

Suplemento estadístico

PETROTECNIA

1 | 19

Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas | ISSN 0031-6598 | AÑO LX | 1 | 2019

Xº Congreso de Exploración y Desarrollo de Reservas



Media sponsor de:



Producción y Desarrollo
de Reservas



4to. Congreso Latinoamericano y 6to. Nacional de
Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente en la Industria del Petróleo y del Gas

SU SOCIO ESTRATÉGICO EN PROYECTOS DE ENERGÍA



Trabajamos junto a Solar Turbines en la
ampliación del Gasoducto Gas Pacífico - Argentina



Oficina Principal:
Parque Industrial Neuquén Mza "R" Lote M1, Neuquén
Tel: +54 9 299 4490999 - email: info@sima.com.ar

www.sima.com.ar

Suplemento Estadístico

de los Hidrocarburos en la Argentina

PETROTECNIA

Año LIV N° 1 - 2019

I Contenido

Información consolidada Total (2018)

• Producción de petróleo y gas natural	2
• Pozos perforados	3
• Elaboración por empresa	4
• Ventas al mercado por empresa	5

Upstream (Información a enero 2019)

• Los números del petróleo y del gas	6
• Producción por operador	7
• Producción por operador y área	8-13
• Producción por cuenca / Producción por provincia	14
• Producción de petróleo y gas natural mensual	15
• Balance de gas natural	16

Downstream (Información a enero 2019)

• Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural. Diciembre 2018	17
• Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural. Enero 2019	17
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Diciembre 2018	18
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Diciembre 2018 vs. Diciembre 2017	18
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Enero 2019	19
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Enero 2019 vs. Enero 2018	19
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Diciembre 2018	20
• Ventas totales de los principales subproductos. Diciembre 2018 vs. Diciembre 2017	20
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Enero 2019	21
• Ventas totales de los principales subproductos. Enero 2019 vs. Enero 2018	21

Tabla de conversiones	22-23
------------------------------	-------

La revista *Petrotecnia* y el *Suplemento Estadístico* se imprimen sobre papel con cadena de custodia FSC.



INSTITUTO ARGENTINO
DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

© Hecho el depósito que marca la Ley 11723. Registro de la Propiedad Intelectual N° 137410 - ISSN 0031-6598

Fuente: IAPG con datos suministrados por las empresas y la Secretaría de Energía.

Los datos son provisionales y están sujetos a modificación.

Permitida la reproducción citando la fuente.



Producción de petróleo (no incluye gasolina) y gas natural. Año 2018

Operador	Petroleo m ³	Gas Natural Mm ³
ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.	824	6
AMERICAS PETROGAS ARGENTINA S.A	19.230	2.085
APCO OIL AND GAS INTERNATIONAL INC (SUCURSAL ARGENTINA)	27.796	7.242
CAPETROL S.A.	12.550	-
CAPEX S.A.	200.566	589.708
CHAÑARES ENERGIA S.A.	85.234	3.319
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.	351.184	109.129
COLHUE HUAPI S.A.	26.500	2.607
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	209.479	1.603.064
COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.	706.311	46.790
COPESA CIA CONSTRUCTORA PETROLERA S.A.	386	30
CRI HOLDING INC SUCURSAL ARGENTINA	1.755	3
EDHIPSA	30.940	1.381
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.	384.122	1.239.754
ENERGIA COMPAÑIA PETROLERA S.A.	7.366	19
EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA S.R.L.	116.064	98.432
GAS Y PETROLEO DEL NEUQUEN S.A.	-	-
GEOPARK ARGENTINA LIMITED (SUC.ARG)	76.681	42.791
GRECOIL Y CIA. SRL	2.649	941
HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL ARGENTINA	33.947	15.658
INGENIERIA ALPA S.A.	12.372	1.138
INGENIERIA SIMA S.A.	313	-
INTEGRACION ENERGETICA ARGENTINA S.A.	-	-
INTERENERGY ARGENTINA S.A.	42.063	44
JHP INTERNATIONAL PETROLEUM LTD.	-	-
JUJUY ENERGIA Y MINERIA S.E.	12.165	3.624
MADALENA AUSTRAL S.A.	-	-
MADALENA ENERGY ARGENTINA SRL	35.264	5.619
MADALENA PETROLEUM (AMERICAS) LTD. (SUCURSAL ARGENTINA)	35.064	25.500
MEDANITO S.A.	69.687	54.184
O&G DEVELOPMENTS LTD S.A.	228.735	31.644
OIL M&S S.A.	-	-
OILSTONE ENERGÍA S.A.	70.251	170.634
PAMPA ENERGIA S.A.	101.273	1.680.364
PAN AMERICAN ENERGY (SUCURSAL ARGENTINA) LLC	5.901.431	5.386.242
PETROFARO S.A.	226	4.234
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.	74.445	16.580
PETROLERA ACONCAGUA ENERGIA S.A.	14.509	728
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.	10.463	10.866
PETROLERA DEL COMAHUE S.A.	915	-
PETROLERA EL TREBOL S.A.	174.505	14.628
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	305.886	296.413
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	61.264	361.404
PETROLERA PAMPA S.A.	-	-
PETROLERA PATAGONIA S.R.L.	3.323	-
PETROQUIMICA COMODORO RIVADAVIA S.A.	537.094	329.551
PLUSPETROL ENERGY S.A.	41.966	508.171
PLUSPETROL S.A.	1.569.402	1.065.166
PRESIDENT PETROLEUM S.A.	122.509	6.373
QUINTANA E&P ARGENTINA	8.992	514
ROCH S.A.	242.704	468.370
SAN JORGE PETROLEUM S.A.	48.672	5.650
SELVA MARIA OIL S.A.	1.123	417
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC	1.250.090	604.808
TECPETROL S.A.	805.066	4.003.486
TOTAL AUSTRAL S.A.	483.836	11.836.358
UNITEC ENERGY S.A.	887	784
VISTA OIL & GAS ARGENTINA SA	407.641	330.510
WINTERSHALL ENERGIA S.A.	44.557	17.096
YPF S.A.	13.136.912	15.058.616
YSUR ENERGÍA ARGENTINA S.R.L.	219.754	946.629
YSUR PETROLERA ARGENTINA S.A.	17.137	10.613
TOTAL	28.386.081	47.019.913
TOTAL	27.813.885	44.595.413

Pozos perforados. Año 2018



	Petróleo Exploración	Petróleo Avanzada	Petróleo Explotación	Gas Exploración	Gas Avanzada	Gas Explotación	Improductivos Exploración	Improductivos Avanzada	Improductivos Explotación	Servicio	Total Pozos
AMERICAS PETROGAS ARGENTINA S.A	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
CAPEX S.A.		0	1		1	20		0	0		22
CHAÑARES ENERGIA S.A.	0		1	0		0	0		0		1
COLHUE HUAPI S.A.			2			0			0		2
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	0		3	1		38	0		1		43
COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.			29			0			0	1	30
INGENIERIA SIMA S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O&G DEVELOPMENTS LTD S.A.			1								1
OIL M&S S.A.	0			0			0				0
OILSTONE ENERGÍA S.A.	1		1	0		0	0		0		2
PAMPA ENERGIA S.A.			1			5			0		6
PAN AMERICAN ENERGY (SUCURSAL ARG.) LLC	4	2	167	2	0	52	0	0	0	28	255
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.	1		1	0		1	0		0		3
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.			1			0			0		1
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
PETROQUIMICA COMODORO RIVADAVIA S.A.	1	1	9	2	1	5	0	0	1		20
PLUSPETROL S.A.	4	2	41	0	0	16	0	0	0	17	80
PRESIDENT PETROLEUM S.A.			2			0			0		2
ROCH S.A.	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	5
SAN JORGE PETROLEUM S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC										1	1
TECPETROL S.A.	0	0	9	6	1	58	1	0	0	2	77
TOTAL AUSTRAL S.A.	0		0	1		22	0		0	1	24
UNITEC ENERGY S.A.	0		0	0		0	1		0		1
VISTA OIL & GAS ARGENTINA SA			14			0			0		14
YPF S.A.	10	18	260	5	5	90	0	0	3	34	425
YSUR ENERGÍA ARGENTINA S.R.L.	0	0	0	0	1	12	0	0	0	0	13
YSUR PETROLERA ARGENTINA S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	22	24	543	17	9	322	4	0	5	84	1.030



Elaboración por empresa, Año 2018

Productos

UNIDADES	DAPSA	ESSO SAPA	NEW AMERICAN OIL	COMBUSTIBLES S.A.	OIL ENERGIA SA	PAMPA ENERGIA SA	PAE (SUCURSAL ARG. SA.)	PETROLERA DEGAB S.A.	POLIPETROL S.A.	REFINOR S.A.	REFIPAMPA S.A.	SHELL CAPSA	TRAFIGURA ARGENTINA S.A.	YPF S.A.	TOTALES
CARGAS A REFINERÍA															
Total Petróleo Nacional (m3)		963.223	105.601	29.540	467.711	3.197.357		24.379	352.861	82.920	4.419.365	562.573	16.408.990	26.614.520	
Total Petróleo Importado (m3)		97.507		102.913	35.023	26.536					265.339		54.442	581.760	
Aditivos para Lub (m3)	3.359	1.090			290	2.357								7.096	
Bases Lubrificantes (m3)	17.893	13.343			4.071	27.910					3.380			66.597	
Biodiesel (m3)		49.867	3.270	8.846	21.654	140.523		16.526	1.659	187.374	40.560	648.346	1.118.625		
Bioetanol (m3)		45.601		5.220	14.030	123.288		22.420	922	255.249	23.569	597.254	1.087.553		
Destilado Vacío(Prod) (m3)		11.549			645	11.601						4.419		28.213	
MTBE (m3)													78.373	78.373	
Otros Mej. Octano (m3)										46			370.112	370.158	
Cortes Kerosene (m3)	228												279.393	279.621	
Cortes Solventes (m3)		1.788				6.311		42						8.141	
Cortes Fueloil (ton)		2.257				3.046		19					59.494	64.816	
Otras Cargas (ton)	31.477	124.802	52	108.339	324.766	80.696	1.467	585	107.129		297.167	101.424	1.424.725	2.602.629	
Total Otras Cargas (ton)	48.251	232.462	2.632	120.317	343.450	318.017	1.401	539	124.630	1.984	605.872	138.259	2.815.537	4.753.350	
SUBPRODUCTOS OBTENIDOS															
Gas Refinería (Mm3)		43.071			84.940	125.604		134	27.285		359.096	35.413	656.698	1.332.241	
Propano y otros C3 (ton)		19.683			4.382	52.451		3.486		51.043	5.066	342.439	478.549		
Butano y otros C4 (ton)		26.034			38.890	63.059		8.339		53.875	16.924	353.865	560.985		
Nafta Común (m3)		2.675				13.080				266			16.021		
Nafta Super (m3)		268.862		35.190	106.988	806.843		185.463	1.147	1.208.793	173.972	3.644.217	6.431.475		
Nafta Ultra (m3)		72.844		7.615	30.346	126.056		13.462		612.578	35.023	1.510.287	2.408.211		
Nafta Virgen Consumo Petroquímico (m3)		1.596		46.324	115.119	6.522		76.735	14.366	75.706	53.074	1.662.948	2.052.389		
Total Solventes (m3)		10.229	12.061	0	96.488	24.266	0			12.509		63.357	218.910		
Aguarras (m3)		3.007				10.831				7.597		19.289	40.724		
Kerosene (m3)			1.735							423		9.419	11.577		
JP (m3)		107.796				284.013				354.798		1.080.175	1.826.782		
Gasoil (m3)		539.725	50.519	100.470	214.002	1.325.497		12.231	110.832	42.699	1.428.972	234.370	7.467.325	11.526.641	
Diesel (m3)			740			236		1.000		3			1.979		
Fuel (ton)		40.126	4.880	27.949	63.281	182.214		7.487	30.649	25.161	990.568	118.123	436.462	1.926.900	
Lubrificantes (m3)	16.921	14.319			4.346	30.235				53.728		103.112	222.661		
Grasas (ton)	1.847	152				153				1.583		2.317	6.052		
Asfalto (ton)	31.528	13.317		341	39.626	44.386				118.762	25.382	212.970	486.312		
Coque (ton)		104.317			6.877	305.711				154.372	2.115	937.103	1.510.494		
Bases Lubrificantes(Subprod) (m3)		252				420				3.778		104.165	108.615		
Destilado de Vacío(Subprod) (m3)				8.476	231	162.247						6.715	177.670		
Total Otros Productos (ton)	2.194	78.012	27.419	45.279	140.353	139.331	1.467	1.706	64.920		93.851	54.668	2.067.440	2.716.640	

