

Suplemento Estadístico

de los Hidrocarburos en la Argentina

PETROTECNIA

Año LIV N° 6 - diciembre 2013

I Contenido

Upstream (Información a septiembre 2013)

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

Downstream (Información a septiembre de 2013)

• Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural. Agosto 2013	17
• Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural. Septiembre 2013	17
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Agosto 2013	18
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Agosto 2013 vs. Agosto 2012	18
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Septiembre 2013	19
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Septiembre 2013 vs. Septiembre 2012	19
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Agosto 2013	20
• Ventas totales de los principales subproductos. Agosto 2013 vs. Agosto 2012	20
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Septiembre 2013	21
• Ventas totales de los principales subproductos. Septiembre 2013 vs. Septiembre 2012	21

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

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



INSTITUTO ARGENTINO
DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

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

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

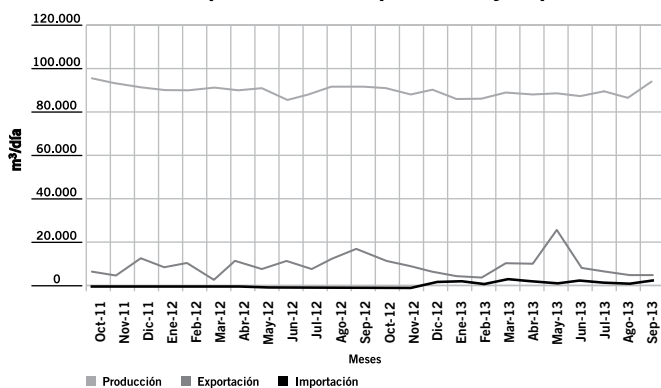
Los datos son provisionales y están sujetos a modificación.

Permitida la reproducción citando la fuente.

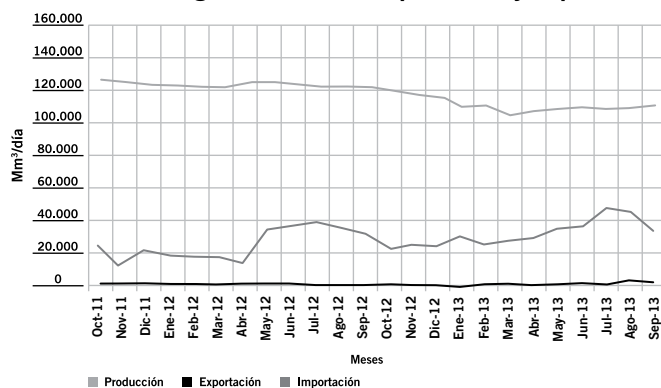


Los números del petróleo y el gas

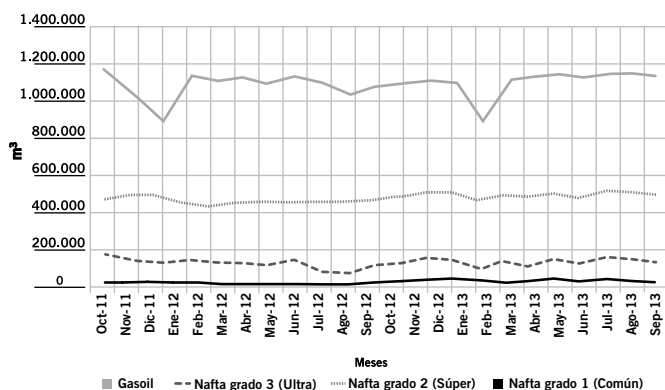
Producción de petróleo vs. importación y exportación



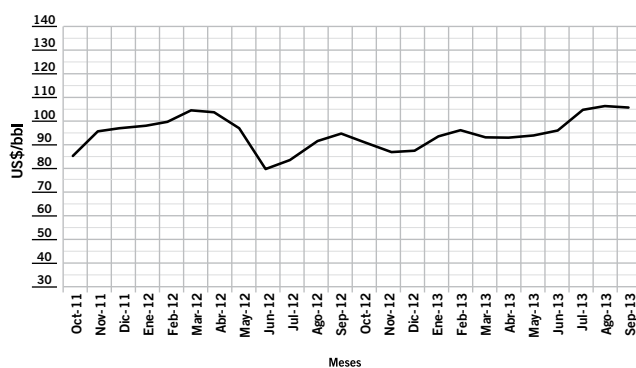
Producción de gas natural vs. importación y exportación



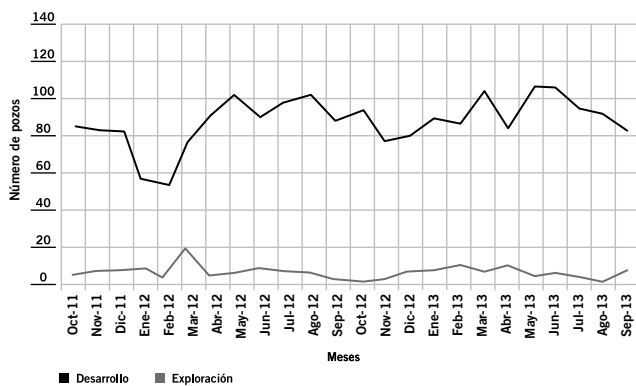
Ventas de los principales productos



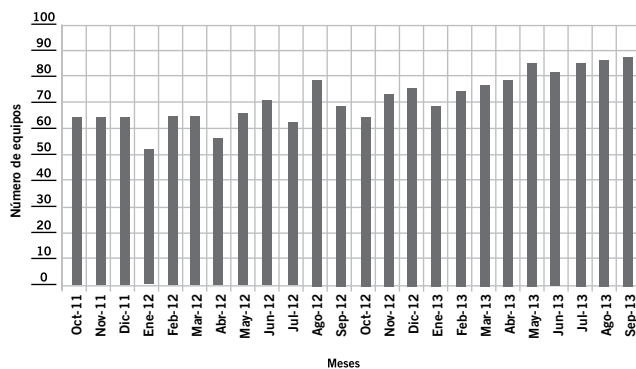
Precio del petróleo de referencia WTI



Pozos perforados



Cantidad de equipos en perforación



Producción por operador

A partir de enero 2013 la producción total de petróleo no incluye gasolina



Operador	Petróleo				Gas natural			
	08/2013		09/2013		08/2013		09/2013	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
YPF S.A.	31.860	36,95	32.609	37,60	29.318	25,43	29.647	25,69
PAN AMERICAN	15.468	17,94	15.529	17,90	12.632	10,96	12.911	11,19
PLUSPETROL S.A.	6.118	7,10	6.193	7,14	3.395	2,94	3.525	3,05
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC	5.936	6,88	5.735	6,61	2.186	1,90	2.175	1,89
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	5.554	6,44	5.425	6,26	9.985	8,66	9.684	8,39
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.	4.069	4,72	3.981	4,59	708	0,61	724	0,63
TECPETROL S.A.	3.188	3,70	3.284	3,79	3.586	3,11	3.729	3,23
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	2.092	2,43	2.084	2,40	1.182	1,03	1.189	1,03
TOTAL AUSTRAL S.A.	1.884	2,18	1.801	2,08	34.485	29,92	33.721	29,23
COMPAÑÍAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.	1.620	1,88	1.687	1,95	94	0,08	103	0,09
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.	1.548	1,80	1.552	1,79	2.380	2,06	2.497	2,16
PETROQUIMICA COM. RIVADAVIA S.A.	1.101	1,28	1.102	1,27	718	0,62	803	0,70
APACHE ENERGIA ARGENTINA S.R.L	1.012	1,17	1.023	1,18	4.038	3,50	4.212	3,65
CHAÑARES HERRADOS S.A.	525	0,61	519	0,60	19	0,02	19	0,02
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	513	0,59	502	0,58	3.177	2,76	3.161	2,74
ROCH S.A.	454	0,53	460	0,53	1.719	1,49	1.662	1,44
AMERICAS PETROGAS ARGENTINA S.A	432	0,50	376	0,43	79	0,07	77	0,07
MEDANITO S.A.	398	0,46	412	0,48	442	0,38	478	0,41
PETROLERA EL TREBOL	282	0,33	285	0,33	9	0,01	8	0,01
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.	255	0,30	252	0,29	29	0,03	29	0,03
OILSTONE ENERGÍA S.A.	216	0,25	205	0,24	162	0,14	153	0,13
GRAN TIERRA ENERGY ARGENTINA S.R.L.	210	0,24	232	0,27	29	0,03	32	0,03
CENTRAL INTERNATIONAL CORPORATION	206	0,24	223	0,26	23	0,02	24	0,02
PLUSPETROL ENERGY S.A	205	0,24	199	0,23	2.919	2,53	2.857	2,48
PETROLIFERA P. (AMERICAS) LIMITED	195	0,23	174	0,20	161	0,14	155	0,13
CAPEX S.A.	123	0,14	121	0,14	1.392	1,21	1.416	1,23
APACHE PETROLERA ARGENTINA S.A.	89	0,10	91	0,10	37	0,03	41	0,04
SAN JORGE PETROLEUM S.A	79	0,09	73	0,08	154	0,13	148	0,13
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.	73	0,08	68	0,08	65	0,06	66	0,06
COLHUE HUAPI S.A.	72	0,08	71	0,08	15	0,01	15	0,01
PETROLERA SAN JOSE S.R.L.	66	0,08	88	0,10	11	0,01	17	0,01
INGENIERIA ALPA S.A.	58	0,07	59	0,07	5	0,00	5	0,00
DAPETROL S.A	47	0,05	48	0,05	0	0,00	0	0,00
JHP INTERNATIONAL PETROLEUM LTD.	41	0,05	42	0,05	11	0,01	11	0,01
O & G DEVELOPMENTS LTD S.A.	41	0,05	59	0,07	4	0,00	9	0,01
GRECOIL Y CIA. SRL	36	0,04	29	0,03	7	0,01	5	0,00
EPSUR S.A	36	0,04	33	0,04	10	0,01	10	0,01
PETROLERA PATAGONIA S.R.L.	23	0,03	24	0,03	0	0,00	0	0,00
ENERGIAL S.A.	22	0,03	22	0,03	0	0,00	0	0,00
CGC	18	0,02	5	0,01	49	0,04	23	0,02
GAS Y PETROLEO DEL NEUQUEN S.A.	9	0,01	13	0,01	0	0,00	0	0,00
UNITEC ENERGY S.A	8	0,01	11	0,01	3	0,00	4	0,00
PETROLERA DEL COMAHUE S.A.	8	0,01	9	0,01	0	0,00	0	0,00
GEOPARK ARGENTINA LIMITED (SUC.ARG)	8	0,01	9	0,01	3	0,00	3	0,00
INGENIERIA SIMA S.A.	5	0,01	5	0,01	0	0,00	0	0,00
INTERENERGY ARGENTINA S.A.	5	0,01	5	0,01	0	0,00	0	0,00
NECON S.A.	3	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
QUINTANA E&P ARGENTINA	2	0,00	3	0,00	0	0,00	0	0,00
ARPETROL ARGENTINA S.A	2	0,00	2	0,00	30	0,03	30	0,03
MISAHAR ARGENTINA	1	0,00	1	0,00	0	0,00	1	0,00
PANAPETROLEO	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
PETROLERA PAMPA S.A.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Totales	86.214	100,00	86.734	100,00	115.271	100,00	115.381	100,00

