

Suplemento estadístico

PETROTECNIA

IAPEG

6 | 17

Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas | ISSN 0031-6538 - AÑO LVIII - DICIEMBRE 2017

< CUMPLIMOS 60 AÑOS >

60

IAPEG

Optimización de yacimientos maduros



Media sponsor de:



5º CONGRESO
LATINOAMERICANO DEL CASO DE
REFINACIÓN
Oportunidad e innovación conductores para
una industria de refinación sustentable



10º CONGRESO DE
**EXPLORACIÓN Y
DESARROLLO DE
HIDROCARBUROS**
Energía y Sociedad, Actores, Oportunidades



Centro de Almacenaje y Logística Integral de Proppants / Agentes de Sostén



**CENTRO DE
ACOPIO
Y DISTRIBUCIÓN
A GRANEL
EN AÑELO**

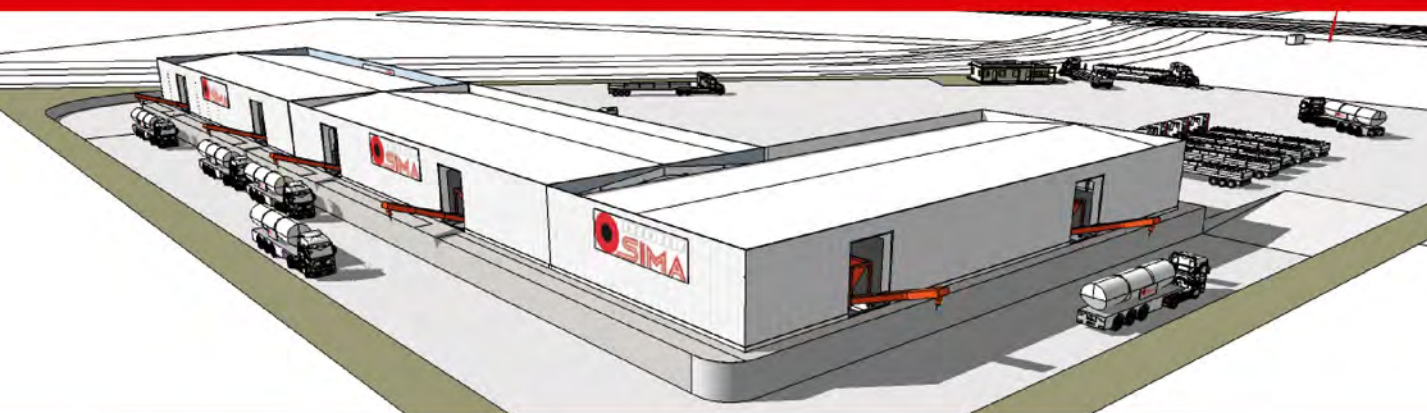
**FLOTA
DE TOLVAS
PROPIA**

**OPTIMIZACIÓN
DE COSTOS
DE ENTREGA
EN POZOS
/ LOCACIÓN**

**TRANSFERENCIA
NEUMÁTICA
DE AGENTE
DE SOSTÉN
EN CAMPO**

**SEGURIDAD
FÍSICA EN
TODO
EL PROCESO**

Ingeniería SIMA, aportando al desarrollo del Petróleo y Gas No Convencional de Vaca Muerta



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

Suplemento Estadístico

de los Hidrocarburos en la Argentina

PETROTECNIA

Año LIV N° 6 - diciembre 2017

I Contenido

Upstream (Información a septiembre 2017)

• 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 2017)

• Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural. Agosto 2017	13
• Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural. Septiembre 2017	13
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Agosto 2017	14
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Agosto 2017 vs. Agosto 2016	14
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Septiembre 2017	15
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Septiembre 2017 vs. Septiembre 2016	15
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Agosto 2017	16
• Ventas totales de los principales subproductos. Agosto 2017 vs. Agosto 2016	16
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Septiembre 2017	17
• Ventas totales de los principales subproductos. Septiembre 2017 vs. Septiembre 2016	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.

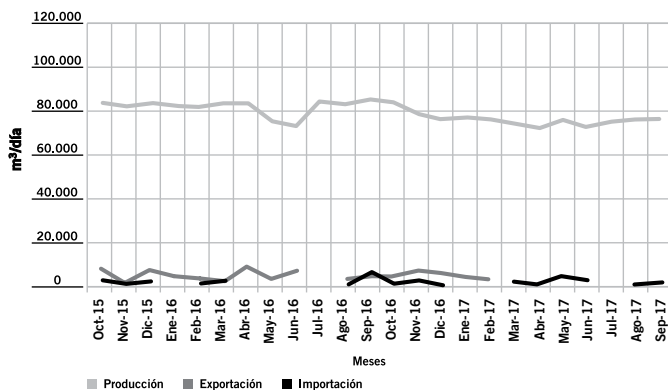
Los datos son provisionales y están sujetos a modificación.

Permitida la reproducción citando la fuente.

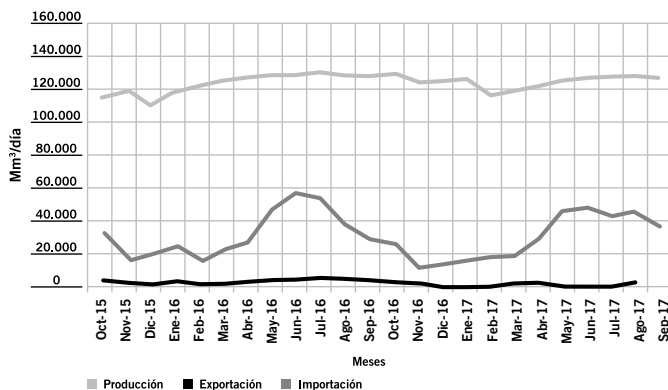


Los números del petróleo y el gas

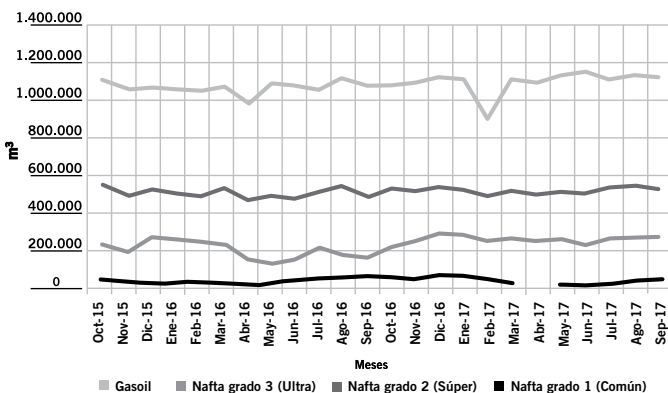
Producción de petróleo vs. importación y exportación



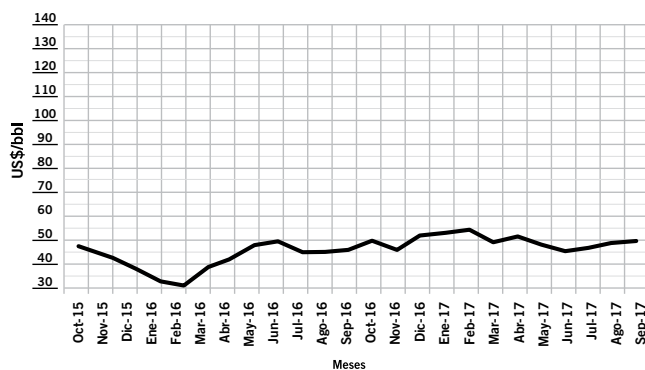
Producción de gas natural vs. importación y exportación



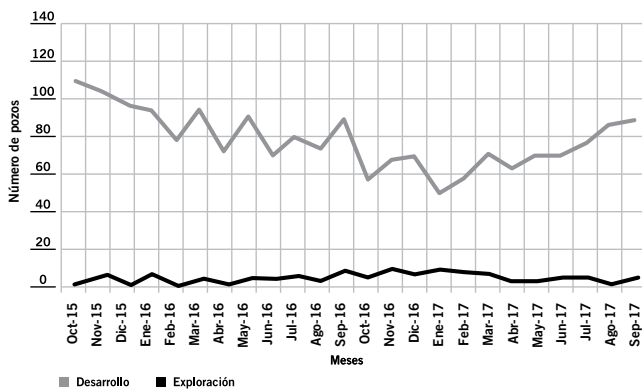
Ventas de los principales productos



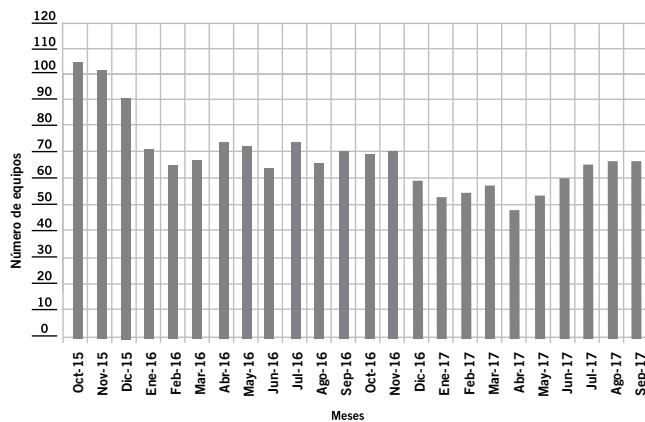
Precio del petróleo de referencia WTI



Pozos perforados



Cantidad de equipos en perforación



Producción por operador

La producción de petróleo no incluye gasolina.



