

Suplemento estadístico

PETROTECNIA

Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas | ISSN 0031-6598 - AÑO LVII - DICIEMBRE 2016

iAPG

6 | 16

6º Congreso de Producción y Desarrollo de Reservas



ARGENTINA
200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA

Móvil: 011 22 31 26 12 34



4º Congreso Latinoamericano y 5º Nacional de
Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
en la Industria del Petróleo y del Gas

22 al 26 de octubre 2016



Producción
y Desarrollo
de Reservas
6º CONGRESO
HACIA UN DESARROLLO DE
RECURSOS SUSTENTABLE



12th WORLD
PETROLEUM
CONGRESS

09 - 13 July 2017

Seguridad, calidad
y experiencia
en petróleo y gas



OBRAS

SERVICIOS - O&M

DISTRIBUIDORES
OFICIALES
MOTORES
GE WAUKESHA

LOGÍSTICA
PARA ARENA
DE FRACTURA

INVAP
INGENIERÍA S.A.

NUEVOS
NEGOCIOS



THRUTUBING
SOLUTIONS

INGENIERIA
SIMA
SHALE OIL & GAS


TAM INTERNATIONAL

SIMA ha realizado una alianza estratégica con la compañía Thru Tubing Solutions (TTS), que cuenta con una reconocida trayectoria en la manufactura de Downhole tools y la provisión de servicios para el Coiled Tubing y Snubbing de yacimientos y pozos de petróleo, ofreciendo servicios de alta performance y eficiencia a nivel mundial.



SIMA-TAM ofrece una amplia variedad de productos necesarios para probar, tratar, estimular y aislar zonas del pozo utilizando la tecnología de packers inflables.

OFICINA PRINCIPAL NEUQUÉN

Parque Industrial Neuquén
C.C. 874 (Q8300AYU)
Neuquén Capital, Argentina.
Tel: (+54 299) 449 0999
Fax: (+54 299) 449 0998

OFICINA BUENOS AIRES

Belgrano 485 4° Piso
Oficina 10 (C1092AAE)
CABA, Argentina.
Telefax: (+54 11) 4331 0446

OFICINA AÑELO

Calle 11 N° 729. Añelo.
Provincia de Neuquén.
Argentina.
Tel: (+54 299) 449 0999

OFICINAS RÍO NEGRO

Ruta 151 km. 89. Catriel (8307).
Tel: (+54 299) 445 7839.
Mengelle 59 Piso 5 Of. 1.
Cipolletti (8324).
Tel: (+54 299) 449 0959

Suplemento Estadístico

de los Hidrocarburos en la Argentina

PETROTECNIA

Año LIVII N° 6 - diciembre 2016

I Contenido

Upstream (Información a septiembre 2016)

• Los números del petróleo y del gas	2
• Producción por operador	3
• Producción por operador y área	4-9
• Producción por cuenca / Producción por provincia	10
• Producción de petróleo y gas natural mensual	11
• Balance de gas natural	12

Downstream (Información a septiembre 2016)

• Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural. Agosto 2016	13
• Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural. Septiembre 2016	13
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Agosto 2016	14
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Agosto 2016 vs. Agosto 2015	14
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Septiembre 2016	15
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Septiembre 2016 vs. Septiembre 2015	15
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Agosto 2016	16
• Ventas totales de los principales subproductos. Agosto 2016 vs. Agosto 2015	16
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Septiembre 2016	17
• Ventas totales de los principales subproductos. Septiembre 2016 vs. Septiembre 2015	17

Tabla de conversiones	18-19
------------------------------	-------

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.

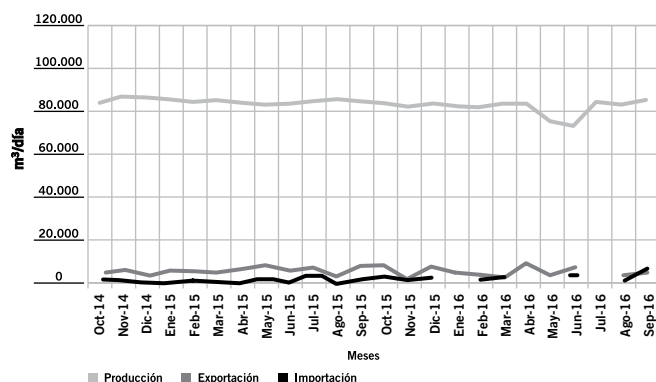
Los datos son provisionales y están sujetos a modificación.

Permitida la reproducción citando la fuente.

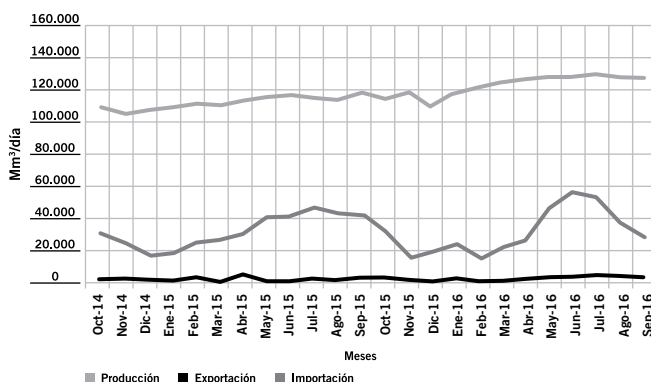


Los números del petróleo y el gas

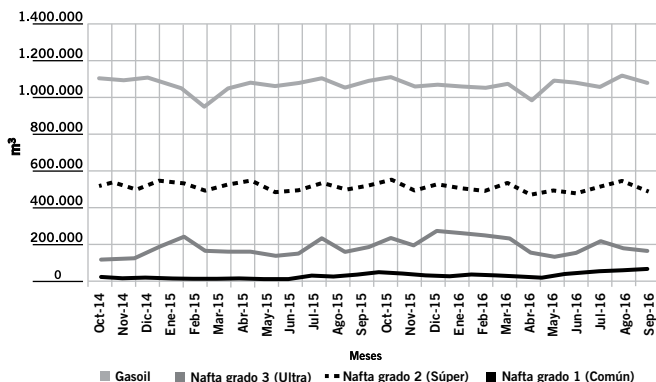
Producción de petróleo vs. importación y exportación



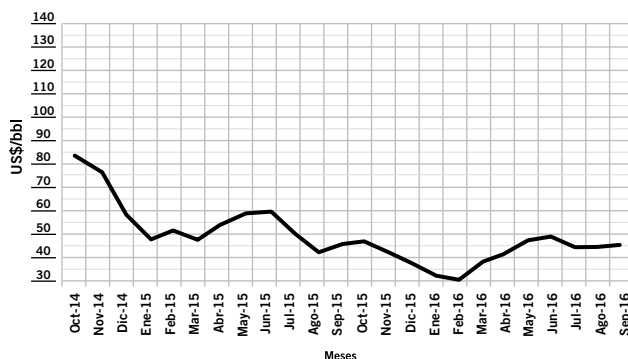
Producción de gas natural vs. importación y exportación



