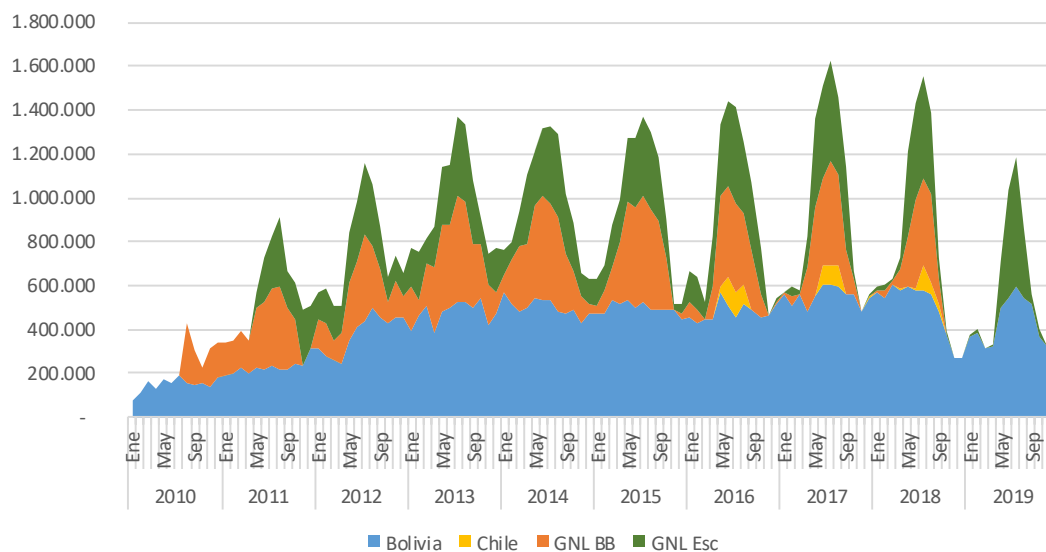
Fuente: INDEC y Secretaría de Energía

Balanza Comercial (miles U\$S)



Fuente: INDEC y Secretaría de Energía

Importación de Gas Natural y GNL (Mm3)



Fuente: ENARGAS