La producción total de petróleo correspondiente a **enero 2013** NO incluye gasolina.



Producción por operador y área

A partir de enero 2013 la producción total de petróleo no incluye gasolina

Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2013	09/2013	08/2013	09/2013
AMERICAS PETROGAS ARGENTINA S.A				
BAJADA COLORADA	0	0	0	0
LOMA RANQUELES	0	0	0	0
LOS TOLDOS	0	8	0	2
MEDANITO SUR	432	368	79	75
TOTORAL	0	0	0	0
YERBA BUENA	0	0	0	0
APACHE ENERGIA ARGENTINA S.R.L				
AGUADA VILLANUEVA	0	0	0	0
AL NORTE DE LA DORSAL	239	242	913	959
AL SUR DE LA DORSAL	182	182	338	348
ANTICLINAL CAMPAMENTO	25	22	559	539
BAJO BAGUALES	1	1	13	13
COLLON CURA	3	4	3	5
CUTRAL - CO SUR	7	7	61	56
DADIN	49	52	74	65
DOS HERMANAS	17	18	0	0
ESTACION FERNANDEZ ORO	452	458	1.764	1.888
JAGUEL DE BARA [L. PELEGRINI ESTE]	0	0	0	0
JAGÜEL DE LOS MILICOS (LAGO P.ESTE)	0	0	0	0
LA CALERA	7	8	0	0
LOMA NEGRA - ZONA NI	22	22	313	338
MESETA BUENA ESPERANZA	0	0	0	0
NEUQUEN DEL MEDIO	8	8	0	0
OJO DE AGUA	0	0	0	0
APACHE PETROLERA ARGENTINA S.A.				
CCYB 17/A		0		0
CCYB-17/B		0		0
EL SANTIAGUEÑO	89	91	37	41
ARPETROL ARGENTINA S.A				
FARO VIRGENES	2	2	30	30
CAPEX S.A.				
AGUA DEL CAJON	121	119	1.392	1.416
CERRO CHATO		0		0
LAGO PELLEGRINI		0		0
LOMA DE KAUFFMAN	2	2	0	0
VILLA REGINA		0		0
CENTRAL INTERNATIONAL CORPORATION				
CATRIEL OESTE	143	144	14	13
EL SAUCE	32	40		0
LAS BASES [CNQ-16/A]	0	1	9	11
PUESTO PRADO	29	39		0
CGC				
ANGOSTURA [ANG]	17	4	27	1
LAGUNA DE LOS CAPONES	1	1	22	21
CHAÑARES HERRADOS S.A.				
CHAÑARES HERRADOS	422	412	15	15
PUESTO POZO CERCADO	103	107	4	4
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.				
EL TRAPIAL-CURAMCHED (HUANTRAICO)	3.210	3.158	581	596
LA YESERA	137	133	55	54
LOMA NEGRA (RIO N. NORTE)	105	118	60	60
PUESTO FLORES-E.VIEJA- P.PRADO (RNN)	617	573	12	14
COLHUE HUAPI S.A.				
COLHUE HUAPI (ESTANCIA LA ESCONDIDA)	72	71	15	15
COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.				
DIADEMA	1.534	1.598	94	103
GEMELOS	0	0	0	0
KM. 20	73	75	0	0
MINA RESERVA	3	3	0	0
SINDICATO	4	5	0	0
SOLANO	5	6	0	0
DAPETROL S.A				
JOSE SEGUNDO	47	48	0	0
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.				
E-2 (ENARSA-2)		0		0
MAGALLANES	805	826	2.361	2.478
PAMPA DEL CASTILLO-LA GUITARRA	743	726	18	18
POSEIDON	0	0	0	0
ENERGIAL S.A.				
SALINA GRANDE I	22	22	0	0
EPSUR S.A				
JOLLIN		0		0
MATA MAGALLANES OESTE	36	33	10	10
MESETA CERON CHICO		0		0

Continuación

Producción por operador y área

A partir de enero 2013 la producción total de petróleo no incluye gasolina



Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2013	09/2013	08/2013	09/2013
PASO FUHR		0		0
RÍO GUENGUEL		0		0
SUR RÍO DESEADO		0		0
TONONO		0		0
GAS Y PETROLEO DEL NEUQUEN S.A.				
AGUADA DEL CHANAR	9	13		
GEOPARK ARGENTINA LIMITED (SUC.ARG)				
CERRO DOÑA JUANA	0	0	0	0
DEL MOSQUITO	8	9	3	3
LOMA CORTADERAL	0	0	0	0
GRAN TIERRA ENERGY ARGENTINA S.R.L.				
CNO-1 SANTA VICTORIA		0		0
EL CHIVIL	16	16	1	1
EL VINALAR	8	8	11	11
IPAGUAZU		0		0
NACATIMBAY		0		0
SURUBI	186	208	18	20
VALLE MORADO	0	0	0	0
GRECOIL Y CIA. SRL				
EL MANZANO OESTE (AGRIO)	13	11	2	2
LA BREA (REPSOL)	11	8	4	3
LA PALOMA	0	0	0	0
MINA CERRO DEL ALQUITRAN	0	0	0	0
VEGA GRANDE	13	11	1	1
INGENIERIA ALPA S.A.				
EL VALLE	58	59	5	5
INGENIERIA SIMA S.A.				
LA PENDIENTE	5	5		0
PASO AGUERRE		0		0
INTERENERGY ARGENTINA S.A.				
CALETA CORDOVA	5	5	0	0
JHP INTERNATIONAL PETROLEUM LTD.				
CAIMANCITO	41	42	11	11
PIZARRO		0		0
MEDANITO S.A.				
AGUADA DEL CHIVATO - AGUADA BOCAREY	279	304	340	346
CATRIEL VIEJO	7	7		0
CUTRAL - CO	4	4	83	83
DOS PICOS	0	0	0	22
LA TROPILLA - BLOQUE I		0		0
LA TROPILLA - BLOQUE II	0	0		0
LA VIA		0		0
LOMA LINDA		0		0
MEDIANERA	107	96	20	27
PUESTO ROA		0		0
TRES NIDOS	1	0		0
MISAHAR ARGENTINA				
CN VII/A		0		0
EL TURBIO		0		0
EL TURBIO ESTE		0		0
MATA MAGALLANES ESTE	1	1	0	1
TAPI AIKE		0		0
NECON S.A.				
AGUA BLANCA (CNO-1)	3	0	0	0
O & G DEVELOPMENTS LTD S.A.				
AGUILA MORA	6	28	1	6
SIERRAS BLANCAS	34	31	2	2
OIL M&S				
GRAN BAJO ORIENTAL		0		0
GUANACO MUERTO		0		0
JACHAL		0		0
MATA AMARILLA		0		0
PAMPA MARIA SANTISIMA ESTE		0		0
PAMPA MARIA SANTISIMA OESTE		0		0
PIEDRA BUENA		0		0
PUESTO ZUNIGA		0		0
RÍO DIAMANTE		0		0
SIERRA ESPAÑA		0		0
OILSTONE ENERGÍA S.A.				
CERRO BANDERA	216	205	162	153
PAN AMERICAN				
ACAMBUCO	399	413	3.763	3.845
ANTICLINAL FUNES	26	26	9	9
ANTICLINAL GRANDE - CERRO DRAGON	12.632	12.746	7.933	8.031
CERRO DRAGON	821	810	107	101



