

PETROTECNIA

IPPG

1 | 16

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

La refinación



Suplemento
estadístico

Media sponsor de:



3° Congreso Latinoamericano y 5° Nacional de
Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
en la Industria del Petróleo y del Gas
22 al 28 de agosto de 2016



Producción
y Desarrollo
de la Industria del
Petróleo y del Gas
www.ippg.org.ar

OIL&GAS
PATAGONIA 2016



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



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

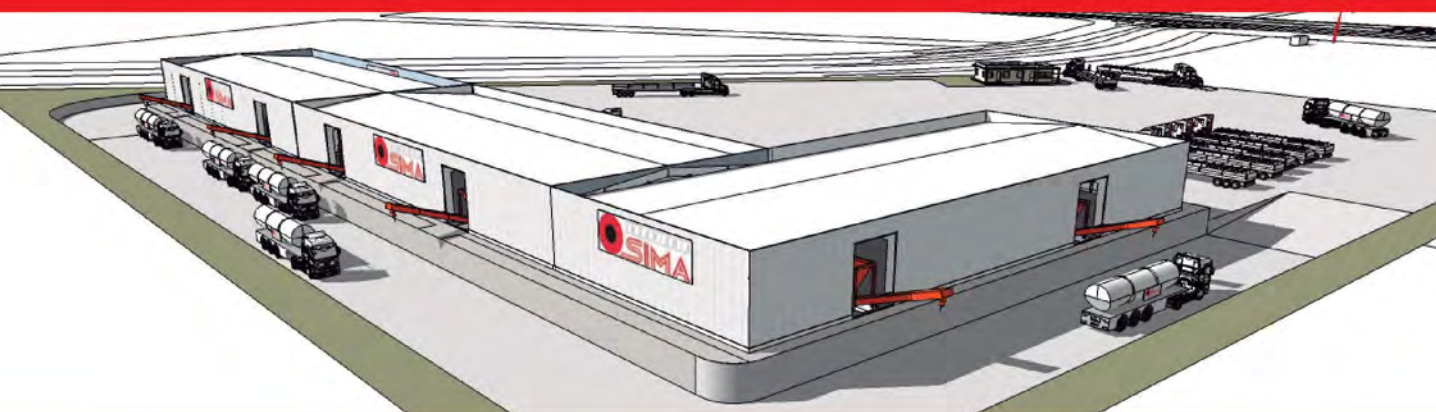
**FLOTA
DE TOLVAS
PROPIA**

**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 LIVII N° 1 - febrero 2016

I Contenido

Upstream (Información a noviembre 2015)

• 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 noviembre 2015)

• Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural. Octubre 2015	13
• Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural. Noviembre 2015	13
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Octubre 2015	14
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Octubre 2015 vs. Octubre 2014	14
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Noviembre 2015	15
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Noviembre 2015 vs. Noviembre 2014	15
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Octubre 2015	16
• Ventas totales de los principales subproductos. Octubre 2015 vs. Octubre 2014	16
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Noviembre 2015	17
• Ventas totales de los principales subproductos. Noviembre 2015 vs. Noviembre 2014	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.

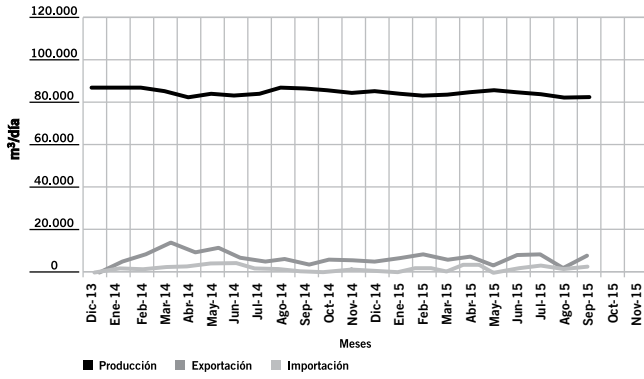
Los datos son provisionales y están sujetos a modificación.

Permitida la reproducción citando la fuente.

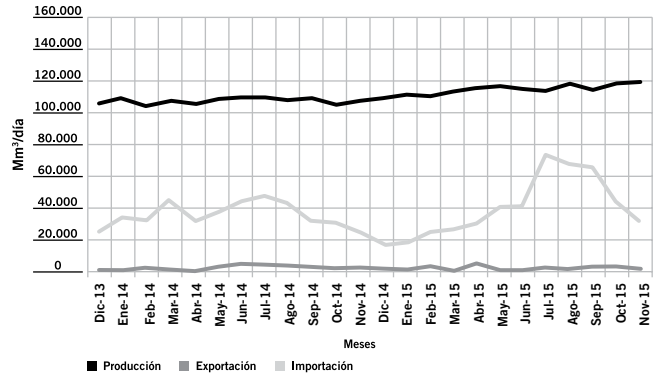


Los números del petróleo y el gas

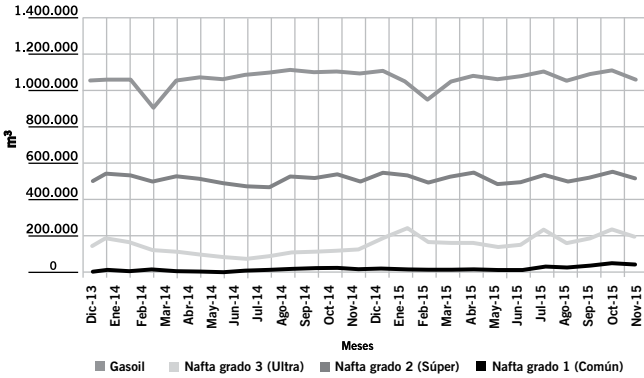
Producción de petróleo vs. importación y exportación



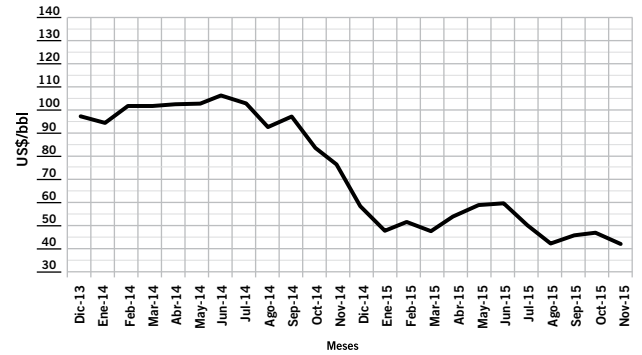
Producción de gas natural vs. importación y exportación