Operador	Petróleo				Gas natural			
	08/2017		09/2017		08/2017		09/2017	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
YPF S.A.	34.380	45,17	34.835	45,28	41.293	33,35	41.166	33,36
PAN AMERICAN ENERGY (SUC. ARGENTINA) LLC	15.311	20,12	15.654	20,35	15.445	12,47	15.263	12,37
PLUSPETROL S.A.	4.731	6,22	4.947	6,43	3.016	2,44	3.040	2,46
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC	4.014	5,27	4.079	5,30	2.092	1,69	2.139	1,73
TECPETROL S.A.	1.994	2,62	2.074	2,70	4.379	3,54	4.477	3,63
COMPAÑÍAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.	1.803	2,37	1.851	2,41	120	0,10	120	0,10
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.	1.452	1,91	1.475	1,92	557	0,45	564	0,46
TOTAL AUSTRAL S.A.	1.395	1,83	1.390	1,81	33.613	27,15	33.861	27,44
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	1.296	1,70	1.281	1,67	1.391	1,12	1.487	1,20
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.	1.186	1,56	868	1,13	2.389	1,93	1.174	0,95
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	1.178	1,55	1.149	1,49	4.666	3,77	4.699	3,81
PETROQUIMICA COM. RIVADAVIA S.A.	1.032	1,36	1.021	1,33	744	0,60	795	0,64
YSUR ENERGÍA ARGENTINA S.R.L.	993	1,30	927	1,21	3.690	2,98	3.651	2,96
PETROLERA EL TREBOL	636	0,84	652	0,85	38	0,03	37	0,03
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	617	0,81	623	0,81	2.811	2,27	3.178	2,58
PETROLERA PAMPA S.A.	470	0,62	457	0,59	227	0,18	224	0,18
O & G DEVELOPMENTS LTD S.A.	381	0,50	327	0,42	40	0,03	35	0,03
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	315	0,41	306	0,40	1.777	1,44	1.753	1,42
CHAÑARES ENERGIA S.A.	291	0,38	296	0,39	10	0,01	10	0,01
ROCH S.A.	280	0,37	345	0,45	1.371	1,11	1.400	1,13
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.	231	0,30	234	0,30	21	0,02	22	0,02
OILSTONE ENERGÍA S.A.	216	0,28	213	0,28	550	0,44	554	0,45
MEDANITO S.A.	203	0,27	204	0,27	218	0,18	204	0,17
WINTERSHALL ENERGIA S.A.	156	0,21	153	0,20	38	0,03	36	0,03
CAPEX S.A.	148	0,19	143	0,19	1.373	1,11	1.407	1,14
AMERICAS PETROGAS ARGENTINA S.A	145	0,19	137	0,18	21	0,02	20	0,02
HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL ARGENTINA	132	0,17	131	0,17	54	0,04	52	0,04
MADALENA ENERGY ARGENTINA SRL	128	0,17	122	0,16	13	0,01	13	0,01
MADALENA PETROLEUM (AMERICAS) LTD. (SUC. ARG.)	128	0,17	111	0,14	75	0,06	74	0,06
PLUSPETROL ENERGY S.A.	115	0,15	116	0,15	1.515	1,22	1.503	1,22
SAN JORGE PETROLEUM S.A.	113	0,15	135	0,18	18	0,01	20	0,02
EDHIPSA	109	0,14	118	0,15	5	0,00	6	0,01
YSUR PETROLERA ARGENTINA S.A.	93	0,12	82	0,11	75	0,06	70	0,06
APCO OIL AND GAS INTERNATIONAL INC (SUC. ARG.)	91	0,12	96	0,13	18	0,01	18	0,01
PRESIDENT PETROLEUM S.A.	79	0,10	80	0,10	7	0,01	8	0,01
COLHUE HUAPI S.A.	77	0,10	82	0,11	9	0,01	9	0,01
PETRO AP S.A.	36	0,05	36	0,05	10	0,01	10	0,01
QUINTANA E&P ARGENTINA	30	0,04	31	0,04	2	0,00	2	0,00
INGENIERIA ALPA S.A.	29	0,04	29	0,04	3	0,00	3	0,00
EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA S.R.L.	27	0,04	0	0,00	88	0,07	270	0,22
DAPETROL S.A	24	0,03	28	0,04	0	0,00	0	0,00
GRECOIL Y CIA. SRL	23	0,03	20	0,03	7	0,01	8	0,01
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.	13	0,02	28	0,04	26	0,02	32	0,03
CRI HOLDING INC SUCURSAL ARGENTINA	5	0,01	7	0,01	0	0,00	0	0,00
UNITEC ENERGY S.A	5	0,01	4	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.	1	0,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00
PETROFARO S.A.	0	0,00	0	0,00	3	0,00	0	0,00
ENERGIA COMPAÑÍA PETROLERA S.A.	0	0,00	11	0,01	0	0,00	1	0,00
PETROLERA PATAGONIA S.R.L.	0	0,00	11	0,01	0	0,00	0	0,00
GAS Y PETROLEO DEL NEUQUEN S.A.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
JHP INTERNATIONAL PETROLEUM LTD.	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
Totales	76.115	100,00	76.925	100,00	123.821	100,00	123.417	100,00



Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2017	09/2017	08/2017	09/2017
AMERICAS PETROGAS ARGENTINA S.A				
LOMA RANQUELES	0	0	0	0
LOS TOLDOS II ESTE	44	41	7	6
MEDANITO SUR	101	96	14	13
APCO OIL AND GAS INTERNATIONAL INC (SUCURSAL ARGENTINA)				
COIRON AMARGO NORTE	91	96	18	18
CAPEX S.A.				
AGUA DEL CAJON	148	143	1.373	1.407
LOMA DE KAUFFMAN	0	0	0	0
CHAÑARES ENERGIA S.A.				
CHAÑARES HERRADOS	224	229	8	8
PUESTO POZO CERCADO	68	67	3	3
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.				
EL TRAPIAL-CURAMCHED (HUANTRAICO)	1.062	1.086	314	319
LA YESERA	99	94	38	35
LOMA NEGRA (RIO N. NORTE)	74	81	201	204
PUESTO FLORES - ESTANCIA VIEJA	217	214	5	6
COLHUE HUAPI S.A.				
ESTANCIA LA ESCONDIDA	77	82	9	9
COMPANÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.				
AN-AIKE [SANTA CRUZ II]	0	1	4	4
ANGOSTURA [ANG]	3	2	1	0
BAJADA FORTALEZA [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
BARDA LAS VEGAS [SANTA CRUZ II]	6	5	37	26
CAMPO BOLEADORAS [SANTA CRUZ I]	32	31	148	148
CAMPO INDIIO [SANTA CRUZ I]	122	132	555	972
CAÑADON DEUS [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
DOS HERMANOS [SANTA CRUZ I]	24	35	3	4
EL CAMPAMENTO	0	0	0	0
EL CERRITO [SANTA CRUZ I]	1	2	182	173
EL CERRITO OESTE	6	7	63	64
EL SAUCE	9		1	
ESTANCIA AGUA FRESCA	172	170	351	379
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]	13	11	84	71
LAGUNA DE LOS CAPONES	1	0	13	0
LA MENOR	0	0	0	0
LA PAZ [SANTA CRUZ I]	16	16	272	257
LA PORFIADA [SANTA CRUZ I]	4	4	45	50
MARIA INES [SANTA CRUZ II]	21	21	3	3
MARIA INES OESTE [SANTA CRUZ II]	3	5	3	6
PUESTO OLIVERIO	3	3	2	2
PUESTO PETER [SANTA CRUZ I]	35	36	132	131
SANTA CRUZ I - FRACCION A	22	22	495	484
SANTA CRUZ I - FRACCION B	22	23	2	2
SANTA CRUZ I - FRACCION C	85	86	215	212
SANTA CRUZ I - FRACCION D	2	2	6	6
SANTA CRUZ II - FRACCION A	0	0	10	22
SANTA CRUZ II - FRACCION B	16	10	185	163
COMPANÍAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.				
DIADEMA	1.695	1.742	120	120
GEMELOS	0	0	0	0
KM. 20	93	93	0	0
MINA RESERVA	0	0	0	0
SINDICATO	12	12	0	0
SOLANO	3	4	0	0
CRI HOLDING INC SUCURSAL ARGENTINA				
KM. 8	5	7	0	0
DAPETROL S.A				
JOSE SEGUNDO	24	28	0	0
EDHIPSA				
CATRIEL OESTE	105	114	5	6
CATRIEL VIEJO	4	4		
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.				
E-2 (ENARSA-2)	0	0	0	0
MAGALLANES	555	277	2.378	1.160
PAMPA DEL CASTILLO-LA GUITARRA	630	591	11	14
POSEIDON	0	0	0	0
ENERGIA COMPAÑIA PETROLERA S.A.				
EL SAUCE		11		1
EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA S.R.L.				
BAJO DEL CHOIQUE - LA INVERNADA	27	0	8	
LOS TOLDOS I SUR			38	230
PAMPA DE LAS YEGUAS I			42	40
GAS Y PETROLEO DEL NEUQUEN S.A.				
AGUADA DEL CHAÑAR	0	0	0	0

Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.



Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2017	09/2017	08/2017	09/2017
GRECOIL Y CIA. SRL				
EL MANZANO OESTE (AGRIO)	5	2	3	2
LA BREA	9	9	2	2
VEGA GRANDE	10	9	2	3
HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL ARGENTINA				
CHIRETE	0	0	0	0
MORILLO	0	0	0	0
PALMAR LARGO	132	131	54	52
TARTAGAL ORIENTAL	0	0	0	0
INGENIERIA ALPA S.A.				
EL VALLE	29	29	3	3
INGENIERIA SIMA S.A.				
LA PENDIENTE	1	1	0	0
PASO AGUERRE	0	0	0	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	15	14	1	1
EL VINALAR	8	7	1	1
SURUBI	104	101	11	11
VALLE MORADO	0	0	0	0
MADALENA PETROLEUM (AMERICAS) LTD. (SUCURSAL ARGENTINA)				
PUESTO MORALES ESTE	4	4	5	6
RINCONADA PUESTO MORALES RN	123	107	70	68
VACA MAHUIDA	0	0	0	0
MEDANITO S.A.				
AGUADA DEL CHIVATO - AGUADA BOCAREY	151	155	152	144
CUTRAL CO NORTE	1	1	50	50
DOS PICOS	0	0	0	0
LA TROPILLA - BLOQUE I	0	0	0	0
LA TROPILLA - BLOQUE II	0	0	6	0
LINDERO DE PIEDRA	0	0	0	0
LOMA LINDA	0	0	0	0
MEDIANERA	51	48	10	10
PUESTO ROA	0	0	0	0
TRES NIDOS	0	0	0	0
O & G DEVELOPMENTS LTD S.A.				
AGUILA MORA	0	0	0	0
CRUZ DE LORENA	256	224	26	22
SIERRAS BLANCAS	125	103	14	13
OIL M&S				
GRAN BAJO ORIENTAL	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
PUESTO ZUÑIGA	0	0	0	0
RIO DIAMANTE	0	0	0	0
SIERRA ESPAÑA	0	0	0	0
OILSTONE ENERGÍA S.A.				
BAJO BAGUALES	3	3	6	6
CERRO BANDERA	194	190	136	137
COLLON CURA	2	2	1	1
CUTRAL - CO SUR	1	1	61	62
LOMA NEGRA - ZONA NI	10	11	180	187
NEUQUEN DEL MEDIO	4	5	0	0
PORTEZUELO MINAS	0	0	10	8
PUESTO CORTADERA	2	1	155	152
PAN AMERICAN ENERGY (SUCURSAL ARGENTINA) LLC				
ACAMBUCO	281	274	2.949	2.918
AGUADA CÁNEPA	0	0	0	0
AGUADA DE CASTRO	0	0	0	0
AGUADA PICHANA OESTE	0	0	0	0
ANTICLINAL FUNES	26	27	9	9
ANTICLINAL GRANDE - CERRO DRAGON	12.865	13.124	8.244	8.231
BANDURRIA CENTRO	17	36	7	15
CERRO DRAGON	864	929	505	503
CERRO TORTUGA-LAS FLORES-RIO CHICO	377	375	216	247
CGSJM-1	0	0	0	0
CHULENGO	79	76	8	7
COIRON AMARGO SUR ESTE	32	26	1	1
KOLUEL KAIKE - EL VALLE	252	257	27	22
LINDERO ATRAVESADO	123	136	3.468	3.297
MACUETA OESTE	0	0	0	0
PIEDRA CLAVADA	395	394	11	12
SAN PEDRITO SUR	0	0	0	0



Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2017	09/2017	08/2017	09/2017
PETRO AP S.A.				
CAIMANCITO	36	36	10	10
LIBERTADOR GRAL SAN MARTIN	0	0	0	0
SAN SALVADOR	0	0	0	0
SANTA CLARA	0	0	0	0
SELVA MARIA	0	0	0	0
YACIMIENTO NORTE 3 FRACCION A	0	0	0	0
PETROBRAS ARGENTINA S.A.				
25 DE MAYO - MEDANITO SUD ESTE RN	617	606	141	137
BORDE DEL LIMAY	0	0	0	0
E-3 (ENARSA-3)	0	0	0	0
EL MANGRULLO	13	10	2.487	2.494
JAGÜEL DE LOS MACHOS RN	537	522	169	164
LOS VERTICES	0	0	0	0
PARVA NEGRA ESTE	0	0	0	0
RINCON DE ARANDA	0	0	0	0
SIERRA CHATA	11	11	1.869	1.905
VETA ESCONDIDA	0	0	0	0
PETROFARO S.A.				
FARO VIRGENES	0	0	3	0
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.				
CENTRO ESTE	213	217	17	18
LOMA MONTOSA OESTE	18	17	4	4
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.				
CERRO NEGRO	13	28	26	32
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	53	54	0	0
CERRO MOLLAR NORTE	18	18	0	0
CERRO MOLLAR OESTE	17	18	0	0
PUESTO ROJAS	388	412	34	33
REFUGIO TUPUNGATO	160	150	4	4
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.				
BAJADA DEL PALO	386	380	599	669
CHARCO DEL PALENQUE	88	87	27	28
ENTRE LOMAS	820	812	691	716
JARILLA QUEMADA	2	1	75	74
PETROLERA LF COMPANY S.R.L				
LAGO FUEGO	20	20	272	279
LOS CHORRILLOS	40	37	13	11
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION A	130	130	110	123
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION B	90	81	1.378	1.335
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION C	0	0	0	0
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION D	35	37	4	5
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION E	0	0	0	0
PETROLERA PAMPA S.A.				
25 DE MAYO - MEDANITO SUD ESTE LP	470	457	227	224
EL CARACOL NORTE	0	0	0	0
SENILLOSA	0	0	0	0
PETROLERA PATAGONIA S.R.L.				
DON ALBERTO		8		
DON ERNESTO		3		
PETROQUIMICA COM. RIVADAVIA S.A.				
CGSJ-5/A COLHUE HUAPI	0	0	1	1
EL SOSNEADO	175	164	26	24
GOBERNADOR AYALA V	0	0	0	0
JAGÜEL DE LOS MACHOS LP	158	163	41	42
MEDANITO	698	692	677	729
PLUSPETROL ENERGY S.A.				
RAMOS	115	116	1.515	1.503
PLUSPETROL S.A.				
AGUADA BAGUALES	225	228	32	34
AGUADA VILLANUEVA	0	0	0	0
CENTENARIO	0	0	0	0
CENTENARIO CENTRO	288	283	2.628	2.639
CNQ 7/A (PUESTO PINTO)	1.194	1.295	10	11
EL PORVENIR	88	92	0	0
EL RENEGADO	0	0	0	0
GOBERNADOR AYALA	490	518	24	17
GOBERNADOR AYALA III	231	263	10	15
JAGÜEL CASA DE PIEDRA	2.179	2.232	190	196
LA CALERA	1	1	0	0
LAGUNA BLANCA (CNQ-12)	0	0	0	0

Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.



Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2017	09/2017	08/2017	09/2017
LOMA JARILLOSA ESTE	34	34	9	11
MESETA BUENA ESPERANZA	0	0	0	0
PUELEN	0	0	0	0
PUESTO TOUQUET	1	1	113	118
PRESIDENT PETROLEUM S.A.				
PUESTO GUARDIAN	79	80	7	8
QUINTANA E&P ARGENTINA				
ANTICLINAL AGUADA BANDERA	30	31	2	2
ROCH S.A.				
AGUA BOTADA	2	1	0	0
ANGOSTURA (CA-14)	1	78	0	0
CAJON DE LOS CABALLOS	64	60	3	3
CAMPO BREMEN	5	4	126	120
CHORRILLOS	102	95	385	411
LA CARMEN	0	0	0	0
LAS VIOLETAS	72	76	729	727
LA TEHUELCHÉ	0	0	0	0
MOY AIKE	21	21	5	4
OCEANO	1	1	80	95
PALERMO AIKE	0	0	0	0
RIO CULLEN	5	4	43	40
SUR RIO DESEADO ESTE	5	5	0	0
SAN JORGE PETROLEUM S.A.				
CONFLUENCIA SUR	113	135	18	20
FONDO DE LA LEGUA	0	0	0	0
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC				
BELLA VISTA OESTE	0	0	0	0
BLOQUE 127	48	51	0	0
CACHEUTA	22	23	0	0
CAÑADON LEON	263	263	0	2
CAÑADON MINERALES	301	300	0	0
CAÑADON SECO	283	271	427	435
CERRO OVERO	19	19	0	0
CERRO WENCESLAO	86	84	10	13
EL CORDON	12	14	24	44
EL HUEMUL-KOLUEL KAIKE	1.199	1.249	925	1.021
LAS HERAS	149	153	38	40
MESETA ESPINOSA	242	220	141	125
MESETA ESPINOSA NORTE	276	273	289	220
MESETA SIRVEN	44	42	1	1
PIEDRA CLAVADA (CGSJ-IV)	452	516	95	88
PIEDRA COLORADA - ESTRUCT. INTERMED	295	277	11	12
SUR PIEDRA CLAVADA	247	253	106	111
TRES PICOS	74	71	24	27
TECPETROL S.A.				
AGUARAGÜE	214	196	1.737	1.700
AGUA SALADA	346	312	866	929
CERRO MANGRULLO	0	0	0	0
EL TORDILLO	1.233	1.327	183	225
ESTANCIA LA MARIPOSA - CGSJ XVI	10	9	184	186
FORTIN DE PIEDRA	52	91	715	787
LA TAPERA	1	2	0	0
LOMA ANCHA	0	0	0	0
LOMITA DE LA COSTA - CGSJ XVIII	0	0	0	0
LOS BASTOS	97	96	136	138
PUESTO QUIROGA	19	20	4	4
PUNTA SENILLOSA	16	15	374	331
RIO ATUEL	0	0	0	0
RIO COLORADO	0	0	0	0
SAN ANTONIO SUR	6	6	179	176
TOTAL AUSTRAL S.A.				
AGUADA PICHANA	88		7.541	
AGUADA PICHANA ESTE		79		7.376
CARINA NORTE	0	0	0	0
CARINA SUDESTE	0	0	0	0
CUENCA MARINA AUSTRAL 1	1.102	1.104	21.711	22.202
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	25	24	85	91
SAN ROQUE	179	183	4.275	4.193
TAURO-SIRIUS [CAM-1]	0	0	0	0
UNITEC ENERGY S.A.				
MATA AMARILLA	0	0	0	0
PIEDRABUENA	0	0	0	0
SARMIENTO	5	4	4	4
WINTERSHALL ENERGIA S.A.				



Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2017	09/2017	08/2017	09/2017
AGUADA FEDERAL	114	124	15	18
BANDURRIA NORTE	42	29	23	18
YPF S.A.				
AGUADA DE LA ARENA	12	7	564	505
ALTIPLANICIE DEL PAYUN	18	22	0	0
BAJADA DE AÑELO	0	0	0	0
BAJO DEL PICHE	62	55	15	18
BAJO DEL TORO	9	7	1	1
BANDURRIA SUR	54	53	23	22
BARRANCA DE LOS LOROS	3	3	0	0
BARRANCAS	1.365	1.414	20	24
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	653	647	21	22
CAÑADON AMARILLO	338	361	216	219
CAÑADON DE LA ESCONDIDA-LAS HERAS	2.580	2.561	163	160
CAÑADON LEON-MESETA ESPINOSA	1.538	1.528	404	383
CAÑADON VASCO	56	60	20	20
CAÑADON YATEL	680	677	582	558
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	0	0	0	0
CEFERINO [CCYB-17]	12	13	0	0
CERRO ARENA	0	0	0	0
CERRO AVISPA	0	0	0	0
CERRO FORTUNOSO	741	733	880	957
CERRO HAMACA	168	162	45	44
CERRO LAS MINAS	0	0	0	0
CERRO PARTIDO	0	0	0	0
CERRO PIEDRAS-C. GUADAL N.	122	132	57	51
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	1.594	1.646	103	115
CHACHAHUEN SUR (PERMISO)	26	23	3	3
CHAPUA ESTE (RIO BARRANCAS)	0	0	0	0
CHASQUIVIL	0	0	0	0
CHI. DE LA SALINA (YBR)	199	190	1.763	1.783
CHI. DE LA SALINA SUR	106	105	722	664
CHI. DE LA SIERRA NEGRA	2.441	2.522	307	353
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	1.000	1.031	100	106
EL MANZANO ESTE	39	37	16	16
EL MANZANO OESTE (RESTO)	6	6	0	0
EL MEDANITO	268	263	98	97
EL OREJANO	0	2	3.432	3.397
EL PORTON	83	90	1.646	1.646
ESCALANTE-EL TREBOL	1.463	1.403	122	129
FILO MORADO	10	8	218	204
LA AMARGA CHICA	697	673	79	85
LA RIBERA BLOQUE I	0	0	0	0
LA RIBERA BLOQUE II	0	0	0	0
LAS MANADAS	32	28	3	3
LAS TACANAS	0	0	0	0
LA VENTANA	760	716	45	46
LLANCANELO	199	203	3	3
LLANCANELO R	0	0	0	0
LOBO	0	0	0	0
LOMA AMARILLA	1	1	0	0
LOMA CAMPANA	4.547	4.750	2.297	2.346
LOMA DE LA MINA	53	53	5	6
LOMA DEL MOJON	0	0	0	0
LOMA LA LATA-SIERRA BARROSA	1.428	1.378	16.062	15.927
LOS CALDENES	92	101	13	17
LOS CANDELEROS	0	0	0	0
LOS MONOS	29	30	7	7

Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.



Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2017	09/2017	08/2017	09/2017
LOS PERALES-LAS MESETAS	2.106	2.135	748	720
MALARGUE	0	0	0	0
MANANTIALES BEHR	2.870	2.980	490	578
MATA MORA	0	0	0	0
MESA VERDE	165	169	1	1
MINA PROCYON	0	0	0	0
OCTOGONO FISCAL	229	229	363	375
PAMPA SALAMANCA NORTE	0	0	0	0
PASO DE LAS BARDAS NORTE	8	7	680	630
PAYUN OESTE	1	2	0	0
PICO TRUNCADO-EL CORDON	760	737	205	197
PUESTO HERNANDEZ	1.179	1.187	148	147
PUESTO MOLINA NORTE	2	3	10	12
PUNTILLA DEL HUINCAN	0	0	0	0
RESTINGA ALI	104	105	5	5
RINCON DEL MANGRULLO	84	84	4.550	4.460
RIO BARRANCAS	0	0	0	0
RIO GUENGUEL NORTE	0	0	0	0
RIO MAYO [CGSJ III]	0	0	0	0
RIO NEUQUEN	199	261	3.481	3.542
RIO SENGUER	0	0	0	0
RIO TUNUYAN	30	28	1	1
SALINAS DEL 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	182	188	77	78
SEÑAL PICADA-PUNTA BARDAS	952	980	130	136
SIERRA CUADRADA	0	0	0	0
VALLE DEL RIO GRANDE	483	484	198	200
VIZCACHERAS	1.013	1.002	37	39
VOLCAN AUCA MAHUIDA - CN VIII	530	560	115	108
ZAMPAL	0	0	0	0
ZAMPAL NORTE	0	0	0	0
YSUR ENERGÍA ARGENTINA S.R.L.				
AL NORTE DE LA DORSAL	107	120	451	506
AL SUR DE LA DORSAL	76	84	368	347
ANTICLINAL CAMPAMENTO	25	24	292	280
CORTADERA	0	0	0	0
DADIN	24	28	58	65
DOS HERMANAS	3	6	0	0
ESTACION FERNANDEZ ORO	758	665	2.521	2.453
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.				
EL SANTIAGUENO	93	82	75	70
Totales	76.115	76.925	123.821	123.417