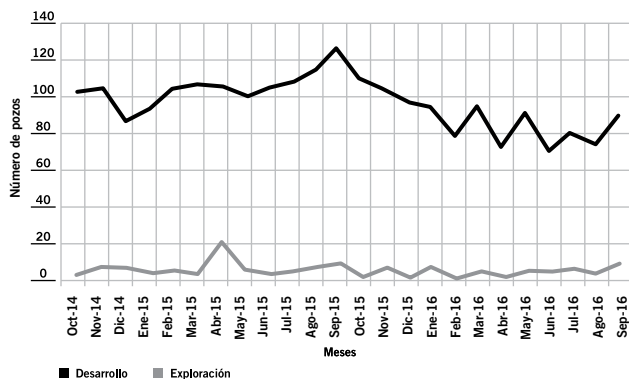
Ventas de los principales productos



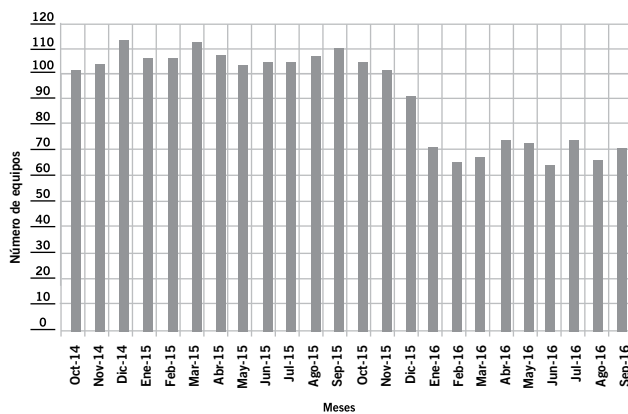
Precio del petróleo de referencia WTI



Pozos perforados



Cantidad de equipos en perforación



Producción por operador

La producción total de petróleo no incluye gasolina



Operador	Petróleo				Gas natural			
	08/2016		09/2016		08/2016		09/2016	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
YPF S.A.	36.717	45,33	36.950	45,32	38.177	30,58	38.033	30,67
PAN AMERICAN ENERGY (SUCURSAL ARG.) LLC	15.477	19,11	15.731	19,29	15.838	12,69	15.723	12,68
PLUSPETROL S.A.	5.195	6,41	5.093	6,25	3.231	2,59	3.188	2,57
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC	4.129	5,10	4.379	5,37	2.219	1,78	2.162	1,74
TECPETROL S.A.	2.291	2,83	2.310	2,83	3.609	2,89	3.482	2,81
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	1.931	2,38	1.985	2,43	7.478	5,99	7.530	6,07
COMPAÑÍAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.	1.858	2,29	1.899	2,33	111	0,09	114	0,09
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.	1.675	2,07	1.688	2,07	601	0,48	615	0,50
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	1.633	2,02	1.629	2,00	1.372	1,10	1.339	1,08
TOTAL AUSTRAL S.A.	1.566	1,93	1.608	1,97	34.619	27,73	34.505	27,83
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.	1.398	1,73	1.333	1,63	2.414	1,93	2.226	1,80
PETROQUIMICA COM. RIVADAVIA S.A.	1.113	1,37	1.124	1,38	760	0,61	750	0,60
YSUR ENERGÍA ARGENTINA S.R.L.	1.000	1,23	953	1,17	3.585	2,87	3.626	2,92
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	786	0,97	725	0,89	2.607	2,09	2.548	2,05
PETROLERA EL TREBOL	639	0,79	629	0,77	14	0,01	14	0,01
ROCH S.A.	437	0,54	417	0,51	1.533	1,23	1.550	1,25
CHAÑARES ENERGIA S.A.	383	0,47	373	0,46	15	0,01	16	0,01
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	345	0,43	344	0,42	1.964	1,57	1.858	1,50
MEDANITO S.A.	284	0,35	278	0,34	313	0,25	303	0,24
OILSTONE ENERGÍA S.A.	259	0,32	256	0,31	565	0,45	590	0,48
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.	251	0,31	243	0,30	21	0,02	21	0,02
CENTRAL INTERNATIONAL CORPORATION	158	0,19	152	0,19	22	0,02	24	0,02
HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL ARGENTINA	136	0,17	112	0,14	64	0,05	55	0,04
PLUSPETROL ENERGY S.A.	129	0,16	127	0,16	1.750	1,40	1.702	1,37
AMERICAS PETROGAS ARGENTINA S.A	129	0,16	121	0,15	22	0,02	21	0,02
CAPEX S.A.	127	0,16	131	0,16	1.436	1,15	1.463	1,18
YSUR PETROLERA ARGENTINA S.A.	123	0,15	135	0,17	75	0,06	107	0,09
MADALENA ENERGY ARGENTINA SRL	118	0,15	107	0,13	12	0,01	10	0,01
MADALENA PETROLEUM (AMERICAS) LTD. (SUC. ARG)	111	0,14	120	0,15	97	0,08	89	0,07
SAN JORGE PETROLEUM S.A.	102	0,13	104	0,13	26	0,02	25	0,02
O & G DEVELOPMENTS LTD S.A.	98	0,12	45	0,06	12	0,01	4	0,00
COLHUE HUAPI S.A.	85	0,11	83	0,10	10	0,01	10	0,01
PRESIDENT PETROLEUM S.A.	46	0,06	76	0,09	5	0,00	9	0,01
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.	41	0,05	39	0,05	42	0,03	42	0,03
QUINTANA E&P ARGENTINA	38	0,05	46	0,06	2	0,00	3	0,00
PETRO AP S.A.	33	0,04	36	0,04	11	0,01	11	0,01
DAPETROL S.A	32	0,04	32	0,04	0	0,00	0	0,00
WINTERSHALL ENERGIA S.A.	28	0,04	36	0,04	6	0,00	13	0,01
INGENIERIA ALPA S.A.	28	0,03	33	0,04	3	0,00	3	0,00
GRECOIL Y CIA. SRL	20	0,02	18	0,02	5	0,00	6	0,01
PETROMINERA CHUBUT S.E.	18	0,02	7	0,01	6	0,00	3	0,00
CRI HOLDING INC SUCURSAL ARGENTINA	13	0,02	12	0,01	0	0,00	0	0,00
GAS Y PETROLEO DEL NEUQUEN S.A.	7	0,01	6	0,01	163	0,13	158	0,13
UNITEC ENERGY S.A	6	0,01	5	0,01	4	0,00	4	0,00
PETROLERA DEL COMAHUE S.A.	4	0,00	4	0,00	0	0,00	0	0,00
INGENIERIA SIMA S.A.	3	0,00	3	0,00	0	0,00	0	0,00
INTERENERGY ARGENTINA S.A.	3	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ARPETROL ARGENTINA S.A	1	0,00	1	0,00	41	0,03	42	0,03
JHP INTERNATIONAL PETROLEUM LTD.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA S.R.L.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ENERGIAL S.A.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ENERGICON S.A.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OIL M&S	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MADALENA AUSTRAL 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
PETROLERA PATAGONIA S.R.L.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Totales	81.004	100,00	81.539	100,00	124.859	100,00	123.994	100,00



Producción por operador y área

La producción total de petróleo no incluye gasolina

Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2016	09/2016	08/2016	09/2016
AMERICAS PETROGAS ARGENTINA S.A				
LOMA RANQUELES	0	0	0	0
LOS TOLDOS	0	0	0	0
MEDANITO SUR	129	121	22	21
ARPETROL ARGENTINA S.A				
FARO VIRGENES	1	1	41	42
CAPEX S.A.				
AGUA DEL CAJON	127	131	1.436	1.463
LOMA DE KAUFFMAN	0	0	0	0
CENTRAL INTERNATIONAL CORPORATION				
CATRIEL OESTE	109	108	12	12
EL SAUCE	34	34	0	1
LAS BASES [CNQ-16/A]	0	0	10	11
PUESTO PRADO	14	11	0	0
CHANARES ENERGIA S.A.				
CHANARES HERRADOS	307	295	13	13
PUESTO POZO CERCADO	75	78	3	3
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.				
EL TRAPIAL-CURAMCHED (HUANTRAICO)	1.236	1.241	407	391
LA YESERA	27	65	2	20
LOMA NEGRA (RIO N. NORTE)	94	99	185	197
PUESTO FLORES-E.VIEJA- P.PRADO (RNN	318	283	8	6
COLHUE HUAPI S.A.				
ESTANCIA LA ESCONDIDA	85	83	10	10
COMPAÑIA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.				
AN-AIKE [SANTA CRUZ II]	0	0	0	0
ANGOSTURA [ANG]	4	4	22	22
BAJADA FORTALEZA [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
BARDA LAS VEGAS [SANTA CRUZ II]	6	6	27	25
CAMPO BOLEADORAS [SANTA CRUZ I]	12	19	164	170
CAMPO INDIO (SANTA CRUZ I)	159	132	388	401
CAÑADON DEUS [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
DOS HERMANOS [SANTA CRUZ I]	77	48	17	10
EL CAMPAMENTO	0	0	0	0
EL CERRITO [SANTA CRUZ I]	3	2	85	78
EL CERRITO OESTE	6	6	74	76
ESTANCIA AGUA FRESCA	206	199	256	236
ESTANCIA CHIRIPA (SANTA CRUZ II)	0	0	0	0
ESTANCIA LIBRUN	0	0	0	0
GLENCROSS (CA-9, RIO TURBIO)	0	0	0	0
LAGUNA DEL ORO [SANTA CRUZ I]	17	14	88	98
LAGUNA DE LOS CAPONES	1	0	0	0
LA MENOR	0	0	0	0
LA PAZ [SANTA CRUZ I]	35	38	426	414
LA PORFIADA [SANTA CRUZ I]	4	4	44	39
MARIA INES [SANTA CRUZ II]	31	31	3	3
MARIA INES OESTE [SANTA CRUZ II]	7	7	1	3
PUESTO OLIVERIO	7	5	9	1
PUESTO PETER [SANTA CRUZ I]	45	45	166	158
SANTA CRUZ I - FRACCION A	19	17	399	378
SANTA CRUZ I - FRACCION B	28	30	3	4
SANTA CRUZ I - FRACCION C	102	105	242	239
SANTA CRUZ I - FRACCION D	5	5	7	9
SANTA CRUZ II - FRACCION A	3	3	31	25
SANTA CRUZ II - FRACCION B	8	6	154	159
COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.				
DIADEMA	1.741	1.779	111	114
GEMELOS	0	0	0	0
KM. 20	110	110	0	0
MINA RESERVA	0	0	0	0
SINDICATO	4	7	0	0
SOLANO	3	4	0	0
CRI HOLDING INC SUCURSAL ARGENTINA				
KM. 8	13	12	0	0
DAPETROL S.A				
JOSE SEGUNDO	32	32	0	0
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.				
E-2 (ENARSA-2)	0	0	0	0
MAGALLANES	707	650	2.399	2.209
PAMPA DEL CASTILLO-LA GUITARRA	691	683	16	17
POSEIDON	0	0	0	0
ENERGIAL S.A.				
SALINA GRANDE I	0	0	0	0
ENERGICON S.A.				
TOTAL	0	0	0	0