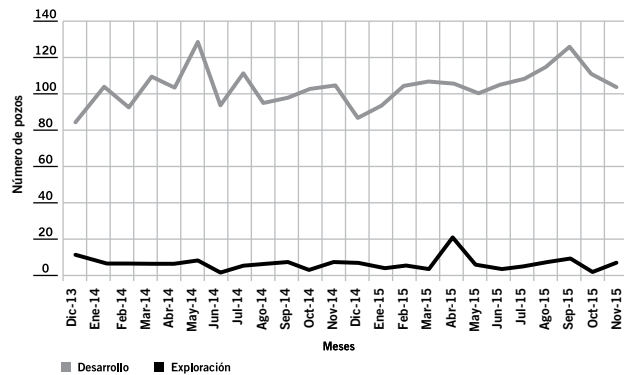
Ventas de los principales productos



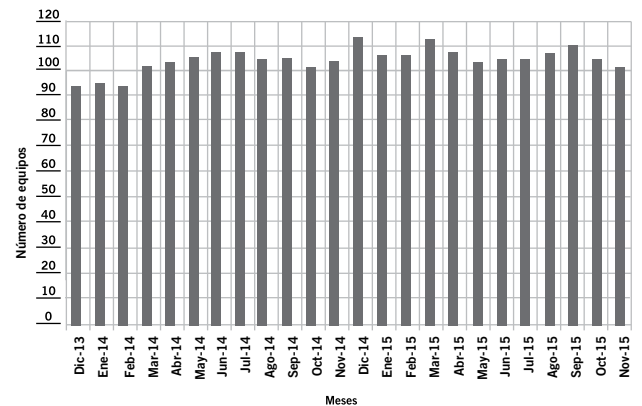
Precio del petróleo de referencia WTI



Pozos perforados



Cantidad de equipos en perforación



Producción por operador

La producción de petróleo no incluye gasolina



Operador	Petróleo				Gas natural			
	10/2015		11/2015		10/2015		11/2015	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
YPF S.A.	36.913	43,43	36.409	43,10	36.133	30,23	36.186	30,53
PAN AMERICAN ENERGY (SUCURSAL ARGENTINA) LLC	16.787	19,75	16.753	19,83	15.632	13,08	15.519	13,09
PLUSPETROL S.A.	5.457	6,42	5.444	6,44	3.275	2,74	3.150	2,66
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC	4.407	5,18	4.615	5,46	2.166	1,81	2.222	1,87
TECPETROL S.A.	2.897	3,41	2.923	3,46	3.736	3,13	3.647	3,08
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.	2.480	2,92	2.395	2,83	655	0,55	652	0,55
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	2.255	2,65	2.180	2,58	7.166	6,00	7.103	5,99
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	1.894	2,23	1.878	2,22	1.423	1,19	1.426	1,20
COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.	1.819	2,14	1.794	2,12	104	0,09	99	0,08
TOTAL AUSTRAL S.A.	1.457	1,71	1.455	1,72	30.953	25,90	30.910	26,08
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.	1.442	1,70	1.230	1,46	2.432	2,03	1.781	1,50
COMPAÑIA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	970	1,14	1.003	1,19	2.649	2,22	2.802	2,36
PETROQUIMICA COM. RIVADAVIA S.A.	960	1,13	992	1,17	763	0,64	761	0,64
APACHE ENERGIA ARGENTINA S.R.L	756	0,89	773	0,92	3.012	2,52	3.137	2,65
PETROLERA EL TREBOL	503	0,59	604	0,72	11	0,01	11	0,01
ROCH S.A.	440	0,52	466	0,55	1.608	1,35	1.592	1,34
CHAÑARES HERRADOS S.A.	399	0,47	376	0,45	18	0,01	17	0,01
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	342	0,40	346	0,41	2.326	1,95	2.287	1,93
MEDANITO S.A.	332	0,39	323	0,38	412	0,34	390	0,33
OILSTONE ENERGÍA S.A.	293	0,35	324	0,38	571	0,48	579	0,49
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.	232	0,27	223	0,26	20	0,02	20	0,02
GRAN TIERRA ENERGY ARGENTINA S.R.L.	207	0,24	237	0,28	19	0,02	24	0,02
CENTRAL INTERNATIONAL CORPORATION	197	0,23	193	0,23	26	0,02	26	0,02
O & G DEVELOPMENTS LTD S.A.	182	0,21	164	0,19	15	0,01	14	0,01
HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL ARGENTINA	176	0,21	176	0,21	113	0,09	112	0,09
PLUSPETROL ENERGY S.A	145	0,17	148	0,17	1.993	1,67	2.014	1,70
AMERICAS PETROGAS ARGENTINA S.A	140	0,16	118	0,14	70	0,06	63	0,05
APACHE PETROLERA ARGENTINA S.A.	131	0,15	180	0,21	136	0,11	146	0,12
PETROLIFERA P. (AMERICAS) LIMITED	126	0,15	127	0,15	124	0,10	119	0,10
CAPEX S.A.	111	0,13	124	0,15	1.413	1,18	1.397	1,18
SAN JORGE PETROLEUM S.A	75	0,09	70	0,08	46	0,04	37	0,03
COLHUE HUAPI S.A.	72	0,08	83	0,10	12	0,01	12	0,01
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.	48	0,06	47	0,06	55	0,05	54	0,05
PRESIDENT PETROLEUM S.A.	47	0,06	38	0,05	7	0,01	6	0,01
DAPETROL S.A	44	0,05	41	0,05	0	0,00	0	0,00
QUINTANA E&P ARGENTINA	41	0,05	46	0,05	2	0,00	2	0,00
PETRO AP S.A.	38	0,04	36	0,04	11	0,01	11	0,01
INGENIERIA ALPA S.A.	35	0,04	36	0,04	3	0,00	3	0,00
PETROMINERA CHUBUT S.E.	27	0,03	27	0,03	8	0,01	8	0,01
EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA S.R.L.	23	0,03	15	0,02	7	0,01	5	0,00
GRECOIL Y CIA. SRL	22	0,03	16	0,02	5	0,00	4	0,00
WINTERSHALL ENERGIA S.A.	21	0,03	7	0,01	3	0,00	1	0,00
CRI HOLDING INC SUCURSAL ARGENTINA	14	0,02	14	0,02	0	0,00	0	0,00
GAS Y PETROLEO DEL NEUQUEN S.A.	11	0,01	4	0,01	304	0,25	84	0,07
ENERGIAL S.A.	9	0,01	8	0,01	0	0,00	0	0,00
UNITEC ENERGY S.A	6	0,01	6	0,01	4	0,00	4	0,00
PETROLERA DEL COMAHUE S.A.	6	0,01	6	0,01	0	0,00	0	0,00
INTERENERGY ARGENTINA S.A.	4	0,01	4	0,01	0	0,00	0	0,00
ARPETROL ARGENTINA S.A	2	0,00	1	0,00	42	0,03	47	0,04
INGENIERIA SIMA S.A.	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PETROLERA PAMPA S.A.	0	0,00	0	0,00	37	0,03	28	0,02
NECON S.A.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PETROLERA PATAGONIA S.R.L.	0	0,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00
JHP INTERNATIONAL PETROLEUM LTD.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GEOPARK ARGENTINA LIMITED (SUC.ARG)	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	84.998	100,00	84.481	100,00	119.521	100,00	118.515	100,00



Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina

Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	10/2015	11/2015	10/2015	11/2015
AMERICAS PETROGAS ARGENTINA S.A				
BAJADA COLORADA	0	0	0	0
LOMA RANQUELES	0	0	0	0
LOS TOLDOS	5	4	1	1
MEDANITO SUR	134	113	69	62
RINCONADA PUESTO MORALES LP	1	1	0	0
TOTAL	0	0	0	0
YERBA BUENA	0	0	0	0
APACHE ENERGIA ARGENTINA S.R.L				
AL NORTE DE LA DORSAL	176	175	619	621
AL SUR DE LA DORSAL	173	167	455	410
ANTICLINAL CAMPAMENTO	41	39	355	344
CORTADERA	0	0	0	0
DADIN	35	31	64	67
DOS HERMANAS	14	14	0	0
ESTACION FERNANDEZ ORO	311	332	1.508	1.650
HUACALERA	0	0	0	0
JAGUEL DE BARA [L. PELEGRINI ESTE]	0	0	0	0
JAGÜEL DE LOS MILICOS (LAGO P.ESTE)	5	13	12	45
OJO DE AGUA	0	0	0	0
APACHE PETROLERA ARGENTINA S.A.				
CCYB 17/A	0	0	0	0
EL SANTIAGUENO	131	180	136	146
ARPETROL ARGENTINA S.A				
FARO VIRGENES	2	1	42	47
CAPEX S.A.				
AGUA DEL CAJON	111	124	1.413	1.397
LAGO PELLEGRINI	0	0	0	0
LOMA DE KAUFFMAN	0	0	0	0
CENTRAL INTERNATIONAL CORPORATION				
CATRIEL OESTE	126	125	13	13
EL SAUCE	37	38	0	0
LAS BASES [CNQ-16/A]	0	1	13	13
PUESTO PRADO	34	29	0	0
CHAÑARES HERRADOS S.A.				
CHAÑARES HERRADOS	315	298	13	13
PUESTO POZO CERCADO	84	78	4	4
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.				
EL TRAPIAL-CURAMCHED (HUANTRAICO)	1.859	1.805	537	524
LA YESERA	128	120	60	60
LOMA NEGRA (RIO N. NORTE)	97	100	46	56
PUESTO FLORES-E.VIEJA- P.PRADO (RNN)	395	370	13	13
COLHUE HUAPI S.A.				
ESTANCIA LA ESCONDIDA	72	83	12	12
COMPAÑIA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.				
AN-AIKE [SANTA CRUZ II]	0	0	0	0
ANGOSTURA [ANG]	5	5	29	25
BAJADA FORTALEZA [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
BARDA LAS VEGAS [SANTA CRUZ II]	15	14	36	45
CAMPO BOLEADORAS [SANTA CRUZ I]	12	15	209	196
CAMPO INDIO (SANTA CRUZ I)	70	52	399	387
CAÑADON DEUS [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
DOS HERMANOS [SANTA CRUZ I]	92	196	21	32
EL CAMPAMENTO	0	0	0	0
EL CERRITO [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
EL CERRITO OESTE	0	0	0	0
ESTANCIA AGUA FRESCA	288	231	402	390
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]	22	25	147	149
LAGUNA DE LOS CAPONES	2	2	5	5
LA MENOR	0	0	0	0
LA PAZ [SANTA CRUZ I]	31	43	332	392
LA PORFIADA [SANTA CRUZ I]	7	7	57	68
MARIA INES [SANTA CRUZ II]	50	59	10	10
MARIA INES OESTE [SANTA CRUZ II]	11	12	4	3
PUESTO OLIVERIO	0	0	0	0
PUESTO PETER [SANTA CRUZ I]	48	47	139	148
SANTA CRUZ I - FRACCION A	23	26	405	487
SANTA CRUZ I - FRACCION B	177	160	17	17
SANTA CRUZ I - FRACCION C	103	99	265	265
SANTA CRUZ I - FRACCION D	0	0	0	0
SANTA CRUZ II - FRACCION A	2	1	19	27
SANTA CRUZ II - FRACCION B	11	9	152	159

Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina



Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	10/2015	11/2015	10/2015	11/2015
COMPAÑÍAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.				
DIADEMA	1.716	1.689	104	99
GEMELOS	0	0	0	0
KM. 20	96	99	0	0
MINA RESERVA	0	0	0	0
SINDICATO	2	2	0	0
SOLANO	4	3	0	0
CRI HOLDING INC SUCURSAL ARGENTINA				
KM. 8	14	14	0	0
DAPETROL S.A				
JOSE SEGUNDO	44	41	0	0
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.				
E-2 (ENARSA-2)	0	0	0	0
MAGALLANES	765	541	2.414	1.763
PAMPA DEL CASTILLO-LA GUITARRA	678	689	17	18
POSEIDON	0	0	0	0
ENERGIAL S.A.				
SALINA GRANDE I	9	8	0	0
EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA S.R.L.				
BAJO DEL CHOIQUE	23	15	7	5
LA INVERNADA	0	0	0	0
GAS Y PETROLEO DEL NEUQUEN S.A.				
AGUADA CÁNEPA	0		0	
AGUADA DEL CHAÑAR	11	4	304	84
GEOPARK ARGENTINA LIMITED (SUC.ARG)				
CERRO DOÑA JUANA	0	0	0	0
DEL MOSQUITO	0	0	0	0
LOMA CORTADERAL	0	0	0	0
GRAN TIERRA ENERGY ARGENTINA S.R.L.				
CNO-1 SANTA VICTORIA	0	0	0	0
EL CHIVIL	23	28	1	2
EL VINALAR	21	14	1	1
IPAGUAZU	0	0	0	0
NACATIMBAY	0	0	0	0
SURUBI	163	196	17	21
VALLE MORADO	0	0	0	0
GRECOIL Y CIA. SRL				
EL MANZANO OESTE (AGRIO)	6	4	1	1
LA BREA	10	8	3	2
LA PALOMA	0	0	0	0
MINA CERRO DEL ALQUITRAN	0	0	0	0
VEGA GRANDE	7	4	0	0
HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL ARGENTINA				
MORILLO	0	0	0	0
PALMAR LARGO	176	176	113	112
TARTAGAL ORIENTAL	0	0	0	0
INGENIERIA ALPA S.A.				
EL VALLE	35	36	3	3
INGENIERIA SIMA S.A.				
LA PENDIENTE	2	0	0	0
PASO AGUERRE	0	0	0	0
INTERENERGY ARGENTINA S.A.				
CALETA CORDOVA	4	4	0	0
JHP INTERNATIONAL PETROLEUM LTD.				
PIZARRO	0	0	0	0
MADALENA AUSTRAL S.A.				
CURAMHUELE	0	0	0	0
MEDANITO S.A.				
AGUADA DEL CHIVATO - AGUADA BOCAREY	277	269	260	255
CATRIEL VIEJO	3	1	0	0
CUTRAL - CO	1	1	61	61
DOS PICOS				
LA TROPILLA - BLOQUE I	0	0	0	0
LA TROPILLA - BLOQUE II	0	0	45	34
LINDERO DE PIEDRA	0	0	0	0
LOMA LINDA	0	0	0	0
MEDIANERA	51	51	13	13
PUESTO ROA	0	0	0	0
TRES NIDOS	0	0	0	0
NECON S.A.				
AGUA BLANCA (CNO-1)	0	0	0	0
O & G DEVELOPMENTS LTD S.A.				
AGUILA MORA	0	0	0	0
CRUZ DE LORENA	0	0	0	0
SIERRAS BLANCAS	182	164	15	14



Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina

Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	10/2015	11/2015	10/2015	11/2015
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	0	5	10
CERRO BANDERA	277	300	154	155
COLLON CURA	1	2	2	3
CUTRAL - CO SUR	2	1	45	44
LOMA NEGRA - ZONA NI	12	16	99	112
NEUQUEN DEL MEDIO	0	3	0	0
PORTEZUELO MINAS	0	0	14	14
PUESTO CORTADERA	2	1	251	241
PAN AMERICAN ENERGY (SUCURSAL ARGENTINA) LLC				
ACAMBUCO	356	347	3.556	3.517
ANTICLINAL FUNES	22	22	8	9
ANTICLINAL GRANDE - CERRO DRAGON	13.823	13.784	8.686	8.565
BANDURRIA CENTRO	18	18	4	4
CERRO DRAGON	867	906	378	390
CERRO TORTUGA-LAS FLORES-RIO CHICO	443	435	317	287
CGSJM-1	0	0	0	0
CHULENGO	104	103	13	13
KOLUEL KAIKE - EL VALLE	467	458	98	98
LINDERO ATRAVESADO	124	117	2.559	2.624
MACUETA OESTE	0	0	0	0
PIEDRA CLAVADA	563	563	13	12
SAN PEDRITO SUR	0	0	0	0
PETRO AP S.A.				
CAIMANCITO	38	36	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	0	0	0
YACIMIENTO NORTE 3 FRACCION A	0	0	0	0
PETROBRAS ARGENTINA S.A.				
25 DE MAYO - MEDANITO SUD ESTE	1.300	1.269	431	429
AGUADA DE LA ARENA (AÑELO)	9	9	673	658
BORDE DEL LIMAY	0	0	0	0
CHIRETE	0	0	0	0
E-3 (ENARSA-3)	0	0	0	0
EL MANGRULLO	22	17	2.002	1.979
JAGÜEL DE LOS MACHOS	709	700	166	170
LOS VERTICES	0	0	0	0
PARVA NEGRA ESTE	0	0	0	0
RINCON DE ARANDA	6	5	1	1
RIO NEUQUEN	201	170	2.297	2.233
SIERRA CHATA (CHIHUIDOS)	9	9	1.597	1.634
VETA ESCONDIDA	0	0	0	0
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.				
CENTRO ESTE	210	204	16	16
LOMA MONTOSA OESTE	22	19	4	4
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.				
CERRO NEGRO [CHUBUT]	48	47	55	54
PETROLERA DEL COMAHUE S.A.				
BLANCO DE LOS OLIVOS	0	0	0	0
DON JOSE	0	0	0	0
FLOR DE ROCA	6	6	0	0
GENERAL ROCA (PERMISO)	0	0	0	0
PUESTO SURVELIN	0	0	0	0
PETROLERA EL TREBOL				
ATAMISQUI	57	55	0	0
CERRO MOLLAR OESTE	19	18	0	0
PUESTO ROJAS	245	355	7	7
REFUGIO TUPUNGATO	182	176	4	4
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.				
AGUA AMARGA	139	138	59	59
AGUA AMARGA (PERMISO)	1	4	129	121
BAJADA DEL PALO	748	741	465	483
ENTRE LOMAS	1.006	995	769	763
PETROLERA LF COMPANY S.R.L				
LAGO FUEGO	9	8	74	72

Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina



Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	10/2015	11/2015	10/2015	11/2015
LOS CHORRILLOS	54	61	10	12
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION A	130	131	129	128
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION B	116	110	2.110	2.071
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION C	0	0	0	0
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION D	33	37	2	4
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION E	0	0	0	0
PETROLERA PAMPA S.A.				
EL CARACOL NORTE	0	0	0	0
SENILLOSA	0	0	37	28
PETROLERA PATAGONIA S.R.L.				
DON ALBERTO	0	1	0	0
DON ERNESTO	0	0	0	0
PETROLIFERA P. (AMERICAS) LIMITED				
PUESTO MORALES ESTE	5	5	7	7
RINCONADA PUESTO MORALES RN	120	122	117	112
VACA MAHUIDA	0	0	0	0
PETROMINERA CHUBUT S.E.				
MATA MAGALLANES OESTE	27	27	8	8
PETROQUIMICA COM. RIVADAVIA S.A.				
CGSJ-5/A COLHUE HUAPI	1	1	1	1
EL SOSNEADO	298	257	28	24
GOBERNADOR AYALA V	0	0	0	0
LA TERRAZA	0	0	0	0
MEDANITO	661	734	734	736
SAN CRISTOBAL	0	0	0	0
PLUSPETROL ENERGY S.A				
RAMOS	145	148	1.993	2.014
PLUSPETROL S.A.				
AGUADA BAGUALES	371	356	39	41
AGUADA VILLANUEVA	0	0	0	0
CENTENARIO	402	387	2.833	2.710
CNQ-14/A	0	0	0	0
CNQ 7/A (PUESTO PINTO)	1.197	1.233	8	9
CN VI-A/B	0	0	0	0
EL PORVENIR	193	180	0	0
EL RENEGADO	0	0	0	0
GOBERNADOR AYALA	396	397	21	26
GOBERNADOR AYALA III	295	288	17	16
JAGUEL CASA DE PIEDRA	2.537	2.542	189	185
LA CALERA	5	5	0	0
LAGUNA BLANCA (CNQ-12)	0	0	0	0
LOMA GUADALOSA	4	4	0	0
LOMA JARILLOSA ESTE	53	49	15	16
MESETA BUENA ESPERANZA	0	0	0	0
PUESTO TOUQUET	3	3	152	147
PRESIDENT PETROLEUM S.A.				
PUESTO GUARDIAN	47	38	7	6
QUINTANA E&P ARGENTINA				
ANTICLINAL AGUADA BANDERA	41	46	2	2
ROCH S.A.				
AGUA BOTADA	5	4	0	0
ANGOSTURA (CA-14)	1	1	0	0
CAJON DE LOS CABALLOS	73	45	8	7
CAMPO BREMEN	8	6	141	135
CHORRILLOS	116	121	384	388
COIRON AMARGO	126	181	41	52
LA CARMEN	0	0	0	0
LAS VIOLETAS	81	76	903	884
LA TEHUELCHÉ	0	0	0	0
MOY AIKE	12	14	4	4
OCEANO	6	5	101	96
PALERMO AIKE	0	0	0	0
RIO CULLEN	8	8	27	26
SUR RIO DESEADO ESTE	5	5	0	0
SAN JORGE PETROLEUM S.A				
CONFLUENCIA SUR	75	70	46	37
FONDO DE LA LEGUA	0	0	0	0
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC				
BELLA VISTA OESTE	166	161	0	0
BLOQUE 127	29	35	0	0
CACHEUTA	29	29	0	0
CAÑADON LEON	246	254	0	0
CAÑADON MINERALES	310	306	0	0
CAÑADON SECO	369	356	372	387
CERRO OVERO	18	17	0	0
CERRO WENCESLAO	103	107	10	11
EL CORDON	10	10	0	0
EL HUEMUL-KOLUEL KAIKE	1.289	1.319	1.018	1.068



Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina

Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	10/2015	11/2015	10/2015	11/2015
LAS HERAS	164	202	69	66
MESETA ESPINOSA	260	242	91	67
MESETA ESPINOSA NORTE	334	363	327	328
MESETA SIRVEN	37	34	1	1
PIEDRA CLAVADA (CGSJ-IV)	397	485	92	116
PIEDRA COLORADA - ESTRUCT. INTERMED	260	262	13	13
SUR PIEDRA CLAVADA	266	310	144	135
TRES PICOS	121	121	30	31
TECPETROL S.A.				
AGUARAGÜE	255	230	1.828	1.722
AGUA SALADA	235	271	815	822
ATUEL NORTE	3	4	0	0
CERRO MANGRULLO	0	0	0	0
EL TORDILLO	2.151	2.184	293	304
ESTANCIA LA MARIPOSA - CGSJ XVI	19	17	217	214
FORTIN DE PIEDRA	0	0	10	0
LA TAPERA	20	20	0	0
LOMA ANCHA	0	0	0	0
LOMITA DE LA COSTA - CGSJ XVIII	0	1	4	8
LOS BASTOS	155	146	298	295
PUESTO QUIROGA	46	40	7	8
RIO ATUEL	0	0	0	0
RIO COLORADO	0	0	0	0
SAN ANTONIO SUR	12	12	265	274
TOTAL AUSTRAL S.A.				
AGUADA DE CASTRO	0	0	0	0
AGUADA PICHANA	94	104	7.985	8.152
CARINA NORTE	0	0	0	0
CARINA SUDESTE	0	0	0	0
CUENCA MARINA AUSTRAL 1	1.177	1.149	18.751	18.545
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	0	0	0	0
SAN ROQUE	186	202	4.218	4.213
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	6	4	4
WINTERSHALL ENERGIA S.A.				
AGUADA FEDERAL	21	7	3	1
BANDURRIA NORTE	0	0	0	0
CN-V	0	0	0	0
RANQUIL NORTE	0	0	0	0
YPF S.A.				
ALTIPLANICIE DEL PAYUN	15	11	0	0
BAJADA DE AÑELO	18	14	32	26
BAJO DEL PICHE	54	61	17	20
BAJO DEL TORO	25	22	3	3
BANDURRIA SUR	56	69	11	14
BARRANCA DE LOS LOROS	8	7	0	0
BARRANCAS	1.343	1.330	30	28
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	822	914	26	29
CAÑADON AMARILLO	506	489	302	302
CAÑADON DE LA ESCONDIDA-LAS HERAS	3.037	3.013	186	181
CAÑADON LEON-MESETA ESPINOSA	1.825	1.853	423	438
CAÑADON VASCO	102	108	43	43
CAÑADON YATEL	851	860	1.027	1.038
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	28	27	0	0
CEFERINO [CCYB-17]	10	10	0	0
CERRO ARENA	0	0	6	38
CERRO AVISPA	1	1	0	0
CERRO FORTUNOSO	584	572	1.040	963
CERRO HAMACA	219	208	13	15
CERRO LAS MINAS	0	0	0	0
CERRO MOLLAR NORTE	21	17	0	0

Continuación

Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina



Operador / Área	Petróleo (m ³ /día)		Gas natural (Mm ³ /día)	
	10/2015	11/2015	10/2015	11/2015
CERRO PARTIDO	0	0	0	0
CERRO PIEDRAS-C. GUADAL N.	175	167	102	87
CGSJ-VA (CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE V A)	0	0	0	0
CHACHAHUEN	0	0	0	0
CHACHAHUEN NORTE	0	0	0	0
CHACHAHUEN SUR	894	900	22	22
CHAPUA ESTE (RIO BARRANCAS)	0	0	0	0
CHASQUIVIL	0	0	0	0
CHI. DE LA SALINA (YBR)	432	435	2.419	2.455
CHI. DE LA SALINA SUR	178	169	1.099	1.115
CHI. DE LA SIERRA NEGRA	3.045	2.902	480	480
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	1.201	1.261	115	129
EL MANZANO ESTE	31	31	2	2
EL MANZANO OESTE (RESTO)	9	7	1	1
EL MEDANITO	355	331	130	133
EL OREJANO	5	7	899	760
EL PORTON	202	198	2.467	2.741
ESCALANTE-EL TREBOL	1.793	1.808	187	177
FILO MORADO	10	10	311	350
LA AMARGA CHICA	11	10	0	0
LA RIBERA BLOQUE I	5	4	41	32
LA RIBERA BLOQUE II	0	0	0	0
LAS MANADAS	38	71	3	4
LAS TACANAS	0	0	0	0
LA VENTANA	913	904	42	42
LLANCANELO	160	180	0	0
LLANCANELO R	0	0	0	0
LOBO	0	0	0	0
LOMA AMARILLA	3	3	0	0
LOMA CAMPANA	3.933	3.602	3.033	2.902
LOMA DE LA MINA	90	85	10	11
LOMA DEL MOJON	0	0	0	0
LOMA DEL MOLLE	0	0	0	0
LOMA LA LATA-SIERRA BARROSA	1.532	1.480	15.146	14.950
LOS CALDENES	50	74	17	21
LOS CANDELEROS	0	0	0	0
LOS MONOS	37	36	12	12
LOS PERALES-LAS MESETAS	2.422	2.368	1.060	1.002
LOS TORDILLOS OESTE	0	0	0	0
MALARGUE	0	0	0	0
MANANTIALES BEHR	3.231	3.197	527	572
MATA MORA	0	0	0	0
MINA PROCYON	0	0	0	0
OCTOGONO FISCAL	372	369	341	342
PAMPA DE LAS YEGUAS I	0	0	0	0
PAMPA SALAMANCA NORTE	0	0	0	0
PASO DE LAS BARDAS NORTE	4	2	958	961
PAYUN OESTE	1	4	0	1
PICO TRUNCADO-EL CORDON	845	851	162	171
PUESTO HERNANDEZ	1.470	1.436	169	165
PUESTO MOLINA NORTE	5	3	10	10
PUNTILLA DEL HUINCAN	0	0	0	0
RESTINGA ALI	69	61	14	15
RINCON DEL MANGRULLO	48	53	2.652	2.850
RIO BARRANCAS	0	0	0	0
RIO GUENGUEL NORTE	0	0	0	0
RIO MAYO [CGSJ III]	0	0	0	0
RIO SENGUERR	0	0	0	0
RIO TUNUYAN	36	35	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	289	273	93	88
SEÑAL PICADA-PUNTA BARDAS	1.142	1.140	127	113
SIERRA CUADRADA	0	0	0	0
VALLE DEL RIO GRANDE	574	525	179	183
VIZCACHERAS	1.306	1.286	46	47
VOLCAN AUCA MAHUIDA - CN VIII	468	542	95	100
ZAMPAL	5	5	0	0
ZAMPAL NORTE	0	0	0	0
Totales	84.998	84.481	119.521	118.515



