

Suplemento estadístico

# PETROTECNIA

Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas | ISSN 0031-6598 - AÑO LXIII - 2 | 2023

## Vaca Muerta: una visión geológica a fondo



Media sponsor de:



IX Congreso Latinoamericano y 7º Nacional de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente en la Industria del Petróleo y del Gas

# Suplemento Estadístico de los Hidrocarburos en la Argentina

*PETROTECNIA*

Año LXIII N° 2 - 2023

## Contenido

---

### **Upstream (Información a mayo 2023)**

• Los números del petróleo y del gas	2
• Producción de petróleo y gas natural mensual	3
• Producción de petróleo y gas convencional + no convencional por mes	3
• Producción por operador	4
• Producción por operador y área	5-10
• Producción por cuenca / Producción por provincia	11
• Balance de gas natural	12

### **Downstream (Información a mayo 2023)**

• Producción de propano, butano, gas licuado y etano obtenido de gas natural	13
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Abril 2023	14
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Abril 2023 vs. abril 2022	14
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería. Mayo 2023	15
• Petróleo elaborado y subproductos obtenidos Mayo 2023 vs. mayo 2022	15
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Abril 2023	16
• Ventas totales de los principales subproductos. Abril 2023 vs. abril 2022	16
• Ventas totales de los principales subproductos por empresa. Mayo 2023	17
• Ventas totales de los principales subproductos. Mayo 2023 vs. mayo 2022	17

### **Tabla de conversiones**

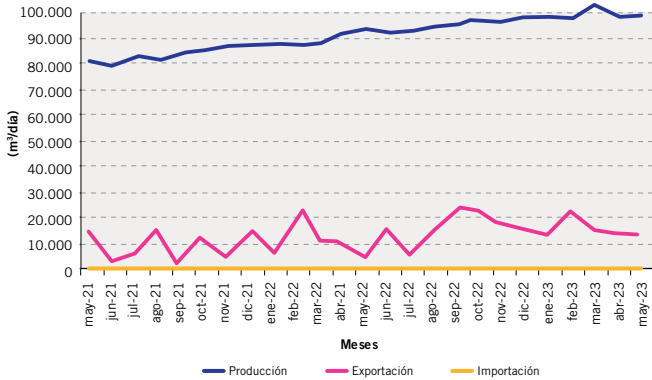
18-19



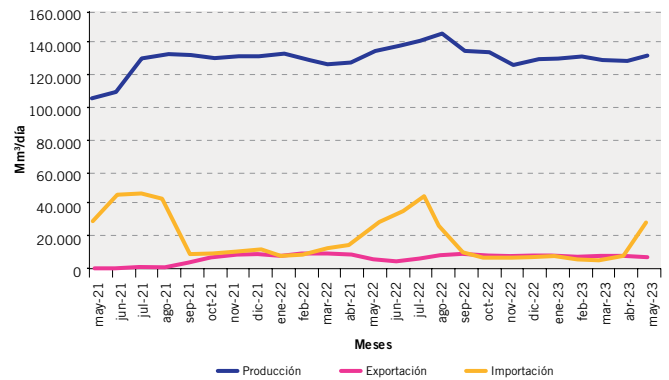
© Hecho el depósito que marca la Ley 11723. Registro de la Propiedad Intelectual N° 137410 - ISSN 0031-6598  
Fuente: IAPG con datos suministrados por las empresas y la Secretaría de Energía.  
Los datos son provisionales y están sujetos a modificación.  
Permitida la reproducción citando la fuente.

# Los números del petróleo y el gas

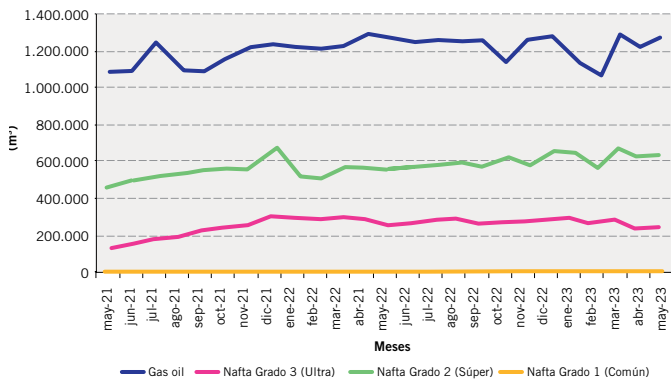
## Producción de petróleo versus importación y exportación



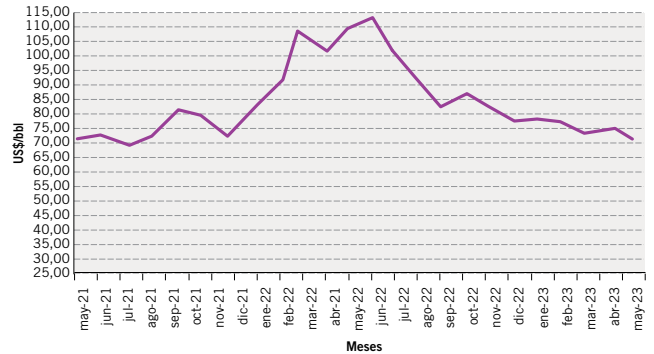
## Producción de gas natural versus importación y exportación



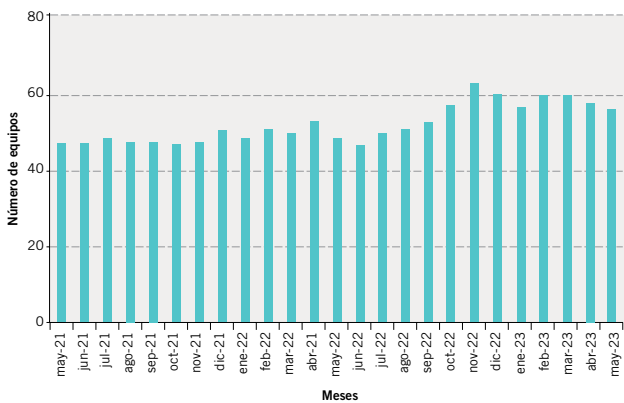
## Ventas de los principales productos



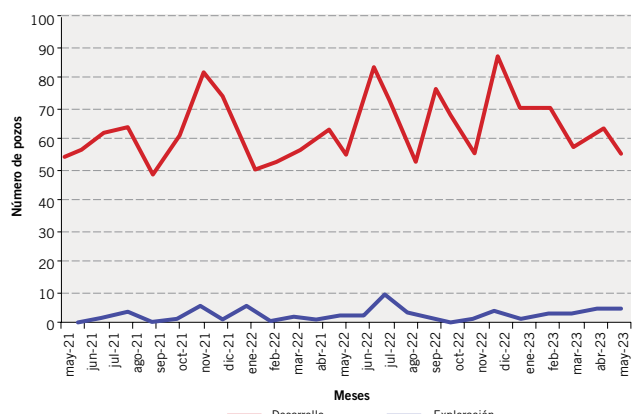
## Precio del petróleo de referencia WTI



## Cantidad de equipos en perforación



## Pozos perforados



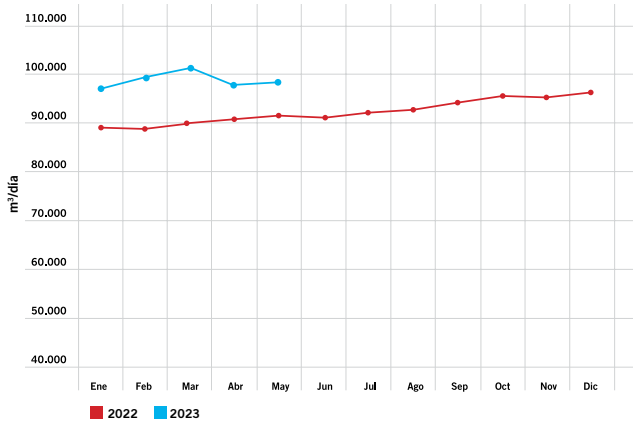
# Producción de petróleo y gas natural mensual

La producción de petróleo no incluye gasolina.

