



Reporte Estadístico Oil & Gas
Argentina | 2018
Especial – Cuenca del Golfo San Jorge

15 marzo de 2019



**Oil
Production**
Consulting

INTRODUCCIÓN



- El siguiente reporte toma como base la información provista por la Secretaría de Energía de la República Argentina diciembre de 2018.
- Se presentan las tendencias de producción de petróleo, gas y pozos terminados durante los últimos 10 años en las distintas cuencas productivas del país.
- Se presenta el estado de reservas a 2017 de las distintas cuencas productivas del país.
- Se realizó un análisis particular de la evolución de indicadores de producción, madurez y desarrollo de reservas de la Cuenca del Golfo San Jorge.

CONTENIDO

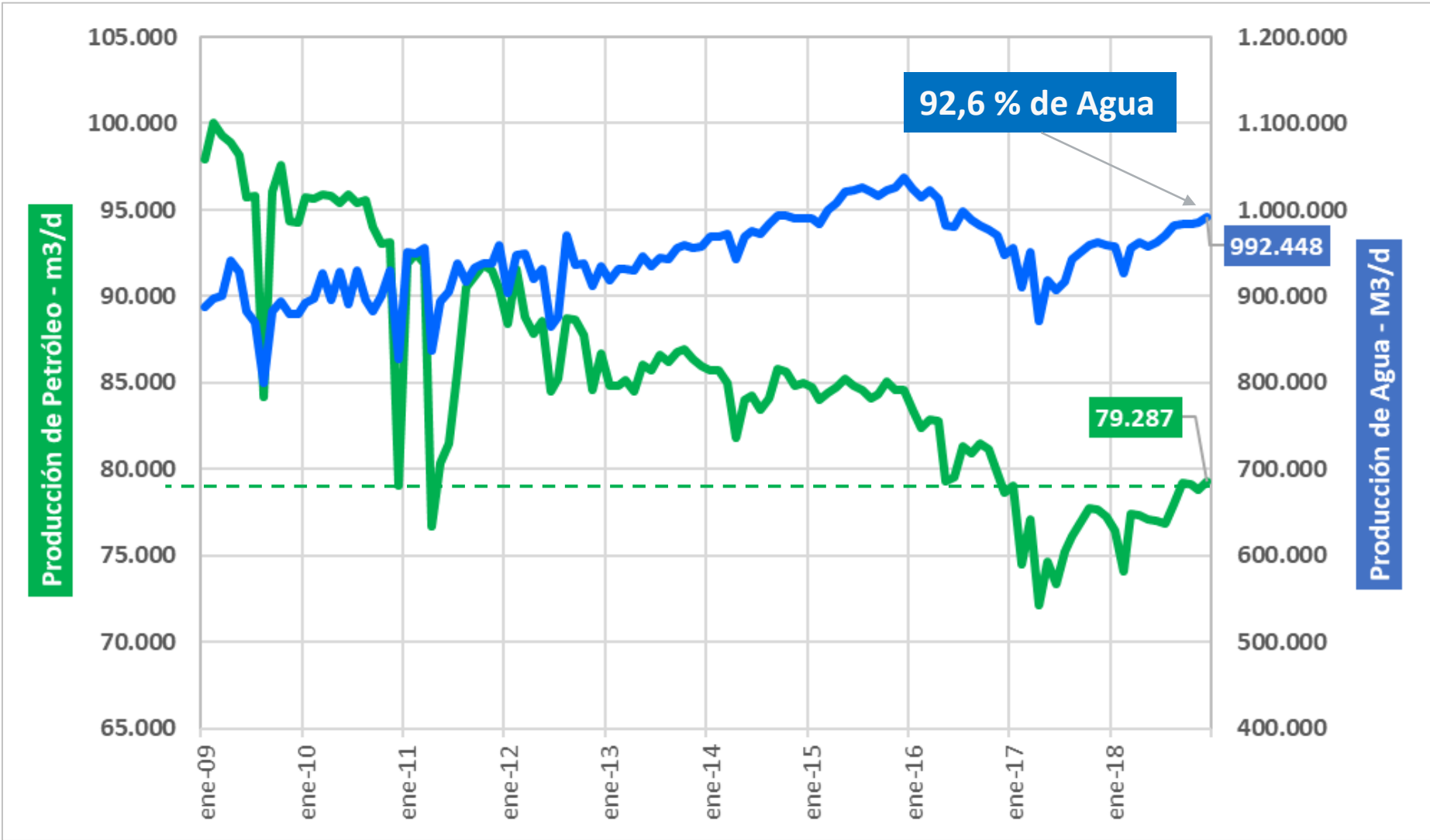
- 1 **ARGENTINA – PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS**
- 2 **ARGENTINA – POZOS TERMINADOS**
- 3 **ARGENTINA – ESTADO DE RESERVAS**
- 4 **CGSJ | PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS**
- 5 **CGSJ | DISTRIBUCIÓN DE PRODUCCIÓN Y ESTADO DE RESERVAS**
- 6 **CGSJ | PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO PRIMARIA, SECUNDARIA Y MEJORADA (EOR)**
- 7 **CGSJ – POZOS TERMINADOS**

1 - ARGENTINA | Producción de Petróleo y Gas

Argentina | Producción de Petróleo y Gas (a dic. de 2018)



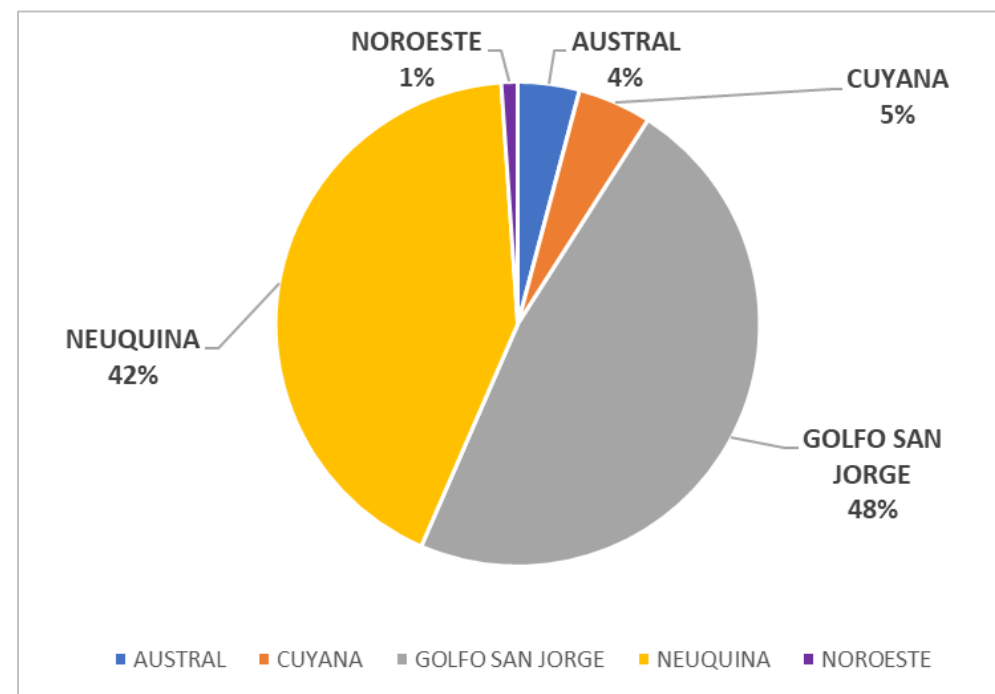
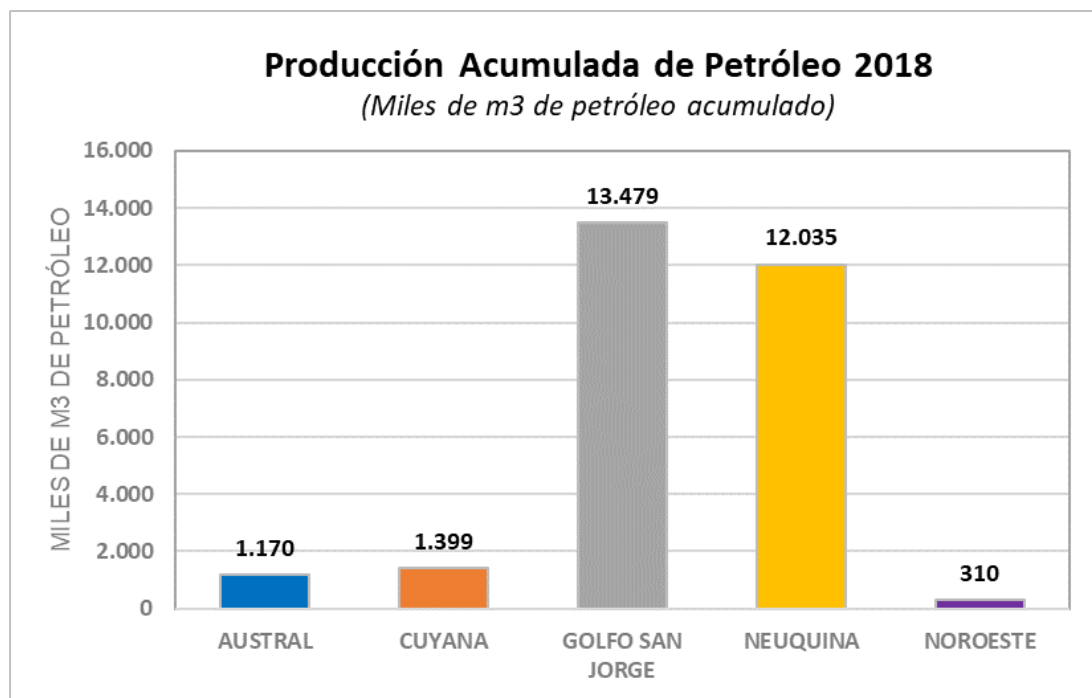
Argentina - Producción de Petróleo y Agua (a dic. de 2018)