Producción por cuenca

La producción de petróleo no incluye gasolina

Cuenca	Petróleo				Gas natural			
	10/2015		11/2015		10/2015		11/2015	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
GOLFO SAN JORGE	41.847	49,23	42.146	49,89	16.278	13,62	16.213	13,68
NEUQUINA	33.864	39,84	33.349	39,48	67.586	56,55	67.517	56,97
CUYANA	4.567	5,37	4.496	5,32	154	0,13	153	0,13
AUSTRAL	3.483	4,10	3.265	3,87	27.712	23,19	26.952	22,74
NOROESTE	1.236	1,45	1.225	1,45	7.792	6,52	7.680	6,48
Totales	84.998	100,00	84.481	100,00	119.521	100,00	118.515	100,00



Producción por provincia

La producción de petróleo no incluye gasolina

Provincia	Petróleo				Gas natural			
	10/2015		11/2015		10/2015		11/2015	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
CHUBUT	25.402	29,89	25.436	30,11	10.279	8,60	10.175	8,59
SANTA CRUZ	18.024	21,20	18.215	21,56	10.712	8,96	10.601	8,94
NEUQUÉN	17.071	20,08	16.524	19,56	55.868	46,74	55.617	46,93
MENDOZA	12.662	14,90	12.509	14,81	6.585	5,51	6.589	5,56
RIO NEGRO	5.651	6,65	5.720	6,77	4.139	3,46	4.322	3,65
LA PAMPA	3.047	3,58	3.092	3,66	1.147	0,96	1.142	0,96
TIERRA DEL FUEGO	1.122	1,32	1.111	1,32	8.269	6,92	8.046	6,79
SALTA	836	0,98	789	0,93	7.649	6,40	7.534	6,36
ESTADO NACIONAL	782	0,92	649	0,77	14.730	12,32	14.343	12,10
FORMOSA	362	0,43	400	0,47	131	0,11	134	0,11
JUJUY	38	0,04	36	0,04	11	0,01	11	0,01
Totales	84.998	100,00	84.481	100,00	119.521	100,00	118.515	100,00

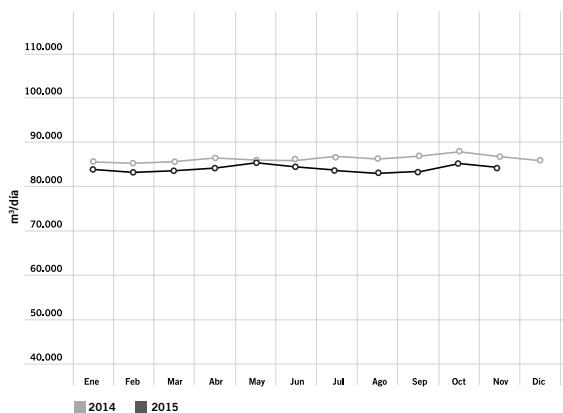
Producción de petróleo y gas natural mensual

La producción de petróleo no incluye gasolina

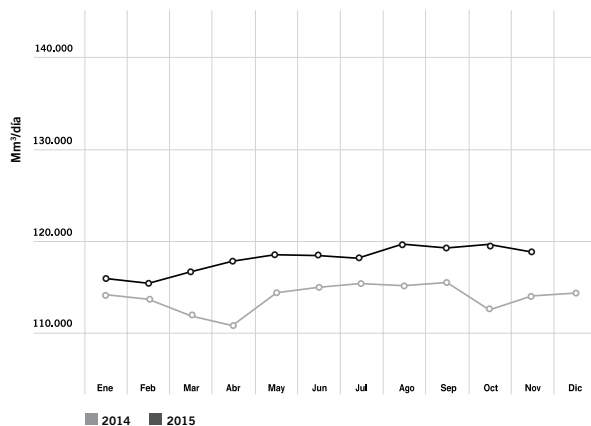


Mes	Petróleo				Gas natural			
	2014		2015		2014		2015	
	m ³	m ³ /día	m ³	m ³ /día	Mm ³	Mm ³ /día	Mm ³	Mm ³ /día
Enero	2.657.175	85.715	2.628.178	84.780	3.540.192	114.200	3.595.407	115.981
Febrero	2.399.121	85.683	2.354.057	84.073	3.191.658	113.988	3.229.374	115.335
Marzo	2.635.311	85.010	2.619.507	84.500	3.477.937	112.192	3.612.211	116.523
Abril	2.454.777	81.826	2.544.014	84.800	3.256.036	108.535	3.515.792	117.193
Mayo	2.604.545	84.018	2.643.086	85.261	3.543.980	114.322	3.669.755	118.379
Junio	2.528.542	84.285	2.545.173	84.839	3.434.505	114.484	3.540.104	118.003
Julio	2.587.184	83.458	2.622.910	84.610	3.574.375	115.302	3.637.085	117.325
Agosto	2.606.602	84.084	2.608.337	84.140	3.558.877	114.802	3.715.733	119.862
Septiembre	2.573.701	85.790	2.524.425	84.147	3.455.632	115.188	3.533.826	117.794
Octubre	2.654.697	85.635	2.634.927	84.998	3.482.319	112.333	3.705.156	119.521
Noviembre	2.545.307	84.844	2.534.432	84.481	3.419.439	113.981	3.555.436	118.515
Diciembre	2.633.665	84.957			3.548.861	114.479		
Totales	30.880.627	84.604	28.259.047	84.608	41.483.811	113.654	39.309.878	117.694

Petróleo



Gas

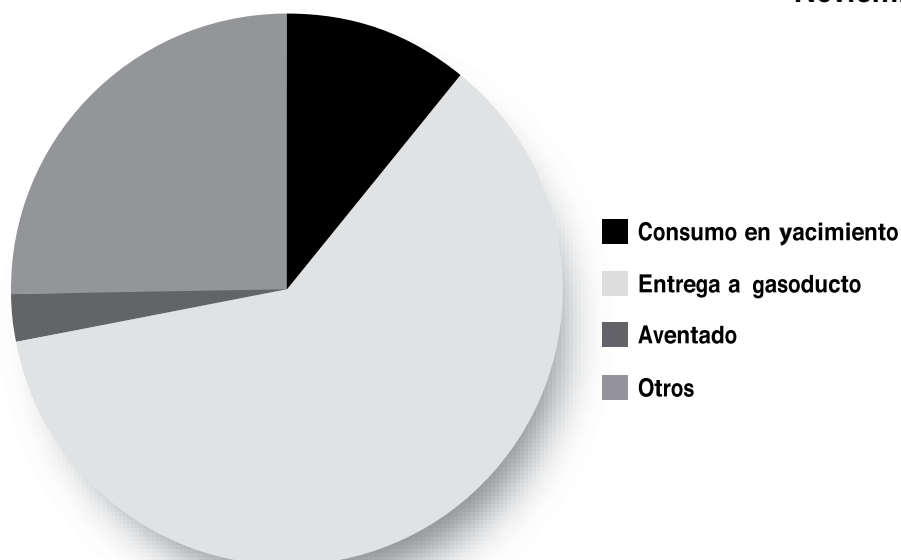




Balance de gas natural

Conceptos	10/2015			11/2015		
	Mm ³	Mm ³ /día	%	Mm ³	Mm ³ /día	%
Producción	3.705.156	119.521	95,16	3.555.436	118.515	93,18
Recibido de Terceros	188.571	6.083	4,84	260.106	8.670	6,82
Consumo en Yacimiento	463.682	14.957	11,91	448.547	14.952	11,76
Entregado a TGN	867.242	27.976	22,27	873.446	29.115	22,89
Entregado a TGS	1.776.506	57.307	45,62	1.637.104	54.570	42,91
Entregado a Licenciarios de Distribución	231.832	7.478	5,95	221.596	7.387	5,81
Entregado a Industrias	73.531	2.372	1,89	81.764	2.725	2,14
Entregado a Generadores de Energía Eléctrica	68.831	2.220	1,77	77.391	2.580	2,03
Entregado a Otros Productores	176.747	5.702	4,54	238.066	7.936	6,24
Inyectado a Formación	5.180	167	0,13	3.195	106	0,08
Retenido en Plantas Propias	61.742	1.992	1,59	61.282	2.043	1,61
Retenido en Plantas de Terceros	80.447	2.595	2,07	84.843	2.828	2,22
Aventado	87.989	2.838	2,26	88.309	2.944	2,31
Exportaciones Directas	0	0	0,00	0	0	0,00