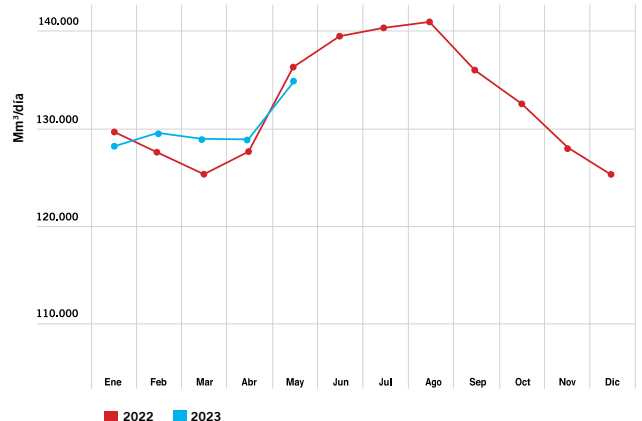


Mes	Petróleo				Gas natural			
	2022		2023		2022		2023	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /día	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /día	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> /día	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> /día
Enero	2.759.569	89.018	3.034.728	97.894	4.028.494	129.951	3.991.909	128.771
Febrero	2.491.001	88.964	2.790.876	99.674	3.565.093	127.325	3.636.184	129.864
Marzo	2.773.570	89.470	3.110.763	100.347	3.889.709	125.474	3.992.879	128.803
Abril	2.715.109	90.504	2.994.333	99.811	3.821.151	127.372	3.862.058	128.735
Mayo	2.834.883	91.448	3.095.138	99.843	4.214.561	135.954	4.182.684	134.925
Junio	2.728.595	90.953			4.181.665	139.389		
Julio	2.850.972	91.967			4.343.398	140.110		
Agosto	2.870.634	92.601			4.383.396	141.400		
Septiembre	2.828.533	94.284			4.079.254	135.975		
Octubre	2.997.820	96.704			4.110.640	132.601		
Noviembre	2.898.632	96.621			3.793.338	126.445		
Diciembre	3.007.605	97.020			3.988.174	128.651		
<b>Totales</b>	<b>33.756.922</b>	<b>92.485</b>	<b>15.025.836</b>	<b>99.509</b>	<b>48.398.872</b>	<b>132.600</b>	<b>19.665.714</b>	<b>130.237</b>

## Petróleo



## Gas



# Producción de petróleo y gas convencional + no convencional por mes

Mes	Petróleo (m <sup>3</sup> /día)			Gas (Mm <sup>3</sup> /día)			
	Convencional	No Convencional	Total	Convencional	No Convencional	Total	
		Shale	Tight		Shale	Tight	
	abr-23	51.911	46.973	927	56.093	51.585	21.057
may-23	51.838	47.055	950	56.692	57.292	20.941	134.925



# Producción por operador

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Operador	Petróleo				Gas natural			
	4/2023		5/2023		4/2023		5/2023	
YPF S.A.	48.776	48,87	48.977	49,05	34.462	26,77	33.456	24,80
PAN AMERICAN ENERGY SL	17.002	17,03	16.581	16,61	15.662	12,17	17.627	13,06
VISTA ENERGY ARGENTINA SAU	6.453	6,46	6.481	6,49	1.047	0,81	1.043	0,77
PLUSPETROL S.A.	4.606	4,61	4.735	4,74	5.751	4,47	5.925	4,39
SHELL ARGENTINA S.A.	4.540	4,55	4.708	4,72	437	0,34	425	0,32
CGC ENERGIA SAU	2.661	2,67	2.655	2,66	1.738	1,35	1.769	1,31
TECPETROL S.A.	2.657	2,66	2.529	2,53	16.624	12,91	19.360	14,35
COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.	1.887	1,89	1.903	1,91	102	0,08	95	0,07
PETROLERA ACONCAGUA ENERGIA S.A.	1.508	1,51	1.522	1,52	561	0,44	543	0,40
CAPEX S.A.	1.454	1,46	1.477	1,48	1.724	1,34	1.692	1,25
PETROQUIMICA COMODORO RIVADAVIA S.A.	1.389	1,39	1.366	1,37	691	0,54	707	0,52
EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA S.R.L.	1.210	1,21	1.223	1,22	832	0,65	804	0,60
TOTAL AUSTRAL S.A.	1.044	1,05	1.048	1,05	30.871	23,98	30.553	22,64
KILWER S.A.	757	0,76	722	0,72	54	0,04	52	0,04
CHEVRON ARGENTINA S.R.L.	728	0,73	612	0,61	256	0,20	227	0,17
PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.	504	0,50	477	0,48	154	0,12	146	0,11
OILSTONE ENERGÍA S.A.	407	0,41	403	0,40	935	0,73	941	0,70
COMPAÑIA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	363	0,36	372	0,37	4.320	3,36	4.454	3,30
ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.	287	0,29	485	0,49	1.577	1,22	2.729	2,02
PETROLERA EL TREBOL S.A.	217	0,22	230	0,23	9	0,01	15	0,01
HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL ARGENTINA	203	0,20	202	0,20	2	0,00	2	0,00
PRESIDENT PETROLEUM S.A.	193	0,19	203	0,20	76	0,06	68	0,05
ROCH S.A.	191	0,19	152	0,15	299	0,23	287	0,21
RECURSOS Y ENERGIA FORMOSA S.A.	124	0,12	130	0,13	20	0,02	22	0,02
PLUSPETROL ENERGY S.A.	84	0,08	85	0,09	997	0,77	994	0,74
PATAGONIA ENERGY S.A.	75	0,08	74	0,07	35	0,03	50	0,04
PAMPETROL SAPEM	59	0,06	53	0,05	5	0,00	5	0,00
COLHUE HUAPI S.A.	50	0,05	50	0,05	3	0,00	3	0,00
QUINTANA E&P ARGENTINA	49	0,05	43	0,04	6	0,00	5	0,00
INGENIERIA ALPA S.A.	37	0,04	36	0,04	3	0,00	3	0,00
ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.	37	0,04	37	0,04	3	0,00	3	0,00
MADALENA ENERGY ARGENTINA SRL	36	0,04	33	0,03	35	0,03	35	0,03
SELVA MARIA OIL S.A.	31	0,03	39	0,04	222	0,17	243	0,18
PILGRIM ENERGY S.A.	30	0,03	33	0,03	18	0,01	18	0,01
HATTRICK ENERGY SAS	30	0,03	36	0,04	0	0,00	0	0,00
JUJUY HIDROCARBUROS SAU	29	0,03	28	0,03	8	0,01	8	0,01
CAPETROL S.A.	25	0,02	25	0,03	0	0,00	0	0,00
MEDANITO S.A.	20	0,02	23	0,02	5	0,00	5	0,00
PAMPA ENERGIA S.A.	15	0,02	15	0,01	9.139	7,10	10.559	7,83
VENOIL S.A.	15	0,02	14	0,01	13	0,01	13	0,01
CAPETROL ARGENTINA S.A.	12	0,01	9	0,01	12	0,01	12	0,01
GRECOIL Y CIA. SRL	8	0,01	8	0,01	4	0,00	4	0,00
ENERGIA COMPAÑIA PETROLERA S.A.	5	0,01	5	0,01	0	0,00	0	0,00
PETROLERA SAN MIGUEL S.A.	3	0,00	4	0,00	0	0,00	0	0,00
PETROFARO S.A.	1	0,00	1	0,00	23	0,02	24	0,02
INGENIERIA SIMA S.A.	0	0,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00
PETROLERA PAMPA S.A.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAN JORGE PETROLEUM S.A.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Totales</b>	<b>99.811</b>	<b>100,00</b>	<b>99.843</b>	<b>100,00</b>	<b>128.735</b>	<b>100,00</b>	<b>134.925</b>	<b>100,00</b>

# Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.



Operador / Área	Petróleo (m <sup>3</sup> /día)		Gas natural (Mm <sup>3</sup> /día)	
	4/2023	5/2023	4/2023	5/2023
<b>ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.</b>				
ESTANCIA LA MARIPOSA - CGSJ XVI		0		0
LOMA DE LA MINA	37	37	3	3
<b>CAPETROL ARGENTINA S.A.</b>				
RIO MAYO [CGSJ III]	9	6	8	8
SARMIENTO	3	3	4	4
<b>CAPETROL S.A.</b>				
JOSE SEGUNDO	25	25		
<b>CAPEX S.A.</b>				
AGUA DEL CAJON	121	110	790	804
BELLA VISTA OESTE - BLOQUE I	215	245	0	0
LA YESERA	121	121	77	73
LOMA NEGRA (RIO N. NORTE)	179	175	518	474
PAMPA DEL CASTILLO-LA GUITARRA	733	744	16	16
PARVA NEGRA OESTE	0	0	0	0
PUESTO ZUÑIGA	85	82	323	326
<b>CGC ENERGIA SAU</b>				
BLOQUE 127	26	31	0	0
CACHEUTA	11	13	0	0
CAÑADON LEON	124	106	0	0
CAÑADON MINERALES	198	207	0	0
CAÑADON SECO	292	320	307	351
CERRO OVERO	10	11	0	0
CERRO WENCESLAO	57	56	8	7
EL CORDON	11	9	11	11
EL HUEMUL-KOLUEL KAIKE	706	696	657	663
LAS HERAS	122	119	16	16
MESETA ESPINOSA	111	114	256	269
MESETA ESPINOSA (CGSJ-10)	107	109	254	255
MESETA SIRVEN	33	35	2	2
PIEDRA CLAVADA (CGSJ-IV)	418	401	111	94
PIEDRA COLORADA - ESTRUCT. INTERMED	197	201	9	9
SUR PIEDRA CLAVADA	175	165	104	87
TRES PICOS	63	61	4	3
<b>CHEVRON ARGENTINA S.R.L.</b>				
EL TRAPIAL-CURAMCHED (HUANTRAICO)	0	0	0	0
EL TRAPIAL ESTE	728	612	256	227
<b>COLHUE HUAPI S.A.</b>				
ESTANCIA LA ESCONDIDA	50	50	3	3
<b>COMPAÑIA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.</b>				
AN-AIKE [SANTA CRUZ II]	0	0	0	0
BAJADA FORTALEZA [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
BARDA LAS VEGAS [SANTA CRUZ II]	0	0	0	0
CAMPO BOLEADORAS [SANTA CRUZ I]	28	27	56	62
CAMPO INDIO (SANTA CRUZ I)	33	32	161	141
CAMPO INDIO ESTE - EL CERRITO	131	137	3.588	3.736
DOS HERMANOS [SANTA CRUZ II]	3	3	0	0
EL CERRITO OESTE	0	0	0	0
ESTANCIA AGUA FRESCA	54	58	6	8
ESTANCIA CHIRIPA (SANTA CRUZ II)	0	0	0	0
GLENCROSS	0	0	0	0
LAGUNA DEL ORO [SANTA CRUZ I]	4	4	37	43
LAGUNA DE LOS CAPONES	0	0	0	0
LA PAZ [SANTA CRUZ II]	2	3	84	81
LA PORFIADA [SANTA CRUZ I]	0	0	0	0
MARIA INES [SANTA CRUZ II]	9	9	1	1
MARIA INES OESTE [SANTA CRUZ II]	2	2	1	1
PASO FUHR	0	0	0	0
PIEDRABUENA	0	0	0	0
PUESTO OLIVERIO	0	0	0	0
PUESTO PETER [SANTA CRUZ I]	23	24	33	33
SANTA CRUZ I - FRACCION A	7	7	134	137
SANTA CRUZ I - FRACCION B	6	6	1	1



# Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Operador / Área	Petróleo (m <sup>3</sup> /día)		Gas natural (Mm <sup>3</sup> /día)	
	4/2023	5/2023	4/2023	5/2023
SANTA CRUZ I - FRACCION C	32	33	98	89
SANTA CRUZ I - FRACCION D	22	23	7	7
SANTA CRUZ II - FRACCION A	1	1	25	22
SANTA CRUZ II - FRACCION ASGN	0	0	0	0
SANTA CRUZ II - FRACCION B	5	5	88	92
TAPI AIKE	0	0	0	0
<b>COMPAÑÍAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.</b>				
DIADEMA	1.715	1.739	102	94
GEMELOS	0	0	0	0
KM. 20	165	158	0	0
MINA RESERVA	0	0	0	0
SINDICATO	6	5	0	0
SOLANO	2	1	0	0
<b>ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.</b>				
EL TURBIO ESTE	0	0	0	0
MAGALLANES	287	485	1.577	2.729
OCTAN - PEGASO [CAM-1]	0	0	0	0
POSEIDON	0	0	0	0
<b>ENERGIA COMPAÑÍA PETROLERA S.A.</b>				
EL SAUCE	5	5	0	0
<b>EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA S.R.L.</b>				
BAJO DEL CHOIQUE - LA INVERNADA	1.166	1.180	479	461
LOS TOLDOS II OESTE	0	0	0	0
LOS TOLDOS I SUR	43	42	86	82
PAMPA DE LAS YEGUAS I	1	1	266	260
<b>GRECOIL Y CIA. SRL</b>				
LA BREÁ	8	8	4	4
<b>HATRICK ENERGY SAS</b>				
LINDERO DE PIEDRA	30	36		
<b>HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL ARGENTINA</b>				
LOS BLANCOS	203	202	2	2
MORILLO	0	0	0	0
TARTAGAL ORIENTAL	0	0	0	0
<b>INGENIERIA ALPA S.A.</b>				
EL VALLE	37	36	3	3
<b>INGENIERIA SIMA S.A.</b>				
LA PENDIENTE	0	1	0	0
PASO AGUERRE	0	0	0	0
JUJUY HIDROCARBUROS SAU				
CAIMANCITO	29	28	8	8
<b>KILWER S.A.</b>				
MATA MORA NORTE	757	722	54	52
<b>MADALENA ENERGY ARGENTINA SRL</b>				
CNO-1 SANTA VICTORIA	0	0	0	0
CURAMHUELE	0	0	0	0
PUESTO MORALES ESTE	3	3	2	2
RINCONADA PUESTO MORALES RN	33	30	33	33
VALLE MORADO	0	0	0	0
<b>MEDANITO S.A.</b>				
LA TROPILLA - BLOQUE II	0	0	0	0
LOMA LINDA	0	0	0	0
MEDIANERA	20	23	5	5
PUESTO ROA	0	0	0	0
<b>OILSTONE ENERGÍA S.A.</b>				
AGUADA BAGUALES	135	126	28	26
AL SUR DE LA DORSAL	74	69	326	317
ANTICLINAL CAMPAMENTO	5	6	152	151
BAJO BAGUALES			4	3
CERRO BANDERA	112	116	127	126
COLLON CURA	1	1	1	0
CUTRAL - CO SUR	0	0	31	27
DOS HERMANAS	3	3		
EL PORVENIR	69	75	17	20
LOMA NEGRA - ZONA NI	4	4	97	123
PORTEZUELO MINAS	1	1	11	11

Operador / Área	Petróleo (m <sup>3</sup> /día)		Gas natural (Mm <sup>3</sup> /día)	
	4/2023	5/2023	4/2023	5/2023
PUESTO CORTADERA	0	1	63	61
PUESTO TOUQUET	1	1	78	75
<b>PAMPA ENERGÍA S.A.</b>				
BORDE DEL LIMAY	0	0	0	0
EL MANGRULLO	14	15	6.281	6.204
LOS VERTICES	0	0	0	0
PARVA NEGRA ESTE	0	0	6	9
RINCON DE ARANDA	0	0	0	0
SIERRA CHATA	1	0	2.852	4.346
VETA ESCONDIDA	0	0	0	0
<b>PAMPETROL SAPEM</b>				
MEDANITO SUR	51	45	5	4
RINCONADA PUESTO MORALES LP	1	1	0	0
SALINA GRANDE I	7	7	0	0
<b>PAN AMERICAN ENERGY SL</b>				
ACAMBUCO	153	152	1.662	1.650
AGUADA CÁNEPA	280	262	19	18
AGUADA DE CASTRO	0	0	728	681
AGUADA PICHANA OESTE	0	0	5.084	6.955
ANTICLINAL FUNES	61	64	7	7
ANTICLINAL GRANDE - CERRO DRAGON	11.215	10.989	6.111	6.309
BANDURRIA CENTRO	179	157	45	41
CERRO DRAGON	922	903	486	488
CERRO TORTUGA-LAS FLORES-RIO CHICO	628	655	130	115
CGSJM-1	0	0	0	0
CHULENGO	104	104	6	5
COIRON AMARGO SUR ESTE	842	780	40	39
KOLUEL KAIKE - EL VALLE	193	196	22	24
LINDERO ATRAVESADO	2.067	1.972	1.304	1.278
MACUETA OESTE	0	0	0	0
MESETA CERON CHICO	0	0	6	6
PIEDRA CLAVADA	358	346	10	11
SAN PEDRITO SUR	0	0	0	0
<b>PATAGONIA ENERGY S.A.</b>				
AGUADA DEL CHIVATO - AGUADA BOCAREY	75	74	35	50
<b>PETROFARO S.A.</b>				
FARO VIRGENES	1	1	23	24
<b>PETROLEOS SUDAMERICANOS S.A.</b>				
BAJO DEL PICHE	48	43	11	10
BARRANCA DE LOS LOROS	4	3	0	0
CENTRO ESTE	123	117	12	12
EL CARACOL NORTE	0	0	0	0
EL MEDANITO	231	215	72	67
EL SANTIAGUENO	85	84	58	55
LOMA MONTOSA OESTE	14	14	2	2
<b>PETROLERA ACONCAGUA ENERGIA S.A.</b>				
25 DE MAYO - MEDANITO SUD ESTE RN	352	355	86	83
ATUEL NORTE EXPLOTACION	5	5	1	1
CATRIEL OESTE	66	70	4	3
CATRIEL VIEJO	2	3	0	0
CHAÑARES HERRADOS	156	157	6	6
CHARCO DEL PALENQUE	36	36	12	14
CONFLUENCIA SUR	117	102	9	8
ENTRE LOMAS	430	424	321	304
JAGÜEL DE LOS MACHOS RN	316	322	85	85
JARILLA QUEMADA	2	4	35	35
LOMA GUADALOSA	0	14	0	1
PUESTO POZO CERCADO ORIENTAL	27	31	2	2
<b>PETROLERA EL TREBOL S.A.</b>				
ATAMISQUI	31	36		
CERRO MOLLAR NORTE	7	13	1	2
CERRO MOLLAR OESTE	11	10	2	2
PUESTO ROJAS	34	41	2	8
REFUGIO TUPUNGATO	133	131	4	4
<b>PETROLERA PAMPA S.A.</b>				
SENILLOSA	0	0	0	0