Continuación

Producción por operador y área

La producción total de petróleo no incluye gasolina

Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	08/2016	09/2016	08/2016	09/2016
EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA S.R.L.				
BAJO DEL CHOIQUE	0	0	0	0
LA INVERNADA	0	0	0	0
GAS Y PETROLEO DEL NEUQUEN S.A.				
AGUADA DEL CHAÑAR	7	6	163	158
GRECOIL Y CIA. SRL				
EL MANZANO OESTE (AGRIO)	4	3	1	2
LA BREA	8	7	3	4
VEGA GRANDE	8	7	1	1
HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL ARGENTINA				
MORILLO	0	0	0	0
PALMAR LARGO	136	112	64	55
TARTAGAL ORIENTAL	0	0	0	0
INGENIERIA ALPA S.A.				
EL VALLE	28	33	3	3
INGENIERIA SIMA S.A.				
LA PENDIENTE	3	3	0	0
PASO AGUERRE	0	0	0	0
INTERENERGY ARGENTINA S.A.				
CALETA CORDOVA	3		0	
JHP INTERNATIONAL PETROLEUM LTD.				
PIZARRO	0	0	0	0
MADALENA AUSTRAL S.A.				
CURAMHUELE	0	0	0	0
MADALENA ENERGY ARGENTINA SRL				
CNO-1 SANTA VICTORIA	0	0	0	0
EL CHIVIL	24	23	1	1
EL VINALAR	10	10	1	1
IPAGUAZU	0	0	0	0
ÑACATIMBAY	0	0	0	0
SURUBI	85	74	9	8
VALLE MORADO	0	0	0	0
MADALENA PETROLEUM (AMERICAS) LTD. (SUCURSAL ARG.)				
PUESTO MORALES ESTE	5	6	8	7
RINCONADA PUESTO MORALES RN	106	114	89	82
VACA MAHUIDA	0	0	0	0
MEDANITO S.A.				
AGUADA DEL CHIVATO - AGUADA BOCAREY	236	232	216	212
CATRIEL VIEJO	0	0	0	0
CUTRAL CO NORTE	1	1	54	54
DOS PICOS	0	0	9	8
LA TROPILLA - BLOQUE I	0	0	0	0
LA TROPILLA - BLOQUE II	0	0	21	16
LINDERO DE PIEDRA	0	0	0	0
LOMA LINDA	0	0	0	0
MEDIANERA	47	45	12	12
PUESTO ROA	0	0	0	0
TRES NIDOS	0	0	0	0
O & G DEVELOPMENTS LTD S.A.				
CRUZ DE LORENA	67	24	7	2
SIERRAS BLANCAS	31	21	5	2
OIL M&S				
GRAN BAJO ORIENTAL	0	0	0	0
GUANACO MUERTO	0	0	0	0
MATA AMARILLA	0	0	0	0
NIQUIVIL	0	0	0	0
PAMPA MARIA SANTISIMA ESTE	0	0	0	0
PAMPA MARIA SANTISIMA OESTE	0	0	0	0
PIEDRABUENA	0	0	0	0
PUESTO ZUÑIGA	0	0	0	0
RIO DIAMANTE	0	0	0	0
SIERRA ESPAÑA	0	0	0	0
OILSTONE ENERGÍA S.A.				
BAJO BAGUALES	0	1	8	7
CERRO BANDERA	236	233	144	149
COLLON CURA	1	1	2	1
CUTRAL - CO SUR	1	1	43	41
LOMA NEGRA - ZONA NI	12	12	142	175
NEUQUEN DEL MEDIO	6	5	0	0
PORTEZUELO MINAS	0	0	14	12
PUESTO CORTADERA	2	2	211	205
PAN AMERICAN ENERGY (SUCURSAL ARGENTINA) LLC				
ACAMBUCO	321	320	3.298	3.256
ANTICLINAL FUNES	23	23	10	10
ANTICLINAL GRANDE - CERRO DRAGON	13.001	13.242	8.280	8.189



Continuación

Producción por operador y área

La producción total de petróleo no incluye gasolina

Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2016	09/2016	08/2016	09/2016
BANDURRIA CENTRO	11	12	2	2
CERRO DRAGON	832	847	424	469
CERRO TORTUGA-LAS FLORES-RIO CHICO	388	389	227	232
CGSJM-1	0	0	0	0
CHULENGO	89	90	10	11
KOLUEL KAIKE - EL VALLE	293	280	46	41
LINDERO ATRAVESADO	97	111	3.533	3.501
MACUETA OESTE	0	0	0	0
PIEDRA CLAVADA	422	417	9	12
SAN PEDRITO SUR	0	0	0	0
PETRO AP S.A.				
CAIMANCITO	33	33	11	11
LIBERTADOR GRAL SAN MARTIN	0	0	0	0
SAN SALVADOR	0	0	0	0
SANTA CLARA	0	0	0	0
SELVA MARIA	0	3	0	0
YACIMIENTO NORTE 3 FRACCION A	0	0	0	0
PETROBRAS ARGENTINA S.A.				
25 DE MAYO - MEDANITO SUD ESTE	1.233	1.287	383	391
AGUADA DE LA ARENA	3	4	608	608
BORDE DEL LIMAY	0	0	0	0
CHIRETE	0	0	0	0
E-3 (ENARSA-3)	0	0	0	0
EL MANGRULLO	18	14	2.048	2.057
JAGÜEL DE LOS MACHOS RN	507	511	136	146
LOS VERTICES	0	0	0	0
PARVA NEGRA ESTE	0	0	0	0
RINCON DE ARANDA	4	5	0	1
RIO NEUQUEN	157	156	2.507	2.546
SIERRA CHATA	9	9	1.796	1.781
VETA ESCONDIDA	0	0	0	0
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.				
CENTRO ESTE	229	220	16	16
LOMA MONTOSA OESTE	23	23	6	6
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.				
CERRO NEGRO	41	39	42	42
PETROLERA DEL COMAHUE S.A.				
BLANCO DE LOS OLIVOS	0	0	0	0
DON JOSE	0	0	0	0
FLOR DE ROCA	4	4	0	0
GENERAL ROCA (PERMISO)	0	0	0	0
PUESTO SURVELIN	0	0	0	0
PETROLERA EL TREBOL				
ATAMISQUI	59	58	0	0
CERRO MOLLAR OESTE	16	17	0	0
PUESTO ROJAS	392	379	10	10
REFUGIO TUPUNGATO	172	175	4	4
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.				
BAJADA DEL PALO	585	568	483	460
CHARCO DEL PALENQUE	118	117	39	35
ENTRE LOMAS	929	943	769	764
JARILLA QUEMADA	1	2	82	79
PETROLERA LF COMPANY S.R.L				
LAGO FUEGO	9	10	70	80
LOS CHORRILLOS	64	61	11	11
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION A	133	138	115	119
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION B	95	86	1.763	1.643
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION C	0	0	0	0
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION D	45	49	5	5
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION E	0	0	0	0
PETROLERA PAMPA S.A.				
EL CARACOL NORTE	0	0	0	0
SENILLOSA	0	0	0	0
PETROLERA PATAGONIA S.R.L.				
DON ALBERTO	0		0	
DON ERNESTO	0		0	
PETROMINERA CHUBUT S.E.				
MATA MAGALLANES OESTE	18	7	6	3
PETROQUIMICA COM. RIVADAVIA S.A.				
CGSJ-5/A COLHUE HUAPI	0	0	0	0
EL SOSNEADO	193	184	24	23
GOBERNADOR AYALA V	0	0	0	0
JAGÜEL DE LOS MACHOS LP	188	184	48	47
MEDANITO	731	756	688	679
SAN CRISTOBAL	0		0	
PLUSPETROL ENERGY S.A.				
RAMOS	129	127	1.750	1.702
PLUSPETROL S.A.				