Producción por cuenca

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Cuenca	Petróleo				Gas natural			
	08/2017		09/2017		08/2017		09/2017	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
GOLFO SAN JORGE	36.401	47,82	37.013	48,12	14.571	11,77	14.693	11,91
NEUQUINA	31.770	41,74	32.220	41,89	72.610	58,64	72.518	58,76
CUYANA	4.167	5,47	4.143	5,39	129	0,10	136	0,11
AUSTRAL	2.787	3,66	2.587	3,36	30.046	24,27	29.690	24,06
NOROESTE	991	1,30	962	1,25	6.464	5,22	6.379	5,17
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
NORESTE	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	76.115	100,00	76.925	100,00	123.821	100,00	123.417	100,00



Producción por provincia

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Provincia	Petróleo				Gas natural			
	08/2017		09/2017		08/2017		09/2017	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
CHUBUT	22.248	29,23	22.687	29,49	9.473	7,65	9.637	7,81
NEUQUÉN	15.539	20,42	15.806	20,55	61.599	49,75	61.493	49,83
SANTA CRUZ	15.241	20,02	15.245	19,82	10.026	8,10	9.635	7,81
MENDOZA	12.198	16,03	12.396	16,11	5.149	4,16	5.113	4,14
RIO NEGRO	5.346	7,02	5.196	6,75	5.012	4,05	5.014	4,06
LA PAMPA	2.853	3,75	2.966	3,86	979	0,79	1.034	0,84
TIERRA DEL FUEGO	1.153	1,52	1.162	1,51	12.753	10,30	12.156	9,85
SALTA	703	0,92	680	0,88	6.388	5,16	6.306	5,11
ESTADO NACIONAL	546	0,72	505	0,66	12.364	9,99	12.956	10,50
FORMOSA	251	0,33	246	0,32	66	0,05	64	0,05
JUJUY	36	0,05	36	0,05	10	0,01	10	0,01
SAN JUAN	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LA RIOJA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Totales	76.115	100,00	76.925	100,00	123.821	100,00	123.417	100,00

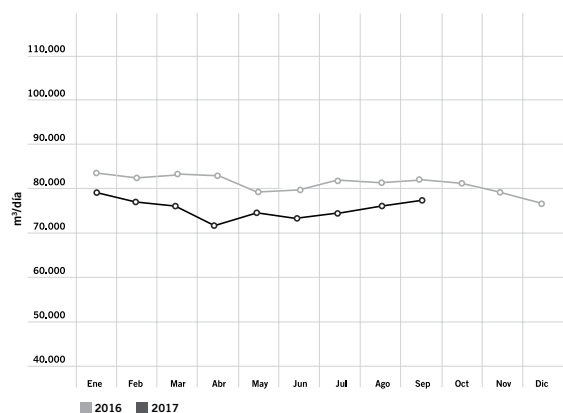
Producción de petróleo y gas natural mensual

La producción de petróleo no incluye gasolina.

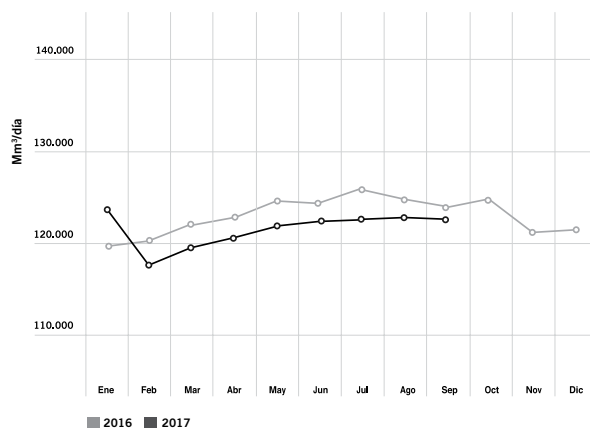


Mes	Petróleo				Gas natural			
	2016		2017		2016		2017	
	m³	m³/día	m³	m³/día	Mm³	Mm³/día	Mm³	Mm³/día
Enero	2.587.164	83.457	2.451.173	79.070	3.711.414	119.723	3.815.914	123.094
Febrero	2.389.568	82.399	2.159.979	77.142	3.483.496	120.121	3.273.443	116.909
Marzo	2.570.986	82.935	2.389.028	77.065	3.782.023	122.001	3.788.281	122.203
Abril	2.484.769	82.826	2.161.472	72.049	3.687.600	122.920	3.698.168	123.272
Mayo	2.460.038	79.356	2.314.645	74.666	3.852.518	124.275	3.785.040	122.098
Junio	2.387.389	79.580	2.200.711	73.357	3.721.520	124.051	3.668.729	122.291
Julio	2.521.667	81.344	2.332.654	75.247	3.894.396	125.626	3.825.150	123.392
Agosto	2.511.138	81.004	2.359.559	76.115	3.870.625	124.859	3.838.436	123.821
Septiembre	2.446.168	81.539	2.307.735	76.925	3.719.824	123.994	3.702.499	123.417
Octubre	2.516.616	81.181			3.863.057	124.615		
Noviembre	2.394.217	79.807			3.636.997	121.233		
Diciembre	2.437.872	78.641			3.764.286	121.429		
Totales	29.707.591	81.168	20.676.958	75.740	44.987.757	122.917	33.395.661	122.328

Petróleo



Gas

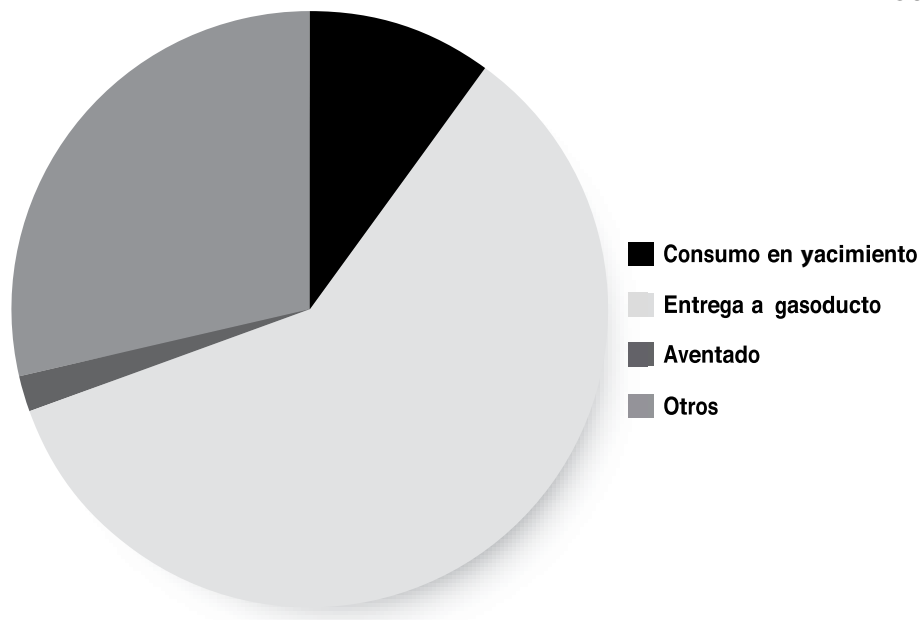




Balance de gas natural

Conceptos	08/2017			09/2017		
	Mm³	Mm³/día	%	Mm³	Mm³/día	%
Producción	3.838.436	123.821	91,32	3.702.499	123.417	91,07
Recibido de Terceros	364.909	11.771	8,68	363.057	12.102	8,93
Consumo en Yacimiento	448.868	14.480	10,68	445.228	14.841	10,95
Entregado a TGN	890.306	28.720	21,18	858.452	28.615	21,12
Entregado a TGS	1.862.468	60.080	44,31	1.779.121	59.304	43,76
Entregado a Licenciarios de Distribución	171.860	5.544	4,09	160.047	5.335	3,94
Entregado a Industrias	121.180	3.909	2,88	129.806	4.327	3,19
Entregado a Generadores de Energía Eléctrica	97.712	3.152	2,32	110.642	3.688	2,72
Entregado a Otros Productores	322.939	10.417	7,68	274.797	9.160	6,76
Injectado a Formación	3.170	102	0,08	4.385	146	0,11
Retenido en Plantas Propias	51.789	1.671	1,23	59.810	1.994	1,47
Retenido en Plantas de Terceros	147.572	4.760	3,51	140.676	4.689	3,46
Aventado	85.481	2.757	2,03	83.648	2.788	2,06
Exportaciones Directas	0	0	0,00	18.942	631	0,47