Continuación

Producción por operador y área

A partir de enero 2013 la producción total de petróleo no incluye gasolina

Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2013	09/2013	08/2013	09/2013
CERRO TORTUGA-LAS FLORES-RIO CHICO	464	412	120	111
CGSJM-1		0		0
CHULENGO	114	120	50	29
KOLUEL KAIKE - EL VALLE	373	367	35	33
LINDERO ATRAVESADO	107	110	600	736
MACUETA OESTE		0		0
PASO MORENO		0		0
PIEDRA CLAVADA	532	524	14	15
SAN PEDRITO SUR		0		0
PANAPETROLEO				
LA BREA	0	0		0
PETROBRAS ARGENTINA S.A.				
25 DE MAYO - MEDANITO SUD ESTE	1.416	1.432	470	471
AGUADA DE LA ARENA (AÑELO)	4	5	776	766
AN-AIKE [SANTA CRUZ II]	0	0	0	0
BAJADA FORTALEZA [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
BARDA LAS VEGAS [SANTA CRUZ II]	11	12	43	43
BORDE DEL LIMAY	0	0	0	0
CAMPO BOLEADORAS [SANTA CRUZ I]	32	34	330	349
CAMPO INDIO (SANTA CRUZ I)	55	57	455	429
CANADON DEUS [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
CHIRETE	0	0	0	0
CNQ - 33 CERRO MANRIQUE	0	0	0	0
DOS HERMANOS [SANTA CRUZ I]	25	48	1	0
E-3 (ENARSA-3)	0	0	0	0
EL CAMPAMENTO	0	0	0	0
EL CERRITO [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
EL CERRITO OESTE	0	0	0	0
EL MANGRULLO	25	23	1.906	1.911
ESTANCIA AGUA FRESCA	388	334	336	337
ESTANCIA CHIRIPA (SANTA CRUZ II)	0	0	0	0
GLENCROSS (CA-9, RIO TURBIO)	0	0	0	0
JAGÜEL DE LOS MACHOS	1.279	1.235	342	327
LAGUNA DEL ORO [SANTA CRUZ I]	26	18	184	144
LA PAZ [SANTA CRUZ I]	48	34	409	288
LA PORFIADA [SANTA CRUZ I]	22	23	80	69
LOS VERTICES	0	0	0	0
MARIA INES [SANTA CRUZ II]	77	70	13	14
MARIA INES OESTE [SANTA CRUZ II]	13	14	4	4
PARVA NEGRA	0	0	0	0
PUESTO HERNANDEZ	1.690	1.661	184	179
PUESTO OLIVERIO	16	13	21	21
PUESTO PETER [SANTA CRUZ I]	65	69	196	202
RINCON DE ARANDA	0	0	0	0
RIO NEUQUEN	120	116	1.040	977
SANTA CRUZ I	0	0	0	0
SANTA CRUZ I - FRACCION A	31	33	673	697
SANTA CRUZ I - FRACCION B	39	32	18	9
SANTA CRUZ I - FRACCION C	136	125	402	385
SANTA CRUZ I - FRACCION D	0	0	0	0
SANTA CRUZ II - FRACCION A	0	0	1	1
SANTA CRUZ II - FRACCION B	18	21	198	219
SIERRA CHATA (CHIHUIDOS)	17	16	1.902	1.843
VETA ESCONDIDA	0	0	0	0
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.				
CENTRO ESTE	239	235	27	27
LOMA MONTOSA OESTE	17	17	3	3
PETROLERA CERRO NEGRO S.A.				
CERRO NEGRO [CHUBUT]	73	68	65	66
PETROLERA DEL COMAHUE S.A.				
BLANCO DE LOS OLIVOS		0		0
DON JOSE		0		0
FLOR DE ROCA	8	9		0
GENERAL ROCA (PERMISO)		0		0
PUESTO SURVELIN		0		0
PETROLERA EL TREBOL				
ATAMISQUI	67	68		0
CERRO MOLLAR OESTE	20	20		0
PUESTO ROJAS	9	10	2	3
REFUGIO TUPUNGATO	186	187	6	5
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.				
AGUA AMARGA	131	135	63	72
AGUA AMARGA (PERMISO)	14	14	100	97
BAJADA DEL PALO	632	642	213	214
ENTRE LOMAS	1.315	1.294	806	806

Continuación

Producción por operador y área

A partir de enero 2013 la producción total de petróleo no incluye gasolina



Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2013	09/2013	08/2013	09/2013
PETROLERA LF COMPANY S.R.L				
LAGO FUEGO	9	9	85	88
LOS CHORRILLOS	114	106	26	25
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION A	183	192	201	198
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION B	163	152	2.860	2.844
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION C	0	0	0	0
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION D	44	43	6	6
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION E	0	0	0	0
PETROLERA PAMPA S.A.				
EL CARACOL NORTE		0		0
SENILLOSA		0		0
PETROLERA PATAGONIA S.R.L.				
DON ALBERTO	15	16		0
DON ERNESTO	8	8		0
PETROLERA SAN JOSE S.R.L.				
PUESTO GUARDIAN	66	88	11	17
PETROLIFERA P. (AMERICAS) LIMITED				
GOBERNADOR AYALA II	0	0	0	0
PUESTO GUEVARA	0	0	0	0
PUESTO MORALES ESTE	6	2	5	1
RINCONADA - PUESTO MORALES	189	172	156	154
VACA MAHUIDA	0	0	0	0
PETROQUIMICA COM. RIVADAVIA S.A.				
CGSJ-5/A COLHUE HUAPI	0	0		0
EL SOSNEADO	141	129	17	15
GOBERNADOR AYALA V	0	0		0
GOBERNADOR AYALA VI	0	0		0
LA TERRAZA	0	0		0
MEDANITO	959	973	701	788
SALINA GRANDE VIII	0	0		0
SALINA GRANDE X	0	0		0
SAN CRISTOBAL	0	0		0
PLUSPETROL ENERGY S.A				
RAMOS	205	199	2.919	2.857
PLUSPETROL S.A.				
AGUADA BAGUALES	385	391	23	20
CENTENARIO	581	632	2.926	3.055
CINCO SALTOS	0	0	0	0
CNQ-14/A	0	0	0	0
CNQ 7/A (PUESTO PINTO)	1.297	1.246	6	8
CN VI-A/B	0	0	0	0
EL PORVENIR	251	243	0	0
EL RENEGADO		0		0
GOBERNADOR AYALA	303	296	1	1
GOBERNADOR AYALA III	365	367	4	2
JAGUEL CASA DE PIEDRA	2.710	2.795	218	224
LA BANDA	0	0	0	0
LAGUNA BLANCA (CNQ-12)	0	0	0	0
LOMA GUADALOSA	7	7	0	0
LOMA JARILLOSA ESTE	63	61	32	29
PALMAR LARGO	156	155	53	52
PUESTO TOUQUET	1	1	131	133
QUINTANA E&P ARGENTINA				
ANTICLINAL AGUADA BANDERA	2	3	0	0
ROCH S.A.				
ANGOSTURA (CA-14)	0	0	0	0
CAJON DE LOS CABALLOS	69	95	7	8
CAMPO BREMEN	12	9	180	140
CHORRILLOS	160	145	435	418
COIRON AMARGO	76	73	22	18
LA CARMEN	0	0	0	0
LAS VIOLETAS	87	91	921	909
LA TEHUELCHÉ	0	0	0	0
MOY AIKE	28	26	4	3
OCEANO	8	8	121	138
PALERMO AIKE	0	0	0	0
RIO CULLEN	8	8	29	29
SUR RIO DESEADO ESTE	5	4	0	0
SAN JORGE PETROLEUM S.A				
CONFLUENCIA SUR	79	73	154	148
FONDO DE LA LEGUA	0	0	0	0
SINOPEC ARGENTINA EXPLORATION INC				
BELLA VISTA OESTE	204	205	0	0
BLOQUE 127	45	46	0	0
CACHEUTA	15	15	0	0