Argentina | Producción de Petróleo – Acumulado 2018



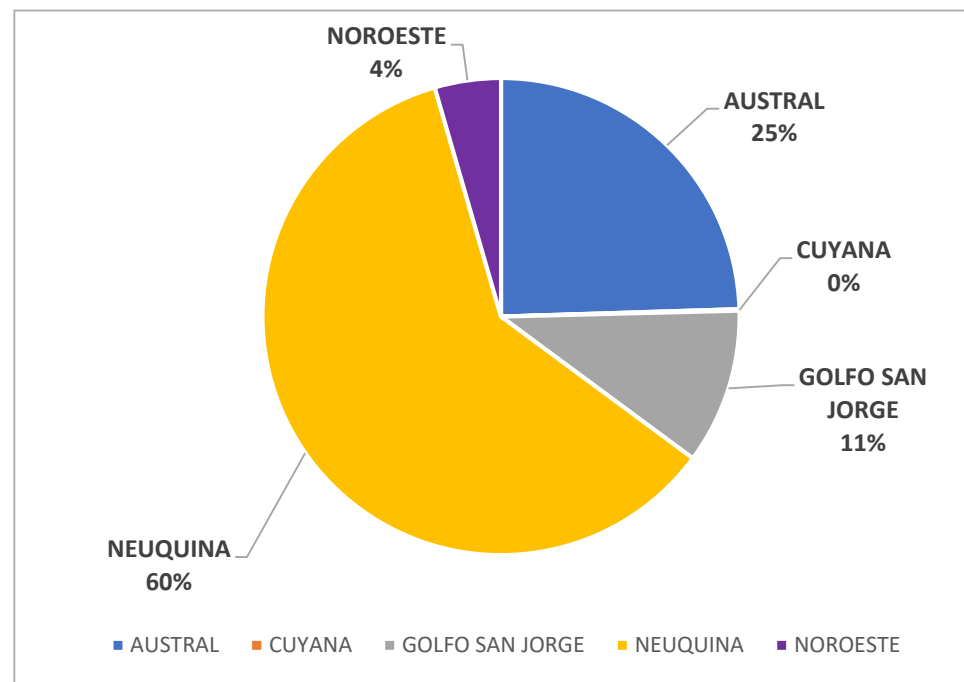
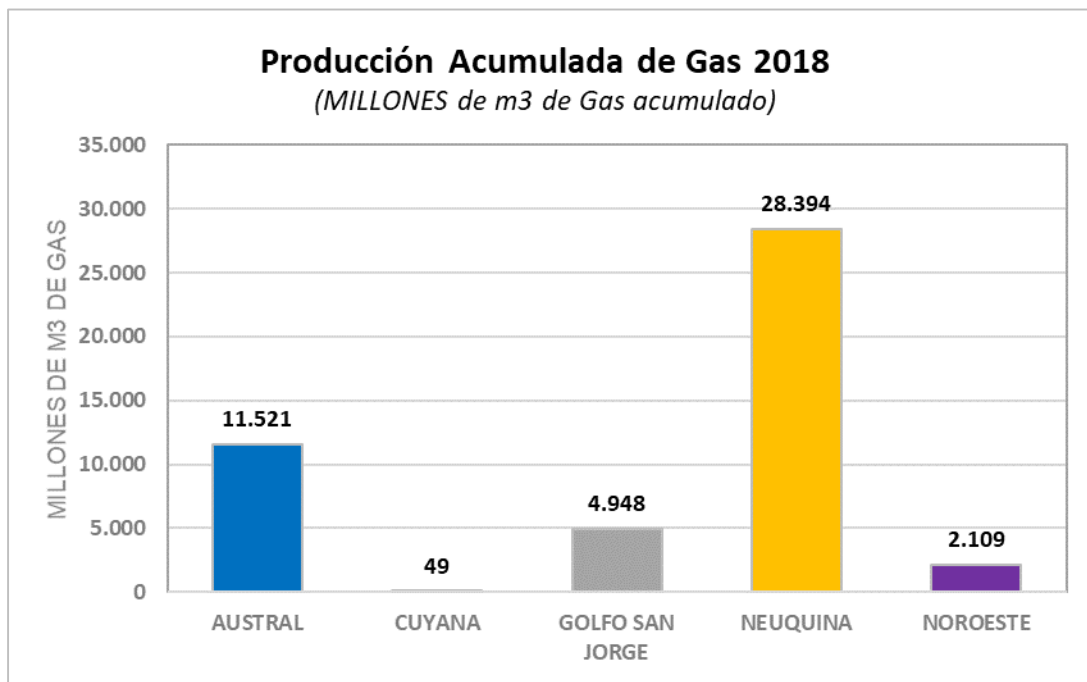
CUENCA	M m3	%
AUSTRAL	1170	4,1%
CUYANA	1399	4,9%
GOLFO SAN JORGE	13479	47,5%
NEUQUINA	12035	42,4%
NOROESTE	310	1,1%
Acumulado 2018	28.393	



Argentina | Producción de Gas – Acumulado 2018

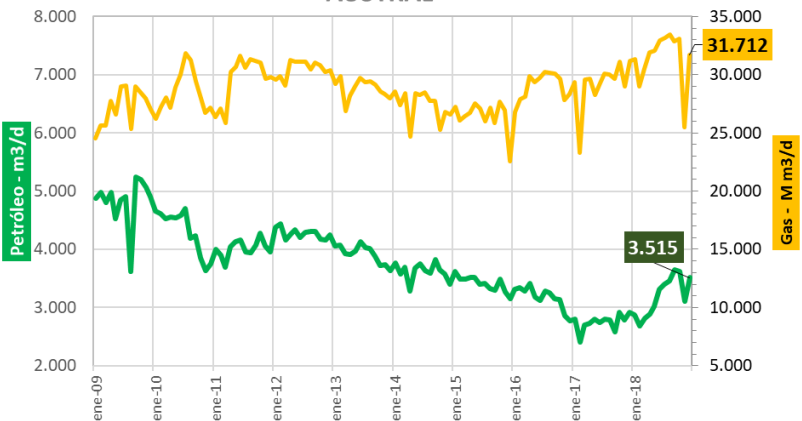


CUENCA	MM m3	%
AUSTRAL	11.521	24,5%
CUYANA	49	0,1%
GOLFO SAN JORGE	4.948	10,5%
NEUQUINA	28.394	60,4%
NOROESTE	2.109	4,5%
Acumulado 2018	47.021	

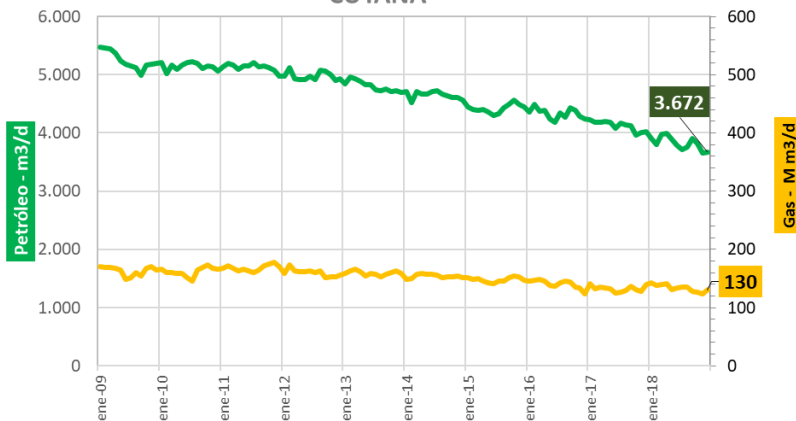


Argentina | Producción de Petróleo y Gas (a dic. de 2018)