Continuación

# Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Operador / Área	Petróleo (m <sup>3</sup> /día)		Gas natural (Mm <sup>3</sup> /día)	
	4/2023	5/2023	4/2023	5/2023
<b>PETROLERA SAN MIGUEL S.A.</b>				
TRES NIDOS	3	4		
<b>PETROQUIMICA COMODORO RIVADAVIA S.A.</b>				
25 DE MAYO - MEDANITO SUD ESTE LP	275	253	135	130
EL SOSNEADO	171	173	23	24
GOBERNADOR AYALA V	7	6	1	1
JAGÜEL DE LOS MACHOS LP	124	108	123	115
MEDANITO	813	825	409	437
<b>PILGRIM ENERGY S.A.</b>				
CERRO NEGRO	30	33	18	18
<b>PLUSPETROL ENERGY S.A.</b>				
RAMOS	84	85	997	994
<b>PLUSPETROL S.A.</b>				
AGUADA VILLANUEVA	0	0	0	0
CENTENARIO	0	0	0	0
CENTENARIO CENTRO	59	73	1.186	1.163
CNQ 7/A (PUERTO PINTO)	880	885	12	11
GOBERNADOR AYALA	817	800	34	36
GOBERNADOR AYALA III	183	192	5	5
JAGUEL CASA DE PIEDRA	1.434	1.416	80	72
LA CALERA	931	962	4.422	4.620
LAGUNA BLANCA (CNQ-12)	0	0	0	0
LOMA JARILLOSA ESTE	294	399	13	18
MESETA BUENA ESPERANZA	0	0	0	0
PUERTO SILVA OESTE	8	7	0	0
<b>PRESIDENT PETROLEUM S.A.</b>				
ANGOSTURA [ANG]	0	0	20	12
LAS BASES [CNQ-16/A]	0	0	14	13
PUERTO FLORES - ESTANCIA VIEJA	126	144	38	38
PUERTO GUARDIAN	58	50	5	5
PUERTO PRADO	8	9	0	0
<b>QUINTANA E&amp;P ARGENTINA</b>				
ANTICLINAL AGUADA BANDERA	49	43	6	5
<b>RECURSOS Y ENERGIA FORMOSA S.A.</b>				
EL CHIVIL	7	8		
PALMAR LARGO	79	84	20	22
SURUBI	37	38		
<b>ROCH S.A.</b>				
AGUA BOTADA	0	0	0	0
ANGOSTURA (CA-14)	126	90	9	8
CAJON DE LOS CABALLOS	42	37	3	2
LAS VIOLETAS	24	26	287	276
RIO CULLEN	0	0	0	0
<b>SAN JORGE PETROLEUM S.A.</b>				
FONDO DE LA LEGUA	0	0	0	0
<b>SELVA MARIA OIL S.A.</b>				
CAMPO BREMEN	4	4	40	36
CHORRILLOS	16	23	127	138
MATA MAGALLANES OESTE	2		2	
MOY AIKE	6	8	1	2
OCEANO	3	3	52	68
<b>SHELL ARGENTINA S.A.</b>				
BAJADA DE AÑELO	0	0	0	0
COIRON AMARGO SUR OESTE	684	1.016	56	80
CRUZ DE LORENA	2.373	2.183	247	215
SIERRAS BLANCAS	1.483	1.509	133	131
<b>TECPETROL S.A.</b>				
AGUARAGÜE	114	113	812	805
AGUA SALADA	215	217	752	778
CERRO MANGRULLO	0		0	
EL TORDILLO	979	957	362	360
ESTANCIA LA MARIPOSA - CGSJ XVI	0		0	
FORTIN DE PIEDRA	593	626	14.265	17.014
GRAN BAJO ORIENTAL	0	0	0	0
LA TAPERA	8	6	0	0
LOMA ANCHA	0	0	0	0
LOMITA DE LA COSTA - CGSJ XVIII	0		0	
LOS BASTOS	33	32	62	65

Operador / Área	Petróleo (m <sup>3</sup> /día)		Gas natural (Mm <sup>3</sup> /día)	
	4/2023	5/2023	4/2023	5/2023
LOS TOLDOS II ESTE	384	265	74	54
LOS TOLDOS I NORTE	0	0	0	0
PUESTO PARADA	296	273	39	27
PUESTO QUIROGA	23	29	1	1
PUNTA SENILLOSA	8	7	143	140
SAN ANTONIO SUR	4	4	115	115
<b>TOTAL AUSTRAL S.A.</b>				
AGUADA PICHANA ESTE	74	57	10.711	10.589
ARIES NORTE	0	0	0	0
CARINA NORTE	0	0	0	0
CARINA SUDESTE	0	0	0	0
CUENCA MARINA AUSTRAL 1	632	599	17.727	17.555
LA ESCALONADA	138	146	50	56
LEO	0	0	0	0
PAMPA DE LAS YEGUAS II	0	0	0	0
RINCON LA CENIZA	75	107	113	178
SAN ROQUE	125	138	2.269	2.175
SPICA	0	0	0	0
TAURO-SIRIUS	0	0	0	0
<b>VENOIL S.A.</b>				
EL MANZANO OESTE (AGRIO)	7	7	5	5
VEGA GRANDE	8	7	8	8
<b>VISTA ENERGY ARGENTINA SAU</b>				
AGUADA FEDERAL	603	898	92	124
AGUILA MORA	0	144	0	38
BAJADA DEL PALO ESTE	632	814	75	87
BAJADA DEL PALO OESTE	5.177	4.592	869	783
BANDURRIA NORTE	0	0	0	0
COIRON AMARGO NORTE	41	33	11	11
<b>YPF S.A.</b>				
AGUADA DE LA ARENA	44	48	3.575	3.689
AGUADA DEL CHAÑAR	1.001	788	87	83
AL NORTE DE LA DORSAL	76	67	261	247
ALTIPLANICIE DEL PAYUN	20	20	0	0
BAJO DEL TORO	0	0	0	0
BAJO DEL TORO NORTE	281	256	44	50
BANDURRIA SUR	5.110	5.249	864	843
BARRANCAS	973	953	25	25
BARRANCA YANKOWSKY	0	0	41	40
CA-12 BLOQUE I	0	0	0	0
CAJON DE LOS CABALLOS (S.ORIENTAL)	0	0	0	0
CAMPAMENTO CENTRAL-CAÑADON PERDIDO	539	506	11	11
CAN_102	0	0	0	0
CAÑADON AMARILLO	159	144	26	21
CAÑADON DE LA ESCONDIDA-LAS HERAS	1.684	1.625	103	113
CAÑADON LEON-MESETA ESPINOSA	1.233	1.287	231	215
CAÑADON VASCO	17	17	5	4
CAÑADON YATEL	369	358	361	366
CCA-1 (CUENCA CAÑADON ASFALTO 1) "GAN GAN"	0	0	0	0
CCYB-17/B	0	0	0	0
CEFERINO [CCYB-17]	11	11	0	0
CERRO ARENA	0	0	0	0
CERRO FORTUNOSO	441	442	205	206
CERRO HAMACA	48	44	6	6
CERRO LAS MINAS	0	0	0	0
CERRO MANRIQUE	0	0	0	0
CERRO MORADO ESTE	175	171	18	15
CERRO PIEDRAS-C. GUADAL N.	72	75	19	21
CHACHAHUEN	0	0	0	0
CHACHAHUEN NORTE	0	0	0	0
CHACHAHUEN SUR		1.443		48
CHACHAHUEN SUR (PERMISO)	1.407		48	
CHASQUIVIL	0	0	0	0
CHELFORÓ	0	0	0	0
CHI. DE LA SALINA (YBR)	42	40	287	283
CHI. DE LA SALINA SUR	41	40	183	177
CHI. DE LA SIERRA NEGRA	1.372	1.230	322	289
CN III NORTE	0	0	0	0



Continuación

# Producción por operador y área

La producción de petróleo no incluye gasolina.

Operador / Área	Petróleo (m <sup>3</sup> /día)		Gas natural (Mm <sup>3</sup> /día)	
	4/2023	5/2023	4/2023	5/2023
CN VII A	0	0	0	0
DADIN	12	11	38	36
DON RUIZ	0	0	0	0
EL GUADAL-LOMAS DEL CUY	675	659	47	49
EL MANZANO ESTE	15	15	21	21
EL MANZANO OESTE (RESTO)	3	3	0	0
EL OREJANO	7	6	2.392	1.754
EL PORTON	7	8	539	539
EL TURBIO	0	0	0	0
ESCALANTE-EL TREBOL	1.172	1.210	53	48
ESTACION FERNANDEZ ORO	159	167	1.088	1.060
FILO MORADO	3	1	84	83
LA AMARGA CHICA	8.136	8.251	959	958
LAGO FUEGO	16	16	219	215
LA RIBERA BLOQUE I	108	61	743	438
LA RIBERA BLOQUE II	0	0	0	0
LAS MANADAS	43	34	8	8
LAS TACANAS	0	0	0	0
LA VENTANA	456	473	23	27
LLANCANELO	332	317	4	3
LLANCANELO R	0	0	0	0
LOMA AMARILLA SUR	0	0	0	0
LOMA CAMPANA	12.063	12.406	2.482	2.290
LOMA DEL MOLLE	0	0	0	0
LOMA LA LATA-SIERRA BARROSA	982	977	7.539	6.971
LOS CALDENES	54	65	35	37
LOS CHORRILLOS	30	30	2	2
LOS MONOS	13	17	2	2
LOS PARLAMENTOS	0	0	0	0
LOS PERALES-LAS MESETAS	1.650	1.651	430	430
MALARGUE	0	0	0	0
MANANTIALES BEHR	4.105	4.166	525	516
MESA VERDE	129	124	3	2
MINA PROCYON	0	0	0	0
OCTOGONO FISCAL	106	106	187	177
PASO DE LAS BARDAS NORTE	0	0	256	255
PICO TRUNCADO-EL CORDON	420	442	96	99
PUESTO HERNANDEZ	491	483	71	64
PUESTO MOLINA NORTE	0	0	0	0
PUESTO POZO CERCADO OCCIDENTAL	0	0	0	0
PUNTILLA DEL HUINCAN	0	0	0	0
RESTINGA ALI	93	89	45	46
RINCON DEL MANGRULLO	6	7	4.139	4.790
RIO GUENGUEL NORTE	0	0	0	0
RIO NEUQUEN	245	284	4.626	4.681
RIO TUNUYAN	27	28	1	1
SALINAS DEL HUITRIN	0	0	0	0
SEÑAL CERRO BAYO	119	108	50	53
SEÑAL PICADA-PUNTA BARDA	678	686	66	65
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION A	70	68	76	73
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION B	50	51	587	602
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION C	0	0	0	0
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION D	14	12	1	1
TIERRA DEL FUEGO - FRACCION E	0	0	0	0
VALLE DEL RIO GRANDE	360	361	167	169
VIZCACHERAS	603	582	68	70
VOLCAN AUCA MAHUIDA - CN VIII	214	190	65	70
ZAMPAL NORTE	0	0	0	0
<b>Totales</b>	<b>99.811</b>	<b>99.843</b>	<b>128.735</b>	<b>134.925</b>

# Producción por cuenca

La producción de petróleo no incluye gasolina.