Continuación

Producción por operador y área

A partir de enero 2013 la producción total de petróleo no incluye gasolina

Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2013	09/2013	08/2013	09/2013
CAÑADON LEON	341	329	6	4
CAÑADON MINERALES	344	350	3	3
CAÑADON SECO	433	453	525	536
CERRO OVERO	25	23	0	0
CERRO WENCESLAO	114	116	13	13
EL CORDON	9	9	0	0
EL HUEMUL-KOLUEL KAIKE	1.912	1.761	812	771
LAS HERAS	306	307	50	63
MESETA ESPINOSA	246	221	49	45
MESETA ESPINOSA NORTE	579	575	277	308
MESETA SIRVEN	26	31	0	0
PIEDRA CLAVADA (CGSJ-IV)	527	481	132	118
PIEDRA COLORADA - ESTRUCT. INTERMED	278	281	12	12
SUR PIEDRA CLAVADA	407	414	274	275
TRES PICOS	125	118	33	28
TECPETROL S.A.				
AGUARAGÜE	134	144	1.404	1.455
AGUA SALADA	248	312	958	1.089
ATUEL NORTE	4	4	0	0
CERRO MANGRULLO	0	0	0	0
EL TORDILLO	2.529	2.522	310	286
ESTANCIA LA MARIPOSA - CGSJ XVI	18	20	232	225
FORTIN DE PIEDRA	0	0	0	0
LA TAPERA	2	1	0	0
LOMITA DE LA COSTA - CGSJ XVIII	1	1	20	19
LOS BASTOS	181	207	269	264
ORAN	0	0	0	0
PUESTO QUIROGA	57	57	3	4
RIO ATUEL	0	0	0	0
RIO COLORADO	0	0	0	0
SAN ANTONIO SUR	14	14	388	388
TOTAL AUSTRAL S.A.				
AGUADA DE CASTRO		0		0
AGUADA PICHANA	149	145	8.293	7.770
CARINA NORTE		0		0
CARINA SUDESTE		0		0
CUENCA MARINA AUSTRAL 1	1.374	1.322	18.761	18.614
EL CHURQUI		0		0
LA ESCALONADA	34	17	10	6
LEO		0		0
OCTAN - PEGASO [CAM-1]		0		0
PAMPA DE LAS YEGUAS II		0		0
RINCON LA CENIZA	0	0	0	0
SAN ROQUE	327	317	7.420	7.331
TAURO-SIRIUS [CAM-1]		0		0
UNITEC ENERGY S.A.				
SARMIENTO	8	11	3	4
YPF S.A.				
ALTIPLANICIE DEL PAYUN	14	13	2	2
BAJADA DE AÑELO	12	0	4	0
BAJO DEL PICHE	72	71	25	22
BAJO DEL TORO	3	6	0	0
BANDURRIA	47	47	11	10
BARRANCA DE LOS LOROS	16	14	0	0
BARRANCAS	1.238	1.246	27	32
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	1.105	1.145	21	22
CAÑADON AMARILLO	210	235	70	80
CAÑADON DE LA ESCONDIDA-LAS HERAS	2.713	2.698	212	219
CAÑADON LEON-MESETA ESPINOSA	1.852	1.849	354	354
CAÑADON VASCO	119	113	30	25
CAÑADON YATEL	678	738	595	607
CCA-1 (CUENCA CANADON ASFALTO 1) "GAN GAN"	0	0	0	0
CEFERINO [CCYB-17]	11	11	0	0
CERRO ARENA	0	0	33	14
CERRO AVISPA	0	0	0	0
CERRO FORTUNOSO	655	655	1.243	1.308
CERRO HAMACA	89	86	12	12
CERRO LAS MINAS	0	0	30	26
CERRO MOLLAR NORTE	15	17	0	0

Continuación

Producción por operador y área

A partir de enero 2013 la producción total de petróleo no incluye gasolina



Operador / Área	Petróleo (m³/día)		Gas natural (Mm³/día)	
	08/2013	09/2013	08/2013	09/2013
CERRO PARTIDO	0	0	0	0
CERRO PIEDRAS-C. GUADAL N.	177	175	77	216
CGSJ-V/A (CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE V A)	0	0	0	0
CHACHAHUEN	108	129	1	1
CHAPUA ESTE (RIO BARRANCAS)	0	0	0	0
CHASQUIVIL	0	0	0	0
CHI. DE LA SALINA (YBR)	691	699	2.884	2.883
CHI. DE LA SALINA SUR	243	221	1.076	1.058
CHI. DE LA SIERRA NEGRA	3.331	3.525	437	445
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	1.028	1.027	112	109
EL MANZANO ESTE	3	3	0	0
EL MANZANO OESTE (RESTO)	0	0	0	0
EL MEDANITO	644	648	230	218
EL OREJANO	0	0	17	14
EL PORTON	338	344	2.387	2.382
ESCALANTE-EL TREBOL	1.423	1.444	119	137
FILO MORADO	10	12	294	314
LA AMARGA CHICA	41	21	3	3
LA RIBERA BLOQUE I	0	0	0	0
LA RIBERA BLOQUE II	0	0	0	0
LAS MANADAS	28	19	3	2
LAS TACANAS	0	0	0	0
LA VENTANA	937	936	41	46
LLANCANELO	73	79	0	0
LLANCANELO R	0	0	0	0
LOBO	0	0	0	0
LOMA AMARILLA	4	3	0	0
LOMA CAMPANA	19	80	1	6
LOMA DE LA MINA	100	100	30	30
LOMA DEL MOJON	0	0	0	0
LOMA DEL MOLLE	0	0	0	0
LOMA LA LATA-SIERRA BARROSA	3.150	3.252	15.517	15.626
LOS CALDENES	0	0	0	0
LOS CANDELEROS	0	0	0	0
LOS MONOS	29	30	5	5
LOS PERALES-LAS MESETAS	2.455	2.465	1.009	1.029
LOS TORDILLOS OESTE	0	0	0	0
MALARGUE	0	0	0	0
MANANTIALES BEHR	3.031	3.143	414	427
MATA MORA	0	0	0	0
MINA PROCYON	0	0	0	0
OCTOGONO FISCAL	278	365	175	175
PAMPA DE LAS YEGUAS I	0	0	0	0
PAMPA SALAMANCA NORTE	0	0	0	0
PASO DE LAS BARDAS NORTE	1	1	719	690
PAYUN OESTE	1	1	0	0
PICO TRUNCADO-EL CORDON	882	892	182	194
PORTEZUELO MINAS	0	0	0	0
PUESTO CORTADERA	5	5	313	304
PUESTO MOLINA NORTE	2	5	0	0
PUNTILLA DEL HUINCAN	0	0	0	0
RESTINGA ALI	53	64	2	2
RINCON DEL MANGRULLO	4	4	59	77
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	38	40	1	1
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	305	310	113	114
SEÑAL PICADA-PUNTA BARDA	1.048	1.053	94	78
SIERRA CUADRADA	0	0	0	0
VALLE DEL RIO GRANDE	686	659	241	236
VIZCACHERAS	1.422	1.442	47	41
VOLCAN AUCA MAHUIDA - CN VIII	415	466	46	48
ZAMPAL	7	6	0	0
Totales	86.214	86.734	115.271	115.381

A partir de enero 2013 la Producción Total de Petróleo No incluye gasolina.



Producción por cuenca

A partir de enero 2013 la producción total de petróleo no incluye gasolina

Cuenca	Petróleo				Gas natural			
	08/2013		09/2013		08/2013		09/2013	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
GOLFO SAN JORGE	41.446	48,07	41.566	47,92	14.351	12,45	14.594	12,65
NEUQUINA	34.806	40,37	35.243	40,63	62.779	54,46	62.815	54,44
CUYANA	4.725	5,48	4.752	5,48	154	0,13	158	0,14
AUSTRAL	4.008	4,65	3.885	4,48	29.409	25,51	29.155	25,27
NOROESTE	1.230	1,43	1.288	1,48	8.579	7,44	8.659	7,50
LOS BOLSONES	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COLORADO	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
Totales	86.214	100,00	86.734	100,00	115.271	100,00	115.381	100,00

La producción total de petróleo correspondiente a **diciembre 2012** incluye gasolina. La producción total de petróleo correspondiente a **enero 2013** NO incluye gasolina.