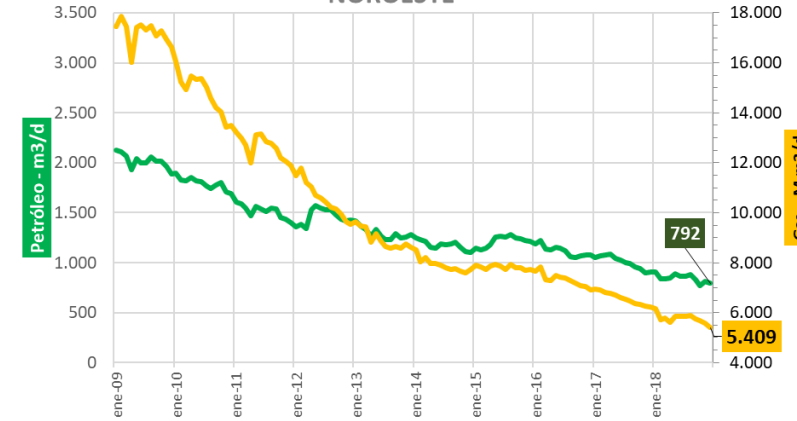
AUSTRAL



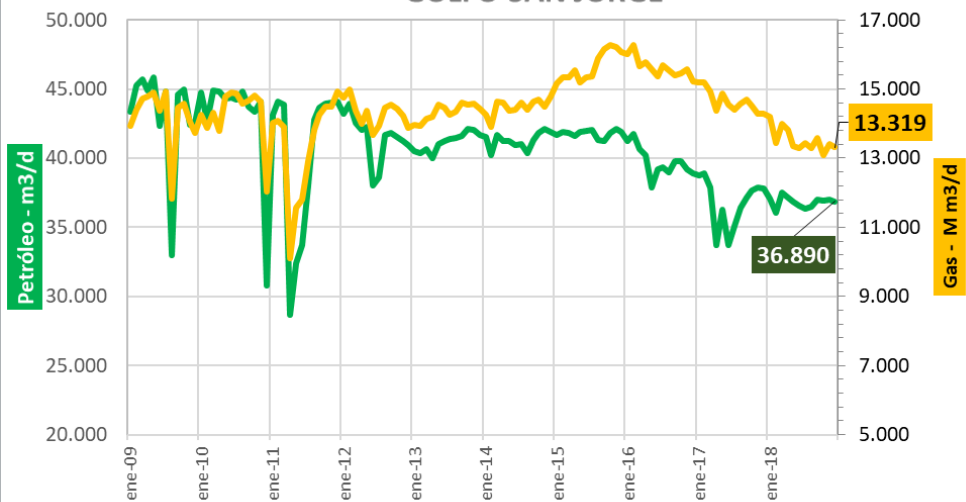
CUYANA



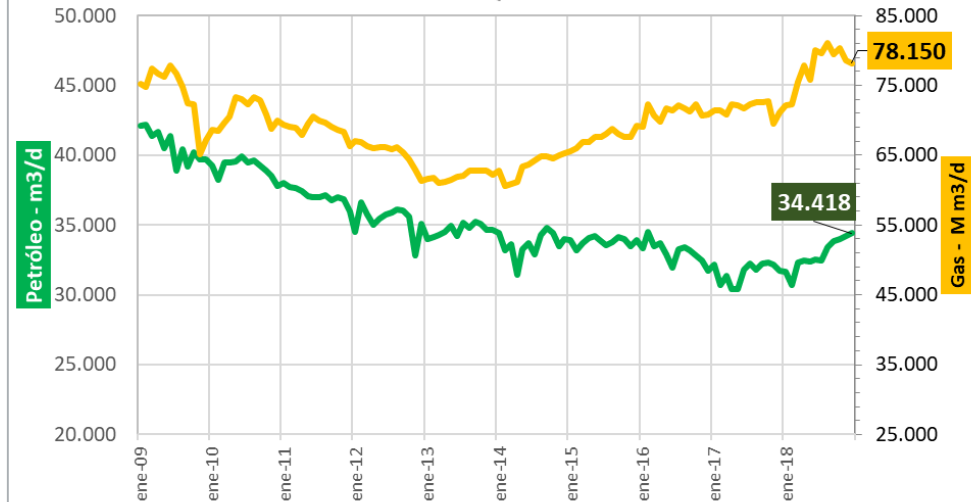
NOROESTE



GOLFO SAN JORGE

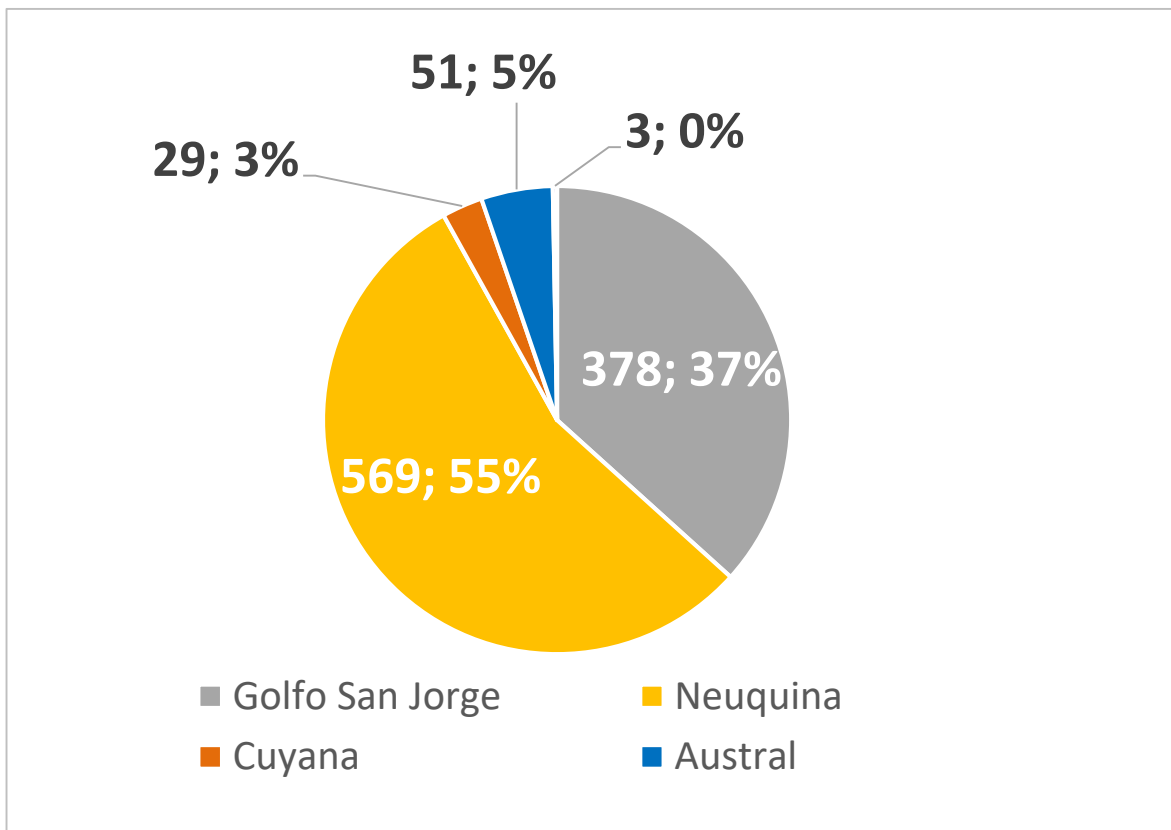


NEUQUINA



2 - ARGENTINA | Pozos Terminados

Argentina – Pozos Terminados durante 2018



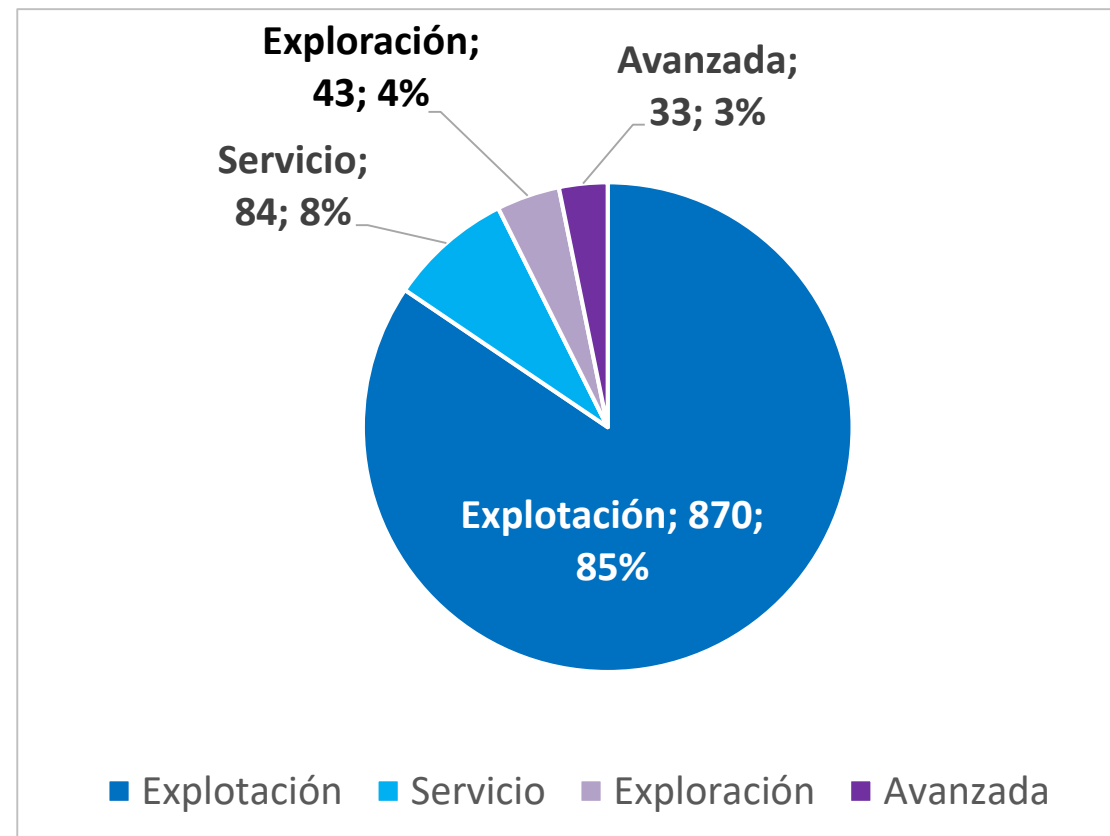
Cuenca	Pozos	
Neuquina	569	55,2%
Golfo San Jorge	378	36,7%
Austral	51	5,0%
Cuyana	29	2,8%
Noroeste	3	0,3%