Cuenca	Petróleo				Gas natural			
	4/2023		5/2023		4/2023		5/2023	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
NEUQUINA	62.626	62,74	62.673	62,77	88.921	69,07	93.797	69,52
GOLFO SAN JORGE	32.024	32,08	31.880	31,93	11.001	8,55	11.199	8,30
CUYANA	2.753	2,76	2.739	2,74	140	0,11	147	0,11
AUSTRAL	1.641	1,64	1.788	1,79	25.051	19,46	26.181	19,40
NOROESTE	768	0,77	763	0,76	3.622	2,81	3.602	2,67
CAÑADON ASFALTO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ARGENTINA NORTE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Totales</b>	<b>99.811</b>	<b>100,00</b>	<b>99.843</b>	<b>100,00</b>	<b>128.735</b>	<b>100,00</b>	<b>134.925</b>	<b>100,00</b>



# Producción por provincia

La producción de petróleo no incluye gasolina.

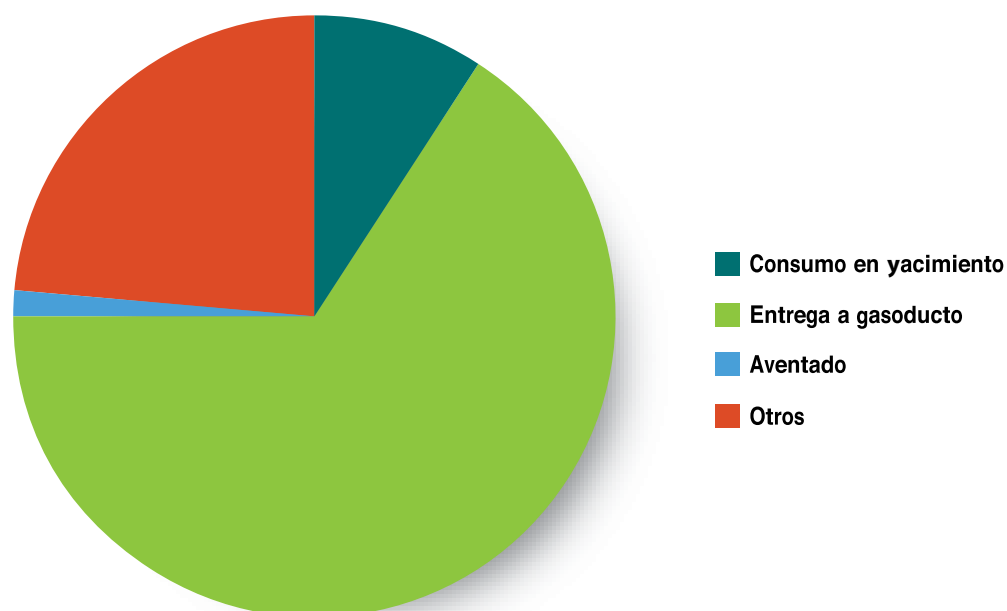
Provincia	Petróleo				Gas natural			
	4/2023		5/2023		4/2023		5/2023	
	m³/día	%	m³/día	%	Mm³/día	%	Mm³/día	%
CHUBUT	21.879	21,92	21.785	21,82	7.403	5,75	7.563	5,61
SANTA CRUZ	10.697	10,72	10.769	10,79	8.813	6,85	9.407	6,97
MENDOZA	8.817	8,83	8.739	8,75	1.604	1,25	1.594	1,18
RIO NEGRO	3.287	3,29	3.314	3,32	3.679	2,86	3.582	2,66
LA PAMPA	2.340	2,34	2.323	2,33	690	0,54	703	0,52
TIERRA DEL FUEGO	698	0,70	649	0,65	7.579	5,89	7.685	5,70
SALTA	615	0,62	605	0,61	3.594	2,79	3.572	2,65
ESTADO NACIONAL	390	0,39	466	0,47	12.257	9,52	12.726	9,43
FORMOSA	124	0,12	130	0,13	20	0,02	22	0,02
JUJUY	29	0,03	28	0,03	8	0,01	8	0,01
<b>Totales</b>	<b>99.811</b>	<b>100,00</b>	<b>99.843</b>	<b>100,00</b>	<b>128.735</b>	<b>100,00</b>	<b>134.925</b>	<b>100,00</b>



# Balance de gas natural

Conceptos	4/2023			5/2023		
	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> /día	%	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> /día	%
Producción	3.862.058	128.735	93,06	4.182.684	134.925	95,50
Recibido de Terceros	288.157	9.605	6,94	197.087	6.358	4,50
Consumo en Yacimiento	410.229	13.674	9,89	419.595	13.535	9,58
Entregado a TGN	1.092.982	36.433	26,34	1.024.686	33.054	23,40
Entregado a TGS	1.771.308	59.044	42,68	1.997.752	64.444	45,62
Entregado a Licenciarios de Distribución	9.785	326	0,24	14.272	460	0,33
Entregado a Industrias	183.167	6.106	4,41	195.072	6.293	4,45
Entregado a Generadores de Energía Eléctrica	80.417	2.681	1,94	111.342	3.592	2,54
Entregado a Otros Productores	389.186	12.973	9,38	419.016	13.517	9,57
Inyectado a Formación	1.101	37	0,03	1.881	61	0,04
Retenido en Plantas Propias	53.869	1.796	1,30	51.167	1.651	1,17
Retenido en Plantas de Terceros	91.688	3.056	2,21	81.117	2.617	1,85
Aventado	49.091	1.636	1,18	63.376	2.044	1,45
Exportaciones Directas	16.907	564	0,41	0	0	0,00

## Mayo





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

**Abril 2023**

Empresa	Propano y otros C3 (ton)	Butano y otros C4 (ton)	Gas licuado (ton)	Etano (ton)
CAPEX S.A.	1.281,5	802,2		0,0
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	1.269,9	1.919,5		0,0
COMPAÑÍA MEGA S.A.	53.155,7	30.100,3		49.151,7
MEDANITO S.A.			3.412,5	
PETROLERA ACONCAGUA ENERGIA S.A.	341,1	176,3		0,0
PLUSPETROL S.A.	997,4	808,7		0,0
REFINOR S.A.	4.091,0	2.298,0		
ROCH S.A.	100,6	0,0		0,0
TOTAL AUSTRAL S.A.	10.280,5	8.628,8		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	35.510,7	23.356,7		36.433,9
VISTA ENERGY ARGENTINA SAU	102,4	83,7		0,0
YPF S.A.	6.702,0	3.276,3		0,0
<b>Totales</b>	<b>113.832,8</b>	<b>71.450,4</b>	<b>3.412,5</b>	<b>85.585,6</b>

**Mayo 2023**

Empresa	Propano y otros C3 (ton)	Butano y otros C4 (ton)	Gas licuado (ton)	Etano (ton)
CAPEX S.A.	1.350,6	861,7		0,0
COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A.	1.244,6	2.057,4		0,0
COMPAÑÍA MEGA S.A.	51.195,4	30.487,6		51.420,3
MEDANITO S.A.			3.483,9	
PETROLERA ACONCAGUA ENERGIA S.A.	478,0	406,3		0,0
PLUSPETROL S.A.	877,8	777,5		0,0
REFINOR S.A.	60,0	29,0		
ROCH S.A.	132,8	0,0		0,0
TOTAL AUSTRAL S.A.	9.591,8	8.225,1		0,0
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR S.A.	36.678,7	18.675,6		37.569,6
VISTA ENERGY ARGENTINA SAU	84,7	77,7		0,0
YPF S.A.	6.228,9	3.662,1		0,0
<b>Totales</b>	<b>107.923,4</b>	<b>65.260,0</b>	<b>3.483,9</b>	<b>88.989,9</b>



# Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería

## Subproductos

Abril 2023

	Unidades	Refinería													Totales
		CAMPANA	CAMPO DURAN	DOCK SUD DAPSA	DOCK SUD SHELL	FOX NEUQUEN	LA PLATA	LUJAN DE CUYO	LUJAN DE CUYO-CIA	PARQUE IND. PILARICA	PLANTA RAMALLO	PLAZA HUINCUL	REFIPAMPA COLONIA	RICARDO ELICABE	
Total Petróleo Nacional	m3	432.497	25.509	0	450.857	4.048	857.727	532.559	5.640	1.778	1.937	93.678	21.178	172.488	<b>2.599.896</b>
Total Petróleo Importado	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Otras Cargas	ton	2.138	0	0	14.871	0	73.417	33.239	461	90	0	25.334	1.311	545	<b>151.405</b>
Total Otras Cargas	ton	33.813	1.139	2.457	46.713	0	145.757	69.967	461	90	4	31.488	1.698	9.637	<b>343.224</b>
Gas Refinería	Mm3	14.992	789	0	9.204	0	24.016	27.519	32	0	0	2.895	0	9.546	<b>88.993</b>
Propano y otros C3	ton	7.836	23	0	3.846	0	17.132	11.062	0	0	0	0	0	202	<b>40.101</b>
Butano y otros C4	ton	10.178	260	0	6.706	0	26.366	5.384	0	0	0	0	0	4.790	<b>53.684</b>
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Nafta Común	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Nafta Super	m3	97.396	5.620	0	104.959	0	206.750	125.903	0	0	0	19.005	1.878	34.825	<b>596.335</b>
Nafta Ultra	m3	15.498	0	0	40.564	0	64.960	42.444	0	0	0	2.049	231	5.814	<b>171.560</b>
Nafta Virgen Consumo Petroq.	m3	0	5.987	0	11.385	2.768	159.501	12.373	561	0	52	0	3.193	9.446	<b>205.266</b>
Total Solventes	m3	2.851	0	0	934	0	6.728	0	0	0	0	0	0	0	<b>10.513</b>
Aguarras	m3	438	0	0	62	0	2.180	0	0	0	0	0	0	0	<b>2.680</b>
Kerosene	m3	0	0	0	0	0	527	227	0	0	0	27	0	0	<b>781</b>
JP	m3	36.607	0	0	32.435	0	70.331	21.386	0	0	0	1	0	0	<b>160.760</b>
Gasoil	m3	208.785	8.519	0	161.892	1.208	341.472	324.270	1.310	0	190	34.222	8.730	73.788	<b>1.164.386</b>
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Fuel	ton	30.012	5.100	0	83.620	0	18.949	0	3.700	1.441	1.479	0	7.783	30.419	<b>182.503</b>
Lubricantes	m3	2.504	0	2.195	4.696	0	9.432	0	0	0	0	0	0	0	<b>18.827</b>
Grasas	ton	0	0	271	121	0	262	0	0	0	0	0	0	0	<b>654</b>
Asfalto	ton	0	0	0	5.628	0	8.724	0	0	0	0	0	0	6.948	<b>21.300</b>
Coque	ton	43.923	0	0	14.293	0	43.065	38.761	0	0	0	0	0	0	<b>140.042</b>
Total Otros Productos	ton	19.588	938	285	21.692	0	46.658	29.621	0	104	0	61.933	0	6.300	<b>187.119</b>



# Petróleo elaborado y subproductos obtenidos

Abril 2023 vs. abril 2022

## Subproductos

2023

2022

Variación

2023

2022

Variación

Subproductos	Unidades	2023				2022			
		Mensual	Mensual	Absol.	Rel.(%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel.(%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.599.896	2.421.154	178.742	<b>7,38</b>	10.235.010	8.923.319	1.311.691	<b>14,70</b>
Total Petróleo Importado	m3	0	0	0	<b>0,00</b>	0	126	-126	<b>-100,00</b>
Otras Cargas	ton	151.405	157.505	-6.100	<b>-3,87</b>	685.942	633.269	52.672	<b>8,32</b>
Total Otras Cargas	ton	343.224	292.564	50.660	<b>17,32</b>	1.483.183	1.295.743	187.440	<b>14,47</b>
Gas Refinería	Mm3	88.993	81.567	7.426	<b>9,10</b>	382.842	328.334	54.509	<b>16,60</b>
Propano y otros C3	ton	40.101	33.633	6.468	<b>19,23</b>	157.876	142.950	14.926	<b>10,44</b>
Butano y otros C4	ton	53.684	32.709	20.975	<b>64,13</b>	216.252	160.800	55.452	<b>34,49</b>
Aeronaftas	m3	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
Nafta Común	m3	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
Nafta Super	m3	596.335	512.656	83.680	<b>16,32</b>	2.416.633	2.080.377	336.256	<b>16,16</b>
Nafta Ultra	m3	171.560	165.827	5.733	<b>3,46</b>	703.792	671.709	32.083	<b>4,78</b>
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	205.266	217.718	-12.453	<b>-5,72</b>	598.872	778.422	-179.550	<b>-23,07</b>
Total Solventes	m3	10.513	11.866	-1.353	<b>-11,40</b>	37.313	42.563	-5.250	<b>-12,33</b>
Aguarras	m3	2.680	5.181	-2.501	<b>-48,27</b>	12.181	15.264	-3.083	<b>-20,20</b>
Kerosene	m3	781	894	-113	<b>-12,62</b>	2.379	2.832	-453	<b>-16,01</b>
JP	m3	160.760	117.979	42.781	<b>36,26</b>	631.362	419.165	212.197	<b>50,62</b>
Gasoil	m3	1.164.386	1.018.065	146.321	<b>14,37</b>	4.524.023	3.814.482	709.541	<b>18,60</b>
Diesel	m3	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
Fuel	ton	182.503	198.036	-15.533	<b>-7,84</b>	739.329	695.112	44.217	<b>6,36</b>
Lubricantes	m3	18.827	21.143	-2.316	<b>-10,95</b>	81.818	81.900	-82	<b>-0,10</b>
Grasas	ton	654	708	-54	<b>-7,63</b>	2.409	2.685	-276	<b>-10,28</b>
Asfalto	ton	21.300	29.033	-7.733	<b>-26,63</b>	79.350	89.657	-10.308	<b>-11,50</b>
Coque	ton	140.042	124.225	15.817	<b>12,73</b>	539.877	432.290	107.587	<b>24,89</b>
Total Otros Productos	ton	187.119	202.717	-15.597	<b>-7,69</b>	730.212	733.715	-3.503	<b>-0,48</b>

## Subproductos

Mayo 2023

	Unidades	Refinería													Totales
		CAMPANA	CAMPO DURAN	DOCK SUD DAPSA	DOCK SUD SHELL	FOX NEUQUEN	LA PLATA	LUJAN DE CUYO	LUJAN DE CUYO-CIA	PARQUE IND. PILARICA	PLANTA RAMALLO	PLAZA HUINCUL	REFIPAMPA COLONIA	RICARDO ELICABE	
Total Petróleo Nacional	m3	414.896	26.632	0	456.427	3.932	883.122	476.650	6.545	1.993	1.810	97.880	18.009	181.724	<b>2.569.620</b>
Total Petróleo Importado	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Otras Cargas	ton	637	0	0	16.763	0	64.428	52.987	303	200	0	21.480	1.476	1	<b>158.275</b>
Total Otras Cargas	ton	35.684	1.439	2.538	50.230	0	144.453	87.352	303	200	19	29.680	1.899	9.320	<b>363.116</b>
Gas Refinería	Mm3	14.591	1.453	0	16.620	0	22.080	25.682	35	0	0	3.369	0	9.111	<b>92.941</b>
Propano y otros C3	ton	7.750	91	0	3.896	0	18.966	11.139	0	0	0	0	0	830	<b>42.672</b>
Butano y otros C4	ton	10.548	750	0	5.862	0	27.827	4.718	0	0	0	0	0	5.290	<b>54.995</b>
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Nafta Común	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Nafta Super	m3	88.134	6.653	0	129.782	0	229.041	115.539	0	0	0	16.460	2.154	35.654	<b>623.417</b>
Nafta Ultra	m3	24.175	0	0	47.295	0	56.411	49.298	0	0	0	6.888	216	5.593	<b>189.876</b>
Nafta Virgen Consumo Petroq.	m3	551	437	0	2.744	2.605	168.414	16.101	561	0	47	0	3.256	12.040	<b>206.755</b>
Total Solventes	m3	3.443	0	0	595	0	6.901	0	0	0	0	0	0	0	<b>10.939</b>
Aguarras	m3	680	0	0	1.920	0	1.830	0	0	0	0	0	0	0	<b>4.430</b>
Kerosene	m3	0	0	0	0	0	496	300	0	0	0	28	0	0	<b>824</b>
JP	m3	32.396	0	0	27.588	0	65.417	18.605	0	0	0	1.272	0	0	<b>145.278</b>
Gasoil	m3	194.045	8.332	0	156.163	1.006	371.685	293.321	610	0	191	34.373	6.946	77.457	<b>1.144.129</b>
Diesel	m3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>3</b>
Fuel	ton	18.128	5.055	0	83.634	0	23.425	0	4.600	1.715	1.388	0	6.524	28.779	<b>173.248</b>
Lubricantes	m3	3.500	0	2.193	6.476	0	11.112	0	0	0	0	0	0	0	<b>23.281</b>
Grasas	ton	0	0	334	118	0	201	0	0	0	0	0	0	0	<b>653</b>
Asfalto	ton	112	0	0	5.751	0	13.305	0	0	0	0	0	0	8.109	<b>27.277</b>
Coque	ton	44.034	0	0	13.347	0	43.919	34.179	0	0	0	0	0	0	<b>135.479</b>
Total Otros Productos	ton	23.747	2.203	306	8.419	144	27.149	29.600	0	118	0	59.612	0	7.683	<b>158.982</b>