Producción por provincia

A partir de enero 2013 la producción total de petróleo no incluye gasolina

Provincia	Petróleo				Gas natural			
	08/2013		09/2013		08/2013		09/2013	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
CHUBUT	24.265	28,14	24.557	28,31	9.189	7,97	9.274	8,04
SANTA CRUZ	18.939	21,97	18.686	21,54	10.719	9,30	10.717	9,29
NEUQUÉN	16.391	19,01	16.906	19,49	50.045	43,41	49.771	43,14
MENDOZA	12.034	13,96	12.131	13,99	6.983	6,06	7.017	6,08
RIO NEGRO	6.839	7,93	6.756	7,79	4.647	4,03	4.835	4,19
LA PAMPA	4.267	4,95	4.202	4,84	1.258	1,09	1.349	1,17
TIERRA DEL FUEGO	1.470	1,71	1.433	1,65	9.859	8,55	9.889	8,57
SALTA	830	0,96	867	1,00	8.496	7,37	8.574	7,43
ESTADO NACIONAL	780	0,90	776	0,89	13.992	12,14	13.869	12,02
FORMOSA	359	0,42	379	0,44	72	0,06	74	0,06
JUJUY	41	0,05	42	0,05	11	0,01	11	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	86.214	100,00	86.734	100,00	115.271	100,00	115.381	100,00

La producción total de petróleo correspondiente a **diciembre 2012** incluye gasolina. La producción total de petróleo correspondiente a **enero 2013** NO incluye gasolina.

Producción de petróleo y gas natural mensual

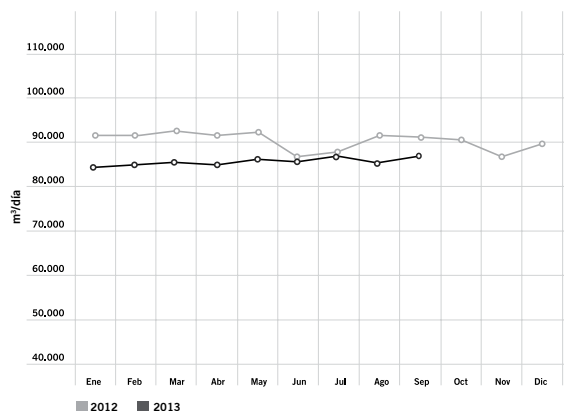
A partir de enero 2013 la producción total de petróleo no incluye gasolina



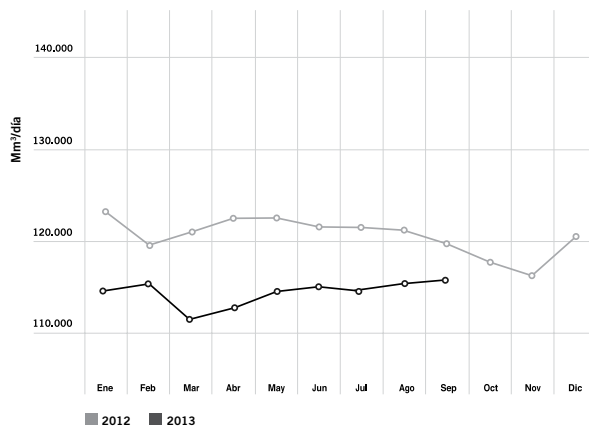
Mes	Petróleo				Gas natural			
	2012		2013		2012		2013	
	m³	m³/día	m³	m³/día	Mm³	Mm³/día	Mm³	Mm³/día
Enero	2.841.070	91.647	2.631.920	84.901	3.813.770	123.025	3.553.906	114.642
Febrero	2.655.872	91.582	2.377.672	84.917	3.466.246	119.526	3.227.428	115.265
Marzo	2.852.840	92.027	2.641.613	85.213	3.752.605	121.052	3.458.533	111.566
Abril	2.728.064	90.935	2.537.063	84.569	3.673.304	122.443	3.375.428	112.514
Mayo	2.842.931	91.707	2.669.046	86.098	3.796.382	122.464	3.547.854	114.447
Junio	2.628.816	87.627	2.572.100	85.737	3.648.942	121.631	3.451.272	115.042
Julio	2.755.113	88.875	2.685.965	86.644	3.764.951	121.450	3.548.430	114.465
Agosto	2.847.096	91.842	2.672.648	86.214	3.764.315	121.430	3.573.393	115.271
Septiembre	2.756.798	91.893	2.602.023	86.734	3.637.908	121.264	3.461.417	115.381
Octubre	2.822.854	91.060			3.712.069	119.744		
Noviembre	2.634.563	87.819			3.515.898	117.197		
Diciembre	2.785.581	89.857			3.576.975	115.386		
Totales	33.151.596	90.578	23.390.051	85.678	44.123.366	120.556	31.197.661	114.277

La producción total de petróleo correspondiente al año **2012** incluye gasolina. La producción total de petróleo correspondiente al año **2013** NO incluye gasolina.

Petróleo



Gas

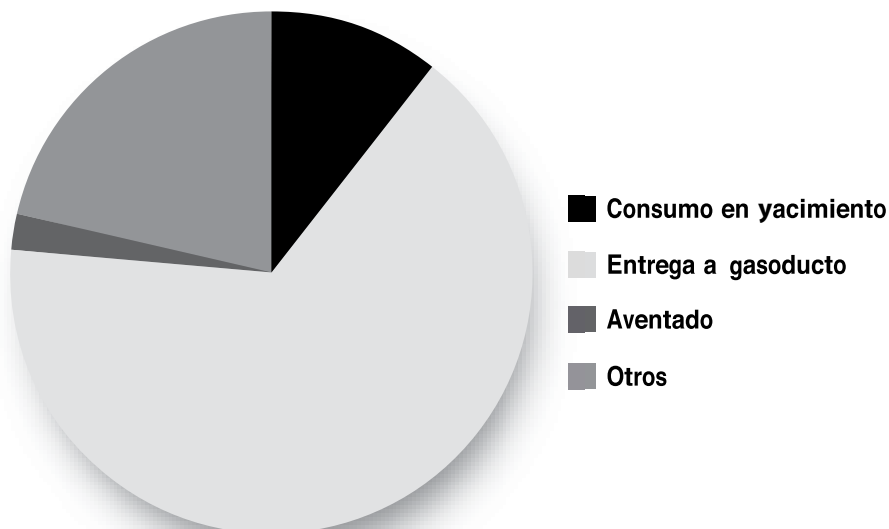




Balance de gas natural

Conceptos	08/2013			09/2013		
	Mm³	Mm³/día	%	Mm³	Mm³/día	%
Producción	3.573.393	115.271	97,84	3.461.417	115.381	95,73
Recibido de Terceros	78.879	2.544	2,16	154.500	5.150	4,27
Consumo en Yacimiento	411.727	13.282	11,27	404.520	13.484	11,19
Entregado a TGN	620.650	20.021	16,99	584.055	19.469	16,15
Entregado a TGS	1.919.522	61.920	52,56	1.893.999	63.133	52,38
Entregado a Licenciarios de Distribución	264.920	8.546	7,25	244.748	8.158	6,77
Entregado a Industrias	76.160	2.457	2,09	62.259	2.075	1,72
Entregado a Generadores de Energía Eléctrica	66.646	2.150	1,82	63.183	2.106	1,75
Entregado a Otros Productores	66.351	2.140	1,82	140.318	4.677	3,88
Injectado a Formación	10.484	338	0,29	10.588	353	0,29
Retenido en Plantas Propias	65.152	2.102	1,78	63.153	2.105	1,75
Retenido en Plantas de Terceros	56.597	1.826	1,55	59.019	1.967	1,63
Aventado	94.063	3.034	2,58	90.075	3.003	2,49
Exportaciones Directas	0	0	0,00	0	0	0,00

Septiembre



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



Agosto 2013

Empresa	Propano (ton)	Butano (ton)	Gas licuado (ton)	Etano (ton)
APACHE ENERGIA ARGENTINA S.R.L	2.117,7	1.606,0		0,0
CAPEX S.A.	1.796,3	1.513,6		0,0
COMPAÑÍA MEGA S.A.	17.084,8	11.311,8		33.386,2
MEDANITO S.A.			5.918,0	
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	2.470,1	223,5		0,0
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	1.621,8	1.617,0		0,0
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	1.337,2	0,0		0,0
PLUSPETROL S.A.	1.823,0	1.267,9		0,0
REFINOR S.A.	19.081,0	10.945,0		
ROCH S.A.	82,4	155,5		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	20.555,5	12.251,2		19.351,7
YPF S.A.	6.376,2	4.215,6		0,0
Totales	74.346,0	45.107,0	5.918,0	52.737,9



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

Septiembre 2013

Empresa	Propano ton	Butano ton	Gas licuado ton	Etano ton
APACHE ENERGIA ARGENTINA S.R.L	2.093,7	1.560,9		0,0
CAPEX S.A.	1.707,1	1.429,5		0,0
COMPAÑÍA MEGA S.A.	19.019,3	11.369,6		36.302,9
MEDANITO S.A.			5.947,0	
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	2.347,9	206,6		0,0
PETROLERA ENTRE LOMAS S.A.	1.609,2	1.532,0		0,0
PETROLERA LF COMPANY S.R.L	2.017,4	0,0		0,0
PLUSPETROL S.A.	1.766,4	1.254,4		0,0
REFINOR S.A.	16.209,0	9.190,0		
ROCH S.A.	96,2	0,0		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	23.942,1	16.694,5		23.096,5
YPF S.A.	6.235,1	4.112,4		0,0
Totales	77.043,4	47.350,0	5.947,0	59.399,4



Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería

Subproductos

Agosto 2013

		Unidades										Refinería										Totales	
		CAMPANA	CAMPANA	CAMPANA	CAMPO	COMPLEJO	DOCK	DOCK	FOX	LA PLATA	LUJAN DE	LUJAN	NEUQUEN	P. ARG.	PLAZA	PLAZA	RICARDO	SAN					
		CARBOCLOR	ENARSA	DURAN	SAN LORENZO	SUD DAPSA	SUD SHELL	NEUQUEN		CUYO	DE CUYO (POLIPET.)	REF. NEUQUINA	NEUQUEN	HUINCUL	HUINCUL NAO	ELICABE	LORENZO OIL						
Total Petróleo Nacional	m3	443.190	0	0	40.828	0	1.296	373.332	265	778.804	548.457	4.230	0	17.319	120.599	6.744	146.319	137.683	2.619.067				
Total Petróleo Importado	m3	0	0	0	40.774	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.774				
Total Otras Cargas	ton	6.530	0	0	6.715	32.691	5.198	33.573	2.542	83.672	28.507	0	10.036	23	27.327	0	12.120	23.904	272.838				
Gas Refinería	Mm3	21.092	0	0	2.021	5.225	0	20.307	0	24.272	27.602	34	0	0	2.576	0	8.442	0	111.570				
Propano	ton	6.059	0	0	300	0	0	4.313	0	20.341	11.689	0	221	0	0	0	847	0	43.769				
Butano	ton	9.268	0	0	1.451	1.560	0	3.238	0	21.432	2.620	0	221	0	0	0	3.723	0	43.512				
Nafta Común	m3	4.691	0	0	1.509	0	0	6.034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.234				
Nafta Super	m3	77.404	0	0	13.542	0	212	93.302	119	147.895	112.483	0	877	0	12.691	0	27.117	22.445	508.088				
Nafta Ultra	m3	17.019	0	0	534	0	0	36.802	0	61.435	35.395	0	0	0	5.425	0	7.025	3.561	167.195				
Nafta Virgen Cons. Petroq.	m3	2.235	0	0	38.262	10.516	260	0	0	60.204	18.341	0	0	11.747	0	0	716	38.349	180.630				
Total Solventes	m3	4.267	1.065	0	0	6.556	0	4.484	1.754	39.496	0	0	0	0	0	791	0	0	58.412				
Aguarras	m3	1.303	132	0	0	0	0	1.322	0	1.329	0	0	0	0	0	0	0	0	4.086				
Kerosene	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.579	936	0	0	0	106	0	0	0	2.621				
JP	m3	32.198	0	0	0	0	0	32.027	0	59.359	25.288	0	0	0	4.702	0	0	0	153.574				
Gasoil	m3	161.649	0	0	27.901	0	2.592	110.895	0	223.641	312.878	918	0	2.388	36.827	975	60.915	60.025	1.001.604				
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	1.145	0	0	165	0	203	0	766	0	0	2.279				
Fuel	ton	56.662	0	0	3.118	0	1.826	85.850	92	161.400	0	2.362	0	1.768	0	1.649	35.081	34.101	383.909				
Lubricantes	m3	2.603	0	0	0	0	2.414	4.311	0	10.583	0	0	0	0	0	0	1.491	0	21.402				
Grasas	ton	14	0	0	0	0	384	93	0	249	0	0	0	0	0	0	0	0	740				
Asfalto	ton	7.079	0	0	0	0	2.017	17.300	0	20.529	0	0	0	0	0	0	5.025	9.785	61.735				
Coque	ton	32.981	0	0	0	0	0	11.522	0	29.292	40.290	0	0	0	0	0	1.591	0	115.676				
Total Otros Productos	ton	18.879	0	0	3.580	15.126	302	10.979	353	52.973	40.524	319	6.588	277	82.348	1.824	14.474	3.783	252.329				



Petróleo elaborado y subproductos obtenidos

Subproductos						Agosto 2013 vs. Agosto 2012			
		2013	2012	Variación		2013	2012	Variación	
	Unidades	Mensual	Mensual	Absol.	Rel.(%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel.(%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.619.067	2.643.940	-24.873	-0,94	19.770.949	20.049.515	-278.566	-1,39
Total Petróleo Importado	m3	40.774	46.704	-5.930	-12,70	242.937	96.834	146.103	150,88
Total Otras Cargas	ton	272.838	249.873	22.965	9,19	1.864.822	1.830.923	33.900	1,85
Gas Refinería	Mm3	111.570	105.236	6.335	6,02	832.321	809.671	22.650	2,80
Propano	ton	43.769	43.079	690	1,60	303.299	305.015	-1.716	-0,56
Butano	ton	43.512	41.264	2.249	5,45	348.017	315.228	32.789	10,40
Nafta Común	m3	12.234	11.770	464	3,94	93.473	93.393	80	0,09
Nafta Super	m3	508.088	459.868	48.220	10,49	3.820.315	3.557.944	262.371	7,37
Nafta Ultra	m3	167.195	152.175	15.020	9,87	1.079.420	1.187.748	-108.328	-9,12
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	180.630	273.174	-92.543	-33,88	1.628.393	1.918.462	-290.069	-15,12
Total Solventes	m3	58.412	43.874	14.538	33,14	357.168	220.911	136.257	61,68
Aguarras	m3	4.086	4.043	43	1,06	25.454	26.545	-1.092	-4,11
Kerosene	m3	2.621	2.238	383	17,12	18.880	18.403	476	2,59
JP	m3	153.574	149.767	3.807	2,54	1.092.015	1.108.786	-16.771	-1,51
Gasoil	m3	1.001.604	1.018.981	-17.378	-1,71	7.698.700	7.874.950	-176.250	-2,24
Diesel	m3	2.279	1.573	706	44,89	20.229	7.824	12.405	158,56
Fuel	ton	383.909	364.591	19.319	5,30	2.707.928	2.575.212	132.716	5,15
Lubricantes	m3	21.402	23.331	-1.929	-8,27	164.919	170.652	-5.732	-3,36
Grasas	ton	740	714	26	3,61	5.618	6.377	-759	-11,90
Asfalto	ton	61.735	31.854	29.881	93,81	395.314	354.289	41.025	11,58
Coque	ton	115.676	129.635	-13.959	-10,77	896.775	962.607	-65.832	-6,84
Total Otros Productos	ton	252.329	261.466	-9.137	-3,49	1.905.625	1.884.134	21.491	1,14

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería



Subproductos

Septiembre 2013

	Unidades	Refinería																	Totales
		CAMPANA CARBOCLOR	CAMPANA ENARSA	CAMPO DURAN	COMPLEJO SAN LORENZO	DOCK SUD DAPSA	DOCK SUD SHELL	FOX NEUQUEN	LA PLATA	LUJAN DE CUYO	LUJAN DE CUYO (POLIPET.)	NEUQUEN REF. NEUQUINA	P. ARG. NEUQUEN	PLAZA HUINCUL	PLAZA HUINCUL NAO	RICARDO ELICABE	SAN LORENZO OIL		
Total Petróleo Nacional	m3	422.442	0	15.621	34.844	0	1.598	416.862	0	761.945	527.776	2.856	0	24.178	120.241	5.799	140.922	141.522	2.616.607
Total Petróleo Importado	m3	0	0	0	56.562	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56.562
Total Otras Cargas	ton	6.881	0	0	6.679	33.965	1.429	19.459	2.744	63.147	39.072	0	6.308	5.524	26.988	0	7.237	19.654	239.087
Gas Refinería	Mm3	18.927	0	0	2.651	4.768	0	20.999	0	19.864	26.257	15	0	0	3.176	0	8.533	0	105.190
Propano	ton	5.819	0	0	342	0	0	4.987	0	12.631	10.990	0	104	123	0	0	1.041	0	36.036
Butano	ton	8.525	0	0	1.615	2.630	0	5.363	0	18.073	3.782	0	104	123	0	0	3.720	0	43.935
Nafta Común	m3	3.330	0	0	1.307	0	0	5.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.640
Nafta Super	m3	72.979	0	0	15.596	0	83	91.227	401	129.742	104.097	0	362	245	12.203	0	27.755	21.109	475.799
Nafta Ultra	m3	13.782	0	0	585	0	55	35.125	0	63.690	38.050	0	0	0	5.224	0	8.174	3.449	168.134
Nafta Virgen Cons. Petroq.	m3	2.403	0	0	36.960	1.299	328	19.542	0	107.736	18.092	0	0	15.880	0	0	0	40.320	242.560
Total Solventes	m3	3.610	816	0	0	1.526	0	4.487	1.310	13.339	0	0	0	0	0	655	0	0	25.742
Aguarras	m3	572	181	0	0	0	0	1.588	0	693	0	0	0	54	0	0	0	0	3.088
Kerosene	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	503	0	0	0	55	61	0	0	1.619
JP	m3	28.344	0	0	0	0	0	32.444	0	55.020	20.516	0	0	0	4.121	0	0	0	140.445
Gasoil	m3	152.759	0	0	31.800	0	803	111.278	128	212.005	285.333	742	0	3.395	39.738	1.030	51.106	59.413	949.529
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	983	0	0	0	205	0	202	0	658	0	2.048
Fuel	ton	72.954	0	12.638	4.383	0	430	105.093	0	165.757	0	1.406	0	1.573	0	1.474	31.287	30.102	427.097
Lubricantes	m3	3.298	0	0	0	0	1.897	4.814	0	10.238	0	0	0	0	0	0	1.488	0	21.735
Grasas	ton	14	0	0	0	0	338	102	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0	683
Asfalto	ton	0	0	0	0	0	1.338	8.816	0	21.042	0	0	0	0	0	0	7.248	10.033	48.477
Coque	ton	31.403	0	0	0	0	0	11.629	0	24.342	39.556	0	0	0	0	0	1.553	0	108.483
Total Otros Productos	ton	24.542	0	1.441	5.531	26.784	167	498	544	44.113	52.174	260	4.509	3.917	79.264	1.347	14.648	4.557	264.296