Oil Production Con

Total

1030

www.opogc.com



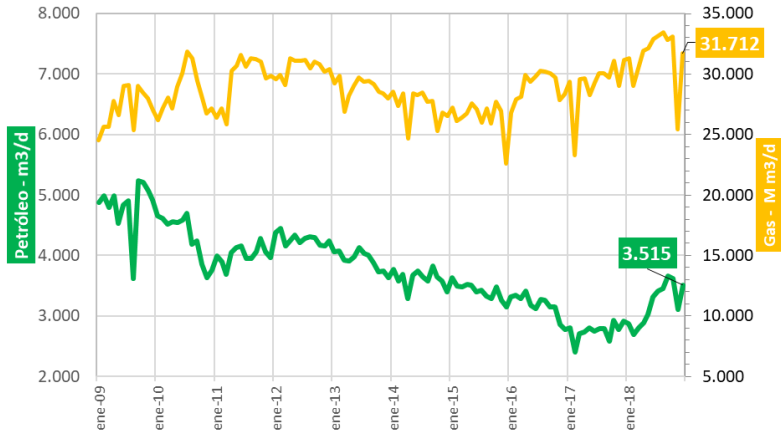
Tipo	Pozos	
Avanzada	33	3,2%
Exploración	43	4,2%
Explotación	870	84,5%
Servicio	84	8,2%