Continuación

Producción por operador y área

La producción total de petróleo no incluye gasolina



Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2016	09/2016	08/2016	09/2016
AGUADA BAGUALES	280	279	40	41
AGUADA VILLANUEVA	0	0	0	0
CENTENARIO	366	354	2.799	2.754
CNQ 7/A (PUERTO PINTO)	1.164	1.171	10	12
CN VI-A/B	0	0	0	0
EL PORVENIR	166	156	0	0
EL RENEGADO	0	0	0	0
GOBERNADOR AYALA	516	504	9	12
GOBERNADOR AYALA III	274	278	12	12
JAGUEL CASA DE PIEDRA	2.376	2.301	205	205
LA CALERA	5	4	0	0
LAGUNA BLANCA (CNQ-12)	0	0	0	0
LOMA GUADALOSA	2		0	
LOMA JARILLOSA ESTE	44	42	16	16
MESETA BUENA ESPERANZA	0	0	0	0
PUERTO TOUQUET	3	3	141	138
PRESIDENT PETROLEUM S.A.				
PUERTO GUARDIAN	46	76	5	9
QUINTANA E&P ARGENTINA				
ANTICLINAL AGUADA BANDERA	38	46	2	3
ROCH S.A.				
AGUA BOTADA	0	0	0	0
ANGOSTURA (CA-14)	2	2	0	0
CAJON DE LOS CABALLOS	67	59	3	3
CAMPO BREMEN	7	9	134	139
CHORRILLOS	121	108	388	384
COIRON AMARGO	120	124	35	37
LA CARMEN	0	0	0	0
LAS VIOLETAS	89	84	846	856
LA TEHUELCHÉ	0	0	0	0
MOY AIKE	17	17	5	4
OCEANO	2	2	98	102
PALERMO AIKE	0	0	0	0
RIO CULLEN	7	7	25	25
SUR RIO DESEADO ESTE	5	5	0	0
SAN JORGE PETROLEUM S.A.				
CONFLUENCIA SUR	102	104	26	25
FONDO DE LA LEGUA	0	0	0	0
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC				
BELLA VISTA OESTE	141	138	0	0
BLOQUE 127	41	37	0	0
CACHEUTA	24	23	0	0
CAÑADON LEON	249	250	0	0
CAÑADON MINERALES	301	299	0	0
CAÑADON SECO	288	282	341	316
CERRO OVEJO	9	7	0	0
CERRO WENCESLAO	91	98	14	15
EL CORDON	13	13	0	0
EL HUEMUL-KOLUEL KAIKE	1.187	1.276	967	947
LAS HERAS	163	165	68	34
MESETA ESPINOSA	230	274	185	203
MESETA ESPINOSA NORTE	300	299	370	388
MESETA SIRVEN	28	32	1	1
PIEDRA CLAVADA (CGSJ-IV)	421	514	85	76
PIEDRA COLORADA - ESTRUCT. INTERMED	268	275	5	5
SUR PIEDRA CLAVADA	279	297	159	152
TRES PICOS	96	99	24	24
TECPETROL S.A.				
AGUARAGÜE	263	261	1.911	1.896
AGUA SALADA	314	293	744	670
ATUEL NORTE	4	2	0	0
CERRO MANGRULLO	0	0	0	0
EL TORDILLO	1.519	1.576	213	186
ESTANCIA LA MARIPOSA - CGSJ XVI	13	11	193	190
FORTIN DE PIEDRA	1	2	31	43
LA TAPERA	8	7	0	0
LOMA ANCHA	0	0	0	0
LOMITA DE LA COSTA - CGSJ XVIII	1	0	10	0
LOS BASTOS	132	123	175	168
PUERTO QUIROGA	22	22	5	5
PUNTA SENILLOSA	2	1	93	91
RIO ATUEL	3	0	0	0
RIO COLORADO	0	0	0	0
SAN ANTONIO SUR	11	11	235	232
TOTAL AUSTRAL S.A.				
AGUADA DE CASTRO	0	0	0	0
AGUADA PICHANA	76	71	8.509	8.182
CARINA NORTE	0	0	0	0



Continuación

Producción por operador y área

La producción total de petróleo no incluye gasolina

Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2016	09/2016	08/2016	09/2016
CARINA SUDESTE	0	0	0	0
CUENCA MARINA AUSTRAL 1	1.179	1.208	21.699	21.922
LA ESCALONADA	0	0	0	0
LEO	0	0	0	0
OCTAN - PEGASO [CAM-1]	0	0	0	0
PAMPA DE LAS YEGUAS II	0	0	0	0
RINCON LA CENIZA	72	101	207	276
SAN ROQUE	239	228	4.203	4.125
TAURO-SIRIUS [CAM-1]	0	0	0	0
UNITEC ENERGY S.A				
LAGO CARDIEL	0	0	0	0
LAGUNA GRANDE	0	0	0	0
SARMIENTO	6	5	4	4
WINTERSHALL ENERGIA S.A.				
AGUADA FEDERAL	18	15	2	3
BANDURRIA NORTE	10	21	4	10
CN-V	0	0	0	0
RANQUIL NORTE	0	0	0	0
YPF S.A.				
ALTIPLANICIE DEL PAYUN	19	16	0	0
BAJADA DE AÑELO	23	23	31	30
BAJO DEL PICHE	59	53	15	20
BAJO DEL TORO	14	13	2	2
BANDURRIA SUR	64	59	22	27
BARRANCA DE LOS LOROS	6	5	0	0
BARRANCAS	1.315	1.379	29	30
BARRANCA YANKOWSKY	0	0	0	0
BOLSON DEL OESTE	0	0	0	0
BUEN PASTO	0	0	0	0
BUTA RANQUIL BLOQUE I	0	0	0	0
BUTA RANQUIL BLOQUE II	0	0	0	0
CAA-46	0	0	0	0
CAJON DE LOS CABALLOS (S.ORIENTAL)	0	0	0	0
CAMPAMENTO CENTRAL-CAÑADON PERDIDO	783	801	33	35
CAÑADON AMARILLO	494	474	357	327
CAÑADON DE LA ESCONDIDA-LAS HERAS	2.776	2.883	172	187
CAÑADON LEON-MESETA ESPINOSA	1.826	1.825	421	414
CAÑADON VASCO	80	77	32	27
CAÑADON YATEL	797	777	884	911
CCA-1 (CUENCA CANADON ASFALTO 1) "GAN GAN"	0	0	0	0
CCY-6 PAMPA DEL SEBO	0	0	0	0
CCYB-11 ÑACUÑAN	0	0	0	0
CCYB-12 SAN RAFAEL	0	0	0	0
CCYB-17/B	15	0	0	0
CEFERINO [CCYB-17]	10	12	0	0
CERRO ARENA	0	0	0	0
CERRO AVISPA	0	0	0	0
CERRO FORTUNOSO	625	658	899	934
CERRO HAMACA	210	205	17	16
CERRO LAS MINAS	0	0	0	0
CERRO MOLLAR NORTE	0	0	0	0
CERRO PARTIDO	0	0	0	0
CERRO PIEDRAS-C. GUADAL N.	161	168	164	94
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	1.242	1.284	31	32
CHACHAHUEN SUR (CHCS)	14	13	1	0
CHAPUA ESTE (RIO BARRANCAS)	0	0	0	0
CHASQUIVIL	0	0	0	0
CHI. DE LA SALINA (YBR)	345	292	2.064	1.959
CHI. DE LA SALINA SUR	139	134	989	946
CHI. DE LA SIERRA NEGRA	2.788	2.694	455	420
CONFLUENCIA	0	0	0	0
CORRALERA	0	0	0	0
DON RUIZ	0	0	0	0
E-1 (ENARSA-1)	0	0	0	0
EL COIRON I	0	0	0	0
EL COIRON II	0	0	0	0
EL GUADAL-LOMAS DEL CUY	1.131	1.199	126	141
EL MANZANO ESTE	45	43	2	4
EL MANZANO OESTE (RESTO)	7	7	1	1
EL MEDANITO	316	303	109	110
EL OREJANO	9	9	1.380	1.435
EL PORTON	112	138	2.290	2.285
ESCALANTE-EL TREBOL	1.627	1.641	216	234
FILO MORADO	10	8	302	270
LA AMARGA CHICA	323	373	33	37
LA RIBERA BLOQUE I	0	0	0	0

Continuación

Producción por operador y área

La producción total de petróleo no incluye gasolina



Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2016	09/2016	08/2016	09/2016
LA RIBERA BLOQUE II	0	0	0	0
LAS MANADAS	16	16	3	3
LAS TACANAS	0	0	0	0
LA VENTANA	854	869	46	43
LLANCANELO	190	170	3	3
LLANCANELO R	0	0	0	0
LOBO	0	0	0	0
LOMA AMARILLA	2	2	0	0
LOMA CAMPANA	4.565	4.700	2.622	2.550
LOMA DE LA MINA	72	62	7	7
LOMA DEL MOJON	0	0	0	0
LOMA DEL MOLLE	1	1	34	0
LOMA LA LATA-SIERRA BARROSA	1.557	1.553	15.753	16.153
LOS CALDENES	75	65	14	13
LOS CANDELEROS	0	0	0	0
LOS MONOS	32	32	11	12
LOS PERALES-LAS MESETAS	2.264	2.354	922	939
LOS TORDILLOS OESTE	0	0	0	0
MALARGUE	0	0	0	0
MANANTIALES BEHR	3.345	3.210	538	504
MATA MORA	0	0	0	0
MESA VERDE		53		0
MINA PROCYON	0	0	0	0
OCTOGONO FISCAL	303	292	340	340
PAMPA DE LAS YEGUAS I	0	0	64	45
PAMPA SALAMANCA NORTE	0	0	0	0
PASO DE LAS BARDAS NORTE	3	2	1.026	982
PAYUN OESTE	7	5	2	2
PICO TRUNCADO-EL CORDON	775	808	167	174
PUESTO HERNANDEZ	1.347	1.307	163	164
PUESTO MOLINA NORTE	2	2	14	12
PUNTILLA DEL HUINCAN	0	0	0	0
RESTINGA ALI	141	141	30	30
RINCON DEL MANGRULLO	99	88	4.727	4.531
RIO BARRANCAS	0	0	0	0
RIO GUENGUEL NORTE	0	0	0	0
RIO MAYO [CGSJ III]	0	0	0	0
RIO SENGUER	0	0	0	0
RIO TUNUYAN	30	32	1	1
SALINAS DE HUITRIN	0	0	0	0
SAN BERNARDO	0	0	0	0
SANTO DOMINGO BLOQUE I	0	0	0	0
SANTO DOMINGO BLOQUE II	0	0	0	0
SEÑAL CERRO BAYO	227	199	95	81
SEÑAL PICADA-PUNTA BARDAS	1.113	1.085	134	123
SIERRA CUADRADA	0	0	0	0
VALLE DEL RIO GRANDE	476	498	213	216
VIZCACHERAS	1.134	1.182	45	45
VOLCAN AUCA MAHUIDA - CN VIII	703	655	128	131
ZAMPAL	0	0	0	0
ZAMPAL NORTE	0	0	0	0
YSUR ENERGÍA ARGENTINA S.R.L.				
AL NORTE DE LA DORSAL	135	131	512	567
AL SUR DE LA DORSAL	137	120	395	337
ANTICLINAL CAMPAMENTO	31	28	325	327
CORTADERA	0	0	0	0
DADIN	42	39	63	61
DOS HERMANAS	9	6	0	0
ESTACION FERNANDEZ ORO	646	630	2.289	2.335
HUACALERA	0	0	0	0
JAGUEL DE BARA [L. PELEGRINI ESTE]	0	0	0	0
JAGÜEL DE LOS MILICOS (LAGO P.ESTE)	0	0	0	0
OJO DE AGUA	0	0	0	0
YSUR PETROLERA ARGENTINA S.A.				
CCYB 17/A	0		0	
EL SANTIAGUEÑO	123	135	75	107
Totales	81.004	81.539	124.859	123.994