Petróleo elaborado y subproductos obtenidos



Subproductos

2013

2012

Variación

Septiembre 2013 vs. Septiembre 2012

2013

2012

Variación

	Unidades	Mensual	Mensual	Absol.	Rel.(%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel.(%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.616.607	2.662.600	-45.993	-1,73	22.387.556	22.712.115	-324.559	-1,43
Total Petróleo Importado	m3	56.562	48.332	8.231	17,03	299.500	145.166	154.334	106,32
Total Otras Cargas	ton	239.087	235.476	3.611	1,53	2.103.909	2.066.399	37.510	1,82
Gas Refinería	Mm3	105.190	103.706	1.485	1,43	937.511	913.377	24.134	2,64
Propano	ton	36.036	43.779	-7.743	-17,69	339.335	348.794	-9.459	-2,71
Butano	ton	43.935	42.872	1.063	2,48	391.952	358.101	33.852	9,45
Nafta Común	m3	9.640	23.754	-14.114	-59,42	103.113	117.147	-14.034	-11,98
Nafta Super	m3	475.799	452.473	23.326	5,16	4.296.115	4.010.418	285.697	7,12
Nafta Ultra	m3	168.134	144.823	23.311	16,10	1.247.554	1.332.571	-85.017	-6,38
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	242.560	256.565	-14.004	-5,46	1.870.953	2.175.027	-304.074	-13,98
Total Solventes	m3	25.742	31.499	-5.757	-18,28	382.910	252.410	130.500	51,70
Aguarras	m3	3.088	4.476	-1.388	-31,02	28.541	31.021	-2.480	-7,99
Kerosene	m3	1.619	1.453	166	11,41	20.499	19.857	642	3,23
JP	m3	140.445	140.004	441	0,32	1.232.460	1.248.790	-16.330	-1,31
Gasoil	m3	949.529	1.016.145	-66.615	-6,56	8.648.230	8.891.095	-242.865	-2,73
Diesel	m3	2.048	1.985	63	3,20	22.277	9.808	12.468	127,12
Fuel	ton	427.097	380.479	46.618	12,25	3.135.025	2.955.691	179.334	6,07
Lubricantes	m3	21.735	21.582	153	0,71	186.654	192.233	-5.579	-2,90
Grasas	ton	683	780	-97	-12,44	6.301	7.157	-856	-11,96
Asfalto	ton	48.477	34.884	13.594	38,97	443.791	389.173	54.619	14,03
Coque	ton	108.483	122.922	-14.439	-11,75	1.005.258	1.085.529	-80.271	-7,39
Total Otros Productos	ton	264.296	257.653	6.643	2,58	2.169.921	2.141.787	28.134	1,31



Ventas totales de los principales subproductos por empresa

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Agosto 2013

	UNIDADES	DAPSA	ENARGAS	ENARSA	ESSO SAPA	FOX PETROL	NEW AMERICAN COMBUSTIBLES S.A.	OIL S.A.	PETROBRAS ARG. S.A.	PETROLERA ARGENTINA S.A.	PETROLERA DEL CONOSUR S.A.	POLIPETROL S.A.	REFINOR S.A.	SHELL CAPSA	YPF S.A.	TOTALES
Propano	ton	0	0	0	5.321	0	0	0	464	195	0	0	17.814	5.044	15.357	44.195
Butano	ton	0	0	0	6.447	0	0	0	3.583	195	0	0	4.688	4.011	34.836	53.760
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	735	735
Nafta Común	m3	0	0	0	3.872	0	0	0	0	0	158	0	1.468	5.890	0	11.389
Nafta Super	m3	316	0	0	70.043	171	0	22.182	30.635	1.012	5.274	0	12.606	92.641	279.344	514.225
Nafta Ultra	m3	10	0	0	16.280	0	0	3.423	7.344	0	606	0	606	37.975	93.427	159.671
Solventes	m3	0	0	0	2.727	0	743	0	4.323	0	0	0	0	1.443	5.748	14.984
Aguarras	m3	0	0	0	803	0	0	0	0	0	0	0	0	1.293	1.329	3.425
Kerosene	m3	0	0	0	392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.621	3.013
JP	m3	0	0	0	27.892	0	0	0	0	0	0	0	0	30.097	79.080	137.069
Gasoi	m3	2.024	0	0	154.684	73	1.023	58.206	61.617	2.707	28.288	520	20.086	161.398	647.219	1.137.844
Diesel	m3	0	0	0	0	1.062	781	0	0	203	0	105	0	0	0	2.151
Fuel	ton	0	0	0	24.077	105	2.383	9.141	498	1.749	0	2.998	3.413	44.613	86.818	175.795
Gasoi Bunker	m3	0	0	0	21.674	0	0	0	0	0	0	0	0	478	19.817	41.969
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel Bunker	ton	0	0	1.940	26.950	0	0	1.420	22.491	0	0	0	0	40.149	50.762	143.713
Lubricantes	m3	275	0	0	3.005	0	0	0	1.269	0	0	0	0	5.479	11.088	21.116
Grasas	ton	2	0	0	42	0	0	0	36	0	0	0	0	150	249	480
Asfalto	ton	0	0	0	4.850	0	0	9.071	5.666	0	0	0	0	13.476	20.154	53.217
Coque	ton	0	0	0	5.872	0	0	0	0	0	0	0	0	8.619	69.948	84.439

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas.



Ventas totales de los principales subproductos

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Agosto 2013 vs. Agosto 2012

Subproductos

2013

2012

Variación

2013

2012

Variación

Unidades		Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Propano	ton	44.195	45.936	-1.741	-3,79	322.291	296.271	26.019	8,78
Butano	ton	53.760	41.785	11.975	28,66	334.645	329.543	5.102	1,55
Aeronaftas	m3	735	529	206	38,94	6.867	6.997	-130	-1,86
Nafta Común	m3	11.389	10.402	987	9,48	93.066	92.756	310	0,33
Nafta Super	m3	514.225	461.811	52.413	11,35	3.975.973	3.598.065	377.908	10,50
Nafta Ultra	m3	159.671	146.552	13.119	8,95	1.265.141	1.212.170	52.971	4,37
Solventes	m3	14.984	17.218	-2.234	-12,97	115.874	119.973	-4.099	-3,42
Aguarras	m3	3.425	3.538	-113	-3,19	25.204	24.694	510	2,07
Kerosene	m3	3.013	3.743	-730	-19,50	22.310	26.760	-4.450	-16,63
JP	m3	137.069	131.419	5.650	4,30	1.087.627	1.069.579	18.048	1,69
Gasoi	m3	1.137.844	1.089.187	48.657	4,47	8.762.277	8.620.570	141.707	1,64
Diesel	m3	2.151	1.207	944	78,23	17.452	5.518	11.934	216,25
Fuel	ton	175.795	192.991	-17.196	-8,91	1.192.257	1.241.472	-49.215	-3,96
Gasoi Bunker	m3	41.969	38.943	3.026	7,77	347.231	332.911	14.320	4,30
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Fuel Bunker	ton	143.713	162.936	-19.223	-11,80	1.233.081	1.181.185	51.897	4,39
Lubricantes	m3	21.116	21.675	-559	-2,58	158.635	157.397	1.238	0,79
Grasas	ton	480	474	5	1,15	3.832	4.201	-369	-8,79
Asfalto	ton	53.217	32.393	20.824	64,28	368.170	328.802	39.368	11,97
Coque	ton	84.439	110.026	-25.587	-23,26	717.855	771.594	-53.739	-6,96

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas.