Total

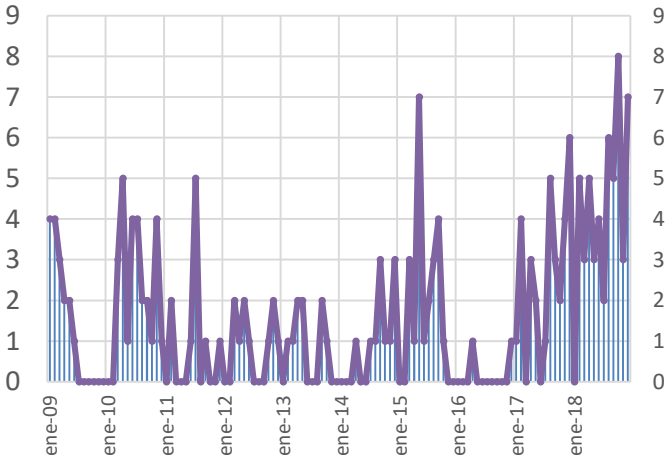
1030

Argentina | Producción de Petróleo y Gas vs Pozos terminados

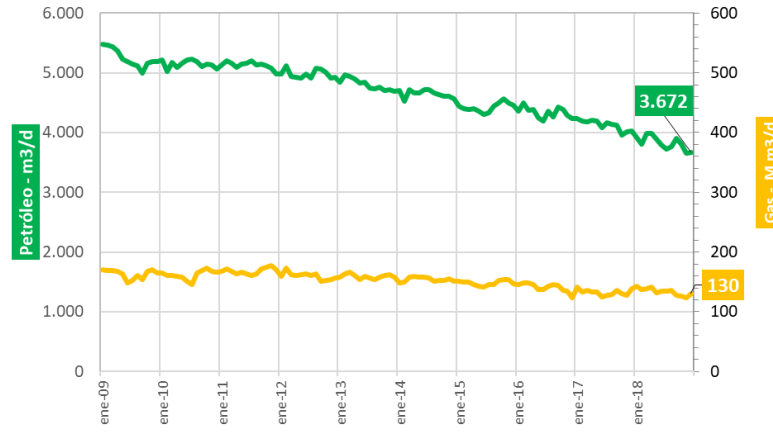
AUSTRAL



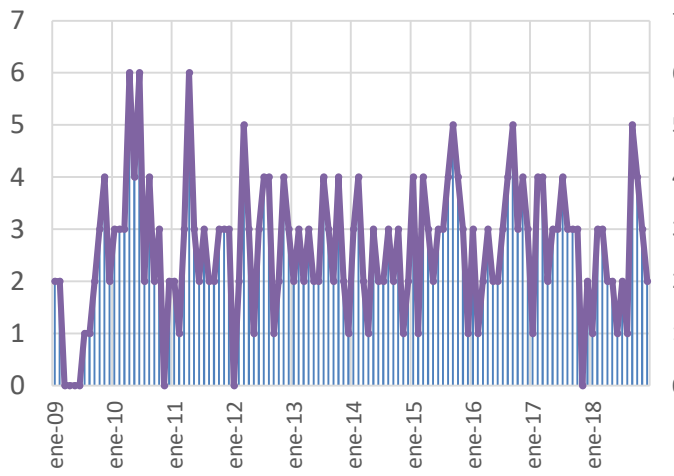
Pozos Terminados por mes



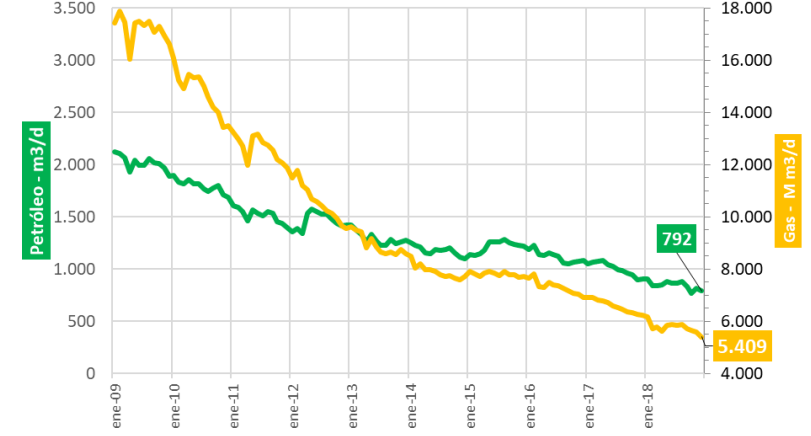
CUYANA



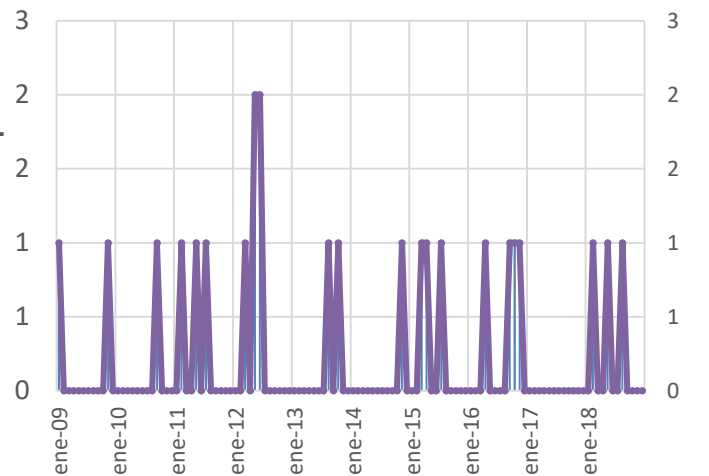
Pozos Terminados por mes



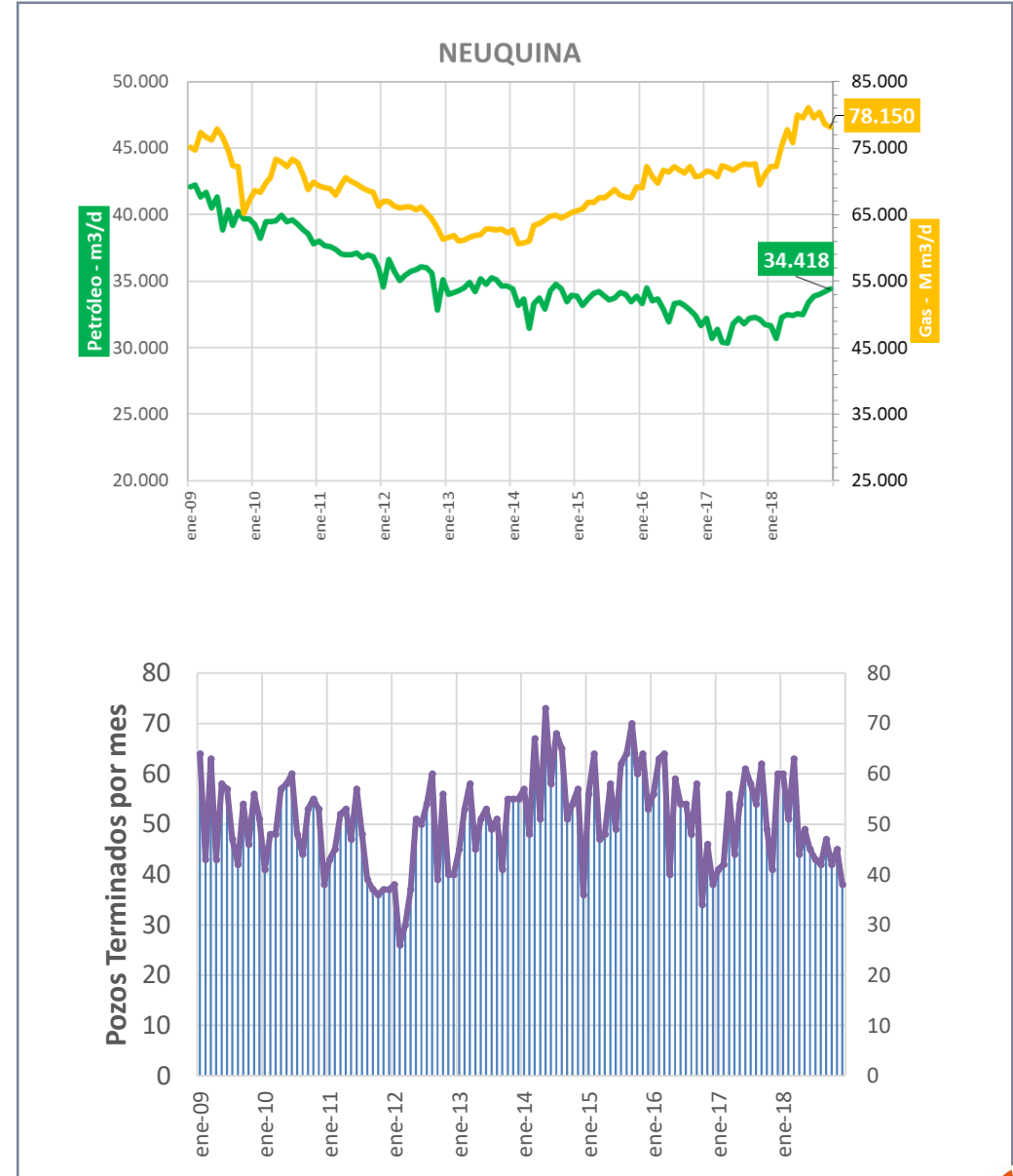
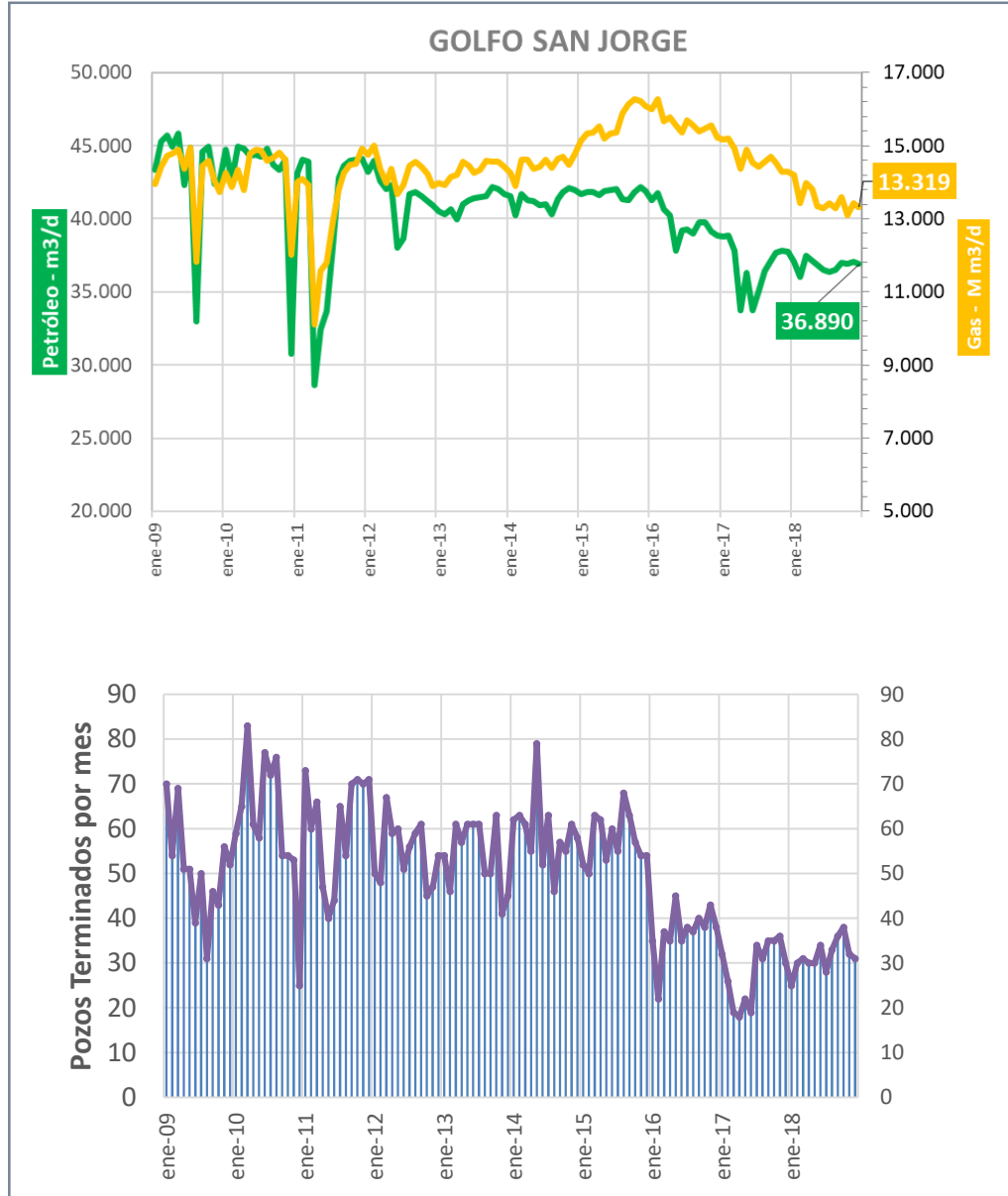
NOROESTE



Pozos Terminados por mes



Argentina | Producción de Petróleo y Gas vs Pozos terminados



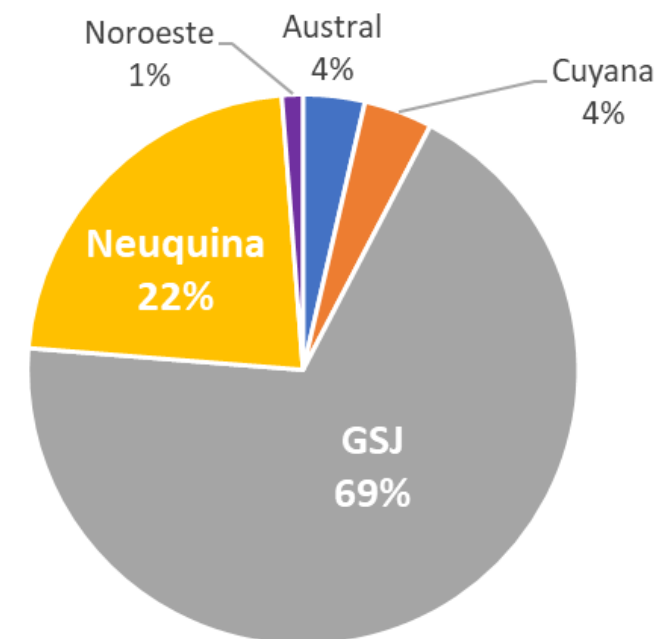
3 - ARGENTINA | Estado de Reservas



Reservas comprobadas de petróleo por cuenca. 2008 – 2017.