Septiembre



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



Agosto 2017

Empresa	Propano y otros C3 (ton)	Butano y otros C4 (ton)	Gas licuado (ton)	Etano (ton)
CAPEX S.A.	1.865,8	1.231,3		0,0
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	436,1	754,9		0,0
COMPAÑÍA MEGA S.A.	37.131,2	20.317,8		55.857,8
MEDANITO S.A.			5.200,4	
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	902,7	976,4		0,0
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	1.568,6	0,0		0,0
PLUSPETROL S.A.	1.526,8	1.044,2		0,0
REFINOR S.A.	4.824,0	3.054,0		
ROCH S.A.	153,4	0,0		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	20.986,6	676,0		22.684,8
YSUR ENERGÍA ARGENTINA S.R.L.	1.316,7	1.070,0		0,0
Totales	70.712,0	29.124,6	5.200,4	78.542,6



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

Septiembre 2017

Empresa	Propano y otros C3 (ton)	Butano y otros C4 (ton)	Gas licuado (ton)	Etano (ton)
CAPEX S.A.	1.810,5	1.186,2		0,0
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	578,7	910,4		0,0
COMPAÑÍA MEGA S.A.	39.000,0	25.000,0		59.000,0
MEDANITO S.A.			5.416,1	
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	1.147,8	1.130,9		0,0
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	1.522,1	0,0		0,0
PLUSPETROL S.A.	1.555,4	1.050,5		0,0
REFINOR S.A.	11.938,0	6.684,0		
ROCH S.A.	177,5	0,0		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	23.125,6	10.126,9		24.903,5
YSUR ENERGÍA ARGENTINA S.R.L.	1.291,0	1.101,6		0,0
Totales	82.146,7	47.190,4	5.416,1	83.903,5



Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería

Subproductos

Agosto 2017

	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	361.086	35.013	0	0	308.941	833.616	520.120	2.784	0	120.366	7.881	105.898	63.514	2.359.219
Total Petróleo Importado	m3	28.913	0	0	0	77.714	0	0	0	0	0	0	16.298	28.223	151.149
Total Otras Cargas	ton	1.964	5.873	33.183	2.676	12.903	67.468	25.755	25	643	10.042	116	2.742	33.394	196.784
Gas Refinería	Mm3	17.304	1.006	4.986	0	20.232	23.658	22.378	14	0	3.064	0	8.445	0	101.087
Propano y otros C3	ton	6.531	293	0	0	4.146	15.542	11.428	0	0	0	0	1.099	0	39.039
Butano y otros C4	ton	8.193	606	2.814	0	4.727	23.776	3.889	0	0	0	0	4.144	0	48.148
Nafta Común	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nafta Super	m3	77.624	14.413	0	0	92.236	162.939	98.221	0	0	16.055	0	27.957	19.507	508.952
Nafta Ultra	m3	23.363	1.196	0	0	53.109	88.904	56.337	0	0	11.217	0	6.497	3.831	244.453
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	0	12.823	7.971	0	0	148.348	10.796	0	0	0	0	2.055	33.351	215.344
Total Solventes	m3	3.721	0	8.564	0	1.726	6.329	0	0	0	0	333	0	0	20.673
Aguarras	m3	958	0	0	0	1.004	1.809	0	0	0	0	0	0	0	3.771
Kerosene	m3	0	0	0	0	96	742	264	0	0	0	253	0	0	1.355
JP	m3	37.716	0	0	0	28.766	71.167	18.150	0	0	5.613	0	0	0	161.412
Gasoil	m3	142.053	12.429	0	0	109.054	278.581	327.764	752	0	37.282	2.699	48.986	51.849	1.011.448
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	515	0	0	957	0	0	1.472
Fuel	ton	34.239	2.855	0	0	98.179	91.324	0	1.076	0	0	1.150	16.366	17.900	263.089
Lubricantes	m3	6.006	0	0	1.759	4.246	10.668	0	0	0	0	0	1.192	0	23.871
Grasas	ton	63	0	0	51	182	220	0	0	0	0	0	0	0	516
Asfalto	ton	2.465	0	0	2.676	12.572	20.520	0	0	0	0	0	7.777	834	46.844
Coque	ton	36.912	0	0	0	10.076	41.588	39.778	0	0	0	0	1.770	0	130.124
Total Otros Productos	ton	11.577	1.227	14.165	18	4.108	35.258	37.040	201	643	63.145	1.881	11.171	12.154	192.588



Petróleo elaborado y subproductos obtenidos

Subproductos	Unidades	2017				Agosto 2017 vs. Agosto 2016			
		2017	2016	Variación		2017	2016	Variación	
		Mensual	Mensual	Absol.	Rel.(%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel.(%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.359.219	2.343.923	15.296	0,65	18.740.103	19.404.068	-663.965	-3,42
Total Petróleo Importado	m3	151.149	71.932	79.217	110,13	690.705	416.708	273.997	65,75
Total Otras Cargas	ton	196.784	264.437	-67.653	-25,58	1.735.987	1.912.003	-176.015	-9,21
Gas Refinería	Mm3	101.087	97.896	3.191	3,26	859.060	866.966	-7.906	-0,91
Propano y otros C3	ton	39.039	35.564	3.476	9,77	306.055	297.621	8.434	2,83
Butano y otros C4	ton	48.148	49.524	-1.376	-2,78	375.992	405.125	-29.133	-7,19
Nafta Común	m3	0	2.263	-2.263	-100,00	6.891	13.656	-6.765	-49,54
Nafta Super	m3	508.952	486.828	22.124	4,54	3.910.181	4.011.584	-101.403	-2,53
Nafta Ultra	m3	244.453	165.288	79.165	47,89	1.789.820	1.497.388	292.432	19,53
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	215.344	188.974	26.370	13,95	1.647.540	1.598.410	49.130	3,07
Total Solventes	m3	20.673	43.496	-22.823	-52,47	191.402	221.993	-30.590	-13,78
Aguarras	m3	3.771	2.770	1.001	36,14	29.006	25.027	3.979	15,90
Kerosene	m3	1.355	1.620	-264	-16,33	9.811	12.483	-2.672	-21,40
JP	m3	161.412	132.442	28.970	21,87	1.178.730	994.609	184.121	18,51
Gasoil	m3	1.011.448	954.623	56.826	5,95	7.608.946	7.855.973	-247.027	-3,14
Diesel	m3	1.472	2.093	-621	-29,67	10.474	9.386	1.088	11,59
Fuel	ton	263.089	371.552	-108.463	-29,19	2.238.015	2.987.588	-749.574	-25,09
Lubricantes	m3	23.871	16.674	7.198	43,17	169.290	145.132	24.157	16,65
Grasas	ton	516	703	-187	-26,60	4.786	5.571	-785	-14,09
Asfalto	ton	46.844	41.582	5.262	12,65	418.641	243.965	174.675	71,60
Coque	ton	130.124	107.180	22.944	21,41	964.745	892.143	72.602	8,14
Total Otros Productos	ton	192.588	237.905	-45.316	-19,05	1.783.221	1.824.474	-41.253	-2,26