Ventas totales de los principales subproductos por empresa

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Septiembre 2013

	UNIDADES	DAPSA	ENARGAS	ENARSA	ESSO SAPA	FOX PETROL	NEW AMERICAN S.A.	OIL COMBUSTIBLES S.A.	PETROBRAS ARG. S.A.	PETROLERA ARGENTINA S.A.	PETROLERA DEL CONOSUR S.A.	POLIPETROL S.A.	REFINOR S.A.	SHELL CAPSA	YPF S.A.	TOTALES
Propano	ton	0	0	0	5.586	0	0	0	996	250	0	0	19.248	6.218	12.668	44.966
Butano	ton	0	0	0	4.810	0	0	0	3.414	250	0	0	4.922	929	23.019	37.343
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	601	601
Nafta Común	m3	0	0	0	3.263	0	0	0	0	0	142	0	1.310	5.232	0	9.947
Nafta Super	m3	84	0	0	66.605	385	0	20.890	29.341	672	4.475	0	11.888	86.046	266.167	486.552
Nafta Ultra	m3	10	0	0	15.762	0	0	3.483	7.004	0	476	0	500	37.789	88.726	153.750
Solventes	m3	0	0	0	2.594	0	536	0	2.387	0	0	0	0	1.532	6.259	13.308
Aguarras	m3	0	0	0	575	0	0	0	0	0	0	0	0	1.475	693	2.743
Kerosene	m3	0	0	0	249	0	40	0	0	0	0	0	0	0	1.558	1.847
JP	m3	0	0	0	29.165	0	0	0	0	0	0	0	0	29.389	74.921	133.475
Gasoiil	m3	194	0	0	144.753	71	888	53.111	58.707	3.071	23.879	525	17.110	145.557	611.683	1.059.549
Diesel	m3	0	0	0	0	897	567	0	0	202	0	143	0	0	0	1.809
Fuel	ton	0	0	0	52.599	18	1.353	2.400	492	2.622	0	1.785	3.959	56.413	87.226	208.865
Gasoiil Bunker	m3	0	0	0	17.422	0	0	33	0	0	0	0	0	303	21.318	39.076
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuel Bunker	ton	0	0	7.297	27.140	0	0	0	33.267	0	0	0	0	28.139	51.499	147.343
Lubricantes	m3	231	0	0	3.303	0	0	0	1.317	0	0	0	0	6.087	10.237	21.175
Grasas	ton	8	0	0	55	0	0	0	34	0	0	0	0	120	229	446
Asfalto	ton	0	0	0	4.086	0	0	9.226	6.892	0	0	0	0	9.568	22.251	52.023
Coque	ton	0	0	0	5.949	0	0	0	0	0	0	0	0	5.587	66.777	78.313

No incluye las ventas a usinas y petroquímicas.

Ventas totales de los principales subproductos

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Subproductos		Septiembre 2013 vs. Septiembre 2012			
		2013	2012	Variación	
	Unidades	Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)
Propano	ton	44.966	33.622	11.344	33,74
Butano	ton	37.343	35.834	1.509	4,21
Aeronaftas	m3	601	898	-297	-33,07
Nafta Común	m3	9.947	8.785	1.162	13,23
Nafta Super	m3	486.552	457.557	28.995	6,34
Nafta Ultra	m3	153.750	138.862	14.888	10,72
Solventes	m3	13.308	15.979	-2.671	-16,72
Aguarras	m3	2.743	3.340	-597	-17,87
Kerosene	m3	1.847	1.922	-75	-3,88
JP	m3	133.475	127.559	5.916	4,64
Gasoiil	m3	1.059.549	1.022.370	37.179	3,64
Diesel	m3	1.809	1.736	73	4,21
Fuel	ton	208.865	201.188	7.677	3,82
Gasoiil Bunker	m3	39.076	36.187	2.889	7,98
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0,00
Fuel Bunker	ton	147.343	115.510	31.833	27,56
Lubricantes	m3	21.175	19.707	1.468	7,45
Grasas	ton	446	397	49	12,32
Asfalto	ton	52.023	39.432	12.592	31,93
Coque	ton	78.313	101.737	-23.424	-23,02

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

	l/min	galones americanos /min	l/min	galones americanos /min	l/min	galones americanos /min	Galones americanos /min	l/min	Galones americanos /min	l/min	Galones americanos /min	Galones americanos /min	l/min	Galones americanos /min
	100	26,4	1750	462	3400	898	40	151	370	1401	700	2650	1030	3869
	150	39,6	1800	476	3450	911	50	189	380	1438	710	2688	1040	3937
	200	52,8	1850	489	3500	925	60	227	390	1478	720	2725	1050	3975
	250	66	1900	502	3550	938	70	265	400	1514	730	2763	1060	4012
	300	79,3	1950	515	3600	951	80	303	410	1552	740	2801	1070	4050
	350	92,5	2000	528	3650	964	90	341	420	1590	750	2839	1080	4088
	400	105,7	2050	542	3700	977	100	379	430	1628	760	2877	1090	4126
	450	118,9	2100	555	3750	991	110	416	440	1666	770	2915	1100	4164
	500	132,1	2150	568	3800	1004	120	454	450	1703	780	2953	1110	4202
	550	145,3	2200	581	3850	1017	130	492	460	1741	790	2990	1120	4240
	600	158,5	2250	594	3900	1030	140	530	470	1779	800	3028	1130	4277
	650	171,7	2300	608	3950	1044	150	568	480	1817	810	3066	1140	4315
	700	184,9	2350	621	4000	1057	160	606	490	1855	820	3104	1150	4353
	750	198,1	2400	634	4050	1070	170	644	500	1893	830	3142	1160	4391
	800	211,3	2450	647	4100	1083	180	681	510	1931	840	3180	1170	4429
	850	224,6	2500	660	4150	1095	190	719	520	1968	850	3218	1180	4467
	900	237,8	2550	674	4200	1110	200	757	530	2006	860	3255	1190	4505
	950	251	2600	687	4250	1123	210	795	540	2044	870	3293	1200	4542
	1000	264,2	2650	700	4300	1136	220	833	550	2082	880	3331	1210	4580
	1050	277,4	2700	713	4350	1149	230	871	560	2120	890	3389	1220	4618
	1100	290,6	2750	726	4400	1162	240	908	570	2158	900	3407	1230	4656
	1150	303,8	2800	740	4450	1176	250	946	580	2195	910	3445	1240	4694
	1200	317	2850	753	4500	1189	260	984	590	2233	920	3483	1250	4732
	1250	330,2	2900	766	4550	1002	270	1022	600	2271	930	3520	1260	4770
	1300	343,4	2950	779	4600	1215	280	1060	610	2309	940	3558	1270	4807
	1350	356,6	3000	793	4650	1228	290	1098	620	2347	950	3596	1280	4845
	1400	369,8	3050	806	4700	1242	300	1136	630	2385	960	3634	1290	4883
	1450	383,1	3100	819	4750	1255	310	1173	640	2423	970	3672	1300	4921
	1500	396,3	3150	832	4800	1268	320	1211	650	2460	980	3710	1310	4956
	1550	409,5	3200	845	4850	1281	330	1249	660	2498	990	3747	1320	4997
	1600	422,7	3250	859	4900	1294	340	1287	670	2536	1000	3785	1330	5034
	1650	435,9	3300	872	4950	1308	350	1325	680	2574	1010	3823	1340	5072
	1700	449,1	3350	885	5000	1321	360	1363	690	2612	1020	3861	1350	5110



Tablas de conversiones Continuación

Tabla de conversión del sistema métrico al inglés				Tabla de conversión del Sitemas Inglés al Métrico			
Símbolo	Multiplicar	Por	Para obtener	Símbolo	Multiplicar	Por	Para obtener
Kcal/Kg	Kilocalorías por kilogramo	1,79943	U. térmicas inglesas por libra	Btu/lb	U. británicas por libra	0,55573	Kilocalorías por kilogramo
Kcal/m²	Kilocalorías por metro cuadrado	0,368553	U. térmicas inglesas por pie cuadrado	Btu/pie²	U. térmicas británicas por pie cuadrado	2,71331	Kilocalorías por metro cuadrado
Kcal/m³	Kilocalorías por metro cúbico	0,112335	U. térmicas inglesas por pie cúbico	Btu/pie³	U. térmicas británicas por pie cúbico	8,90195	Kilocalorías por metro cúbico
l/m	Litros por metro	0,0805214	Galones americanos por pie 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	7.056	7.098
170	7.140	7.182	7.224	7.266	7.308	7.350	7.392	7.434	7.478	7.518
180	7.560	7.602	7.644	7.686	7.728	7.770	7.812	7.854	7.896	7.938
190	7.980	8.022	8.064	8.106	8.148	8.190	8.232	8.274	8.316	8.358

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

SIPG

SISTEMA DE INFORMACION DE PETROLEO Y GAS

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

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

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



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