Ventas al mercado por empresa

Año 2018



Productos

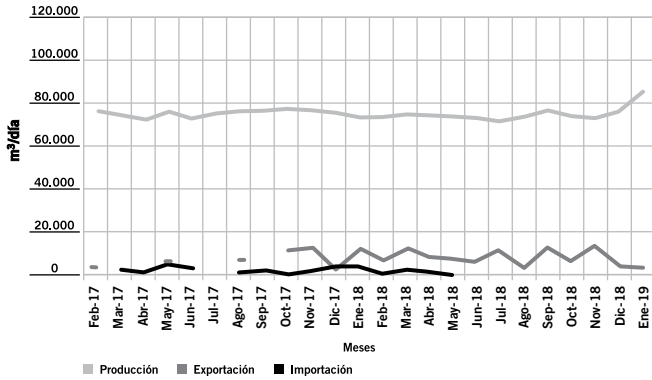
UNIDADES	DAPSA	ENARGAS	ESSO SAPA	NEW AMERICAN S.A.	OIL COMBUSTIBLES S.A.	PAMPA ENERGIA S.A.	PAE ENERGY (SUC. ARG. LLC.)	PETROLERA DEGAB S.A.	PETROLERA DEL CONOSUR S.A.	POLIPETROL S.A.	REFINOR S.A.	REFIPAMPA S.A.	SHELL CAPSA	TRAFIGURA ARG. S.A.	YPF S.A.	TOTALES
Propano y otros C3 (ton)			12.911			2.979	26.944				91.945		21.984	6.170	158.027	320.959
Butano y otros C4 (ton)			20.207			16.376	53.957				36.513		35.506	20.322	215.955	398.835
Aeronaftas (m3)															9.050	9.050
Nafta Común (m3)			3.683				5.399									9.082
Nafta Super (m3)	92.678		270.268		35.195	125.619	867.568		4.084		184.275	8.818	1.259.492	194.320	3.590.279	6.632.595
Nafta Ultra (m3)	10.466		76.568		7.599	34.401	195.587		388		13.399		644.807	40.560	1.642.522	2.666.298
Total Solventes (m3)			3.056	9.160	0	36.746	17.175		0		0	367	11.990	0	31.394	109.887
Aguarrás (m3)			1.904				11.510						8.378		16.522	38.314
Kerosene (m3)	234		562	1.733			1.957						423		9.893	14.802
JP (m3)			113.006				288.529						443.700		1.140.135	1.985.370
Gasoil (m3)	187.162		479.518	48.853	94.982	246.347	1.488.499		4.590	12.223	165.834	42.670	1.890.106	482.572	7.658.775	12.802.131
Diesel (m3)				783							990					1.773
Fuel (ton)			703	4.786	2.980	2.916	15.861			7.403	5.624	2.050	34.425	4.330	24.001	105.078
Lubricantes (m3)	1.018		7.798			4.447	16.496						47.943		102.343	180.045
Grasas (ton)	202		163			97	232						1.537		2.318	4.549
Asfalto (ton)	281		11.716		2.055	39.534	44.159						208.195	29.808	244.427	580.174
Coque (ton)			96.048				238.080						100.514		783.822	1.218.464
GNC (Mm3)		2.407.039														2.407.039
Total Otros Productos (ton)	199		75	33.547		10.803	1.705	1.779		591			36.354	17.695	926	103.673

Incluye las ventas a Usinas y Petroquímicas

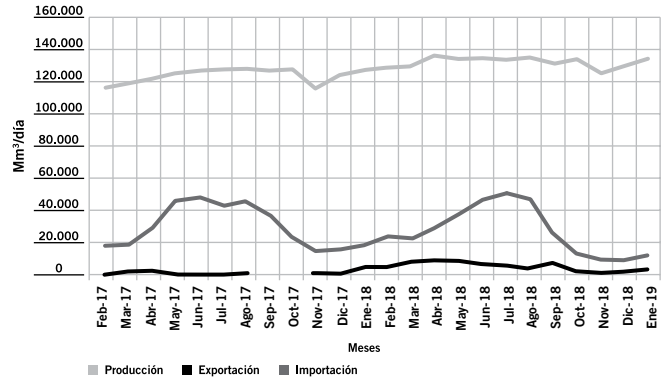


Los números del petróleo y el gas

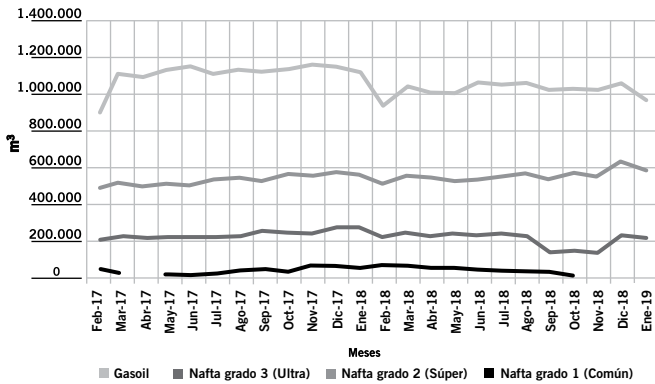
Producción de petróleo vs. importación y exportación



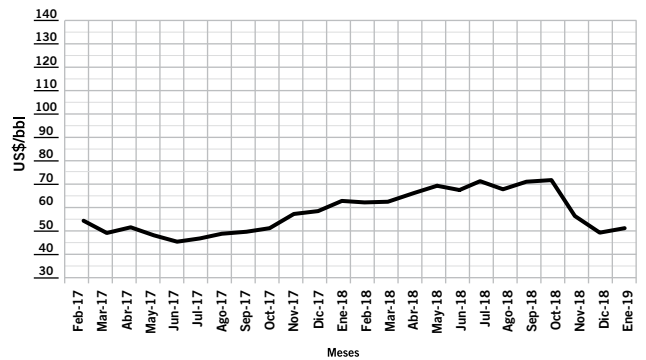
Producción de gas natural vs. importación y exportación



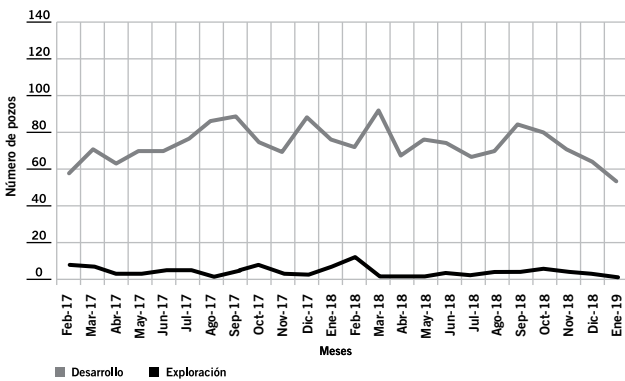
Ventas de los principales productos



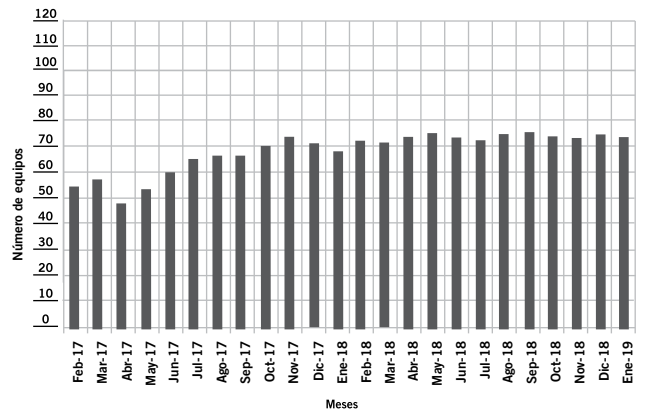
Precio del petróleo de referencia WTI



Pozos perforados



Cantidad de equipos en perforación



Producción por operador

La producción de petróleo no incluye gasolina.



Operador	Petróleo				Gas natural			
	12/2018		01/2019		12/2018		01/2019	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
YPF S.A.	37.402	47,23	37.484	47,16	37.478	29,12	38.100	29,53
PAN AMERICAN ENERGY (SUCURSAL ARGENTINA) LLC	16.640	21,01	16.464	20,71	15.062	11,70	14.616	11,33
PLUSPETROL S.A.	4.187	5,29	4.126	5,19	2.833	2,20	2.770	2,15
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC	3.199	4,04	3.193	4,02	1.481	1,15	1.465	1,14
TECPETROL S.A.	2.418	3,05	2.444	3,07	16.953	13,17	16.527	12,81
VISTA OIL & GAS ARGENTINA SA	2.194	2,77	2.148	2,70	1.902	1,48	1.925	1,49
COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.	2.010	2,54	1.975	2,48	131	0,10	132	0,10
PETROQUIMICA COMODORO RIVADAVIA S.A.	1.454	1,84	1.467	1,85	814	0,63	661	0,51
TOTAL AUSTRAL S.A.	1.435	1,81	1.601	2,01	31.859	24,75	31.922	24,74
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.	898	1,13	883	1,11	294	0,23	279	0,22
CAPEX S.A.	896	1,13	985	1,24	1.679	1,30	1.990	1,54
ROCH S.A.	889	1,12	875	1,10	1.326	1,03	1.236	0,96
COMPAÑIA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	752	0,95	666	0,84	5.198	4,04	5.083	3,94
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.	741	0,94	796	1,00	3.967	3,08	3.697	2,87
O&G DEVELOPMENTS LTD S.A.	720	0,91	723	0,91	128	0,10	121	0,09
PETROLERA EL TREBOL S.A.	420	0,53	415	0,52	51	0,04	50	0,04
PRESIDENT PETROLEUM S.A.	396	0,50	449	0,56	17	0,01	25	0,02
GEOARK ARGENTINA LIMITED (SUC.ARG)	260	0,33	274	0,34	133	0,10	131	0,10
EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA S.R.L.	245	0,31	233	0,29	271	0,21	641	0,50
OILSTONE ENERGIA S.A.	223	0,28	250	0,31	477	0,37	489	0,38
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.	197	0,25	453	0,57	31	0,02	160	0,12
MEDANITO S.A.	182	0,23	183	0,23	97	0,08	97	0,08
CHAÑARES ENERGIA S.A.	180	0,23	175	0,22	7	0,01	6	0,00
MADALENA ENERGY ARGENTINA SRL	170	0,22	166	0,21	60	0,05	63	0,05
PETROLERA ACONCAGUA ENERGIA S.A.	165	0,21	142	0,18	8	0,01	8	0,01
SAN JORGE PETROLEUM S.A.	133	0,17	130	0,16	14	0,01	14	0,01
WINTERSHALL ENERGIA S.A.	117	0,15	102	0,13	57	0,04	52	0,04
PLUSPETROL ENERGY S.A.	111	0,14	105	0,13	1.346	1,05	1.271	0,98
INTERENERGY ARGENTINA S.A.	105	0,13	106	0,13	0	0,00	0	0,00
MADALENA PETROLEUM (AMERICAS) LTD. (SUC. ARG.)	86	0,11	85	0,11	75	0,06	73	0,06
APCO OIL AND GAS INTERNATIONAL INC (SUC. ARG.)	73	0,09	65	0,08	22	0,02	21	0,02
COLHUE HUAPI S.A.	69	0,09	69	0,09	6	0,00	6	0,00
INGENIERIA ALPA S.A.	36	0,05	35	0,04	3	0,00	3	0,00
CAPETROL S.A.	35	0,04	34	0,04	0	0,00	0	0,00
JUJUY ENERGIA Y MINERIA S.E.	30	0,04	31	0,04	9	0,01	9	0,01
ENERGIA COMPAÑIA PETROLERA S.A.	28	0,03	28	0,03	0	0,00	0	0,00
SELVA MARIA OIL S.A.	23	0,03	5	0,01	9	0,01	5	0,00
QUINTANA E&P ARGENTINA	23	0,03	24	0,03	1	0,00	1	0,00
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.	14	0,02	8	0,01	23	0,02	5	0,00
PAMPA ENERGIA S.A.	11	0,01	11	0,01	4.864	3,78	5.343	4,14
CRI HOLDING INC SUCURSAL ARGENTINA	8	0,01	3	0,00	0	0,00	0	0,00
PETROLERA PATAGONIA S.R.L.	5	0,01	1	0,00	0	0,00	0	0,00
ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.	3	0,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00
GRECOIL Y CIA. SRL	3	0,00	3	0,00	2	0,00	2	0,00
HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL ARGENTINA	3	0,00	70	0,09	0	0,00	0	0,00
PETROFARO S.A.	2	0,00	0	0,00	25	0,02	26	0,02
PETROLERA DEL COMAHUE S.A.	1	0,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00
INGENIERIA SIMA S.A.	1	0,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00
COPESA CIA CONSTRUCTORA PETROLERA S.A.	1	0,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00
OIL M&S S.A.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
INTEGRACION ENERGETICA ARGENTINA S.A.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PETROLERA PAMPA S.A.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Totales	79.194	100,00	79.490	100,00	128.712	100,00	129.025	100,00