Año	Austral Mm3	Cuyana Mm3	GSJ Mm3	Neuquina Mm3	Noroeste Mm3	Total Mm3
2008	14.563	26.279	247.838	105.235	6.783	400.697
2009	13.647	33.617	244.427	100.316	7.290	399.296
2010	13.449	33.542	253.758	94.252	6.307	401.308
2011	12.943	33.057	257.968	84.912	5.116	393.996
2012	12.649	23.915	251.824	81.224	4.677	374.289
2013	13.559	22.480	251.163	78.604	4.568	370.374
2014	13.234	22.638	255.330	84.107	4.718	380.027
2015	14.834	20.411	253.872	86.690	4.922	380.730
2016	11.426	16.715	234.174	77.429	4.780	344.525
2017	11.624	12.926	219.966	72.170	3.955	320.640
Var.% 2016-2017	1,7%	-22,7%	-6,1%	-6,8%	-17,3%	-6,9%
Var. % 2008-2017	-20,2%	-50,8%	-11,2%	-31,4%	-41,7%	-20,0%

Reservas Comprobadas a 2017



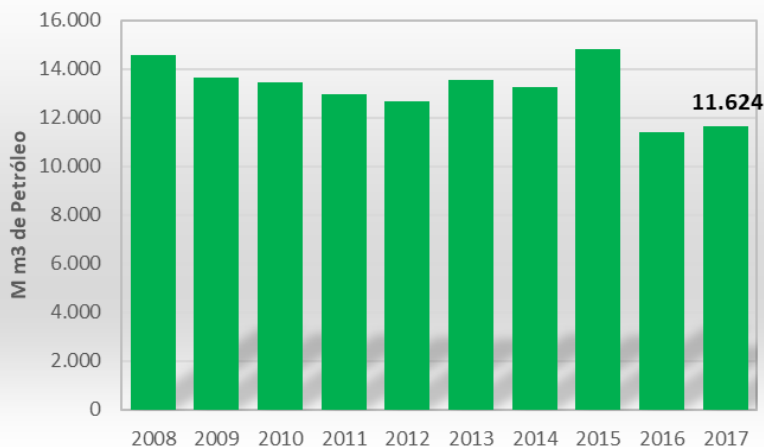
(*) Hasta el Final de la Vida útil de los Yacimientos. Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía

(**) Reservas Comprobadas Convencionales + No Convencionales

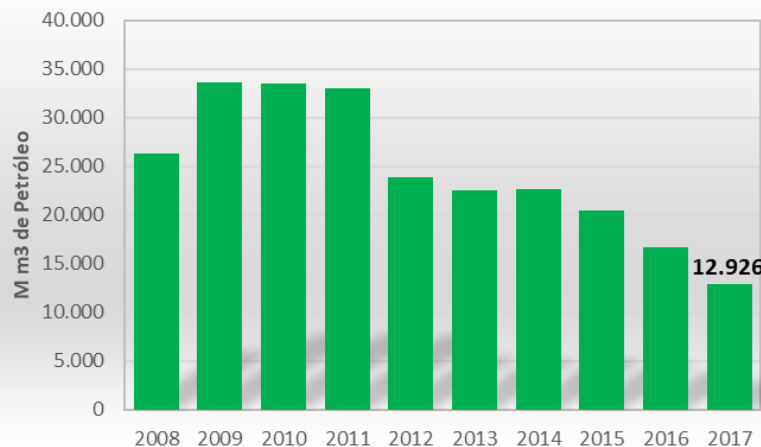
Argentina | Reservas Comprobadas de Petr3leo



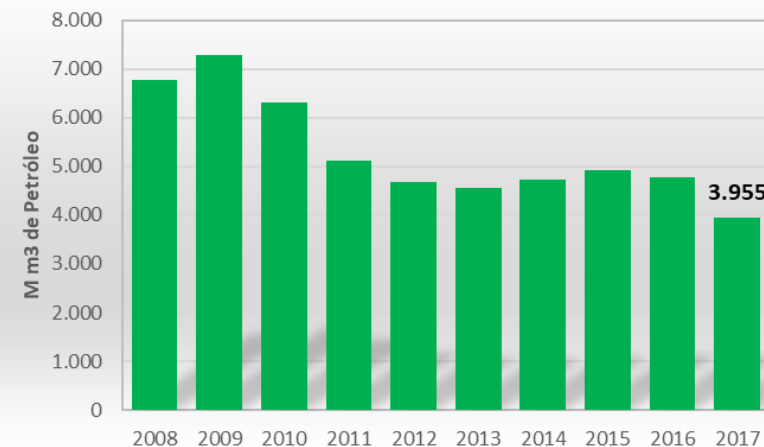
AUSTRAL



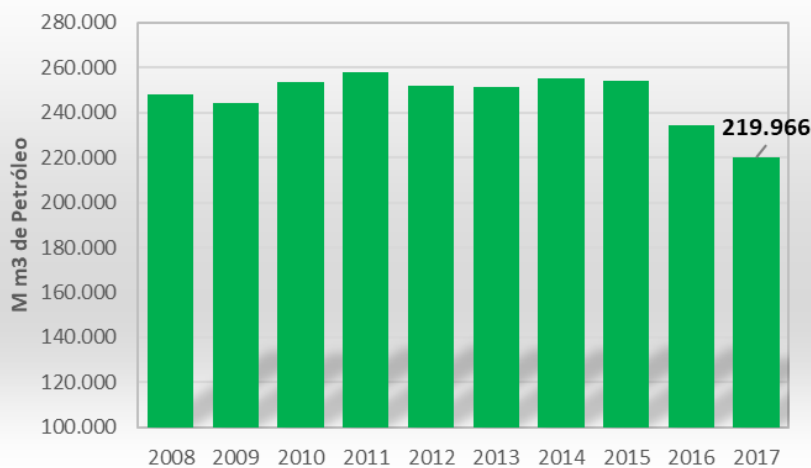
CUYANA



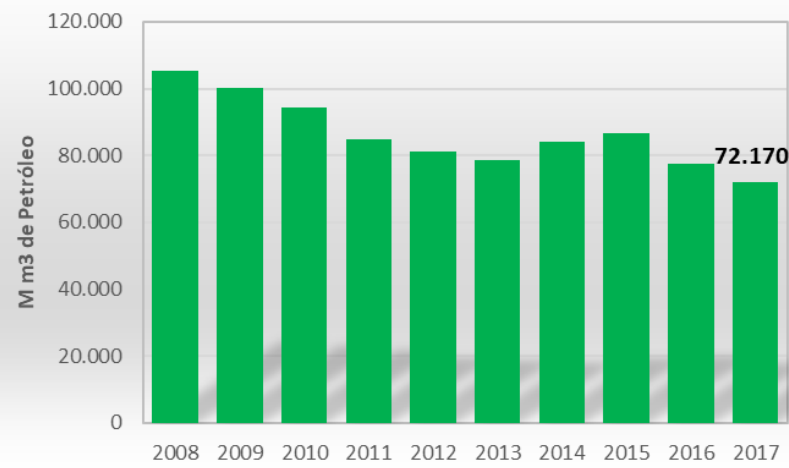
NOROESTE



GOLFO SAN JORGE



NEUQUINA

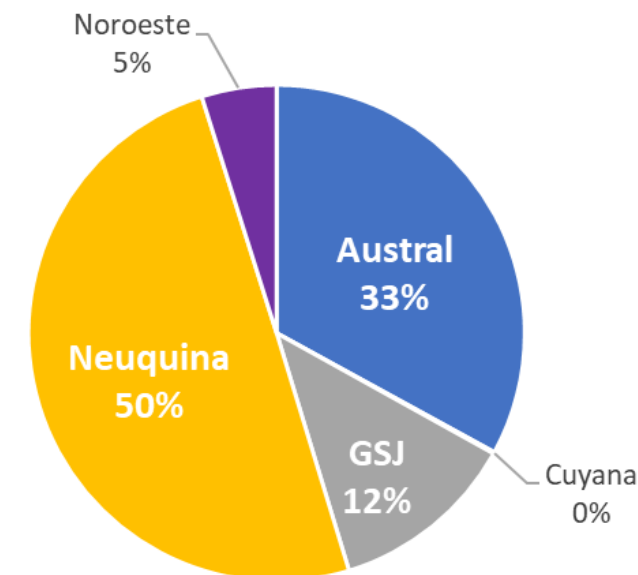




Reservas comprobadas de gas por cuenca. 2008 – 2017.

Año	Austral MMm3	Cuyana MMm3	GSJ MMm3	Neuquina MMm3	Noroeste MMm3	Total MMm3
2008	116.219	566	42.963	176.888	61.893	398.529
2009	114.041	925	44.398	157.611	61.845	378.820
2010	106.557	1.081	45.917	161.529	43.643	358.726
2011	103.953	1.060	48.559	145.295	33.644	332.510
2012	100.781	761	48.446	133.699	31.820	315.508
2013	110.655	744	47.849	138.960	30.052	328.260
2014	109.497	770	47.987	147.909	26.055	332.217
2015	120.917	727	48.591	156.485	23.764	350.483
2016	113.683	598	46.024	155.950	20.271	336.526
2017	117.169	362	43.441	177.129	17.358	355.459
Var.% 2016-2017	3,1%	-39,5%	-5,6%	13,6%	-14,4%	5,6%
Var.% 2008-2017	0,8%	-36,0%	1,1%	0,1%	-72,0%	-10,8%

Reservas Comprobadas a 2017



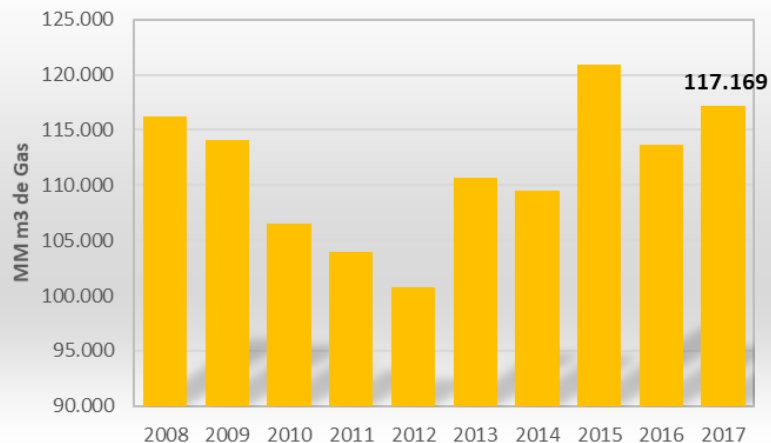
(*) Hasta el Final de la Vida Útil de los Yacimientos. Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía

(**) Reservas Comprobadas Convencionales + No Convencionales

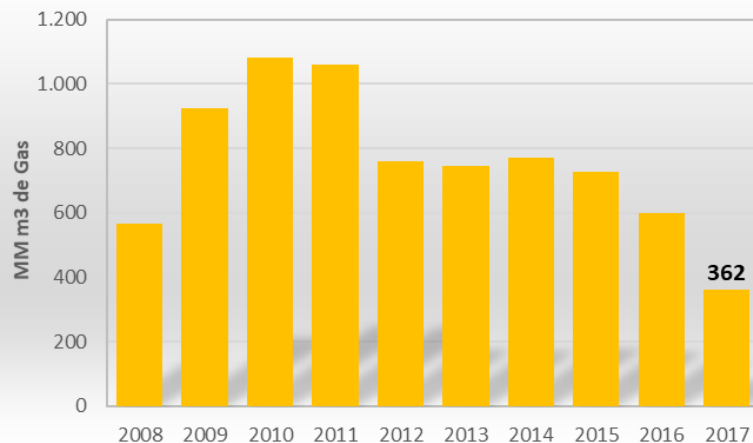
Argentina | Reservas Comprobadas de Gas



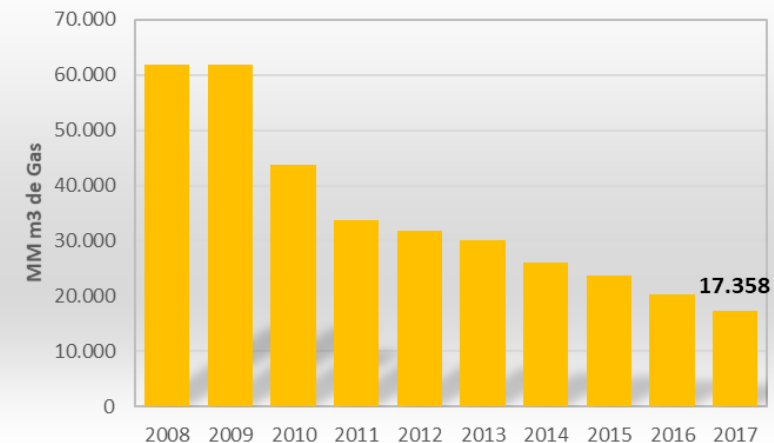
AUSTRAL



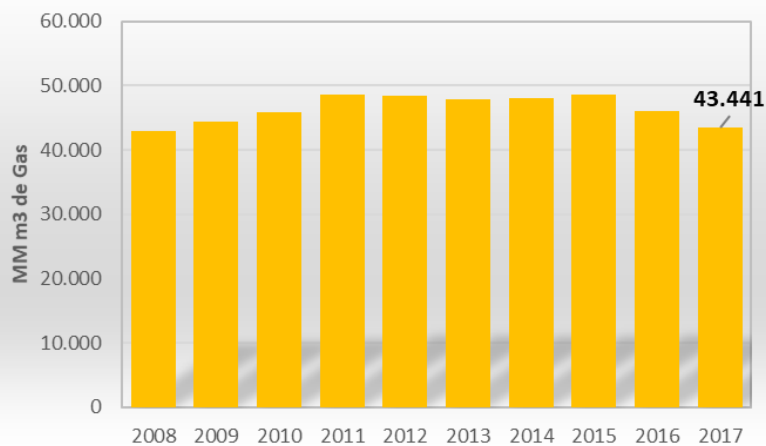
CUYANA



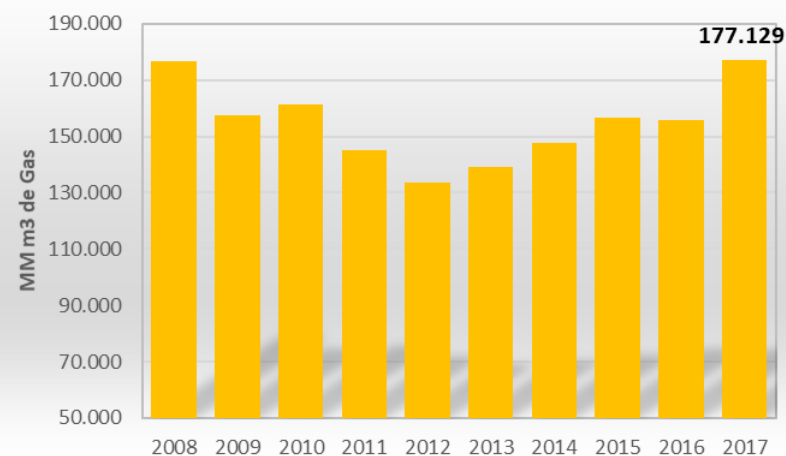
NOROESTE



GOLFO SAN JORGE



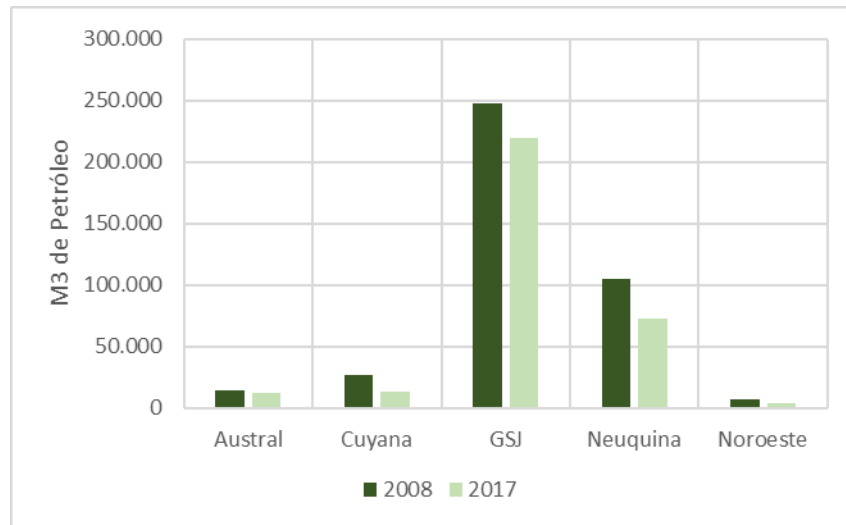
NEUQUINA



Argentina | Variación de Reservas 2008-2017

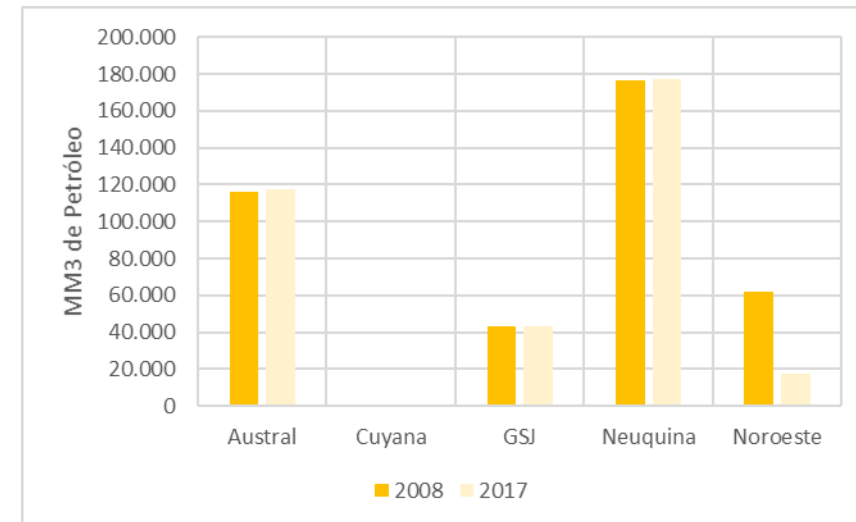
Variación de Reservas Comprobadas de Petróleo 2008-2017

	2008 Mm3	2017 Mm3	Var %
Austral	14.563	11.624	-20,2%
Cuyana	26.279	12.926	-50,8%
GSI	247.838	219.966	-11,2%
Neuquina	105.235	72.170	-31,4%
Noroeste	6.783	3.955	-41,7%
	400.698	320.641	-20,0%