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería



Subproductos

Septiembre 2017

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	363.217	38.095	0	0	353.269	784.660	508.357	2.121	0	115.314	8.479	103.895	54.048	2.331.456
Total Petróleo Importado	m3	0	0	0	0	24.483	20.916	0	0	0	0	0	15.111	43.186	103.696
Total Otras Cargas	ton	2.428	7.032	34.760	3.752	39.627	70.368	33.350	119	48	24.778	0	11.451	33.790	261.503
Gas Refinería	Mm3	17.110	3.098	4.986	0	28.564	22.845	22.564	12	0	3.128	0	8.554	0	110.860
Propano y otros C3	ton	5.763	514	0	0	5.084	15.996	11.898	0	0	0	0	997	0	40.253
Butano y otros C4	ton	7.156	1.101	2.867	0	7.233	21.965	4.528	0	0	0	0	4.255	0	49.105
Nafta Común	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nafta Super	m3	81.168	15.063	0	0	97.329	160.617	96.668	0	0	12.055	0	25.720	18.089	506.709
Nafta Ultra	m3	19.981	1.170	0	0	58.112	90.841	62.850	0	0	12.202	0	6.913	3.667	255.736
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	0	3.827	4.635	0	0	146.658	10.530	0	0	0	0	1.812	33.246	200.708
Total Solventes	m3	3.160	0	8.002	0	2.420	5.655	0	0	0	0	550	0	0	19.788
Aguarras	m3	1.218	0	0	0	1.817	2.073	0	0	0	0	0	0	0	5.108
Kerosene	m3	0	0	0	0	97	501	216	0	0	46	222	0	0	1.082
JP	m3	33.917	0	0	0	26.186	76.591	18.941	0	0	4.706	0	0	0	160.341
Gasoil	m3	124.461	13.178	0	0	132.359	305.468	329.799	625	0	33.976	4.360	54.267	58.173	1.056.667
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	425	0	0	576	0	0	1.001
Fuel	ton	33.560	3.216	0	0	76.095	43.218	0	765	0	0	544	16.443	17.415	191.256
Lubricantes	m3	3.980	0	0	1.489	4.900	17.137	0	0	0	0	0	956	0	28.462
Grasas	ton	24	0	0	145	206	397	0	0	0	0	0	0	0	772
Asfalto	ton	9.582	0	0	3.781	8.463	31.410	0	0	0	0	0	10.130	1.677	65.043
Coque	ton	32.652	0	0	0	17.958	44.479	39.582	0	0	0	0	1.524	0	136.195
Total Otros Productos	ton	9.134	7.104	18.381	125	3.607	26.882	31.751	135	48	75.222	1.694	11.554	11.740	197.378

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos



Subproductos

Septiembre 2017 vs. Septiembre 2016

2017

2016

Variación

2017

2016

Variación

	Unidades	Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.331.456	2.354.252	-22.797	-0,97	21.071.559	21.758.321	-686.762	-3,16
Total Petróleo Importado	m3	103.696	104.330	-634	-0,61	794.401	521.038	273.363	52,46
Total Otras Cargas	ton	261.503	224.401	37.102	16,53	1.997.490	2.136.403	-138.914	-6,50
Gas Refinería	Mm3	110.860	109.948	912	0,83	969.920	976.914	-6.994	-0,72
Propano y otros C3	ton	40.253	42.336	-2.083	-4,92	346.308	339.957	6.351	1,87
Butano y otros C4	ton	49.105	62.421	-13.316	-21,33	425.097	467.546	-42.449	-9,08
Nafta Común	m3	0	916	-916	-100,00	6.891	14.572	-7.681	-52,71
Nafta Super	m3	506.709	503.214	3.496	0,69	4.416.890	4.514.797	-97.907	-2,17
Nafta Ultra	m3	255.736	194.310	61.426	31,61	2.045.556	1.691.698	353.858	20,92
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	200.708	191.775	8.933	4,66	1.848.248	1.790.185	58.063	3,24
Total Solventes	m3	19.788	41.520	-21.732	-52,34	211.190	263.512	-52.322	-19,86
Aguarras	m3	5.108	2.182	2.926	134,10	34.114	27.209	6.905	25,38
Kerosene	m3	1.082	1.181	-99	-8,38	10.892	13.663	-2.771	-20,28
JP	m3	160.341	160.646	-305	-0,19	1.339.071	1.155.255	183.816	15,91
Gasoil	m3	1.056.667	969.846	86.821	8,95	8.665.614	8.825.819	-160.205	-1,82
Diesel	m3	1.001	1.454	-453	-31,16	11.475	10.840	635	5,85
Fuel	ton	191.256	266.652	-75.396	-28,28	2.429.270	3.254.240	-824.970	-25,35
Lubricantes	m3	28.462	20.993	7.469	35,58	197.752	166.125	31.626	19,04
Grasas	ton	772	538	234	43,49	5.558	6.109	-551	-9,02
Asfalto	ton	65.043	44.317	20.726	46,77	483.684	288.282	195.402	67,78
Coque	ton	136.195	118.729	17.466	14,71	1.100.940	1.010.873	90.068	8,91
Total Otros Productos	ton	197.378	249.493	-52.115	-20,89	1.980.599	2.073.966	-93.368	-4,50



Ventas totales de los principales subproductos por empresa

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Agosto 2017

UNIDADES		DAPSA	ESSO SAPA	NEW AMERICAN OIL	OIL COMBUSTIBLES S.A.	PETROBRAS ARG. 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	5.267	0	0	922	0	0	8.438	3.843	13.968	32.438
Butano y otros C4	ton	0	6.665	0	0	6.644	0	0	2.712	3.332	17.140	36.494
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	663	663
Nafta Común	m3	0	1.176	0	0	0	0	0	0	0	0	1.176
Nafta Super	m3	78	91.015	0	19.507	29.780	1.361	0	15.555	101.739	276.470	535.505
Nafta Ultra	m3	11	24.651	0	3.817	7.791	73	0	1.239	58.635	149.600	245.818
Solventes	m3	0	591	907	0	3.037	0	0	0	1.531	3.289	9.355
Aguarras	m3	0	975	0	0	0	0	0	0	1.329	1.399	3.703
Kerosene	m3	84	303	251	0	0	0	0	0	96	1.048	1.782
JP	m3	0	33.030	0	0	0	0	0	0	32.829	93.338	159.197
Gasoiil	m3	924	179.851	3.045	60.924	64.374	2.035	749	18.577	168.432	643.951	1.142.862
Diesel	m3	0	0	957	0	0	0	512	0	0	0	1.469
Fuel	ton	0	13.940	1.297	8.474	692	0	900	784	6.373	20.993	53.453
Gasoiil Bunker	m3	0	12.602	0	0	0	0	0	0	522	14.628	27.752
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel Bunker	ton	0	15.164	0	2.542	13.802	0	0	0	25.540	25.713	82.762
Lubricantes	m3	93	2.953	0	0	1.150	0	0	0	4.838	10.668	19.703
Grasas	ton	12	57	0	0	19	0	0	0	114	220	423
Asfalto	ton	23	5.243	0	1.448	8.658	0	0	0	19.236	30.972	65.581
Coque	ton	0	31.122	0	0	0	0	0	0	4.355	77.243	112.720

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas.



Ventas totales de los principales subproductos

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Subproductos		Agosto 2017 vs. Agosto 2016							
		2017	2016	Variación		2017	2016	Variación	
Unidades		Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Propano y otros C3	ton	32.438	40.145	-7.707	-19,20	237.031	267.673	-30.642	-11,45
Butano y otros C4	ton	36.494	38.368	-1.874	-4,88	306.449	291.751	14.698	5,04
Aeronaftas	m3	663	712	-49	-6,88	7.085	7.153	-68	-0,95
Nafta Común	m3	1.176	3.098	-1.922	-62,04	10.610	17.158	-6.548	-38,16
Nafta Super	m3	535.505	528.027	7.478	1,42	4.155.239	4.090.925	64.314	1,57
Nafta Ultra	m3	245.818	197.487	48.330	24,47	1.857.721	1.565.310	292.411	18,68
Solventes	m3	9.355	13.159	-3.804	-28,91	86.596	103.093	-16.498	-16,00
Aguarras	m3	3.703	4.207	-504	-11,98	24.065	26.789	-2.724	-10,17
Kerosene	m3	1.782	2.162	-380	-17,57	13.269	16.189	-2.920	-18,04
JP	m3	159.197	147.043	12.154	8,27	1.208.519	1.111.636	96.883	8,72
Gasoiil	m3	1.142.862	1.149.666	-6.804	-0,59	8.553.332	8.896.676	-343.344	-3,86
Diesel	m3	1.469	2.106	-637	-30,25	10.647	9.274	1.373	14,80
Fuel	ton	53.453	268.700	-215.247	-80,11	1.318.843	2.227.721	-908.878	-40,80
Gasoiil Bunker	m3	27.752	30.985	-3.233	-10,43	254.904	274.453	-19.550	-7,12
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Fuel Bunker	ton	82.762	49.996	32.766	65,54	463.955	517.539	-53.584	-10,35
Lubricantes	m3	19.703	19.349	354	1,83	137.071	141.632	-4.560	-3,22
Grasas	ton	423	401	22	5,48	4.445	3.493	952	27,25
Asfalto	ton	65.581	45.981	19.600	42,63	441.870	250.366	191.504	76,49
Coque	ton	112.720	108.463	4.257	3,92	888.227	622.537	265.690	42,68