Producción por cuenca

La producción total de petróleo no incluye gasolina

Cuenca	Petróleo				Gas natural			
	08/2016		09/2016		08/2016		09/2016	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
GOLFO SAN JORGE	39.003	48,15	39.746	48,74	15.549	12,45	15.400	12,42
NEUQUINA	33.421	41,26	33.162	40,67	71.698	57,42	71.214	57,43
CUYANA	4.265	5,27	4.431	5,43	145	0,12	144	0,12
AUSTRAL	3.258	4,02	3.152	3,87	30.182	24,17	30.065	24,25
NOROESTE	1.057	1,31	1.048	1,29	7.284	5,83	7.171	5,78
Totales	81.004	100,00	81.539	100,00	124.859	100,00	123.994	100,00



Producción por provincia

La producción total de petróleo no incluye gasolina

Provincia	Petróleo				Gas natural			
	08/2016		09/2016		08/2016		09/2016	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
CHUBUT	23.833	29,42	24.041	29,48	9.750	7,81	9.627	7,76
NEUQUÉN	16.557	20,44	16.409	20,12	59.892	47,97	59.589	48,06
SANTA CRUZ	16.533	20,41	16.950	20,79	10.483	8,40	10.231	8,25
MENDOZA	12.440	15,36	12.488	15,32	6.244	5,00	6.028	4,86
RIO NEGRO	5.579	6,89	5.570	6,83	4.653	3,73	4.701	3,79
LA PAMPA	3.110	3,84	3.126	3,83	1.055	0,84	1.041	0,84
TIERRA DEL FUEGO	1.222	1,51	1.287	1,58	11.824	9,47	13.569	10,94
SALTA	780	0,96	804	0,99	7.200	5,77	7.096	5,72
ESTADO NACIONAL	672	0,83	620	0,76	13.674	10,95	12.039	9,71
FORMOSA	244	0,30	211	0,26	74	0,06	64	0,05
JUJUY	33	0,04	33	0,04	11	0,01	11	0,01
Totales	81.004	100,00	81.539	100,00	124.859	100,00	123.994	100,00

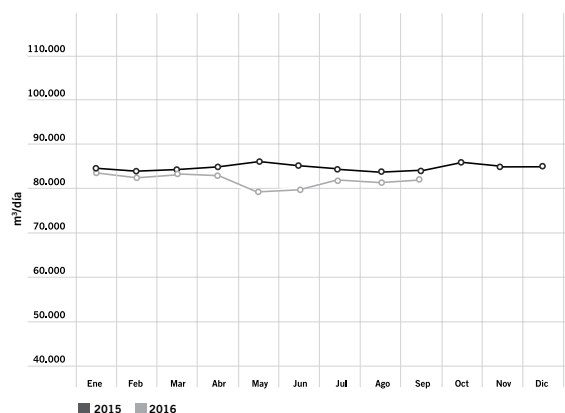
Producción de petróleo y gas natural mensual

La producción total de petróleo no incluye gasolina

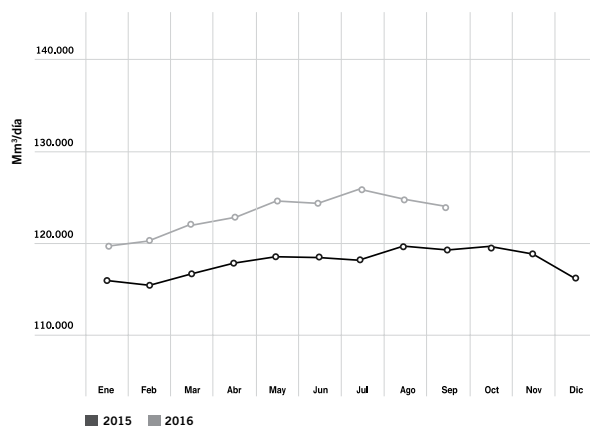


Mes	Petróleo				Gas natural			
	2015		2016		2015		2016	
	m³	m³/día	m³	m³/día	Mm³	Mm³/día	Mm³	Mm³/día
Enero	2.628.178	84.780	2.587.203	83.458	3.595.407	115.981	3.711.352	119.721
Febrero	2.354.057	84.073	2.387.942	82.343	3.229.374	115.335	3.483.380	120.117
Marzo	2.619.507	84.500	2.570.986	82.935	3.612.211	116.523	3.782.023	122.001
Abril	2.544.014	84.800	2.484.601	82.820	3.515.792	117.193	3.687.574	122.919
Mayo	2.643.086	85.261	2.460.038	79.356	3.669.755	118.379	3.852.518	124.275
Junio	2.545.173	84.839	2.387.317	79.577	3.540.100	118.003	3.721.520	124.051
Julio	2.622.910	84.610	2.521.648	81.343	3.637.085	117.325	3.894.396	125.626
Agosto	2.608.337	84.140	2.511.134	81.004	3.715.733	119.862	3.870.625	124.859
Septiembre	2.524.425	84.147	2.446.165	81.539	3.533.826	117.794	3.719.824	123.994
Octubre	2.634.927	84.998			3.705.156	119.521		
Noviembre	2.534.432	84.481			3.555.436	118.515		
Diciembre	2.619.699	84.506			3.585.930	115.675		
Totales	30.878.747	84.599	22.357.033	81.595	42.895.804	117.523	33.723.212	123.077

Petróleo



Gas

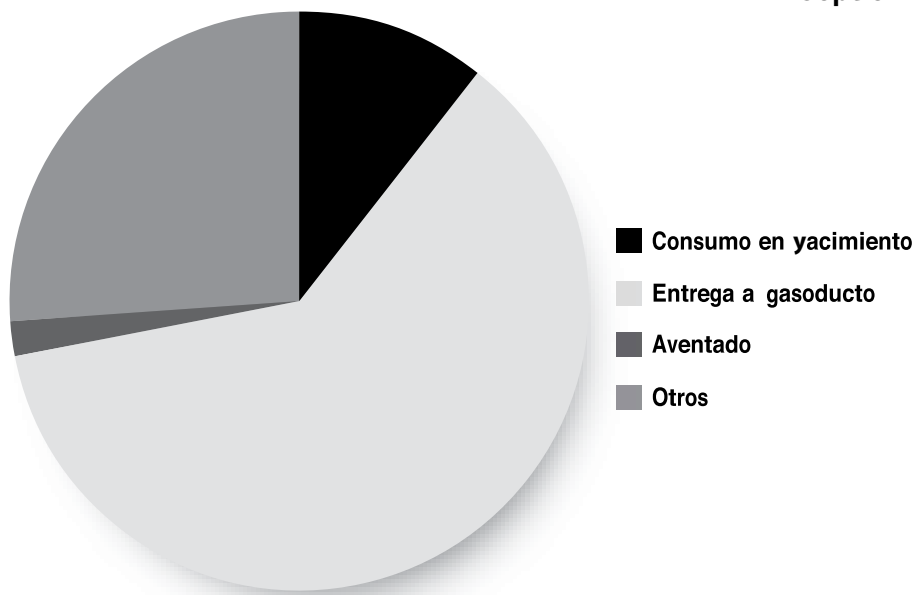




Balance de gas natural

Conceptos	08/2016			09/2016		
	Mm³	Mm³/día	%	Mm³	Mm³/día	%
Producción	3.870.625	124.859	91,89	3.719.824	123.994	93,60
Recibido de Terceros	341.417	11.013	8,11	254.550	8.485	6,40
Consumo en Yacimiento	475.278	15.332	11,28	455.924	15.197	11,47
Entregado a TGN	879.598	28.374	20,88	868.713	28.957	21,86
Entregado a TGS	1.868.667	60.280	44,36	1.718.663	57.289	43,24
Entregado a Licenciarios de Distribución	210.589	6.793	5,00	189.115	6.304	4,76
Entregado a Industrias	136.153	4.392	3,23	123.359	4.112	3,10
Entregado a Generadores de Energía Eléctrica	104.497	3.371	2,48	104.354	3.478	2,63
Entregado a Otros Productores	296.067	9.551	7,03	270.726	9.024	6,81
Injectado a Formación	1.572	51	0,04	3.263	109	0,08
Retenido en Plantas Propias	61.369	1.980	1,46	60.131	2.004	1,51
Retenido en Plantas de Terceros	86.025	2.775	2,04	90.292	3.010	2,27
Aventado	92.227	2.975	2,19	89.835	2.994	2,26
Exportaciones Directas	0	0	0,00	0	0	0,00