Producción Total de Petrleo No incluye gasolina

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	12/2018	01/2019	12/2018	01/2019
ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.				
SUR RIO DESEADO ESTE	3	2	0	0
APCO OIL AND GAS INTERNATIONAL INC (SUCURSAL ARGENTINA)				
AGUILA MORA	0	0	0	0
COIRON AMARGO NORTE	73	65	22	21
CAPEX S.A.				
JOSE SEGUNDO	35	34	0	0
CAPEX S.A.				
AGUA DEL CAJON	112	111	1.373	1.394
LA YESERA	96	94	58	62
LOMA DE KAUFFMAN	0	0	0	0
LOMA NEGRA (RIO N. NORTE)	109	156	233	519
PAMPA DEL CASTILLO-LA GUITARRA	578	624	14	16
CHAÑARES ENERGIA S.A.				
CHAÑARES HERRADOS	180	175	7	6
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.				
EL TRAPIAL-CURAMCHED (HUANTRAICO)	898	883	294	279
COLHUE HUAPI S.A.				
ESTANCIA LA ESCONDIDA	69	69	6	6
COMPANÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.				
AN-AIKE [SANTA CRUZ II]	0	0	18	14
ANGOSTURA [ANG]	2	2	29	28
BAJADA FORTALEZA [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
BARDA LAS VEGAS [SANTA CRUZ II]	4	4	21	18
CAMPO BOLEADORAS [SANTA CRUZ I]	17	5	120	90
CAMPO INDIO (SANTA CRUZ I)	68	62	295	284
CAMPO INDIO ESTE - EL CERRITO	127	117	3.881	3.750
DOS HERMANOS [SANTA CRUZ I]	20	24	1	1
EL CERRITO OESTE	0	0	0	0
ESTANCIA AGUA FRESCA	316	262	65	63
ESTANCIA CHIRIPA (SANTA CRUZ II)	0	0	0	0
ESTANCIA LIBRUN	0	0	0	0
GLENCROSS	0	0	0	0
LAGUNA DEL ORO [SANTA CRUZ I]	15	11	46	46
LAGUNA DE LOS CAPONES	0	0	0	0
LA MENOR	0	0	0	0
LA PAZ [SANTA CRUZ I]	4	4	68	77
LA PORFIADA [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
MARIA INES [SANTA CRUZ II]	28	22	3	2
MARIA INES OESTE [SANTA CRUZ II]	3	3	1	0
MATA AMARILLA	0	0	0	0
PIEDRABUENA	5	0	0	0
PUESTO OLIVERIO	0	0	0	0
PUESTO PETER [SANTA CRUZ I]	31	32	117	111
SANTA CRUZ I - FRACCION A	6	8	171	220
SANTA CRUZ I - FRACCION B	20	26	4	6
SANTA CRUZ I - FRACCION C	63	65	164	169
SANTA CRUZ I - FRACCION D	8	9	7	7
SANTA CRUZ II - FRACCION A	0	0	44	45
SANTA CRUZ II - FRACCION B	14	10	140	152
TAPI AIKE	0	0	0	0
COMPANIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.				
DIADEMA	1.867	1.837	131	132
GEMELOS	0	0	0	0
KM. 20	132	126	0	0
MINA RESERVA	0	0	0	0
SINDICATO	9	10	0	0
SOLANO	2	2	0	0
COPESA CIA CONSTRUCTORA PETROLERA S.A.				
PAMPA VERDUN	1	1	0	0
SIERRA DEL CARRIL	0	0	0	0
CRI HOLDING INC SUCURSAL ARGENTINA				
KM. 8	8	3	0	0
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.				
E-2 (ENARSA-2)	0	0	0	0
MAGALLANES	741	796	3.967	3.697
OCTAN - PEGASO [CAM-1]	0	0	0	0
ENERGIA COMPANÍA PETROLERA S.A.				
EL SAUCE	28	28	0	0
EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA S.R.L.				
BAJO DEL CHOIQUE - LA INVERNADA	148	154	72	73
LOS TOLDOS I SUR	89	76	180	184
PAMPA DE LAS YEGUAS I	9	4	19	384
GEOPARK ARGENTINA LIMITED (SUC.ARG)				
AGUADA BAGUALES	178	189	28	29
CN-V	0	0	0	0
EL PORVENIR	81	84	0	0
PUESTO TOUQUET	1	1	105	102



Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	12/2018	01/2019	12/2018	01/2019
GRECOIL Y CIA. SRL				
LA BREA	3	3	2	2
HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL ARGENTINA				
CHIRETE	3	70	0	0
MORILLO	0	0	0	0
TARTAGAL ORIENTAL	0	0	0	0
INGENIERIA ALPA S.A.				
EL VALLE	36	35	3	3
INGENIERIA SIMA S.A.				
LA PENDIENTE	1	2	0	0
PASO AGUERRE	0	0	0	0
INTEGRACION ENERGETICA ARGENTINA S.A.				
AGUADA DEL CHAÑAR	0	0	0	0
INTERENERGY ARGENTINA S.A.				
BELLA VISTA OESTE	105	106	0	0
JUJUY ENERGIA Y MINERIA S.E.				
CAIMANCITO	30	31	9	9
MADALENA ENERGY ARGENTINA SRL				
CNO-1 SANTA VICTORIA	0	0	0	0
CURAMHUELE	0	0	0	0
EL CHIVIL	16	15	1	1
EL VINALAR	0	0	0	0
PALMAR LARGO	97	94	51	52
SURUBI	57	57	8	10
VALLE MORADO	0	0	0	0
MADALENA PETROLEUM (AMERICAS) LTD. (SUCURSAL ARGENTINA)				
PUESTO MORALES ESTE	4	3	5	5
RINCONADA PUESTO MORALES RN	82	81	70	68
MEDANITO S.A.				
AGUADA DEL CHIVATO - AGUADA BOCAREY	148	144	44	44
CUTRAL CO NORTE	1	1	44	44
DOS PICOS	0	0	0	0
LA TROPILLA - BLOQUE I	0	0	0	0
LA TROPILLA - BLOQUE II	0	0	0	0
LINDERO DE PIEDRA	0	0	0	0
LOMA LINDA	0	0	0	0
MEDIANERA	34	38	9	9
PUESTO ROA	0	0	0	0
O&G DEVELOPMENTS LTD S.A.				
BAJADA DE AÑELO	115	97	66	56
COIRON AMARGO SUR OESTE	78	84	9	9
CRUZ DE LORENA	359	347	32	33
SIERRAS BLANCAS	168	195	22	24
OIL M&S S.A.				
NIQUIVIL	0	0	0	0
PAMPA MARIA SANTISIMA ESTE	0	0	0	0
PAMPA MARIA SANTISIMA OESTE	0	0	0	0
PUESTO ZUNIGA	0	0	0	0
RIO DIAMANTE	0	0	0	0
SIERRA ESPAÑA	0	0	0	0
OILSTONE ENERGÍA S.A.				
BAJO BAGUALES	3	2	10	10
CERRO BANDERA	204	228	168	181
COLLON CURA	1	4	0	2
CUTRAL - CO SUR	1	0	42	43
LOMA NEGRA - ZONA NI	10	10	136	128
NEUQUEN DEL MEDIO	3	4	0	0
PORTEZUELO MINAS	0	0	7	7
PUESTO CORTADERA	1	1	113	119
PAMPA ENERGIA S.A.				
BORDE DEL LIMAY	0	0	0	0
E-3 (ENARSA-3)	0	0	0	0
EL MANGRULLO	8	8	3.241	3.687
LOS VERTICES	0	0	0	0
PARVA NEGRA ESTE	0	0	43	40
RINCON DE ARANDA	0	0	0	0
SIERRA CHATA	3	3	1.580	1.616
VETA ESCONDIDA	0	0	0	0
PAN AMERICAN ENERGY (SUCURSAL ARGENTINA) LLC				
ACAMBUCO	224	228	2.384	2.373
AGUADA CÁNEPA	0	0	0	0
AGUADA DE CASTRO	0	0	0	80
AGUADA PICHANA OESTE	0	0	1.780	1.592
ANTICLINAL FUNES	44	60	17	22
ANTICLINAL GRANDE - CERRO DRAGON	13.359	13.224	7.167	7.108
BANDURRIA CENTRO	565	520	131	126
CERRO DRAGON	871	859	517	492
CERRO TORTUGA-LAS FLORES-RIO CHICO	482	499	432	399

Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	12/2018	01/2019	12/2018	01/2019
CGSJM-1	0	0	0	0
CHULENGO	67	68	5	4
COIRON AMARGO SUR ESTE	53	49	2	2
KOLUEL KAIKE - EL VALLE	280	284	94	105
LINDERO ATRAVESADO	275	256	2.521	2.300
MACUETA OESTE	0	0	0	0
MESETA CERON CHICO		0		0
PIEDRA CLAVADA	419	418	13	13
SAN PEDRITO SUR	0	0	0	0
PETROFARO S.A.				
FARO VIRGENES	2	0	25	26
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.				
BAJO DEL PICHE		44		13
BARRANCA DE LOS LOROS		4		0
CENTRO ESTE	185	178	30	38
EL CARACOL NORTE	1	1	0	0
EL MEDANITO		158		56
EL SANTIAGUENO		57		51
LOMA MONTOSA OESTE	11	12	1	2
PETROLERA ACONCAGUA ENERGIA S.A.				
ATUEL NORTE EXPLOTACION	7	5	1	1
CATRIEL OESTE	98	99	4	5
CATRIEL VIEJO	2	3	0	0
LOMA GUADALOSA	1	0	0	0
PUESTO POZO CERCADO ORIENTAL	57	34	2	2
TRES NIDOS	0	0	0	0
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.				
CERRO NEGRO	14	8	23	5
PETROLERA DEL COMAHUE S.A.				
BLANCO DE LOS OLIVOS	0	0	0	0
DON JOSE	0	0	0	0
FLOR DE ROCA	1	1	0	0
GENERAL ROCA (PERMISO)	0	0	0	0
PUESTO SURVELIN	0	0	0	0
PETROLERA EL TREBOL S.A.				
ATAMISQUI	47	51	0	0
CERRO MOLLAR NORTE	15	14	0	0
CERRO MOLLAR OESTE	12	12	0	0
PUESTO ROJAS	190	181	47	46
REFUGIO TUPUNGATO	156	158	4	4
RIO ATUEL	0	0	0	0
PETROLERA PAMPA S.A.				
SENILLOSA	0	0	0	0
PETROLERA PATAGONIA S.R.L.				
DON ALBERTO	3	0	0	0
DON ERNESTO	2	0	0	0
PETROQUIMICA COMODORO RIVADAVIA S.A.				
25 DE MAYO - MEDANITO SUD ESTE LP	399	393	206	193
CGSJ-5/A COLHUE HUAPI	0	0	0	1
EL SOSNEADO	238	314	25	29
GOBERNADOR AYALA V	0	0	0	0
JAGUEL DE LOS MACHOS LP	181	160	146	102
MEDANITO	635	600	436	336
PLUSPETROL ENERGY S.A.				
RAMOS	111	105	1.346	1.271
PLUSPETROL S.A.				
AGUADA VILLANUEVA	0	0	0	0
CENTENARIO	0	0	0	0
CENTENARIO CENTRO	268	244	2.646	2.581
CNQ 7/A (PUESTO PINTO)	1.230	1.243	12	12
GOBERNADOR AYALA	563	538	16	12
GOBERNADOR AYALA III	221	215	8	7
JAGUEL CASA DE PIEDRA	1.887	1.866	150	149
LA CALERA	0	4	0	7
LAGUNA BLANCA (CNQ-12)	0	0	0	0
LOMA JARILLOSA ESTE	18	16	1	1
MESETA BUENA ESPERANZA	0	0	0	0
PUELEN	0	0	0	0
SIERRA DEL NEVADO	0	0	0	0
PRESIDENT PETROLEUM S.A.				
LAS BASES [CNQ-16/A]	0	0	0	0
PUESTO FLORES - ESTANCIA VIEJA	318	365	11	19
PUESTO GUARDIAN	66	65	6	6
PUESTO PRADO	12	19	0	0
QUINTANA E&P ARGENTINA				
ANTICLINAL AGUADA BANDERA	23	24	1	1
ROCH S.A.				
AGUA BOTADA	0	0	0	0



Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	12/2018	01/2019	12/2018	01/2019
ANGOSTURA (CA-14)	648	663	41	42
CAJON DE LOS CABALLOS	51	43	3	3
CAMPO BREMEN	4	4	110	100
CHORRILLOS	101	81	341	292
LA CARMEN	0	0	0	0
LAS VIOLETAS	57	55	719	687
LA TEHUELCHÉ	0	0	0	0
MOY AIKE	18	19	4	4
OCEANO	5	5	85	84
PALERMO AIKE	0	0	0	0
RIO CULLEN	6	6	23	23
SAN JORGE PETROLEUM S.A.				
CONFLUENCIA SUR	133	130	14	14
FONDO DE LA LEGUA	0	0	0	0
SELVA MARIA OIL S.A.				
MATA MAGALLANES OESTE	23	5	9	5
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC				
BLOQUE 127	42	45	0	0
CACHEUTA	9	9	0	0
CAÑADON LEON	205	214	1	2
CAÑADON MINERALES	211	218	0	0
CAÑADON SECO	221	212	300	298
CERRO OVEIRO	13	13	0	0
CERRO WENCESLAO	112	114	16	17
EL CORDON	13	13	18	11
EL HUEMUL-KOLUEL KAIKE	743	738	509	509
LAS HERAS	141	140	3	3
MESETA ESPINOSA	169	166	160	159
MESETA ESPINOSA NORTE	198	177	186	182
MESETA SIRVEN	39	40	1	1
PIEDRA CLAVADA (CGSJ-IV)	529	529	193	186
PIEDRA COLORADA - ESTRUCT. INTERMED	224	222	9	9
SUR PIEDRA CLAVADA	268	276	70	68
TRES PICOS	63	65	18	19
TECPETROL S.A.				
AGUARAGÜE	182	151	1.465	1.402
AGUA SALADA	180	169	712	547
CERRO MANGRULLO	0	0	0	0
EL TORDILLO	1.395	1.386	238	242
ESTANCIA LA MARIPOSA - CGSJ XVI	3	3	148	147
FORTIN DE PIEDRA	514	598	13.796	13.678
LA TAPERA	3	4	0	0
LOMA ANCHA	0	0	0	0
LOMA RANQUELES	0	0	0	0
LOMITA DE LA COSTA - CGSJ XVIII	0	0	0	0
LOS BASTOS	75	69	104	94
LOS TOLDOS II ESTE	18	17	2	2
LOS TOLDOS III	0	0	0	0
LOS TOLDOS I NORTE	0	0	0	0
PUESTO QUIROGA	20	23	3	3
PUNTA SENILLOSA	21	19	346	268
SAN ANTONIO SUR	6	6	138	144
TOTAL AUSTRAL S.A.				
AGUADA PICHANA ESTE	84	99	8.395	8.549
CARINA NORTE	0	0	0	0
CARINA SUDESTE	0	0	0	0
CUENCA MARINA AUSTRAL 1	883	937	19.596	19.545
LA ESCALONADA	0	0	0	0
LEO	0	0	0	0
PAMPA DE LAS YEGUAS II	0	0	0	0
RINCON LA CENIZA	139	257	195	303
SAN ROQUE	328	308	3.673	3.525
TAURO-SIRIUS [CAM-1]	0	0	0	0
VISTA OIL & GAS ARGENTINA SA				
25 DE MAYO - MEDANITO SUD ESTE RN	622	584	133	127
BAJADA DEL PALO	276	264	783	790
CHARCO DEL PALENQUE	61	64	14	12
ENTRE LOMAS	729	734	772	799
JAGUEL DE LOS MACHOS RN	503	502	150	149
JARILLA QUEMADA	2	1	50	48
WINTERSHALL ENERGIA S.A.				
AGUADA FEDERAL	9	0	1	0
BANDURRIA NORTE	108	102	55	52
CN-V		0		0
YPF S.A.				
AGUADA DE LA ARENA	3	4	908	987
AL NORTE DE LA DORSAL	127	118	428	423
AL SUR DE LA DORSAL	90	100	289	277

Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	12/2018	01/2019	12/2018	01/2019
ALTIPLANICIE DEL PAYUN	23	23	38	10
ANTICLINAL CAMPAMENTO	19	18	227	227
BAJO DEL PICHE	45		14	
BAJO DEL TORO	10	11	1	1
BANDURRIA SUR	683	903	124	126
BARRANCA DE LOS LOROS	4		0	
BARRANCAS	1.206	1.208	24	24
BARRANCA YANKOWSKY	0	0	0	0
BUEN PASTO	0	0	0	0
CAA-46	0	0	0	0
CAJON DE LOS CABALLOS (S.ORIENTAL)	0	0	26	14
CAMPAMENTO CENTRAL-CAÑADON PERDIDO	794	815	23	20
CAÑADON AMARILLO	322	336	186	186
CAÑADON DE LA ESCONDIDA-LAS HERAS	2.416	2.418	127	125
CAÑADON LEON-MESETA ESPINOSA	1.504	1.547	398	358
CAÑADON VASCO	35	34	14	13
CAÑADON YATEL	731	746	639	636
CCA-1 (CUENCA CAÑADON ASFALTO 1) "GAN GAN"	0	0	0	0
CCYB-11 ÑACUÑAN	0	0	0	0
CCYB-12 SAN RAFAEL	0	0	0	0
CCYB-17/B	0	0	0	0
CEFERINO [CCYB-17]	15	16	0	0
CERRO ARENA	0	0	0	0
CERRO FORTUNOSO	658	646	956	956
CERRO HAMACA	156	148	21	21
CERRO LAS MINAS	0	0	0	0
CERRO MORADO ESTE	0	0	0	0
CERRO PIEDRAS-C. GUADAL N.	121	121	46	47
CGSJ-V/A (CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE V A)	0	0	0	0
CHACHAHUEN	0	0	0	0
CHACHAHUEN NORTE	0	0	0	0
CHACHAHUEN SUR	1.584	1.643	150	133
CHACHAHUEN SUR (PERMISO)	34	33	2	1
CHASQUIVIL	0	0	0	0
CHI. DE LA SALINA (YBR)	95	99	1.019	990
CHI. DE LA SALINA SUR	65	82	634	641
CHI. DE LA SIERRA NEGRA	2.223	2.174	420	428
CN III NORTE	0	0	0	0
CONFLUENCIA	0	0	0	0
DADIN	26	27	81	83
DON RUIZ	0	0	0	0
DOS HERMANAS	6	6	0	0
E-1 (ENARSA-1)	0	0	0	0
EL GUADAL-LOMAS DEL CUY	928	922	86	95
EL MANZANO ESTE	24	21	20	16
EL MANZANO OESTE (RESTO)	5	5	0	0
EL MEDANITO	162		70	
EL OREJANO	2	1	4.594	4.850
EL PORTON	49	42	764	789
EL SANTIAGUENO	68		50	
EL TURBIO	0	0	0	0
ESCALANTE-EL TREBOL	1.549	1.533	114	133
ESTACION FERNANDEZ ORO	501	506	3.063	3.206
FILO MORADO	7	7	125	131
JAGÜEL DE BARA [L. PELEGRINI ESTE]	0	0	0	0
JAGÜEL DE LOS MILICOS (LAGO P.ESTE)	0	0	0	0
LA AMARGA CHICA	1.599	1.690	184	210
LAGO FUEGO	17	17	264	258
LA RIBERA BLOQUE I	0	0	0	0
LA RIBERA BLOQUE II	5	3	35	15
LAS MANADAS	71	74	12	13
LAS TACANAS	0	0	0	0
LA VENTANA	662	667	34	34
LLANCANELO	180	172	3	3
LLANCANELO R	0	0	0	0
LOMA AMARILLA	0	0	0	0
LOMA CAMPANA	6.608	6.675	2.384	2.387
LOMA DE LA MINA	47	44	3	4
LOMA LA LATA-SIERRA BARROSA	1.062	1.057	8.257	8.535
LOS CALDENES	84	83	22	23
LOS CHORRILLOS	39	40	9	11
LOS MONOS	20	20	9	9
LOS PERALES-LAS MESETAS	1.920	1.906	757	739
MALARGUE	0	0	0	0
MANANTIALES BEHR	3.215	3.195	650	610
MESA VERDE	222	201	1	1
MINA PROCYON	0	0	0	0
OCTOGONO FISCAL	179	176	529	503



Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	12/2018	01/2019	12/2018	01/2019
OJO DE AGUA	0	0	0	0
PASO DE LAS BARDAS NORTE	1	0	591	578
PAYUN OESTE	0	0	0	0
PICO TRUNCADO-EL CORDON	704	700	147	141
PUESTO HERNANDEZ	1.018	1.035	138	138
PUESTO MOLINA NORTE	0	0	2	3
PUESTO POZO CERCADO OCCIDENTAL	0	0	0	0
PUNTILLA DEL HUINCAN	0	0	0	1
RESTINGA ALI	133	128	13	14
RINCON DEL MANGRULLO	37	28	2.596	2.234
RIO GUENGUEL NORTE	0	0	0	0
RIO MAYO [CGSJ III]	0	0	0	0
RIO NEUQUEN	215	200	3.200	3.762
RIO SENGUER	0	0	0	0
RIO TUNUYAN	19	23	0	0
SALINAS DEL HUITRIN	0	0	0	0
SAN BERNARDO	0	0	0	0
SARMIENTO	0	0	0	0
SEÑAL CERRO BAYO	155	162	96	93
SEÑAL PICADA-PUNTA BARDA	913	917	157	159
SIERRA CUADRADA	0	0	0	0
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION A	103	98	106	105
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION B	99	97	1.248	1.246
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION C	0	0	0	0
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION D	41	37	6	4
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION E	0	0	0	0
VALLE DEL RIO GRANDE	488	493	228	201
VIZCACHERAS	874	857	50	49
VOLCAN AUCA MAHUIDA - CN VIII	380	373	70	69
ZAMPAL	1	2	0	0
ZAMPAL NORTE	0	0	0	0
Totales	79.194	79.490	128.712	129.025