Ventas totales de los principales subproductos por empresa

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Septiembre 2017

UNIDADES		DAPSA	ESSO SAPA	NEW AMERICAN OIL	OIL COMBUSTIBLES S.A.	PETROBRAS ARG. 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	4.553	0	0	645	0	0	9.986	3.592	13.666	32.442
Butano y otros C4	ton	0	11.100	0	0	1.642	0	0	3.435	3.445	23.422	43.044
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.068	1.068
Nafta Común	m3	0	1.301	0	0	0	0	0	0	0	0	1.301
Nafta Super	m3	61	89.829	0	18.089	29.334	1.139	0	15.260	96.083	269.611	519.405
Nafta Ultra	m3	12	24.756	0	3.657	8.214	120	0	1.222	57.506	149.632	245.118
Solventes	m3	0	544	940	0	2.170	0	0	0	1.542	2.837	8.033
Aguarras	m3	0	1.167	0	0	0	0	0	0	1.314	1.671	4.152
Kerosene	m3	0	205	220	0	0	0	0	0	97	763	1.285
JP	m3	0	32.381	0	0	0	0	0	0	30.772	90.709	153.862
Gasoil	m3	765	166.880	4.060	57.546	59.800	2.626	625	17.726	167.086	635.499	1.112.612
Diesel	m3	0	0	576	0	0	0	425	0	0	0	1.001
Fuel	ton	0	1.107	423	1.561	590	0	434	157	22.597	1.751	28.619
Gasoil Bunker	m3	0	11.890	0	0	0	0	0	0	476	16.936	29.302
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel Bunker	ton	0	7.381	0	3.014	15.854	0	0	0	24.597	37.761	88.606
Lubricantes	m3	97	2.738	0	0	1.394	0	0	0	4.551	8.777	17.557
Grasas	ton	25	54	0	0	17	0	0	0	106	203	405
Asfalto	ton	50	5.834	0	2.118	10.125	0	0	0	15.538	30.839	64.504
Coque	ton	0	26.040	0	0	0	0	0	0	12.697	82.906	121.643

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas.



Ventas totales de los principales subproductos

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Septiembre 2017 vs. Septiembre 2016

Subproductos

2017 2016 Variación

2017 2016 Variación

	Unidades	Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Propano y otros C3	ton	32.442	26.147	6.295	24,07	269.472	293.820	-24.347	-8,29
Butano y otros C4	ton	43.044	40.741	2.303	5,65	349.493	332.491	17.001	5,11
Aeronaftas	m3	1.068	754	314	41,64	8.153	7.907	246	3,11
Nafta Común	m3	1.301	3.117	-1.816	-58,26	11.911	20.275	-8.364	-41,25
Nafta Super	m3	519.405	494.474	24.932	5,04	4.674.644	4.585.398	89.246	1,95
Nafta Ultra	m3	245.118	195.252	49.866	25,54	2.102.839	1.760.561	342.277	19,44
Solventes	m3	8.033	14.599	-6.566	-44,97	94.629	117.692	-23.063	-19,60
Aguarras	m3	4.152	2.569	1.583	61,62	28.217	29.358	-1.141	-3,89
Kerosene	m3	1.285	1.469	-184	-12,53	14.554	17.658	-3.104	-17,58
JP	m3	153.862	143.422	10.440	7,28	1.362.381	1.255.058	107.323	8,55
Gasoil	m3	1.112.612	1.043.459	69.153	6,63	9.665.944	9.940.135	-274.191	-2,76
Diesel	m3	1.001	1.427	-426	-29,85	11.648	10.701	947	8,85
Fuel	ton	28.619	238.699	-210.080	-88,01	1.347.461	2.466.420	-1.118.958	-45,37
Gasoil Bunker	m3	29.302	29.377	-75	-0,25	284.205	303.830	-19.624	-6,46
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Fuel Bunker	ton	88.606	47.060	41.547	88,28	552.561	564.598	-12.037	-2,13
Lubricantes	m3	17.557	16.731	826	4,94	154.628	158.363	-3.734	-2,36
Grasas	ton	405	398	7	1,67	4.850	3.891	958	24,63
Asfalto	ton	64.504	45.366	19.138	42,19	506.374	295.732	210.642	71,23
Coque	ton	121.643	91.252	30.391	33,30	1.009.870	713.789	296.081	41,48

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	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

	I/min	galones americanos /min	I/min	galones americanos /min	I/min	galones americanos /min	Galones americanos /min	I/min	Galones americanos /min	I/min	Galones americanos /min	Galones americanos /min	I/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 cúbico	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	7.055	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.

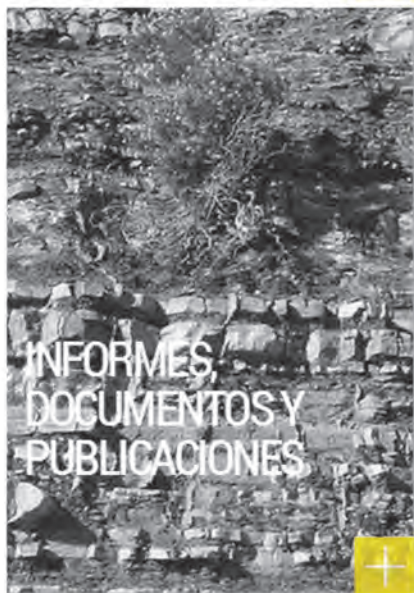
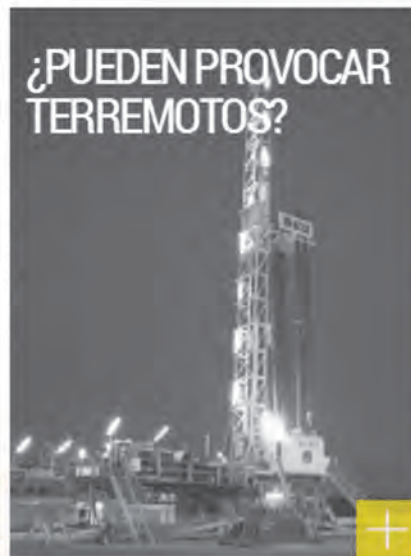
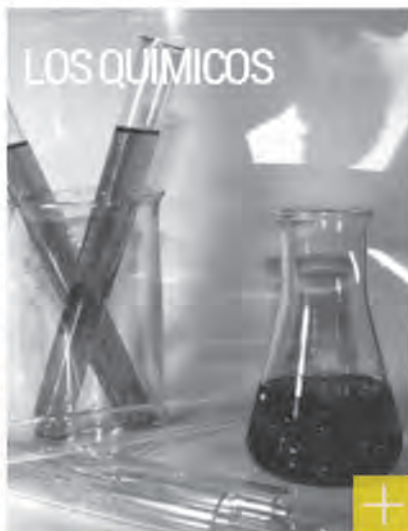
El producto contiene información georeferenciada en un Sistema de Información Geográfica (SIG), que permite al usuario consultar, analizar e imprimir los datos seleccionados a través de capas inteligentes.

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

Buscá todo sobre el shale en nuestra web



LOS NO CONVENCIONALES OPORTUNIDAD QUIMICOS SISMICIDAD USO DEL AGUA



NOTICIAS

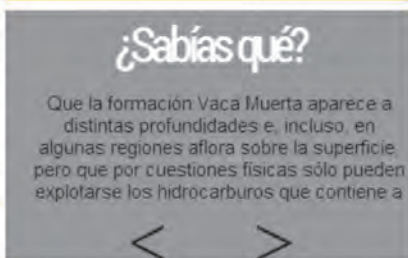
14/01/2014

Vaca Muerta: inician plan de vigilancia ambiental

Tomaron las primeras muestras en cursos de agua. Resultados alentadores.



El experto en shale responde ➤



www.shaleenargentina.org.ar

Ya está online el sitio del IAPG destinado especialmente a los hidrocarburos de reservorios no convencionales, como shale gas y shale oil.

Pensada como herramienta útil para toda la comunidad, especializada o no, que quiera conocer con mayor profundidad lo relativo a estos reservorios y al fracking o estimulación hidráulica, así como los aspectos que generan mayores cuestionamientos: el uso del agua, la protección de los acuíferos, el uso de químicos, etcétera.

Toda la información de los expertos y las últimas noticias.

¡Y además, la posibilidad de consultar interactivamente a un experto sobre cualquier aspecto relacionado con el shale en la Argentina!



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