Septiembre 2016



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



Agosto 2016

Empresa	Propano (ton)	Butano (ton)	Gas licuado (ton)	Etano (ton)
CAPEX S.A.	1.784,1	1.173,1		0,0
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	514,4	553,3		0,0
COMPAÑÍA MEGA S.A.	25.000,0	15.000,0		50.000,0
MEDANITO S.A.			2.954,5	
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	1.241,9	1.316,2		0,0
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	1.868,2	0,0		0,0
PLUSPETROL S.A.	1.615,8	1.121,2		0,0
REFINOR S.A.	11.629,0	7.348,0		
ROCH S.A.	303,4	0,0		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	22.118,3	14.350,1		24.297,9
YSUR ENERGÍA ARGENTINA S.R.L.	1.453,1	1.257,8		0,0
Totales	67.528,2	42.119,6	2.954,5	74.297,9



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

Septiembre 2016

Empresa	Propano (ton)	Butano (ton)	Gas licuado (ton)	Etano (ton)
CAPEX S.A.	1.742,8	1.142,9		0,0
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	328,9	565,6		0,0
COMPAÑÍA MEGA S.A.	25.000,0	15.000,0		50.000,0
MEDANITO S.A.			5.375,2	
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	1.240,1	1.331,3		0,0
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	1.746,0	0,0		0,0
PLUSPETROL S.A.	1.694,6	1.154,8		0,0
REFINOR S.A.	11.758,0	7.085,0		
ROCH S.A.	282,0	0,0		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	24.841,4	19.251,3		24.531,0
YSUR ENERGÍA ARGENTINA S.R.L.	1.447,7	1.249,1		0,0
Totales	70.081,5	46.780,0	5.375,2	74.531,0



Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería

Subproductos

Agosto 2016

Unidades					Refinería										Totales		
Productos		CAMPANA	CAMPO DURAN	COMPLEJO SAN LORENZO	DOCK SUD DAPSA	DOCK SUD SHELL	FOX NEUQUEN	LA PLATA	LUJAN DE CUYO	LUJAN DE CUYO (POLIPET.)	P. ARGENTINA NEUQUEN	PLANTA RAMALLO	PLAZA HUINCUL	PLAZA HUINCUL NAO	RICARDO ELICABE	SAN LORENZO OIL	
Total Petróleo Nacional	m3	299.678	40.817	0	2.517	355.918	0	821.441	491.406	2.099	0	0	124.973	9.804	116.753	78.517	2.343.923
Total Petróleo Importado	m3	6.342	0	0	0	33.851	0	0	0	0	0	0	0	0	8.733	23.006	71.932
Total Otras Cargas	ton	27.550	3.914	34.830	2.569	14.326	100	81.518	28.467	225	24	221	21.913	746	18.690	29.345	264.437
Gas Refinería	Mm3	6.007	3.016	5.228	0	26.933	0	20.295	22.978	25	0	0	3.401	0	10.013	0	97.896
Propano y otros C3	ton	1.367	555	0	0	4.486	0	16.891	11.246	0	0	0	0	0	1.019	0	35.564
Butano y otros C4	ton	2.170	865	2.607	0	4.105	0	29.413	5.343	0	0	0	0	0	5.021	0	49.524
Nafta Común	m3	0	0	0	0	2.263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.263
Nafta Super	m3	55.938	16.926	0	0	100.553	0	162.022	95.973	0	35	0	15.801	0	22.345	17.235	486.828
Nafta Ultra	m3	0	964	0	276	41.891	0	62.649	39.684	0	0	0	10.239	0	6.458	3.127	165.288
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	4.423	5.047	5.480	327	0	0	120.561	17.695	0	0	0	0	0	131	35.310	188.974
Total Solventes	m3	1.432	0	10.597	0	2.363	149	28.426	0	0	0	0	0	529	0	0	43.496
Aguarras	m3	309	0	0	0	1.100	0	1.361	0	0	0	0	0	0	0	0	2.770
Kerosene	m3	0	0	0	0	39	0	943	209	0	0	0	21	408	0	0	1.620
JP	m3	23.815	0	0	0	26.890	0	59.229	17.442	0	0	0	5.066	0	0	0	132.442
Gasoil	m3	99.419	13.914	0	1.251	126.071	0	259.325	290.486	1.200	0	0	37.758	2.487	67.639	55.073	954.623
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	1.693	0	0	2.093
Fuel	ton	62.250	3.407	0	873	73.217	0	176.383	0	960	0	0	0	4.208	24.960	25.294	371.552
Lubricantes	m3	2.579	0	0	1.864	3.905	0	6.940	0	0	0	0	0	0	1.386	0	16.674
Grasas	ton	24	0	0	311	149	0	219	0	0	0	0	0	0	0	0	703
Asfalto	ton	8.266	0	0	2.145	14.473	0	10.547	0	0	0	0	0	0	3.400	2.751	41.582
Coque	ton	18.133	0	0	0	16.944	0	27.380	43.224	0	0	0	0	0	1.691	0	107.372
Total Otros Productos	ton	23.531	3.312	16.608	334	2.096	0	48.814	44.547	99	0	221	76.933	627	15.484	5.297	237.905



Petróleo elaborado y subproductos obtenidos

Subproductos

20162015Variación

Agosto 2016 vs. Agosto 201520162015Variación

	Unidades	Mensual	Mensual	Absol.	Rel.(%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel.(%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.343.923	2.481.435	-137.512	-5,54	19.404.068	20.332.553	-928.484	-4,57
Total Petróleo Importado	m3	71.932	140.792	-68.860	-48,91	416.708	509.596	-92.888	-18,23
Total Otras Cargas	ton	264.437	235.969	28.468	12,06	1.912.003	1.981.754	-69.751	-3,52
Gas Refinería	Mm3	97.896	111.814	-13.918	-12,45	866.966	898.225	-31.259	-3,48
Propano y otros C3	ton	35.564	41.418	-5.855	-14,14	297.621	311.558	-13.937	-4,47
Butano y otros C4	ton	49.524	55.484	-5.960	-10,74	405.125	409.647	-4.522	-1,10
Nafta Común	m3	2.263	582	1.681	288,83	13.656	18.951	-5.295	-27,94
Nafta Super	m3	486.828	486.516	312	0,06	4.011.584	3.932.932	78.652	2,00
Nafta Ultra	m3	165.288	213.849	-48.561	-22,71	1.497.388	1.572.846	-75.458	-4,80
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	188.974	210.995	-22.020	-10,44	1.598.410	1.781.981	-183.571	-10,30
Total Solventes	m3	43.496	22.955	20.541	89,49	221.723	208.476	13.247	6,35
Aguarras	m3	2.770	4.516	-1.746	-38,67	25.027	26.346	-1.319	-5,00
Kerosene	m3	1.620	1.629	-10	-0,60	12.483	12.218	264	2,16
JP	m3	132.442	150.685	-18.243	-12,11	994.609	1.079.687	-85.078	-7,88
Gasoil	m3	954.623	1.026.444	-71.822	-7,00	7.855.973	8.181.823	-325.850	-3,98
Diesel	m3	2.093	1.767	326	18,45	9.386	15.212	-5.826	-38,30
Fuel	ton	371.552	374.672	-3.120	-0,83	2.987.526	3.170.698	-183.172	-5,78
Lubricantes	m3	16.674	20.091	-3.417	-17,01	145.132	156.786	-11.654	-7,43
Grasas	ton	703	708	-5	-0,71	5.571	6.363	-792	-12,45
Asfalto	ton	41.582	40.046	1.536	3,84	243.965	345.062	-101.096	-29,30
Coque	ton	107.372	111.641	-4.269	-3,82	893.510	895.930	-2.419	-0,27
Total Otros Productos	ton	237.905	258.031	-20.127	-7,80	1.824.474	2.010.872	-186.399	-9,27