## Subproductos

Mayo 2023 vs. mayo 2022

Subproductos	Unidades	2023	2022	Variación		2023	2022	Variación	
		Mensual	Mensual	Absol.	Rel.(%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel.(%)
Total Petróleo Nacional	m3	2.569.620	2.499.700	69.920	<b>2,80</b>	12.804.630	11.423.019	1.381.611	<b>12,09</b>
Total Petróleo Importado	m3	0	0	0	<b>0,00</b>	0	126	-126	<b>-100,00</b>
Otras Cargas	ton	158.275	152.439	5.836	<b>3,83</b>	844.217	785.709	58.508	<b>7,45</b>
Total Otras Cargas	ton	363.116	336.121	26.995	<b>8,03</b>	1.846.299	1.631.864	214.435	<b>13,14</b>
Gas Refinería	Mm3	92.941	90.118	2.822	<b>3,13</b>	475.783	418.452	57.331	<b>13,70</b>
Propano y otros C3	ton	42.672	42.974	-302	<b>-0,70</b>	200.548	185.924	14.624	<b>7,87</b>
Butano y otros C4	ton	54.995	50.524	4.471	<b>8,85</b>	271.247	211.324	59.923	<b>28,36</b>
Aeronaftas	m3	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
Nafta Común	m3	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
Nafta Super	m3	623.417	555.020	68.398	<b>12,32</b>	3.040.050	2.635.397	404.654	<b>15,35</b>
Nafta Ultra	m3	189.876	191.425	-1.549	<b>-0,81</b>	893.668	863.134	30.534	<b>3,54</b>
Nafta Virgen Consumo Petroquímico	m3	206.755	188.578	18.177	<b>9,64</b>	805.627	967.000	-161.373	<b>-16,69</b>
Total Solventes	m3	10.939	14.308	-3.369	<b>-23,55</b>	48.252	56.871	-8.619	<b>-15,16</b>
Aguarras	m3	4.430	4.518	-88	<b>-1,95</b>	16.611	19.782	-3.171	<b>-16,03</b>
Kerosene	m3	824	617	207	<b>33,51</b>	3.203	3.450	-247	<b>-7,15</b>
JP	m3	145.278	111.998	33.280	<b>29,71</b>	776.640	531.163	245.477	<b>46,22</b>
Gasoil	m3	1.144.129	1.112.777	31.352	<b>2,82</b>	5.668.151	4.927.259	740.892	<b>15,04</b>
Diesel	m3	3	0	3	<b>0,00</b>	3	0	3	<b>0,00</b>
Fuel	ton	173.248	189.368	-16.120	<b>-8,51</b>	912.577	884.480	28.097	<b>3,18</b>
Lubricantes	m3	23.281	20.508	2.773	<b>13,52</b>	105.098	102.408	2.690	<b>2,63</b>
Grasas	ton	653	572	81	<b>14,16</b>	3.062	3.257	-195	<b>-5,99</b>
Asfalto	ton	27.277	31.142	-3.865	<b>-12,41</b>	106.627	120.799	-14.172	<b>-11,73</b>
Coque	ton	135.479	134.868	611	<b>0,45</b>	675.356	567.158	108.198	<b>19,08</b>
Total Otros Productos	ton	158.982	188.334	-29.352	<b>-15,59</b>	889.194	922.049	-32.855	<b>-3,56</b>



# Ventas totales de los principales subproductos por empresa

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

## Subproductos

Abril 2023

	Unidades	Refinería										Totales
		COMBUSTIBLES ITALO ARG S.A.	DAPSA	FON PETROL	PAN AMERICAN ENERGY SL	PETROLERA DEGAB S.A.	REFINOR S.A.	REFIPAMPA SA	SHELL CAPSA	TRAFIGURA ARGENTINA S.A.	YPF S.A.	
Propano y otros C3	ton	0	0	0	4.146	0	868	0	3.936	0	10.160	<b>19.110</b>
Butano y otros C4	ton	0	0	0	5.729	0	821	0	1.612	4.888	20.311	<b>33.361</b>
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	781	<b>781</b>
Nafta Común	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Nafta Super	m3	0	10.890	0	90.996	0	9.605	3.364	131.685	34.825	322.829	<b>604.193</b>
Nafta Ultra	m3	0	1.140	0	24.411	0	835	277	57.687	5.814	128.879	<b>219.044</b>
Solventes	m3	0	0	0	1.964	0	0	0	538	0	3.099	<b>5.601</b>
Aguarras	m3	0	0	0	676	0	0	0	701	0	1.690	<b>3.067</b>
Kerosene	m3	0	14	0	160	0	0	0	0	0	781	<b>955</b>
JP	m3	0	0	0	31.292	0	0	0	32.521	0	75.004	<b>138.817</b>
Gasoil	m3	544	21.446	172	177.576	54	9.035	9.402	193.577	84.118	675.579	<b>1.171.503</b>
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Fuel	ton	3.113	0	0	13.984	1.000	4.005	1.475	31.644	17.989	963	<b>74.173</b>
Gasoil Bunker	m3	0	0	0	17.048	0	0	0	711	1.658	14.252	<b>33.669</b>
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Fuel Bunker	ton	0	0	0	21.128	0	0	0	23.820	13.020	4.750	<b>62.718</b>
Lubricantes	m3	0	272	0	1.559	0	0	0	5.010	0	8.732	<b>15.574</b>
Grasas	ton	0	17	0	5	0	0	0	115	0	242	<b>379</b>
Asfalto	ton	0	0	0	0	0	0	0	10.880	12.406	14.409	<b>37.695</b>
Coque	ton	0	0	0	4.095	0	0	0	8.806	0	57.360	<b>70.261</b>

# Ventas totales de los principales subproductos

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas

Subproductos	Unidades	2023				2022				Abril 2023 vs. abril 2022			
		Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	2023	2022	Absol.	Rel. (%)
Propano y otros C3	ton	19.110	16.670	2.440	14,63	76.228	70.810	5.418	<b>7,65</b>				
Butano y otros C4	ton	33.361	35.660	-2.299	-6,45	111.334	113.351	-2.017	<b>-1,78</b>				
Aeronaftas	m3	781	844	-63	-7,46	3.875	4.410	-535	<b>-12,13</b>				
Nafta Común	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	<b>0,00</b>				
Nafta Super	m3	604.193	569.616	34.577	6,07	2.480.262	2.259.616	220.646	<b>9,76</b>				
Nafta Ultra	m3	219.044	230.226	-11.182	-4,86	937.291	962.721	-25.430	<b>-2,64</b>				
Solventes	m3	5.601	7.001	-1.400	-19,99	20.040	22.849	-2.809	<b>-12,29</b>				
Aguarras	m3	3.067	3.131	-64	-2,04	11.332	10.816	516	<b>4,77</b>				
Kerosene	m3	955	1.039	-84	-8,06	2.793	3.598	-805	<b>-22,38</b>				
JP	m3	138.817	106.980	31.837	29,76	575.961	414.198	161.763	<b>39,05</b>				
Gasoil	m3	1.171.503	1.248.382	-76.878	-6,16	4.465.532	4.553.649	-88.117	<b>-1,94</b>				
Diesel	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	<b>0,00</b>				
Fuel	ton	74.173	45.897	28.276	61,61	222.949	102.556	120.393	<b>117,39</b>				
Gasoil Bunker	m3	33.669	40.662	-6.993	-17,20	207.976	145.566	62.410	<b>42,87</b>				
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0,00	0	0	0	<b>0,00</b>				
Fuel Bunker	ton	62.718	96.992	-34.274	-35,34	287.287	353.263	-65.975	<b>-18,68</b>				
Lubricantes	m3	15.574	15.516	58	0,37	63.593	63.981	-388	<b>-0,61</b>				
Grasas	ton	379	392	-13	-3,37	1.286	1.469	-184	<b>-12,52</b>				
Asfalto	ton	37.695	41.196	-3.501	-8,50	145.317	149.791	-4.474	<b>-2,99</b>				
Coque	ton	70.261	75.904	-5.643	-7,43	285.351	312.038	-26.687	<b>-8,55</b>				

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas.



## Subproductos

Mayo 2023

	Unidades	Refinería								Totales	
		COMBUSTIBLES ITALO ARG S.A.	DAPSA	PAN AMERICAN ENERGY SL	PETROLERA DEGAB S.A.	REFINOR S.A.	REFIPAMPA SA	SHELL CAPSA	TRAFIGURA ARGENTINA S.A.		YPF S.A.
Propano y otros C3	ton	0	0	4.381	0	166	0	3.833	634	11.484	<b>20.498</b>
Butano y otros C4	ton	0	0	5.857	0	349	0	2.363	5.015	16.066	<b>29.650</b>
Aeronaftas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	713	<b>713</b>
Nafta Común	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Nafta Super	m3	114	10.972	85.772	0	9.882	3.246	138.663	35.654	322.951	<b>607.254</b>
Nafta Ultra	m3	0	1.102	24.608	0	911	273	60.467	5.593	127.232	<b>220.186</b>
Solventes	m3	0	0	2.268	0	0	0	727	0	3.666	<b>6.661</b>
Aguarras	m3	0	0	596	0	0	0	1.180	0	1.417	<b>3.193</b>
Kerosene	m3	0	0	121	0	0	0	33	0	824	<b>978</b>
JP	m3	0	0	31.681	0	0	0	32.560	0	72.150	<b>136.391</b>
Gasoil	m3	405	21.625	181.003	286	9.085	7.996	198.993	86.128	705.040	<b>1.210.562</b>
Diesel	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Fuel	ton	5.047	0	0	1.173	0	0	21.038	0	657	<b>27.915</b>
Gasoil Bunker	m3	0	0	16.131	0	0	0	901	1.068	18.679	<b>36.779</b>
Diesel Bunker	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Fuel Bunker	ton	0	0	15.748	0	0	0	34.452	20.216	13.986	<b>84.402</b>
Lubricantes	m3	0	278	1.544	0	0	0	5.644	0	9.593	<b>17.059</b>
Grasas	ton	0	18	3	0	0	0	146	0	167	<b>334</b>
Asfalto	ton	0	0	0	0	0	0	8.450	12.360	15.450	<b>36.260</b>
Coque	ton	0	0	3.846	0	0	0	8.711	0	59.489	<b>72.046</b>