Producción por cuenca

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Cuenca	Petróleo				Gas natural			
	12/2018		01/2019		12/2018		01/2019	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
Totales	79.194	100,00	79.490	100,00	128.712	100,00	129.025	100,00
GOLFO SAN JORGE	36.890	46,58	36.762	46,25	13.320	10,35	13.100	10,15
NEUQUINA	34.325	43,34	34.764	43,73	78.142	60,71	79.346	61,50
CUYANA	3.672	4,64	3.623	4,56	130	0,10	129	0,10
AUSTRAL	3.515	4,44	3.518	4,43	31.712	24,64	31.181	24,17
NOROESTE	792	1,00	822	1,03	5.409	4,20	5.268	4,08
COLORADO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MALVINAS MARINA 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BOLSONES INTERMONTANOS	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CAÑADON ASFALTO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Totales	79.194	100,00	79.490	100,00	128.712	100,00	129.025	100,00



Producción por provincia

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Provincia	Petróleo				Gas natural			
	12/2018		01/2019		12/2018		01/2019	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
CHUBUT	23.911	30,19	23.761	29,89	8.845	6,87	8.721	6,76
NEUQUÉN	19.680	24,85	20.092	25,28	67.804	52,68	68.996	53,47
SANTA CRUZ	14.378	18,16	14.332	18,03	12.467	9,69	12.015	9,31
MENDOZA	11.015	13,91	10.997	13,83	4.192	3,26	4.085	3,17
RIO NEGRO	4.636	5,85	4.686	5,90	5.468	4,25	5.744	4,45
LA PAMPA	2.667	3,37	2.611	3,28	808	0,63	651	0,50
TIERRA DEL FUEGO	1.609	2,03	1.664	2,09	11.416	8,87	11.074	8,58
SALTA	592	0,75	625	0,79	5.340	4,15	5.197	4,03
ESTADO NACIONAL	507	0,64	524	0,66	12.304	9,56	12.471	9,67
FORMOSA	170	0,22	166	0,21	60	0,05	63	0,05
JUJUY	30	0,04	31	0,04	9	0,01	9	0,01
SAN JUAN	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Totales	79.194	100,00	79.490	100,00	128.712	100,00	129.025	100,00

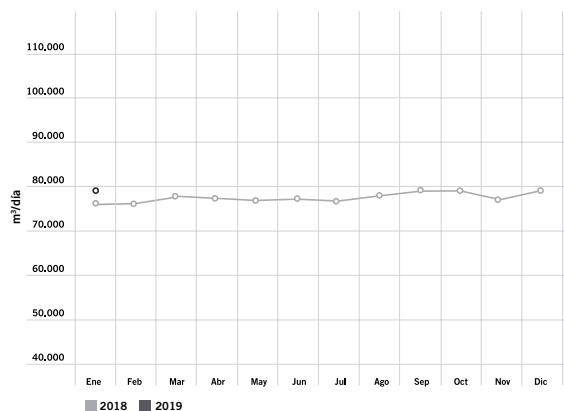
Producción de petróleo y gas natural mensual

La producción de petróleo no incluye gasolina.

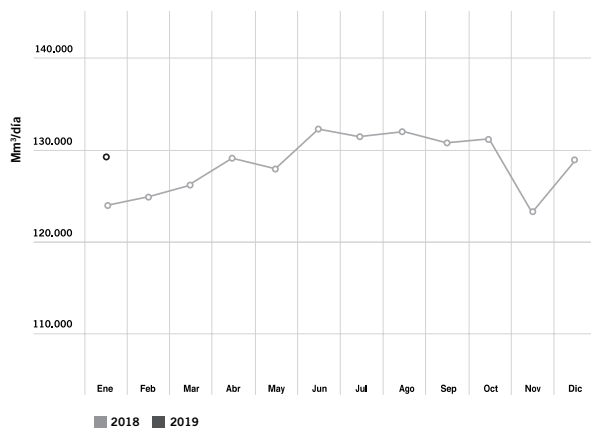


Mes	Petróleo				Gas natural			
	2018		2019		2018		2019	
	m ³	m ³ /día	m ³	m ³ /día	Mm ³	Mm ³ /día	Mm ³	Mm ³ /día
Enero	2.369.518	76.436	2.464.176	79.490	3.845.332	124.043	3.999.767	129.025
Febrero	2.148.830	76.744			3.495.528	124.840		
Marzo	2.401.379	77.464			3.901.862	125.867		
Abril	2.320.448	77.348			3.877.415	129.247		
Mayo	2.390.808	77.123			3.945.427	127.272		
Junio	2.311.678	77.056			3.966.844	132.228		
Julio	2.380.069	76.776			4.096.173	132.135		
Agosto	2.417.679	77.990			4.147.768	133.799		
Septiembre	2.375.383	79.179			3.953.801	131.793		
Octubre	2.451.919	79.094			4.103.055	132.357		
Noviembre	2.363.351	78.778			3.696.641	123.221		
Diciembre	2.455.019	79.194			3.990.067	128.712		
Totales	28.386.081	77.770	2.464.176	79.490	47.019.913	128.822	3.999.767	129.025

Petróleo



Gas

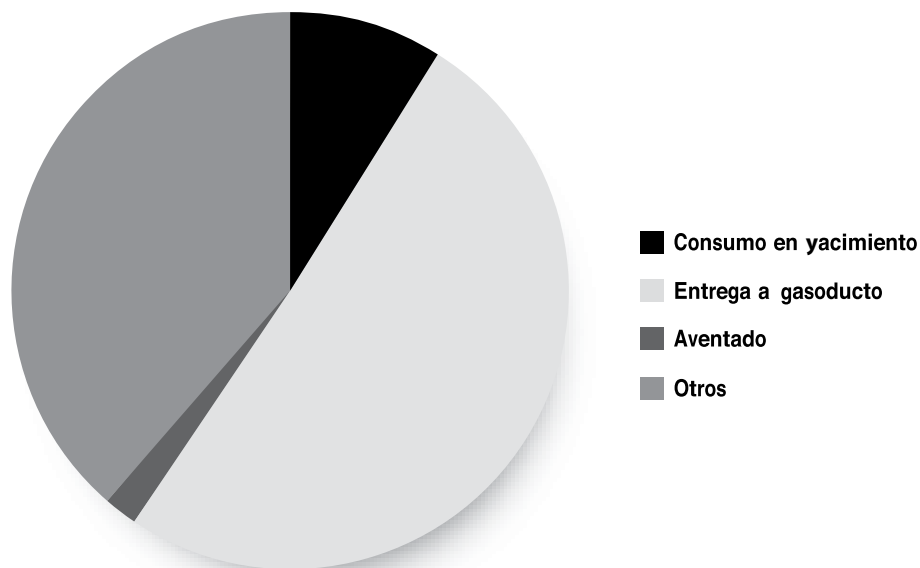




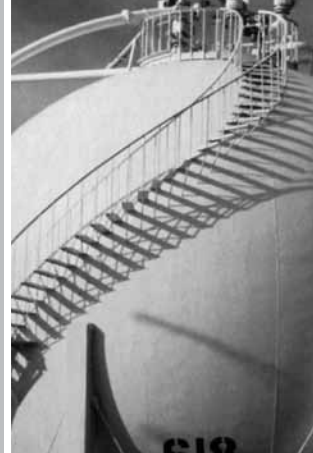
Balance de gas natural

Conceptos	12/2018			01/2019		
	Mm ³	Mm ³ /día	%	Mm ³	Mm ³ /día	%
Producción	3.990.067	128.712	89,41	3.999.767	129.025	89,53
Recibido de Terceros	472.471	15.241	10,59	467.708	15.087	10,47
Consumo en Yacimiento	439.051	14.163	9,84	448.564	14.470	10,04
Entregado a TGN	831.207	26.813	18,63	832.459	26.854	18,63
Entregado a TGS	1.683.341	54.301	37,72	1.654.684	53.377	37,04
Entregado a Licenciarios de Distribución	73.967	2.386	1,66	67.163	2.167	1,50
Entregado a Industrias	221.613	7.149	4,97	217.038	7.001	4,86
Entregado a Generadores de Energía Eléctrica	109.095	3.519	2,44	107.187	3.458	2,40
Entregado a Otros Productores	827.366	26.689	18,54	842.284	27.170	18,85
Inyectado a Formación	44.821	1.446	1,00	68.590	2.213	1,54
Retenido en Plantas Propias	62.179	2.006	1,39	63.982	2.064	1,43
Retenido en Plantas de Terceros	67.983	2.193	1,52	66.169	2.134	1,48
Aventado	100.605	3.245	2,25	97.979	3.161	2,19
Exportaciones Directas	1.311	42	0,03	1.377	44	0,03

Enero



Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural



Diciembre 2018

Empresa	Propano y otros C3 (ton)	Butano y otros C4 (ton)	Gas licuado (ton)	Etano (ton)
CAPEX S.A.	1.734,2	1.139,0		0,0
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	612,0	1.537,0		0,0
MEDANITO S.A.			4.326,9	
PLUSPETROL S.A.	1.354,8	970,3		0,0
REFINOR S.A.	3.100,0	1.600,0		
ROCH S.A.	96,0	0,0		0,0
TOTAL AUSTRAL S.A.	9.781,8	8.144,4		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	30.033,2	20.762,0		38.353,8
VISTA OIL & GAS ARGENTINA SA	817,5	944,6		0,0
YPF S.A.	2.433,2	708,9		0,0
Totales	49.962,7	35.806,2	4.326,9	38.353,8



Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural

Enero 2019

Empresa	Propano y otros C3 (ton)	Butano y otros C4 (ton)	Gas licuado (ton)	Etano (ton)
CAPEX S.A.	1.565,6	1.116,4		0,0
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	730,9	1.675,1		0,0
COMPAÑÍA MEGA S.A.	37.000,0	21.000,0		50.000,0
MEDANITO S.A.			3.267,2	
PLUSPETROL S.A.	1.401,4	1.019,6		0,0
REFINOR S.A.	6.721,0	3.741,6		
ROCH S.A.	97,6	0,0		0,0
TOTAL AUSTRAL S.A.	8.229,0	6.737,1		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	27.944,7	19.722,8		37.348,6
VISTA OIL & GAS ARGENTINA SA	677,0	925,6		0,0
YPF S.A.	2.436,8	771,6		0,0
Totales	86.803,9	56.709,8	3.267,2	87.348,6