Noviembre 2015



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



Octubre 2015

Empresa	Propano (ton)	Butano (ton)	Gas licuado (ton)	Etano (ton)
APACHE ENERGIA ARGENTINA S.R.L	1.660,8	1.440,4		0,0
CAPEX S.A.	1.645,2	1.219,2		0,0
COMPAÑÍA MEGA S.A.	25.000,0	15.000,0		50.000,0
MEDANITO S.A.			5.847,3	
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	1.514,0	1.406,3		0,0
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	2.025,4	0,0		0,0
PLUSPETROL S.A.	1.756,6	1.214,5		0,0
REFINOR S.A.	11.214,0	6.499,0		
ROCH S.A.	67,5	0,0		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	28.645,7	22.733,2		22.359,6
Totales	73.529,3	49.512,7	5.847,3	72.359,6



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

Noviembre 2015

Empresa	Propano (ton)	Butano (ton)	Gas licuado (ton)	Etano (ton)
APACHE ENERGIA ARGENTINA S.R.L	1.654,4	1.444,8		0,0
CAPEX S.A.	1.077,2	1.100,0		0,0
COMPAÑÍA MEGA S.A.	25.000,0	15.000,0		50.000,0
MEDANITO S.A.			5.576,7	
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	1.386,6	1.369,5		0,0
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	1.880,5	0,0		0,0
PLUSPETROL S.A.	1.638,7	1.130,2		0,0
REFINOR S.A.	14.108,0	7.062,0		
ROCH S.A.	120,9	0,0		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	33.361,3	24.799,0		20.712,6
Totales	80.227,6	51.905,5	5.576,7	70.712,6

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería

Subproductos

Octubre 2015

Productos	Unidades	Refinería															Totales	
		CAMPANA	CAMPANA CARBOCLOR	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	423.721	0	44.298	0	2.312	408.180	0	739.953	552.178	3.895	3.225	2.550	128.029	9.528	114.891	81.512	2.514.272
Total Petróleo Importado	m3	0	0	0	0	0	14.177	0	33.548	0	0	0	0	0	25.586	34.202	0	107.513
Total Otras Cargas	ton	5.743	0	4.385	42.014	2.413	14.532	710	77.461	18.157	36	586	496	24.971	0	3.233	29.975	224.712
Gas Refinería	Mm3	19.323	0	2.915	6.201	0	26.860	0	17.401	25.782	18	0	0	4.285	0	8.077	0	110.862
Propano y otros C3	ton	6.069	0	645	0	0	5.170	0	10.661	13.071	0	0	0	0	0	901	0	36.517
Butano y otros C4	ton	11.174	0	1.162	2.931	0	3.710	0	17.968	5.312	0	0	0	0	0	3.674	0	45.931
Nafta Común	m3	0	0	196	0	0	3.650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.846
Nafta Super	m3	72.533	0	15.703	0	33	87.848	214	151.253	110.395	0	589	0	15.418	0	24.270	19.439	497.695
Nafta Ultra	m3	20.971	0	1.014	0	0	46.927	22	67.704	50.344	0	0	0	8.102	0	6.832	3.568	205.484
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	4.421	0	8.961	11.497	310	0	0	130.439	15.515	0	985	0	0	0	0	35.724	207.852
Total Solventes	m3	3.623	402	0	13.724	0	2.655	720	9.971	0	0	0	0	0	950	0	0	32.044
Aguarras	m3	1.398	0	0	0	0	1.390	0	1.421	0	0	33	0	0	0	0	0	4.242
Kerosene	m3	0	0	0	0	0	129	0	850	242	0	0	0	45	193	0	0	1.459
JP	m3	31.345	0	0	0	0	27.963	0	60.753	21.360	0	0	0	5.184	0	0	0	146.605
Gasoil	m3	157.481	0	15.291	0	1.310	131.755	0	244.512	335.605	1.300	843	0	46.584	2.639	58.847	65.833	1.062.001
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303	0	0	633	0	0	937
Fuel	ton	53.343	0	3.378	0	769	85.077	0	174.224	0	1.909	638	0	2.347	24.450	20.975	0	367.109
Lubricantes	m3	2.768	0	0	0	1.445	4.819	0	10.172	0	0	0	0	0	0	1.301	0	20.505
Grasas	ton	30	0	0	0	380	95	0	215	0	0	0	0	0	0	0	0	720
Asfalto	ton	3.267	0	0	0	2.037	10.175	0	13.264	0	0	0	0	0	5.879	4.354	0	38.976
Coque	ton	31.487	0	0	0	0	17.090	0	21.677	39.133	0	0	0	0	1.740	0	0	111.127
Total Otros Productos	ton	31.551	0	3.779	15.932	257	18.414	0	41.832	34.897	289	0	2.697	74.932	1.892	16.455	6.737	249.663

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos

Subproductos

Octubre 2015 vs. Octubre 2014

2015

2014

Variación

2015

2014

Variación

Productos	Unidades	2015				2014				Variación			
		Mensual	Mensual	Absol.	Rel.(%)	Mensual	Mensual	Absol.	Rel.(%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel.(%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.514.272	2.665.438	-151.166	-5,67	25.146.363	24.889.478	256.885	1,03				
Total Petróleo Importado	m3	107.513	14.534	92.979	639,72	762.364	522.982	239.382	45,77				
Total Otras Cargas	ton	224.712	204.678	20.034	9,79	2.443.397	2.403.431	39.966	1,66				
Gas Refinería	Mm3	110.862	103.212	7.650	7,41	1.109.959	1.010.717	99.242	9,82				
Propano y otros C3	ton	36.517	34.742	1.775	5,11	383.737	373.168	10.569	2,83				
Butano y otros C4	ton	45.931	50.692	-4.761	-9,39	497.897	469.333	28.564	6,09				
Nafta Común	m3	3.846	4.530	-684	-15,10	24.937	26.243	-1.306	-4,98				
Nafta Super	m3	497.695	493.678	4.017	0,81	4.935.579	4.793.720	141.859	2,96				
Nafta Ultra	m3	205.484	126.333	79.151	62,65	1.955.062	1.218.526	736.535	60,44				
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	207.852	214.791	-6.939	-3,23	2.180.757	2.298.143	-117.385	-5,11				
Total Solventes	m3	32.044	36.476	-4.432	-12,15	267.909	334.735	-66.827	-19,96				
Aguarras	m3	4.242	3.908	334	8,54	35.417	28.785	6.631	23,04				
Kerosene	m3	1.459	1.393	67	4,80	15.201	14.772	430	2,91				
JP	m3	146.605	148.590	-1.985	-1,34	1.345.492	1.333.979	11.513	0,86				
Gasoil	m3	1.062.001	1.006.051	55.949	5,56	10.231.966	9.597.388	634.578	6,61				
Diesel	m3	937	527	410	77,70	17.324	9.272	8.052	86,85				
Fuel	ton	367.109	412.461	-45.352	-11,00	3.891.693	3.875.419	16.274	0,42				
Lubricantes	m3	20.505	21.881	-1.376	-6,29	199.032	209.827	-10.795	-5,14				
Grasas	ton	720	720	0	-0,06	7.888	7.315	573	7,83				
Asfalto	ton	38.976	50.889	-11.913	-23,41	438.431	447.257	-8.826	-1,97				
Coque	ton	111.127	113.212	-2.084	-1,84	1.104.391	1.064.107	40.284	3,79				
Total Otros Productos	ton	249.663	242.097	7.566	3,13	2.499.449	2.557.867	-58.418	-2,28				