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería



Subproductos

Septiembre 2016

Unidades					Refinería										Totales	
Productos		CAMPANA	CAMPO DURAN	COMPLEJO SAN LORENZO	DOCK SUD DAPSA	DOCK SUD SHELL	FOX NEUQUEN	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	340.431	43.793	0	110	353.385	0	783.819	505.994	1.629	0	118.407	9.922	101.988	94.775	2.354.252
Total Petróleo Importado	m3	48.363	0	0	0	34.625	0	0	0	0	0	0	0	15.115	6.228	104.330
Total Otras Cargas	ton	4.045	5.673	36.429	2.567	12.443	62	68.279	32.412	0	427	22.248	526	11.909	27.381	224.401
Gas Refinería	Mm3	21.023	3.123	4.973	0	28.553	0	17.925	21.621	15	0	3.487	0	9.228	0	109.948
Propano y otros C3	ton	6.419	525	0	0	4.855	0	17.235	12.217	0	0	0	0	1.085	0	42.336
Butano y otros C4	ton	9.807	1.197	2.346	0	4.495	0	28.434	12.254	0	0	0	0	3.888	0	62.421
Nafta Común	m3	0	0	0	0	916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	916
Nafta Super	m3	67.801	15.816	0	0	87.417	0	166.476	103.867	0	0	15.195	0	29.310	17.332	503.214
Nafta Ultra	m3	15.622	909	0	253	48.364	0	69.037	39.929	0	0	10.512	0	6.414	3.271	194.310
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	0	8.303	12.477	13	794	0	117.295	15.898	0	0	0	0	0	36.995	191.775
Total Solventes	m3	2.253	0	11.241	0	1.266	80	25.650	0	0	0	0	1.029	0	0	41.520
Aguarras	m3	463	0	0	0	490	0	1.229	0	0	0	0	0	0	0	2.182
Kerosene	m3	0	0	0	0	18	0	696	253	0	0	39	175	0	0	1.181
JP	m3	37.009	0	0	0	25.022	0	70.017	22.691	0	0	5.907	0	0	0	160.646
Gasoil	m3	142.965	15.175	0	68	133.187	0	231.192	302.858	780	0	35.579	2.858	54.031	51.153	969.846
Diesel	m3	0	0	0	0	0	9	0	0	354	0	0	1.091	0	0	1.454
Fuel	ton	36.893	3.821	0	27	63.523	0	117.665	0	543	0	0	4.633	18.750	20.796	266.652
Lubricantes	m3	2.491	0	0	1.294	4.171	0	11.701	0	0	0	0	0	1.336	0	20.993
Grasas	ton	30	0	0	144	176	0	188	0	0	0	0	0	0	0	538
Asfalto	ton	3.101	0	0	2.431	12.733	0	15.849	0	0	0	0	0	6.205	3.998	44.317
Coque	ton	30.853	0	0	0	18.245	0	26.945	41.253	0	0	0	0	1.627	0	118.923
Total Otros Productos	ton	35.374	4.581	13.244	95	11.652	0	48.802	43.843	141	427	72.597	0	11.716	7.020	249.493

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos



Subproductos

2016

2015

Variación

Septiembre 2016 vs. Septiembre 2015

2016

2015

Variación

	Unidades	Mensual	Mensual	Absol.	Rel.(%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel.(%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.354.252	2.299.538	54.714	2,38	21.758.321	22.632.091	-873.770	-3,86
Total Petróleo Importado	m3	104.330	145.255	-40.925	-28,17	521.038	654.851	-133.812	-20,43
Total Otras Cargas	ton	224.401	236.931	-12.530	-5,29	2.136.403	2.218.685	-82.282	-3,71
Gas Refinería	Mm3	109.948	100.872	9.077	9,00	976.914	999.097	-22.183	-2,22
Propano y otros C3	ton	42.336	35.662	6.674	18,71	339.957	347.220	-7.263	-2,09
Butano y otros C4	ton	62.421	42.319	20.102	47,50	467.546	451.966	15.580	3,45
Nafta Común	m3	916	2.140	-1.224	-57,20	14.572	21.091	-6.519	-30,91
Nafta Super	m3	503.214	504.952	-1.739	-0,34	4.514.797	4.437.884	76.913	1,73
Nafta Ultra	m3	194.310	176.732	17.578	9,95	1.691.698	1.749.578	-57.880	-3,31
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	191.775	190.924	851	0,45	1.790.185	1.972.906	-182.720	-9,26
Total Solventes	m3	41.520	27.389	14.131	51,59	263.242	235.864	27.378	11,61
Aguarras	m3	2.182	4.829	-2.647	-54,82	27.209	31.175	-3.966	-12,72
Kerosene	m3	1.181	1.524	-343	-22,52	13.663	13.742	-79	-0,57
JP	m3	160.646	119.200	41.446	34,77	1.155.255	1.198.887	-43.632	-3,64
Gasoil	m3	969.846	988.143	-18.297	-1,85	8.825.819	9.169.965	-344.147	-3,75
Diesel	m3	1.454	1.176	279	23,70	10.840	16.388	-5.548	-33,85
Fuel	ton	266.652	353.885	-87.233	-24,65	3.254.178	3.524.583	-270.405	-7,67
Lubricantes	m3	20.993	21.741	-749	-3,44	166.125	178.527	-12.402	-6,95
Grasas	ton	538	805	-267	-33,17	6.109	7.168	-1.059	-14,77
Asfalto	ton	44.317	54.394	-10.077	-18,53	288.282	399.455	-111.173	-27,83
Coque	ton	118.923	97.334	21.589	22,18	1.012.434	993.264	19.170	1,93
Total Otros Productos	ton	249.493	238.914	10.579	4,43	2.073.966	2.249.786	-175.820	-7,81



Ventas totales de los principales subproductos por empresa

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Agosto 2016

PRODUCTOS	UNIDADES	DAPSA	ESSO SAPA	NEW AMERICAN OIL	OIL COMBUSTIBLES S.A.	PETROBRAS ARGENTINA S.A.	PETROLERA ARGENTINA S.A.	PETROLERA DEL CONOSUR S.A.	POLIPETROL S.A.	REFINOR S.A.	SHELL CAPSA	YPF S.A.	TOTALES
Propano y otros C3	ton	0	858	0	0	827	0	0	0	9.077	4.923	24.459	40.145
Butano y otros C4	ton	0	1.523	0	0	3.194	0	0	0	2.439	3.241	27.971	38.368
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	712	712
Nafta Común	m3	0	1.090	0	0	0	0	0	0	0	2.008	0	3.098
Nafta Super	m3	79	92.181	0	17.235	29.327	0	1.912	28	16.789	99.661	270.815	528.027
Nafta Ultra	m3	277	21.867	0	3.121	7.273	0	155	0	913	46.766	117.115	197.487
Solventes	m3	0	2.122	779	0	3.948	0	0	0	0	1.480	4.831	13.159
Aguarras	m3	0	1.940	0	0	0	0	0	0	0	977	1.290	4.207
Kerosene	m3	65	494	392	0	0	0	0	0	0	39	1.172	2.162
JP	m3	0	30.033	0	0	0	0	0	0	0	28.059	88.951	147.043
Gasoil	m3	2.584	172.963	3.152	56.033	80.753	931	4.013	1.198	18.439	174.317	635.284	1.149.666
Diesel	m3	0	0	1.714	0	0	0	0	392	0	0	0	2.106
Fuel	ton	0	43.302	3.846	28.227	20.412	0	0	924	2.959	54.639	114.391	268.700
Gasoil Bunker	m3	0	11.437	0	0	0	0	0	0	0	266	19.282	30.985
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel Bunker	ton	0	1.553	0	0	7.678	0	0	0	0	7.305	33.461	49.996
Lubricantes	m3	123	3.145	0	0	1.225	0	0	0	0	3.775	11.081	19.349
Grasas	ton	22	44	0	0	22	0	0	0	0	94	219	401
Asfalto	ton	0	5.789	0	4.468	4.321	0	0	0	0	13.675	17.728	45.981
Coque	ton	0	4.652	0	0	0	0	0	0	0	12.402	91.409	108.463



Ventas totales de los principales subproductos

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Agosto 2016 vs. Agosto 2015

Subproductos

2016

2015

Variación

2016

2015

Variación

Unidades		Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Propano y otros C3	ton	40.145	34.279	5.866	17,11	267.673	286.389	-18.716	-6,54
Butano y otros C4	ton	38.368	41.584	-3.216	-7,73	291.751	295.844	-4.093	-1,38
Aeronaftas	m3	712	559	153	27,37	7.153	7.460	-307	-4,12
Nafta Común	m3	3.098	1.930	1.168	60,52	17.158	17.595	-437	-2,48
Nafta Super	m3	528.027	499.407	28.620	5,73	4.086.311	4.050.056	36.255	0,9
Nafta Ultra	m3	197.487	188.968	8.519	4,51	1.564.628	1.521.417	43.210	2,84
Solventes	m3	13.159	12.778	381	2,98	103.093	113.771	-10.678	-9,39
Aguarras	m3	4.207	3.901	306	7,84	26.789	28.932	-2.143	-7,41
Kerosene	m3	2.162	2.013	150	7,44	16.189	15.657	532	3,4
JP	m3	147.043	141.298	5.745	4,07	1.111.636	1.086.052	25.584	2,36
Gasoil	m3	1.149.666	1.029.801	119.866	11,64	8.881.737	8.768.882	112.855	1,29
Diesel	m3	2.106	1.675	431	25,7	9.274	14.431	-5.157	-35,74
Fuel	ton	268.700	299.087	-30.387	-10,16	2.228.072	2.370.090	-142.018	-5,99
Gasoil Bunker	m3	30.985	31.670	-685	-2,16	274.453	303.520	-29.067	-9,58
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel Bunker	ton	49.996	64.046	-14.050	-21,94	517.539	612.255	-94.716	-15,47
Lubricantes	m3	19.349	19.376	-27	-0,14	141.632	150.615	-8.983	-5,96
Grasas	ton	401	412	-12	-2,81	3.493	3.942	-449	-11,39
Asfalto	ton	45.981	36.914	9.066	24,56	250.234	348.414	-98.180	-28,18
Coque	ton	108.463	84.658	23.805	28,12	622.537	682.154	-59.617	-8,74