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería

Subproductos

Diciembre 2018

	Unidades	Refinería												Totales	
		CAMPANA	CAMPO DURAN	COMPLEJO SAN LORENZO	DOCK SUD DAPSA	DOCK SUD SHELL	LA PLATA	LUJAN DE CUYO	LUJAN DE CUYO (POLIPET.)	PLANTA RAMALLO	PLAZA HUINCUL	PLAZA HUINCUL NAO	RICARDO ELICABE		SAN LORENZO OIL
Total Petróleo Nacional	m3	377.010	25.609	0	0	368.445	861.592	473.631	2.372	0	111.445	8.624	13.316	123.636	2.365.680
Total Petróleo Importado	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras Cargas	ton	3.199	3.252	29.234	1.701	31.644	71.420	27.090	20	95	31.450	0	0	15.225	214.329
Gas Refinería	Mm3	16.358	3.494	4.156	0	29.222	33.264	22.642	12	0	3.232	0	0	6.088	118.469
Propano y otros C3	ton	6.653	282	0	0	4.646	15.662	14.637	0	0	0	0	0	684	42.564
Butano y otros C4	ton	10.123	1.009	2.734	0	5.759	27.113	5.268	0	0	0	0	0	2.806	54.813
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nafta Común	m3	0	0	0	0	209	0	0	0	0	0	0	0	0	209
Nafta Super	m3	98.802	16.844	0	0	99.704	206.881	99.376	0	0	13.424	0	257	27.910	563.198
Nafta Ultra	m3	14.772	843	0	0	46.707	72.825	44.445	0	0	7.607	0	0	5.018	192.217
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	0	0	14.566	0	0	162.871	8.948	0	0	0	0	2.388	14.487	203.260
Total Solventes	m3	2.224	0	8.511	0	501	4.123	0	0	0	0	1.234	0	0	16.593
Aguarras	m3	1.190	0	0	0	343	1.539	0	0	0	0	0	0	0	3.072
Kerosene	m3	0	0	0	0	0	425	85	0	0	60	66	0	0	636
JP	m3	26.716	0	0	0	28.085	77.789	22.322	0	0	4.354	0	0	0	159.266
Gasoil	m3	167.155	7.458	0	0	89.315	328.767	285.405	1.340	0	37.336	4.656	7.198	55.014	983.643
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel	ton	15.380	1.578	0	0	114.798	33.796	0	724	0	0	425	3.765	30.853	201.319
Lubricantes	m3	1.813	0	0	1.164	4.127	9.148	0	0	0	0	0	0	0	16.252
Grasas	ton	0	0	0	213	71	164	0	0	0	0	0	0	0	448
Asfalto	ton	6.462	0	0	1.658	6.948	13.978	0	0	0	0	0	0	6.098	35.144
Coque	ton	36.096	0	0	0	5.114	44.835	31.921	0	0	0	0	0	0	117.966
Total Otros Productos	ton	16.450	3.524	6.776	310	2.142	53.940	38.309	129	95	79.006	1.666	0	6.041	208.389
Total Otras Cargas	ton	34.761	5.937	29.234	3.766	61.052	173.302	71.871	20	95	41.433	278	494	27.137	449.379

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos

Subproductos

Diciembre 2018 vs. Diciembre 2017

2018

2017

Variación

2018

2017

Variación

	Unidades	Mensual	Mensual	Absol.	Rel.(%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel.(%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.365.680	2.407.357	-41.677	-1,73	26.721.768	27.746.234	-1.024.466	-3,69
Total Petróleo Importado	m3	0	183.115	-183.115	-100,00	532.647	1.217.648	-685.001	-56,26
Otras Cargas	ton	214.329	205.726	8.603	4,18	2.607.863	2.730.375	-122.513	-4,49
Gas Refinería	Mm3	118.469	120.834	-2.366	-1,96	1.337.249	1.271.330	65.919	5,19
Propano y otros C3	ton	42.564	41.517	1.046	2,52	479.049	462.737	16.312	3,53
Butano y otros C4	ton	54.813	52.724	2.089	3,96	562.894	564.921	-2.028	-0,36
Nafta Común	m3	209	0	209	0,00	16.021	6.895	9.126	132,36
Nafta Super	m3	563.198	598.557	-35.359	-5,91	6.452.140	6.130.966	321.174	5,24
Nafta Ultra	m3	192.217	215.705	-23.489	-10,89	2.410.512	2.748.002	-337.490	-12,28
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	203.260	220.217	-16.957	-7,70	2.054.026	2.491.431	-437.405	-17,56
Total Solventes	m3	16.593	18.282	-1.689	-9,24	219.383	269.147	-49.764	-18,49
Aguarras	m3	3.072	3.099	-27	-0,87	40.724	46.094	-5.370	-11,65
Kerosene	m3	636	781	-144	-18,50	11.577	13.208	-1.630	-12,34
JP	m3	159.266	180.768	-21.502	-11,89	1.826.782	1.791.733	35.049	1,96
Gasoil	m3	983.643	1.114.309	-130.666	-11,73	11.558.776	11.992.192	-433.416	-3,61
Diesel	m3	0	489	-489	-100,00	1.979	13.067	-11.087	-84,85
Fuel	ton	201.319	188.862	12.457	6,60	1.935.717	3.004.578	-1.068.861	-35,57
Lubricantes	m3	16.252	20.149	-3.897	-19,34	220.632	265.725	-45.094	-16,97
Grasas	ton	448	443	5	1,13	5.921	7.025	-1.104	-15,72
Asfalto	ton	35.144	58.102	-22.958	-39,51	486.826	666.173	-179.346	-26,92
Coque	ton	117.966	142.051	-24.085	-16,96	1.511.189	1.477.985	33.203	2,25
Total Otros Productos	ton	208.389	220.794	-12.404	-5,62	2.718.621	2.655.500	63.121	2,38
Total Otras Cargas	ton	449.379	0	449.379	0,00	2.088.527	0	2.088.527	0,00

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería



Subproductos

Enero 2019

	Unidades	Refinería										Totales			
		CAMPANA	CAMPO DURAN	COMPLEJO SAN LORENZO	DOCK SUD DAPSA	DOCK SUD SHELL	LA PLATA	LUJAN DE CUYO	LUJAN DE CUYO (POLIPET.)	PLANTA RAMALLO	PLAZA HUINCUL		PLAZA HUINCUL NAO	REFIPAMPA COLONIA	RICARDO ELICABE
Total Petróleo Nacional	m3	389.725	44.416	0	0	440.115	737.803	466.957	2.441	0	117.299	0	8.731	132.958	2.350.617
Total Petróleo Importado	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras Cargas	ton	3.262	4.929	23.553	1.796	16.351	63.935	32.971	89	151	36.052	0	0	11.573	194.663
Gas Refinería	Mm3	14.318	3.090	3.540	0	13.583	31.202	22.014	10	0	2.922	0	0	11.180	101.860
Propano y otros C3	ton	6.592	219	0	0	4.253	15.157	12.879	0	0	0	0	0	1.246	40.346
Butano y otros C4	ton	9.625	683	2.388	0	6.512	22.691	3.547	0	0	0	0	0	4.752	50.198
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nafta Común	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nafta Super	m3	93.825	13.605	0	0	103.763	201.917	120.079	0	0	13.725	0	265	31.342	578.521
Nafta Ultra	m3	17.407	842	0	0	43.103	53.994	42.472	0	0	12.506	0	0	5.200	175.524
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	0	14.124	9.884	0	8.454	125.061	0	0	0	0	0	2.158	0	159.681
Total Solventes	m3	2.783	0	7.836	0	4.386	5.294	0	0	0	916	0	0	0	21.216
Aguarras	m3	871	0	0	0	208	1.627	0	0	0	0	0	0	0	2.706
Kerosene	m3	0	0	0	0	0	377	99	0	0	50	47	0	0	573
JP	m3	32.085	0	0	0	34.167	61.924	26.491	0	0	8.654	0	0	0	163.321
Gasoil	m3	162.987	13.415	0	0	110.172	274.361	270.184	1.401	0	36.410	5.119	4.780	58.302	937.130
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel	ton	32.025	3.441	0	0	126.606	37.539	0	721	0	0	462	1.940	25.061	227.795
Lubricantes	m3	1.697	0	0	1.281	5.141	6.413	0	0	0	0	0	0	0	14.532
Grasas	ton	0	0	0	273	60	161	0	0	0	0	0	0	0	494
Asfalto	ton	6.769	0	0	1.806	8.826	4.226	0	0	0	0	0	0	6.266	27.893
Coque	ton	36.799	0	0	0	10.794	49.814	35.327	0	0	0	0	0	0	132.734
Total Otros Productos	ton	19.190	3.017	5.542	253	9.396	50.094	39.799	125	151	83.577	2.777	0	13.003	226.924
Total Otras Cargas	ton	36.834	7.466	23.553	4.071	45.790	146.082	74.555	89	151	48.267	291	477	20.417	408.043

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos



Subproductos

Enero 2019 vs. Enero 2018

2019

2018

Variación

2019

2018

Variación

	Unidades	Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.350.617	2.298.594	52.023	2,26	2.350.617	2.298.594	52.023	2,26
Total Petróleo Importado	m3	0	136.843	-136.843	-100,00	0	136.843	-136.843	-100,00
Otras Cargas	ton	194.663	262.779	-68.116	-25,92	194.663	262.779	-68.116	-25,92
Gas Refinería	Mm3	101.860	122.448	-20.588	-16,81	101.860	122.448	-20.588	-16,81
Propano y otros C3	ton	40.346	40.481	-135	-0,33	40.346	40.481	-135	-0,33
Butano y otros C4	ton	50.198	52.952	-2.753	-5,20	50.198	52.952	-2.753	-5,20
Nafta Común	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Nafta Super	m3	578.521	576.971	1.550	0,27	578.521	576.971	1.550	0,27
Nafta Ultra	m3	175.524	215.771	-40.247	-18,65	175.524	215.771	-40.247	-18,65
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	159.681	185.986	-26.305	-14,14	159.681	185.986	-26.305	-14,14
Total Solventes	m3	21.216	20.225	990	4,90	21.216	20.225	990	4,90
Aguarras	m3	2.706	4.382	-1.676	-38,25	2.706	4.382	-1.676	-38,25
Kerosene	m3	573	860	-287	-33,35	573	860	-287	-33,35
JP	m3	163.321	163.233	88	0,05	163.321	163.233	88	0,05
Gasoil	m3	937.130	1.033.811	-96.681	-9,35	937.130	1.033.811	-96.681	-9,35
Diesel	m3	0	495	-495	-100,00	0	495	-495	-100,00
Fuel	ton	227.795	186.268	41.527	22,29	227.795	186.268	41.527	22,29
Lubricantes	m3	14.532	18.954	-4.422	-23,33	14.532	18.954	-4.422	-23,33
Grasas	ton	494	318	176	55,35	494	318	176	55,35
Asfalto	ton	27.893	42.197	-14.304	-33,90	27.893	42.197	-14.304	-33,90
Coque	ton	132.734	133.291	-557	-0,42	132.734	133.291	-557	-0,42
Total Otros Productos	ton	226.924	251.429	-24.505	-9,75	226.924	251.429	-24.505	-9,75
Total Otras Cargas	ton	408.043	0	408.043	0,00	408.043	0	408.043	0,00

Ventas totales de los principales subproductos por empresa

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Diciembre 2018

	UNIDADES	DAPSA	NEW AMERICAN OIL	PAMPA ENERGIA S.A. (SUC: ARG S.A.)	PAE (SUC: ARG S.A.)	POLIPETROL S.A.	REFINOR S.A.	REFIPAMPA S.A.	SHELL CAPSA	TRAFIGURA ARG. S.A.	YPF S.A.	TOTALES
Propano y otros C3	ton	0	0	0	3.626	0	7.677	0	3.307	631	6.692	21.933
Butano y otros C4	ton	0	0	0	9.004	0	2.739	0	2.373	2.738	16.189	33.043
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	867	867
Nafta Común	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nafta Super	m3	10.447	0	0	101.077	0	16.083	1.920	113.850	27.910	342.770	614.057
Nafta Ultra	m3	1.097	0	0	20.602	0	912	0	51.089	5.018	131.965	210.683
Solventes	m3	0	584	2.564	1.375	0	0	0	321	0	2.635	7.479
Aguarras	m3	0	0	0	1.305	0	0	0	495	0	1.350	3.150
Kerosene	m3	0	66	0	111	0	0	0	0	0	570	747
JP	m3	0	0	0	15.592	0	0	0	51.937	0	117.169	184.698
Gasoil	m3	18.892	4.684	0	170.616	1.442	12.057	5.398	154.529	68.079	639.963	1.075.660
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel	ton	0	499	0	51	464	80	0	2.370	750	1.725	5.940
Gasoil Bunker	m3	0	0	0	11.288	0	0	0	1.796	484	24.080	37.648
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel Bunker	ton	0	0	0	13.492	0	0	0	25.974	14.413	17.999	71.878
Lubricantes	m3	63	0	0	1.536	0	0	0	3.642	0	9.148	14.389
Grasas	ton	9	0	0	3	0	0	0	109	0	164	285
Asfalto	ton	0	0	0	3.463	0	0	0	10.194	5.286	12.361	31.304
Coque	ton	0	0	0	26.417	0	0	0	0	0	61.055	87.472

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas.