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería



Subproductos

Noviembre 2015

Productos	Unidades						Refinería									Totales	
	CAMPANA	CARBOCLOR	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	419.724	43.252	0	2.727	364.250	0	777.434	469.458	3.395	1.655	1.894	123.451	8.815	127.757	110.328	2.454.139
Total Petróleo Importado	m3	0	0	0	0	24.180	0	158	0	0	0	0	0	0	0	9.526	33.864
Total Otras Cargas	ton	3.120	5.995	41.402	1.698	10.862	244	63.947	29.486	40	356	638	19.745	0	6.891	22.624	207.048
Gas Refinería	Mm3	19.718	2.262	6.109	0	25.830	0	18.459	20.649	21	0	0	2.589	0	8.498	0	104.134
Propano y otros C3	ton	5.988	466	0	0	4.964	0	14.314	10.780	0	0	0	0	0	746	0	37.258
Butano y otros C4	ton	11.046	915	2.392	0	4.537	0	23.290	4.050	0	0	0	0	0	3.833	0	50.064
Nafta Común	m3	0	-92	0	0	2.594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.502
Nafta Super	m3	84.419	15.637	0	30	79.992	201	166.538	91.518	0	320	0	15.429	0	28.000	18.136	499.220
Nafta Ultra	m3	14.712	736	0	0	40.496	7	53.398	23.729	0	0	0	7.744	0	6.571	3.393	150.786
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	755	15.296	11.941	360	0	0	126.019	31.925	0	675	0	0	0	0	42.213	229.184
Total Solventes	m3	2.259	0	10.564	0	1.747	151	9.063	0	0	0	0	0	1.374	0	0	25.157
Aguarras	m3	893	0	0	0	928	0	1.497	0	0	0	0	0	0	0	0	3.318
Kerosene	m3	0	0	0	0	0	0	562	201	0	0	0	35	197	0	0	995
JP	m3	29.241	0	0	0	22.778	0	58.094	18.638	0	0	0	5.606	0	0	0	134.357
Gasoil	m3	146.392	14.882	0	1.335	131.257	0	212.610	299.472	1.200	214	0	44.679	2.433	58.728	54.541	967.744
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263	0	0	361	0	0	624
Fuel	ton	52.731	3.117	0	967	67.735	0	165.809	0	1.628	226	0	0	2.273	22.894	26.512	343.891
Lubricantes	m3	3.454	0	0	1.283	4.193	0	11.992	0	0	0	0	0	0	1.305	0	22.227
Grasas	ton	15	0	0	374	65	0	280	0	0	0	0	0	0	0	0	734
Asfalto	ton	1.956	0	0	1.451	13.848	0	11.243	0	0	0	0	0	0	6.375	5.654	40.527
Coque	ton	32.713	0	0	0	14.173	0	27.556	34.716	0	0	0	0	0	1.803	0	110.961
Total Otros Productos	ton	28.602	1.304	18.072	200	13.755	0	45.489	40.479	289	193	2.274	69.728	1.497	11.123	2.249	235.254

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos



Subproductos

Noviembre 2015 vs. Noviembre 2014

2015

2014

Variación

2015

2014

Variación

Productos	Unidades	Noviembre 2015 vs. Noviembre 2014				Noviembre 2015 vs. Noviembre 2014			
		Mensual	Mensual	Absol.	Rel.(%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel.(%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.454.139	2.394.911	59.228	2,47	27.600.502	27.284.389	316.113	1,16
Total Petróleo Importado	m3	33.864	23.871	9.993	41,86	796.228	546.853	249.375	45,60
Total Otras Cargas	ton	207.048	235.188	-28.140	-11,96	2.650.445	2.638.619	11.826	0,45
Gas Refinería	Mm3	104.134	92.925	11.209	12,06	1.214.093	1.103.642	110.451	10,01
Propano y otros C3	ton	37.258	28.402	8.855	31,18	420.995	401.571	19.425	4,84
Butano y otros C4	ton	50.064	53.170	-3.107	-5,84	547.961	522.503	25.457	4,87
Nafta Común	m3	2.502	265	2.237	844,15	27.439	26.508	931	3,51
Nafta Super	m3	499.220	458.370	40.850	8,91	5.434.799	5.252.090	182.708	3,48
Nafta Ultra	m3	150.786	121.336	29.450	24,27	2.105.848	1.339.863	765.985	57,17
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	229.184	198.067	31.117	15,71	2.409.941	2.496.210	-86.269	-3,46
Total Solventes	m3	25.157	33.116	-7.959	-24,03	293.066	367.852	-74.786	-20,33
Aguarras	m3	3.318	2.915	403	13,83	38.735	31.700	7.034	22,19
Kerosene	m3	995	868	127	14,62	16.196	15.640	557	3,56
JP	m3	134.357	120.837	13.520	11,19	1.479.849	1.454.816	25.033	1,72
Gasoil	m3	967.744	919.723	48.021	5,22	11.199.710	10.517.111	682.599	6,49
Diesel	m3	624	634	-11	-1,66	17.948	9.906	8.042	81,18
Fuel	ton	343.891	356.065	-12.174	-3,42	4.235.584	4.231.484	4.100	0,10
Lubricantes	m3	22.227	18.377	3.849	20,95	221.259	228.205	-6.946	-3,04
Grasas	ton	734	657	77	11,72	8.622	7.972	650	8,15
Asfalto	ton	40.527	50.447	-9.920	-19,66	478.958	497.704	-18.746	-3,77
Coque	ton	110.961	106.053	4.908	4,63	1.215.352	1.170.160	45.192	3,86
Total Otros Productos	ton	235.254	258.572	-23.318	-9,02	2.734.703	2.816.439	-81.736	-2,90

Ventas totales de los principales subproductos por empresa

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Octubre 2015

PRODUCTOS	UNIDADES	DAPSA	ENARGAS	ESSO SAPA	FOX PETROL	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 S.A.	YPF S.A.	TOTALES
Propano y otros C3	ton	0	0	5.672	0	0	0	605	0	0	0	11.930	3.937	7.482	29.627
Butano y otros C4	ton	0	0	6.976	0	0	0	2.839	0	0	0	3.659	2.685	21.435	37.594
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	769	769
Nafta Común	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309	2.306	0	2.615
Nafta Super	m3	107	0	82.199	391	0	19.536	31.347	190	1.703	79	16.372	87.564	287.492	526.981
Nafta Ultra	m3	13	0	21.501	22	0	3.559	8.019	0	237	0	887	51.679	123.088	209.005
Solventes	m3	0	0	1.742	0	872	0	3.897	0	0	0	0	1.056	8.407	15.974
Aguarras	m3	0	0	2.273	0	0	0	0	0	0	0	0	1.108	1.343	4.724
Kerosene	m3	0	0	192	0	192	0	0	0	0	0	0	129	1.137	1.650
JP	m3	0	0	32.062	0	0	0	0	0	0	0	0	26.776	87.241	146.079
Gasoil	m3	284	0	168.477	451	2.654	54.392	66.158	788	2.880	1.301	20.804	164.189	654.068	1.136.446
Diesel	m3	0	0	0	126	628	0	0	303	0	0	0	0	0	1.057
Fuel	ton	0	0	35.948	0	2.204	18.039	15.996	0	0	1.716	2.299	60.554	112.463	249.220
Gasoil Bunker	m3	0	0	12.088	0	0	0	0	0	0	0	0	207	20.370	32.665
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel Bunker	ton	0	0	3.774	0	0	558	12.975	0	0	0	0	11.037	49.047	77.390
Lubricantes	m3	134	0	3.479	0	0	0	1.376	0	0	0	0	4.716	10.172	19.877
Grasas	ton	23	0	49	0	0	0	30	0	0	0	0	101	215	418
Asfalto	ton	0	0	5.263	0	0	4.193	5.108	0	0	0	0	12.258	15.531	42.354
Coque	ton	0	0	5.561	0	0	0	0	0	0	0	0	11.792	78.400	95.753

Ventas totales de los principales subproductos

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Octubre 2015 vs. Octubre 2014

Subproductos	Unidades	2015	2014	Variación		2015	2014	Variación	
		Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Propano y otros C3	ton	29.627	35.277	-5.650	-16,02	349.073	378.201	-29.128	-7,70
Butano y otros C4	ton	37.594	37.943	-349	-0,92	368.053	419.469	-51.417	-12,26
Aeronaftas	m3	769	946	-177	-18,71	9.018	9.111	-93	-1,02
Nafta Común	m3	2.615	2.701	-86	-3,18	22.372	22.148	224	1,01
Nafta Super	m3	526.981	535.385	-8.404	-1,57	5.080.748	5.121.617	-40.869	-0,80
Nafta Ultra	m3	209.005	156.555	52.449	33,50	1.923.160	1.533.563	389.597	25,40
Solventes	m3	15.974	13.624	2.350	17,25	141.741	134.482	7.259	5,40
Aguarras	m3	4.724	4.218	505	11,97	37.749	28.336	9.413	33,22
Kerosene	m3	1.650	1.590	60	3,79	19.146	20.522	-1.375	-6,70
JP	m3	146.079	137.963	8.116	5,88	1.372.150	1.353.540	18.611	1,37
Gasoil	m3	1.136.446	1.116.869	19.577	1,75	11.020.150	10.753.612	266.538	2,48
Diesel	m3	1.057	495	562	113,47	16.577	9.437	7.140	75,65
Fuel	ton	249.220	254.333	-5.113	-2,01	2.845.296	2.076.998	768.298	36,99
Gasoil Bunker	m3	32.665	41.751	-9.086	-21,76	367.499	415.982	-48.483	-11,66
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Fuel Bunker	ton	77.390	102.512	-25.121	-24,51	758.491	1.292.717	-534.226	-41,33
Lubricantes	m3	19.877	20.746	-868	-4,19	190.845	198.565	-7.720	-3,89
Grasas	ton	418	508	-90	-17,74	4.861	4.803	58	1,21
Asfalto	ton	42.354	55.543	-13.190	-23,75	438.145	452.956	-14.811	-3,27
Coque	ton	95.753	97.031	-1.278	-1,32	843.180	825.168	18.011	2,18