Ventas totales de los principales subproductos por empresa

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Septiembre 2016

PRODUCTOS	UNIDADES	DAPSA	ESSO SAPA	NEW AMERICAN OIL	OIL COMBUSTIBLES S.A.	PETROBRAS ARGENTINA S.A.	PETROLERA ARGENTINA S.A.	PETROLERA DEL CONOSUR S.A.	POLIPETROL S.A.	REFINOR S.A.	SHELL CAPSA	YPF S.A.	TOTALES
Propano y otros C3	ton	0	1.185	0	0	992	0	0	0	9.759	4.650	9.561	26.147
Butano y otros C4	ton	0	7.890	0	0	2.868	0	0	0	3.818	2.683	23.481	40.741
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	754	754
Nafta Común	m3	0	1.353	0	0	0	0	0	0	0	1.764	0	3.117
Nafta Super	m3	66	72.505	0	17.319	28.862	0	1.693	0	16.376	98.884	258.786	494.491
Nafta Ultra	m3	263	18.267	0	3.260	7.194	0	103	0	815	48.039	117.398	195.339
Solventes	m3	0	492	1.138	0	4.106	0	0	0	0	1.468	7.395	14.599
Aguarras	m3	0	433	0	0	0	0	0	0	0	1.074	1.062	2.569
Kerosene	m3	50	239	174	0	0	0	0	0	0	18	988	1.469
JP	m3	0	31.300	0	0	0	0	0	0	0	26.080	86.042	143.422
Gasoi	m3	921	124.127	2.910	51.271	74.851	1.303	3.936	736	17.990	170.482	595.960	1.044.486
Diesel	m3	0	0	1.081	0	0	0	0	346	0	0	0	1.427
Fuel	ton	0	43.786	4.302	19.353	6.942	0	0	471	2.776	64.799	96.270	238.699
Gasoi Bunker	m3	0	10.201	0	0	0	0	0	0	0	236	18.940	29.377
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel Bunker	ton	0	669	0	234	10.152	0	0	0	0	11.021	24.984	47.060
Lubricantes	m3	83	2.611	0	0	1.299	0	0	0	0	4.680	8.058	16.731
Grasas	ton	14	62	0	0	34	0	0	0	0	101	188	398
Asfalto	ton	0	4.831	0	3.987	5.176	0	0	0	0	13.404	17.968	45.366
Coque	ton	0	18.772	0	0	0	0	0	0	0	12.150	66.508	97.430



Ventas totales de los principales subproductos

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Septiembre 2016 vs. Septiembre 2015

Subproductos

2016 2015 Variación

2016 2015 Variación

	Unidades	Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Propano y otros C3	ton	26.147	33.057	-6.910	-20,90	293.820	319.446	-25.626	-8,02
Butano y otros C4	ton	40.741	34.615	6.126	17,70	332.491	330.458	2.033	0,62
Aeronaftas	m3	754	789	-35	-4,44	7.907	8.249	-342	-4,15
Nafta Común	m3	3.117	2.162	955	44,17	20.275	19.757	518	2,62
Nafta Super	m3	494.491	503.760	-9.269	-1,84	4.580.801	4.553.816	26.986	0,59
Nafta Ultra	m3	195.339	192.755	2.584	1,34	1.759.967	1.714.172	45.795	2,67
Solventes	m3	14.599	11.996	2.603	21,70	117.692	125.768	-8.075	-6,42
Aguarras	m3	2.569	4.094	-1.525	-37,25	29.358	33.026	-3.668	-11,11
Kerosene	m3	1.469	1.839	-370	-20,10	17.658	17.496	162	0,93
JP	m3	143.422	140.020	3.402	2,43	1.255.058	1.226.072	28.986	2,36
Gasoi	m3	1.044.486	1.105.166	-60.679	-5,49	9.926.224	9.874.048	52.176	0,53
Diesel	m3	1.427	1.088	339	31,15	10.701	15.519	-4.818	-31,05
Fuel	ton	238.699	225.986	12.713	5,63	2.466.771	2.596.076	-129.305	-4,98
Gasoi Bunker	m3	29.377	31.314	-1.937	-6,19	303.830	334.834	-31.004	-9,26
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Fuel Bunker	ton	47.060	68.846	-21.786	-31,65	564.598	681.101	-116.502	-17,11
Lubricantes	m3	16.731	20.303	-3.572	-17,59	158.363	170.918	-12.555	-7,35
Grasas	ton	398	500	-102	-20,36	3.891	4.442	-551	-12,40
Asfalto	ton	45.366	47.377	-2.011	-4,24	295.600	395.791	-100.191	-25,31
Coque	ton	97.430	65.273	32.157	49,27	719.967	747.427	-27.460	-3,67



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	Kilogrametros
sh ton.millas	tonelada corta-fuerza millas	1,45997	Toneladas-fuerza kilogrametros
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	l/min	Galones americanos /min	Galones americanos /min	l/min	Galones americanos /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	3389	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	4956
	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				Tabla de conversión del Sitemas Inglés al Métrico			
Símbolo	Multiplicar	Por	Para obtener	Símbolo	Multiplicar	Por	Para obtener
Kcal/Kg	Kilocalorías por kilogramo	1,79943	U. térmicas inglesas por libra	Btu/lb	U. británicas por libra	0,55573	Kilocalorías por kilogramo
Kcal/m²	Kilocalorías por metro cuadrado	0,368553	U. térmicas inglesas por pie cuadrado	Btu/pie²	U. térmicas británicas por pie cuadrado	2,71331	Kilocalorías por metro cuadrado
Kcal/m³	Kilocalorías por metro cúbico	0,112335	U. térmicas inglesas por pie cúbico	Btu/pie³	U. térmicas británicas por pie cúbico	8,90195	Kilocalorías por metro cúbico
l/m	Litros por metro	0,0805214	Galones americanos por pie	gal/pie	Galones americanos por pie	12,4191	Litros por metro
l/m³	Litros por metro cúbico	0,042	Galones americanos por metro cúbico	gal/bbl	Galones americanos por barril	23,8095	Litros por metro cúbico
m³/m³	Metros cúbicos por metro cúbico	5,61448	Pies cúbicos por barril	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	7.721
50	7.960	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	20.870	20.829	20.988	21.147	21.306	21.465	21.624	21.783	21.647	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	29.087	29.256	29.415	29.574	29.733	29.982	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	2.258	2.310	2.352	2.436	2.394	2.478
60	2.520	2.562	2.604	2.646	2.658	2.730	2.772	2.814	2.856	2.896
70	2.940	2.982	3.024	3.069	3.108	3.150	3.192	3.234	3.276	3.318
80	3.360	3.402	3.444	3.466	3.528	3.570	3.612	3.654	3.696	3.738
90	3.780	3.822	3.664	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	4.768	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	6.458	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	7.478	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



INSTITUTO ARGENTINO
DEL PETRÓLEO Y DEL GAS



GEO-PG

Sistema Geográfico de Petróleo y Gas

iapg



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.

www.iapg.org.ar
E-mail: geopg@iapg.org.ar



VARSTAT

Sociedad Anónima

Varstat S.A. Argentina.
Investigación y Desarrollo
Varstat S.A. Venezuela.

Empresas dedicadas a
proveer componentes,
servicios y asistencia
en sistemas hidráulicos,
así como
fabricación de equipos
hidráulicos de extracción
de crudo AIB;
Instrumentación y Control.



VARSTAT
Sociedad Anónima

**Componentes, Sistemas y
Servicios Hidráulicos para la
Industria del Gas y del Petróleo.**

**Venta, Alquiler y Leasing de
Centrales de Acumulación para B.O.P**

VARSTAT ofrece una amplia gama de productos y servicios establecidos para casi todos los sectores de la industria como líderes del mercado.

Teniendo como objetivo resolver las necesidades de los clientes con eficacia. La historia de éxito de VARSTAT se basa en la Experiencia en las diversas aplicaciones, la calidad de nuestros productos y servicios, y los beneficios para el cliente en nuestras líneas de actividad.

- Bombas de Pistones Axiales
- Bombas de Engranajes
- Bombas de Paletas
- Válvulas Direccionales
- Filtros
- Sistemas de Filtrado
- Industria automotriz
- Filtrado In-Situ y Mantenimiento de Aceite
- Acumuladores Hidráulicos y Bancos de Acumuladores
- Intercambiadores de Calor
- Manómetros
- Sensores
- Accesorios de Conexión y Abrazaderas
- Servicios



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