Ventas totales de los principales subproductos

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Diciembre 2018 vs. Diciembre 2017

Subproductos	Unidades	2018	2017	Variación		2018	2017	Variación	
		Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Propano y otros C3	ton	21.933	26.441	-4.508	-17,05	352.350	348.290	4.060	1,17
Butano y otros C4	ton	33.043	31.439	1.604	5,10	402.005	447.782	-45.777	-10,22
Aeronaftas	m3	867	918	-51	-5,56	9.050	11.018	-1.968	-17,86
Nafta Común	m3	0	1.463	-1.463	-100,00	9.082	16.147	-7.065	-43,75
Nafta Super	m3	614.057	584.148	29.909	5,12	6.632.595	6.342.111	290.485	4,58
Nafta Ultra	m3	210.683	277.630	-66.947	-24,11	2.666.298	2.891.689	-225.390	-7,79
Solventes	m3	7.479	8.288	-809	-9,76	108.666	120.325	-11.659	-9,69
Aguarras	m3	3.150	3.597	-447	-12,43	38.314	39.434	-1.120	-2,84
Kerosene	m3	747	944	-197	-20,84	14.802	17.618	-2.816	-15,98
JP	m3	184.698	169.860	14.838	8,74	1.985.370	1.859.591	125.779	6,76
Gasoil	m3	1.075.660	1.137.516	-61.856	-5,44	12.842.690	13.099.245	-256.555	-1,96
Diesel	m3	0	445	-445	-100,00	1.773	13.198	-11.425	-86,56
Fuel	ton	5.940	8.742	-2.802	-32,06	384.319	1.442.923	-1.058.604	-73,37
Gasoil Bunker	m3	37.648	38.413	-764	-1,99	442.594	397.226	45.368	11,42
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Fuel Bunker	ton	71.878	75.096	-3.218	-4,29	635.668	750.944	-115.276	-15,35
Lubricantes	m3	14.389	17.774	-3.386	-19,05	183.995	210.277	-26.282	-12,50
Grasas	ton	285	399	-114	-28,58	4.549	6.206	-1.657	-26,70
Asfalto	ton	31.304	52.041	-20.737	-39,85	580.174	699.337	-119.163	-17,04
Coque	ton	87.472	103.502	-16.030	-15,49	1.218.464	1.331.602	-113.138	-8,50

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas.

Ventas totales de los principales subproductos por empresa

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Enero 2019

	UNIDADES	DAPSA	NEW AMERICAN OIL	PAMPA ENERGIA S.A.	PAE (SUC. ARG. S.A.)	POLIPETROL S.A.	REFINOR S.A.	REFIPAMPA S.A.	SHELL CAPSA	TRAFIGURA S.A.	YPF S.A.	TOTALES
Propano y otros C3	ton	0	0	0	3.691	0	3.813	0	3.589	1.277	10.213	22.583
Butano y otros C4	ton	0	0	0	8.404	0	595	0	2.916	4.834	13.747	30.496
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.232	1.232
Nafta Común	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nafta Super	m3	9.985	0	0	93.445	0	14.495	1.912	105.367	31.342	331.586	588.132
Nafta Ultra	m3	1.078	0	0	19.581	0	827	0	47.803	5.203	128.465	202.958
Solventes	m3	0	458	1.725	2.108	0	0	0	668	0	2.024	6.983
Aguarras	m3	0	0	0	1.061	0	0	0	556	0	1.159	2.776
Kerosene	m3	0	47	0	190	0	0	0	0	0	526	763
JP	m3	0	0	0	20.570	0	0	0	54.163	0	120.944	195.677
Gasoil	m3	16.402	5.339	0	164.557	1.361	11.590	4.712	144.058	67.677	580.062	995.758
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel	ton	0	309	0	205	508	921	0	2.010	438	2.030	6.422
Gasoil Bunker	m3	0	0	0	13.026	0	0	0	3.737	0	22.452	39.215
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel Bunker	ton	0	0	0	7.716	0	0	0	26.431	15.649	18.914	68.710
Lubricantes	m3	72	0	0	1.460	0	0	0	4.090	0	6.413	12.035
Grasas	ton	14	0	0	14	0	0	0	90	0	161	279
Asfalto	ton	0	0	0	5.979	0	0	0	12.201	7.278	13.268	38.726
Coque	ton	0	0	0	31.522	0	0	0	3.468	0	57.042	92.032

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas.

Ventas totales de los principales subproductos

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Enero 2019 vs. Enero 2018

Subproductos	Unidades	2019	2018	Variación		2019	2018	Variación	
		Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Propano y otros C3	ton	22.583	23.755	-1.171	-4,93	22.583	23.755	-1.171	-4,93
Butano y otros C4	ton	30.496	28.839	1.657	5,74	30.496	28.839	1.657	5,74
Aeronaftas	m3	1.232	1.089	143	13,13	1.232	1.089	143	13,13
Nafta Común	m3	0	1.058	-1.058	-100,00	0	1.058	-1.058	-100,00
Nafta Super	m3	588.132	564.257	23.875	4,23	588.132	564.257	23.875	4,23
Nafta Ultra	m3	202.958	274.185	-71.228	-25,98	202.958	274.185	-71.228	-25,98
Solventes	m3	6.983	8.395	-1.412	-16,82	6.983	8.395	-1.412	-16,82
Aguarras	m3	2.776	3.598	-822	-22,85	2.776	3.598	-822	-22,85
Kerosene	m3	763	1.091	-328	-30,05	763	1.091	-328	-30,05
JP	m3	195.677	175.809	19.868	11,30	195.677	175.809	19.868	11,30
Gasoil	m3	995.758	1.051.914	-56.156	-5,34	995.758	1.051.914	-56.156	-5,34
Diesel	m3	0	492	-492	-100,00	0	492	-492	-100,00
Fuel	ton	6.422	7.715	-1.293	-16,76	6.422	7.715	-1.293	-16,76
Gasoil Bunker	m3	39.215	43.631	-4.416	-10,12	39.215	43.631	-4.416	-10,12
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Fuel Bunker	ton	68.710	79.930	-11.220	-14,04	68.710	79.930	-11.220	-14,04
Lubricantes	m3	12.035	15.482	-3.448	-22,27	12.035	15.482	-3.448	-22,27
Grasas	ton	279	418	-139	-33,27	279	418	-139	-33,27
Asfalto	ton	38.726	55.880	-17.154	-30,70	38.726	55.880	-17.154	-30,70
Coque	ton	92.032	111.767	-19.735	-17,66	92.032	111.767	-19.735	-17,66

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas.



Tablas de conversiones

Tabla de conversión del sistema Métrico al Inglés

Símbolo	Multiplicar	Por	Para obtener
J	Joules	0,737561	Pies libras-fuerza
Nm	Newtons-metros	0,737561	Pies libras-fuerza
Kg.m	Kilogramos-metros	7,23301	Pies libras-fuerza
tf.km	Toneladas -fuerza kilómetros	0,684944	Toneladas-fuerza cortas milla
J	Joules	0,00094781	U. térmicas inglesas
Kcal	Kilocalorías	3,96707	U. térmicas inglesas
W	Vatios	0,00134102	Caballos de fuerza
KW	Kilovatios	1,34102	Caballos de fuerza
ch	Caballos vapor de fuerza	0,98632	Caballos de fuerza
kgf/m	Kilogramos-fuerza por metro	0,671971	Libras-fuerza por pie
kgf/l	Kilogramos-fuerza por litro	62,4278	Libras-fuerza por pie cúbico
kgf/l	Kilogramos-fuerza por litro	8,34523	Libras-fuerza por galón americano
kgf/m3	Kilogramos-fuerza por metro cúbico	0,3505	Libras-fuerza por pie cúbico
m3/h	Metros cúbicos por hora	150,959	Barriles por día

Tabla de conversión del Sistema Inglés al Métrico

Símbolo	Multiplicar	Por	Para obtener
pies-lbf	pies libras-fuerza	1,35582	Joules
pies-lbf	pies libras-fuerza	1,35582	Newtons-metros
pies-lbf	pies libras-fuerza	0,138255	Kilogramos
sh ton.millas	tonelada corta-fuerza millas	1,45997	Toneladas-fuerza kilogramos
Btu	unidades térmicas británicas	1055,06	Joules
Btu	unidades térmicas británicas	0,252075	Kilocalorías
lbf/pie	libras-fuerza por pie	1,48816	Kilogramos fuerza por metro
lbf/gal	libras-fuerza por galones americanos	0,119829	Kilogramos-fuerza por litro
lbf/pie3	libras-fuerza por pie cúbico	0,0160185	Kilogramos-fuerza por litro
lbf/bbl	libras-fuerza por barril	2,85307	Kilogramos fuerza por metro cúbico
bbl/día	barriles por día	0,00662433	Metros cúbicos por hora

Tablas de conversión de fluidos

	l/min	galones americanos /min	l/min	galones americanos /min	l/min	galones americanos /min	Galones americanos /min	l/min	Galones americanos /min	Galones americanos /min	l/min	Galones americanos /min	Galones americanos /min	l/min
	100	26,4	1750	462	3400	898	40	151	370	1401	700	2650	1030	3869
	150	39,6	1800	476	3450	911	50	189	380	1438	710	2688	1040	3937
	200	52,8	1850	489	3500	925	60	227	390	1478	720	2725	1050	3975
	250	66	1900	502	3550	938	70	265	400	1514	730	2763	1060	4012
	300	79,3	1950	515	3600	951	80	303	410	1552	740	2801	1070	4050
	350	92,5	2000	528	3650	964	90	341	420	1590	750	2839	1080	4088
	400	105,7	2050	542	3700	977	100	379	430	1628	760	2877	1090	4126
	450	118,9	2100	555	3750	991	110	416	440	1666	770	2915	1100	4164
	500	132,1	2150	568	3800	1004	120	454	450	1703	780	2953	1110	4202
	550	145,3	2200	581	3850	1017	130	492	460	1741	790	2990	1120	4240
	600	158,5	2250	594	3900	1030	140	530	470	1779	800	3028	1130	4277
	650	171,7	2300	608	3950	1044	150	568	480	1817	810	3066	1140	4315
	700	184,9	2350	621	4000	1057	160	606	490	1855	820	3104	1150	4353
	750	198,1	2400	634	4050	1070	170	644	500	1893	830	3142	1160	4391
	800	211,3	2450	647	4100	1083	180	681	510	1931	840	3180	1170	4429
	850	224,6	2500	660	4150	1095	190	719	520	1968	850	3218	1180	4467
	900	237,8	2550	674	4200	1110	200	757	530	2006	860	3255	1190	4505
	950	251	2600	687	4250	1123	210	795	540	2044	870	3293	1200	4542
	1000	264,2	2650	700	4300	1136	220	833	550	2082	880	3331	1210	4580
	1050	277,4	2700	713	4350	1149	230	871	560	2120	890	3369	1220	4618
	1100	290,6	2750	726	4400	1162	240	908	570	2158	900	3407	1230	4656
	1150	303,8	2800	740	4450	1176	250	946	580	2195	910	3445	1240	4694
	1200	317	2850	753	4500	1189	260	984	590	2233	920	3483	1250	4732
	1250	330,2	2900	766	4550	1002	270	1022	600	2271	930	3520	1260	4770
	1300	343,4	2950	779	4600	1215	280	1060	610	2309	940	3558	1270	4807
	1350	356,6	3000	793	4650	1228	290	1098	620	2347	950	3596	1280	4845
	1400	369,8	3050	806	4700	1242	300	1136	630	2385	960	3634	1290	4883
	1450	383,1	3100	819	4750	1255	310	1173	640	2423	970	3672	1300	4921
	1500	396,3	3150	832	4800	1268	320	1211	650	2460	980	3710	1310	4959
	1550	409,5	3200	845	4850	1281	330	1249	660	2498	990	3747	1320	4997
	1600	422,7	3250	859	4900	1294	340	1287	670	2536	1000	3785	1330	5034
	1650	435,9	3300	872	4950	1308	350	1325	680	2574	1010	3823	1340	5072
	1700	449,1	3350	885	5000	1321	360	1363	690	2612	1020	3861	1350	5110