Ventas totales de los principales subproductos por empresa

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Noviembre 2015

PRODUCTOS	UNIDADES	DAPSA	ESSO SAPA	FOX PETROL	NEW AMERICAN OIL	OIL COMBUSTIBLES S.A.	PETROBRAS ARGENTINA S.A.	PETROLERA ARGENTINA S.A.	PPETROLERA DEL CONOSUR S.A.	POLIPETROL S.A.	REFINOR S.A.	SHELL CAPSA S.A.	YPF S.A.	TOTALES
Propano y otros C3	ton	0	5.125	0	0	0	642	0	0	0	9.417	3.764	6.622	25.570
Butano y otros C4	ton	0	5.270	0	0	0	2.608	0	0	0	2.912	1.759	18.989	31.538
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	861	861
Nafta Común	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2.303	0	2.337
Nafta Super	m3	46	80.352	425	0	18.163	29.827	157	1.144	155	15.973	84.894	272.974	504.110
Nafta Ultra	m3	35	21.327	7	0	3.401	7.619	0	211	0	834	43.556	119.316	196.306
Solventes	m3	0	1.686	0	926	0	4.033	0	0	0	0	1.296	5.587	13.528
Aguarras	m3	0	1.767	0	0	0	0	0	0	0	0	1.446	1.277	4.490
Kerosene	m3	0	233	0	196	0	0	0	0	0	0	0	798	1.227
JP	m3	0	33.175	0	0	0	0	0	0	0	0	24.708	85.807	143.690
Gasoil	m3	253	162.976	368	2.265	63.885	72.108	393	2.604	1.115	16.377	155.250	631.679	1.109.274
Diesel	m3	0	0	104	357	0	0	263	0	0	0	0	0	724
Fuel	ton	0	45.759	0	2.161	21.133	7.430	390	0	1.756	3.387	40.825	94.335	217.176
Gasoil Bunker	m3	0	9.522	0	0	0	15	0	0	0	0	95	19.877	29.509
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel Bunker	ton	0	5.253	0	0	379	9.810	0	0	0	0	9.776	39.614	64.832
Lubricantes	m3	119	3.537	0	0	0	1.465	0	0	0	0	4.346	11.992	21.460
Grasas	ton	17	73	0	0	0	48	0	0	0	0	89	280	506
Asfalto	ton	0	4.730	0	0	3.081	6.188	0	0	0	0	11.709	10.245	35.953
Coque	ton	0	5.922	0	0	0	0	0	0	0	0	8.999	66.088	81.009

Ventas totales de los principales subproductos

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Noviembre 2015 vs. Noviembre 2014

Subproductos	Unidades	2015	2014	Variación		2015	2014	Variación	
		Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Propano y otros C3	ton	25.570	26.229	-658	-2,51	374.643	404.430	-29.786	-7,37
Butano y otros C4	ton	31.538	34.332	-2.794	-8,14	399.591	453.801	-54.210	-11,95
Aeronaftas	m3	861	891	-30	-3,37	9.879	10.002	-123	-1,23
Nafta Común	m3	2.337	2.329	8	0,34	24.709	24.477	232	0,95
Nafta Super	m3	504.110	493.150	10.961	2,22	5.584.858	5.614.767	-29.909	-0,53
Nafta Ultra	m3	196.306	159.822	36.484	22,83	2.119.466	1.693.386	426.080	25,16
Solventes	m3	13.528	12.737	791	6,21	155.269	147.219	8.051	5,47
Aguarras	m3	4.490	4.188	302	7,21	42.239	32.524	9.715	29,87
Kerosene	m3	1.227	1.297	-70	-5,41	20.373	21.819	-1.446	-6,63
JP	m3	143.690	136.870	6.820	4,98	1.515.840	1.490.410	25.431	1,71
Gasoil	m3	1.109.274	1.076.417	32.857	3,05	12.129.425	11.830.030	299.395	2,53
Diesel	m3	724	657	67	10,28	17.301	10.094	7.207	71,40
Fuel	ton	217.176	249.171	-31.996	-12,84	3.062.471	2.326.169	736.303	31,65
Gasoil Bunker	m3	29.509	35.971	-6.462	-17,97	397.008	451.954	-54.945	-12,16
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Fuel Bunker	ton	64.832	86.114	-21.282	-24,71	823.323	1.378.831	-555.508	-40,29
Lubricantes	m3	21.460	17.806	3.654	20,52	212.304	216.371	-4.066	-1,88
Grasas	ton	506	401	105	26,15	5.367	5.204	163	3,13
Asfalto	ton	35.953	45.187	-9.233	-20,43	474.098	498.143	-24.045	-4,83
Coque	ton	81.009	61.791	19.218	31,10	924.189	886.959	37.229	4,20



Tablas de conversiones

Tabla de conversión del sistema Métrico al Inglés

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

Tabla de conversión del Sistema Inglés al Métrico

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

Tablas de conversión de fluidos

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



Tablas de conversiones Continuación

Tabla de conversión del sistema métrico al inglés

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

Tabla de conversión del Sistema Inglés al Métrico

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

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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		0.159	0.318	0.477	0.636	0.795	0.954	1.113	1.272	1.431
10	1.590	1.749	1.908	2.067	2.226	2.385	2.544	2.703	2.862	3.021
20	3.180	3.339	3.496	3.657	3.815	3.975	4.134	4.293	4.452	4.611
30	4.770	4.929	5.088	5.247	5.406	5.565	5.724	5.883	6.042	6.201
40	6.360	6.519	6.678	6.837	6.996	7.155	7.314	7.473	7.632	7.791
50	7.950	8.109	8.268	8.427	8.586	8.745	8.904	9.063	9.222	9.381
60	9.540	9.699	9.853	10.017	10.176	10.335	10.494	10.653	10.817	10.971
70	11.130	11.289	11.448	11.607	11.766	11.925	12.084	12.243	12.402	12.561
80	12.720	12.879	13.038	13.197	13.356	13.515	13.674	13.833	13.992	14.151
90	14.310	14.469	14.628	14.787	14.946	15.105	15.264	15.423	15.582	15.741
100	15.900	16.059	16.218	16.377	16.536	16.695	16.854	17.013	17.172	17.331
110	17.490	17.649	17.808	17.967	18.126	18.285	18.444	18.603	18.762	18.921
120	19.080	19.239	19.396	19.557	19.716	19.875	20.034	20.193	20.352	20.511
130	20.670	20.829	20.988	21.147	21.306	21.465	21.624	21.783	21.647	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	29.097	29.256	29.415	29.574	29.733	29.892	30.051
190	30.210	30.369	30.528	30.687	30.846	31.005	31.164	31.323	31.482	31.641

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

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

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

SIPG

SISTEMA DE INFORMACION DE PETROLEO Y GAS

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

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

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



INSTITUTO ARGENTINO
DEL PETROLEO Y DEL GAS



GEO-PG

Sistema Geográfico de Petróleo y Gas





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

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

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 HYDAC, así como fabricación de equipos hidráulicos de extracción de crudo AIB; Instrumentación y Control.



UNIDADES DE EXTRACCION DE CRUDO

Varstat SA fabrica unidades de bombeo de crudo hidráulicas, con los siguientes valores referenciales:

Carreras hasta 192"
GPM: 8 / min
Fmax estática 36500 lbs
Fmax dinámica: 29200 lbs
Potencias hasta 90 kW
Equipos para pozo vertical o inclinado

Ventajas del bombeo hidráulico sobre el mecánico:

Debido a la necesidad de mayor eficiencia, así como una reducción en el consumo eléctrico, facilidad de cambio de parámetros de bombeo, los equipos hidráulicos, presentan notables ventajas frente a los equipos tradicionales.

Distribuidor Exclusivo
- Oil & Gas -

HYDAC

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

HYDAC 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 HYDAC se basa en la experiencia en las más 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