## Subproductos

Mayo 2023 vs. mayo 2022

Subproductos	Unidades	2023	2022	Variación		2023	2022	Variación	
		Mensual	Mensual	Absol.	Rel. (%)	Acumulada	Acumulada	Absol.	Rel. (%)
Propano y otros C3	ton	20.498	22.327	-1.830	<b>-8,20</b>	96.726	93.137	3.588	<b>3,85</b>
Butano y otros C4	ton	29.650	33.413	-3.764	<b>-11,26</b>	140.984	146.765	-5.781	<b>-3,94</b>
Aeronaftas	m3	713	769	-56	<b>-7,28</b>	4.588	5.179	-591	<b>-11,41</b>
Nafta Común	m3	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
Nafta Super	m3	607.254	561.226	46.028	<b>8,20</b>	3.087.516	2.820.842	266.674	<b>9,45</b>
Nafta Ultra	m3	220.186	217.052	3.134	<b>1,44</b>	1.157.477	1.179.773	-22.296	<b>-1,89</b>
Solventes	m3	6.661	6.503	158	<b>2,43</b>	26.701	29.352	-2.651	<b>-9,03</b>
Aguarras	m3	3.193	3.055	138	<b>4,52</b>	14.525	13.871	654	<b>4,71</b>
Kerosene	m3	978	1.348	-370	<b>-27,46</b>	3.771	4.947	-1.176	<b>-23,76</b>
JP	m3	136.391	106.320	30.071	<b>28,28</b>	712.352	520.518	191.834	<b>36,85</b>
Gasoil	m3	1.210.562	1.230.641	-20.080	<b>-1,63</b>	5.676.094	5.784.290	-108.197	<b>-1,87</b>
Diesel	m3	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
Fuel	ton	27.915	40.502	-12.587	<b>-31,08</b>	250.865	143.058	107.806	<b>75,36</b>
Gasoil Bunker	m3	36.779	34.093	2.685	<b>7,88</b>	244.755	179.659	65.096	<b>36,23</b>
Diesel Bunker	m3	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
Fuel Bunker	ton	84.402	120.661	-36.259	<b>-30,05</b>	371.689	473.923	-102.234	<b>-21,57</b>
Lubricantes	m3	17.059	16.128	930	<b>5,77</b>	80.652	80.110	542	<b>0,68</b>
Grasas	ton	334	335	-1	<b>-0,29</b>	1.620	1.805	-185	<b>-10,25</b>
Asfalto	ton	36.260	40.106	-3.845	<b>-9,59</b>	181.577	189.896	-8.319	<b>-4,38</b>
Coque	ton	72.046	77.027	-4.981	<b>-6,47</b>	357.397	389.065	-31.668	<b>-8,14</b>

Incluye las ventas a usinas y petroquímicas.



# Tablas de conversiones

Tabla de conversión del sistema Métrico al Inglés

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

Tabla de conversión del Sistema Inglés al Métrico

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

Símbolo	Multiplicar	Por	Para obtener
<b>Kcal/Kg</b>	Kilocalorías por kilogramo	1,79943	U. térmicas inglesas por libra
<b>Kcal/m<sup>2</sup></b>	Kilocalorías por metro cuadrado	0,368553	U. térmicas inglesas por pie cuadrado
<b>Kcal/m<sup>3</sup></b>	Kilocalorías por metro cúbico	0,112335	U. térmicas inglesas por pie cúbico
<b>Vm</b>	Litros por metro	0,0805214	Galones americanos por pie cúbico
<b>Vm<sup>3</sup></b>	Litros por metro cúbico	0,042	Galones americanos por metro cúbico
<b>m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup></b>	Metros cúbicos por metro cúbico	5,61448	Pies cúbicos por barril

**Tabla de conversión del Sistemas Inglés al Métrico**

Símbolo	Multiplicar	Por	Para obtener
<b>Btu/lb</b>	U. británicas por libra	0,55573	Kilocalorías por kilogramo
<b>Btu/pie<sup>2</sup></b>	U. térmicas británicas por pie cuadrado	2,71331	Kilocalorías por metro cuadrado
<b>Btu/pie<sup>3</sup></b>	U. térmicas británicas por pie cúbico	8,90195	Kilocalorías por metro cúbico
<b>gal/pie</b>	Galones americanos por pie	12,4191	Litros por metro
<b>gal/bbl</b>	Galones americanos por barril	23,8095	Litros por metro cúbico
<b>pie<sup>3</sup>/bbl</b>	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
<b>0</b>		0.159	0.318	0.477	0.636	0.795	0.954	1.113	1.272	1.431
<b>10</b>	1.590	1.749	1.908	2.067	2.226	2.385	2.544	2.703	2.862	3.021
<b>20</b>	3.180	3.339	3.496	3.657	3.815	3.975	4.134	4.293	4.452	4.611
<b>30</b>	4.770	4.929	5.088	5.247	5.406	5.565	5.724	5.883	6.042	6.201
<b>40</b>	6.360	6.519	6.678	6.837	6.996	7.155	7.314	7.473	7.632	7.721
<b>50</b>	7.960	8.109	8.268	8.427	8.586	8.745	8.904	9.063	9.222	9.381
<b>60</b>	9.540	9.699	9.853	10.017	10.176	10.335	10.494	10.653	10.817	10.971
<b>70</b>	11.130	11.289	11.448	11.607	11.766	11.925	12.084	12.243	12.402	12.561
<b>80</b>	12.720	12.879	13.038	13.197	13.356	13.515	13.674	13.833	13.992	14.151
<b>90</b>	14.310	14.469	14.628	14.787	14.946	15.105	15.264	15.423	15.582	15.741
<b>100</b>	15.900	16.059	16.218	16.377	16.536	16.695	16.854	17.013	17.172	17.331
<b>110</b>	17.490	17.649	17.808	17.967	18.126	18.285	18.444	18.603	18.762	18.921
<b>120</b>	19.080	19.239	19.396	19.557	19.716	19.875	20.034	20.193	20.352	20.511
<b>130</b>	20.670	20.829	20.988	21.147	21.306	21.465	21.624	21.783	21.942	22.101
<b>140</b>	22.260	22.419	22.578	22.737	22.896	23.055	23.214	23.373	23.532	23.691
<b>150</b>	23.850	24.009	24.168	24.327	24.486	24.645	24.804	24.963	25.122	25.281
<b>160</b>	25.440	25.599	25.758	25.917	26.076	26.235	26.394	26.553	26.712	26.871
<b>170</b>	27.030	27.189	27.348	27.507	27.666	27.825	27.984	28.143	28.302	28.461
<b>180</b>	28.620	28.779	28.938	29.097	29.256	29.415	29.574	29.733	29.892	30.051
<b>190</b>	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
<b>0</b>		42	84	126	168	210	252	294	336	378
<b>10</b>	420	462	504	546	588	630	672	714	756	798
<b>20</b>	840	882	924	966	1.008	1.050	1.092	1.134	1.175	1.216
<b>30</b>	1.260	1.302	1.344	1.386	1.428	1.470	1.512	1.554	1.596	1.638
<b>40</b>	1.680	1.722	1.764	1.806	1.848	1.890	1.932	1.974	2.016	2.058
<b>50</b>	2.100	2.142	2.184	2.226	2.268	2.310	2.352	2.436	2.394	2.478
<b>60</b>	2.520	2.562	2.604	2.646	2.688	2.730	2.772	2.814	2.856	2.898
<b>70</b>	2.940	2.982	3.024	3.066	3.108	3.150	3.192	3.234	3.276	3.318
<b>80</b>	3.360	3.402	3.444	3.486	3.528	3.570	3.612	3.654	3.696	3.738
<b>90</b>	3.780	3.822	3.864	3.906	3.948	3.990	4.032	4.074	4.116	4.158
<b>100</b>	4.200	4.242	4.284	4.326	4.368	4.410	4.452	4.494	4.536	4.578
<b>110</b>	4.620	4.662	4.704	4.746	4.788	4.830	4.872	4.914	4.956	4.998
<b>120</b>	5.040	5.082	5.124	5.166	5.208	5.250	5.292	5.334	5.376	5.418
<b>130</b>	5.460	5.502	5.544	5.586	5.628	5.670	5.712	5.754	5.796	5.838
<b>140</b>	5.880	5.922	5.964	6.006	6.048	6.090	6.132	6.174	6.216	6.258
<b>150</b>	6.300	6.342	6.384	6.426	6.468	6.510	6.552	6.594	6.636	6.678
<b>160</b>	6.720	6.762	6.804	6.846	6.888	6.930	6.972	7.014	7.056	7.098
<b>170</b>	7.140	7.182	7.224	7.266	7.308	7.350	7.392	7.434	7.476	7.518
<b>180</b>	7.560	7.602	7.644	7.686	7.728	7.770	7.812	7.854	7.896	7.938
<b>190</b>	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](http://www.iapg.org.ar)  
E-mail: [sipg@iapg.org.ar](mailto: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.