Tablas de conversiones Continuación

Tabla de conversión del sistema métrico al inglés

Símbolo	Multiplicar	Por	Para obtener
Kcal/Kg	Kilocalorías por kilogramo	1,79943	U. térmicas inglesas por libra
Kcal/m²	Kilocalorías por metro cuadrado	0,368553	U. térmicas inglesas por pie cuadrado
Kcal/m³	Kilocalorías por metro cúbico	0,112335	U. térmicas inglesas por pie cúbico
l/m	Litros por metro	0,0805214	Galones americanos por pie cúbico
l/m³	Litros por metro cúbico	0,042	Galones americanos por metro cúbico
m³/m³	Metros cúbicos por metro cúbico	5,61448	Pies cúbicos por barril

Tabla de conversión del Sistemas Inglés al Métrico

Símbolo	Multiplicar	Por	Para obtener
Btu/lb	U. británicas por libra	0,55573	Kilocalorías por kilogramo
Btu/pie²	U. térmicas británicas por pie cuadrado	2,71331	Kilocalorías por metro cuadrado
Btu/pie³	U. térmicas británicas por pie cúbico	8,90195	Kilocalorías por metro cúbico
gal/pie	Galones americanos por pie	12,4191	Litros por metro
gal/bbl	Galones americanos por barril	23,8095	Litros por metro cúbico
pie³/bbl	Pies cúbicos por barril	0,178111	Metros cúbicos por metro cúbico

Tabla de conversión: barriles (petróleo americano) a metros cúbicos

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		0.159	0.318	0.477	0.636	0.795	0.954	1.113	1.272	1.431
10	1.590	1.749	1.908	2.067	2.226	2.385	2.544	2.703	2.862	3.021
20	3.180	3.339	3.496	3.657	3.815	3.975	4.134	4.293	4.452	4.611
30	4.770	4.929	5.088	5.247	5.406	5.565	5.724	5.883	6.042	6.201
40	6.360	6.519	6.678	6.837	6.996	7.155	7.314	7.473	7.632	7.791
50	7.950	8.109	8.268	8.427	8.586	8.745	8.904	9.063	9.222	9.381
60	9.540	9.699	9.853	10.017	10.176	10.335	10.494	10.653	10.817	10.971
70	11.130	11.289	11.448	11.607	11.766	11.925	12.084	12.243	12.402	12.561
80	12.720	12.879	13.038	13.197	13.356	13.515	13.674	13.833	13.992	14.151
90	14.310	14.469	14.628	14.787	14.946	15.105	15.264	15.423	15.582	15.741
100	15.900	16.059	16.218	16.377	16.536	16.695	16.854	17.013	17.172	17.331
110	17.490	17.649	17.808	17.967	18.126	18.285	18.444	18.603	18.762	18.921
120	19.080	19.239	19.396	19.557	19.716	19.875	20.034	20.193	20.352	20.511
130	20.670	20.829	20.988	21.147	21.306	21.465	21.624	21.783	21.942	22.101
140	22.260	22.419	22.578	22.737	22.896	23.055	23.214	23.373	23.532	23.691
150	23.850	24.009	24.168	24.327	24.486	24.645	24.804	24.963	25.122	25.281
160	25.440	25.599	25.758	25.917	26.076	26.235	26.394	26.553	26.712	26.871
170	27.030	27.189	27.348	27.507	27.666	27.825	27.984	28.143	28.302	28.461
180	28.620	28.779	28.938	29.097	29.256	29.415	29.574	29.733	29.892	30.051
190	30.210	30.369	30.528	30.687	30.846	31.005	31.164	31.323	31.482	31.641

Tabla de conversión: barriles (petróleo americano) a galones americanos

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		42	84	126	168	210	252	294	336	378
10	420	462	504	546	588	630	672	714	756	798
20	840	882	924	966	1.008	1.050	1.092	1.134	1.175	1.216
30	1.260	1.302	1.344	1.386	1.428	1.470	1.512	1.554	1.596	1.638
40	1.680	1.722	1.764	1.806	1.848	1.890	1.932	1.974	2.016	2.058
50	2.100	2.142	2.184	2.226	2.268	2.310	2.352	2.436	2.394	2.478
60	2.520	2.562	2.604	2.646	2.688	2.730	2.772	2.814	2.856	2.898
70	2.940	2.982	3.024	3.066	3.108	3.150	3.192	3.234	3.276	3.318
80	3.360	3.402	3.444	3.486	3.528	3.570	3.612	3.654	3.696	3.738
90	3.780	3.822	3.864	3.906	3.948	3.990	4.032	4.074	4.116	4.158
100	4.200	4.242	4.284	4.326	4.368	4.410	4.452	4.494	4.536	4.578
110	4.620	4.662	4.704	4.746	4.788	4.830	4.872	4.914	4.956	4.998
120	5.040	5.082	5.124	5.166	5.208	5.250	5.292	5.334	5.376	5.418
130	5.460	5.502	5.544	5.586	5.628	5.670	5.712	5.754	5.796	5.838
140	5.880	5.922	5.964	6.006	6.048	6.090	6.132	6.174	6.216	6.258
150	6.300	6.342	6.384	6.426	6.468	6.510	6.552	6.594	6.636	6.678
160	6.720	6.762	6.804	6.846	6.888	6.930	6.972	7.014	7.056	7.098
170	7.140	7.182	7.224	7.266	7.308	7.350	7.392	7.434	7.476	7.518
180	7.560	7.602	7.644	7.686	7.728	7.770	7.812	7.854	7.896	7.938
190	7.980	8.022	8.064	8.106	8.148	8.190	8.232	8.274	8.316	8.358

Fuente: Traducción: Formulario del Perforador – 6° edición
Gilles Gaboide. Jean – Paul Nguyen. 1989 Ediciones Technip. París e Instituto Francés del Petróleo. Ruell-Malmaison

SIPG

SISTEMA DE INFORMACION DE PETROLEO Y GAS

Sistema estadístico que contiene datos históricos anuales y mensuales para los módulos upstream y downstream

El sistema permite disponer mensualmente de esta información y otra adicional que no se publica en este Suplemento.

Para más información consulte nuestra página web: www.iapg.org.ar
E-mail: sipg@iapg.org.ar



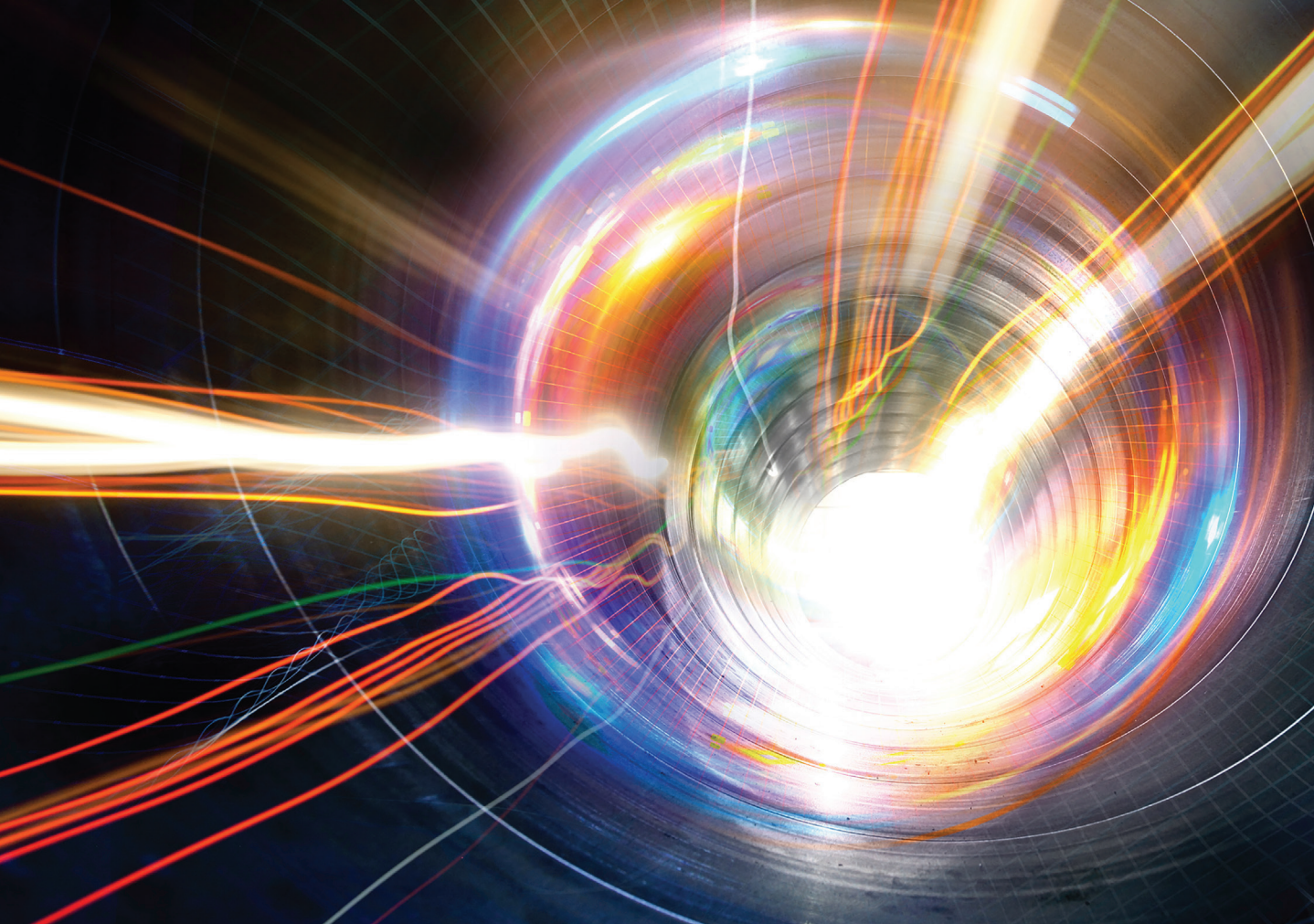
GEO-PG

Sistema Geográfico de Petróleo y Gas



El GEO-PG brinda información actualizada de las concesiones de la Industria del Petróleo y del Gas en la Argentina, desplegada en un contexto geográfico con avanzadas herramientas para la visualización y análisis espacial.

El producto contiene información georeferenciada en un Sistema de Información Geográfica (SIG), que permite al usuario consultar, analizar e imprimir los datos seleccionados a través de capas inteligentes.



Presentamos InnerVue™ Un Servicio de Diagnóstico No Intrusivo de Tuberías y Pozos

INNERVUE™ PIPESUITE

Perfilando depósitos y fugas o bloqueos de tuberías

Localización de:

- » Bloqueos y pigs atascados
- » Fugas
- » Depósitos orgánicos e inorgánicos
- » Elementos desconocidos

INNERVUE™ WELLSUITE

Perfilaje de la cañería del pozo

Localización de:

- » Profundidad del tope de cemento
- » Bloqueos y herramientas perdidas
- » Colapso de casing
- » Fugas



Desde 1978 en EPTA producimos, de manera integral, válvulas e instrumentos neumáticos de control para gas, petróleo y otros fluidos, siendo referentes en el área. Nos caracterizamos por ser pioneros en la utilización de nuevas tecnologías de producción y proveer al mercado internacional.



ICR



CN2500



RG107



TN-EL-249

INDUSTRIAS EPTA

Río Salado 8802 | (B1657AWP) Loma Hemosa | Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4769-3213 | E-mail: epta@epta.com.ar | www.epta.com.ar