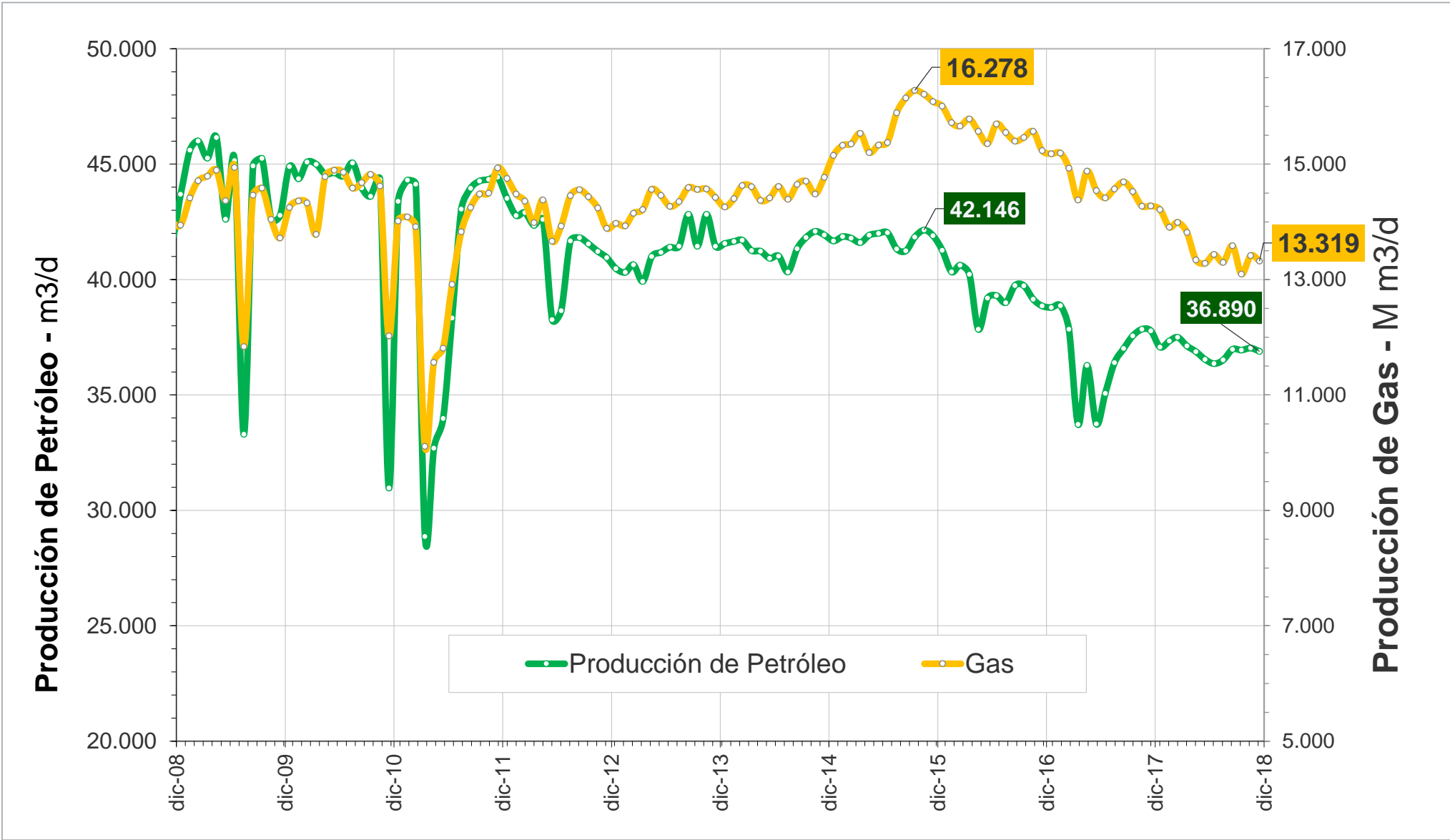
Variación de Reservas Comprobadas de Gas 2008-2017

	2008 MMm3	2017 MMm3	Var %
Austral	116.219	117.169	0,8%
Cuyana	566	362	-36,0%
GSI	42.963	43.441	1,1%
Neuquina	176.888	177.129	0,1%
Noroeste	61.893	17.358	-72,0%
	398.529	355.459	-10,8%

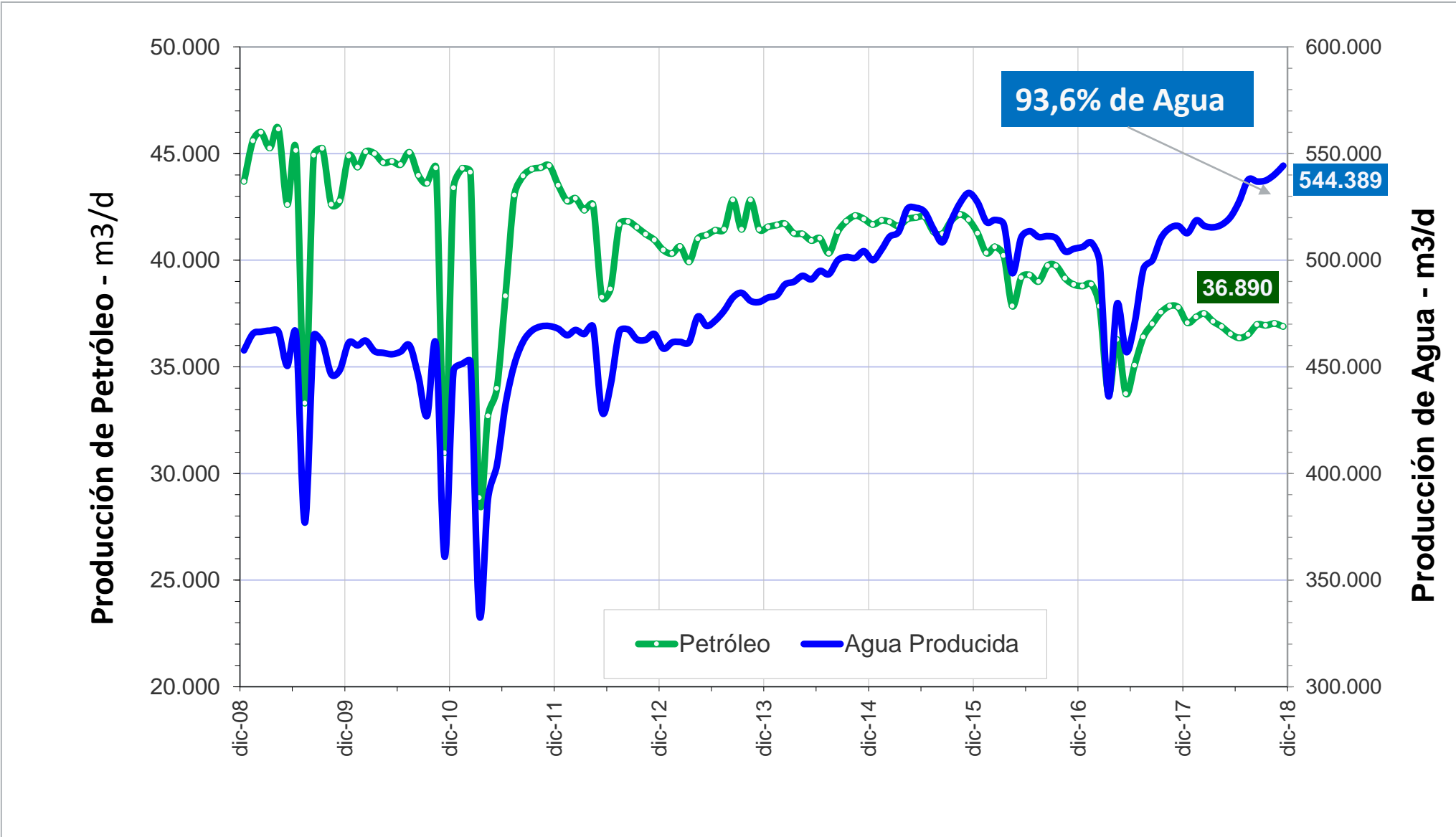


4 - CGSJ | Producción de Petróleo y Gas

CGSJ | Producción de Petróleo y Gas (a dic. de 2018)



CGSJ | Producción de Petróleo y Agua (a dic. de 2018)

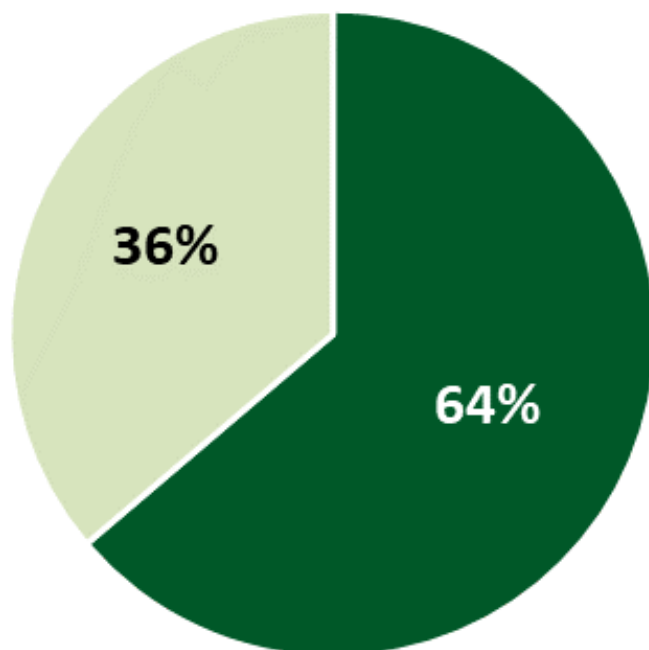


5 - CGSJ | Distribución de Producción y Estado de Reservas



PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO ACUMULADO 2018

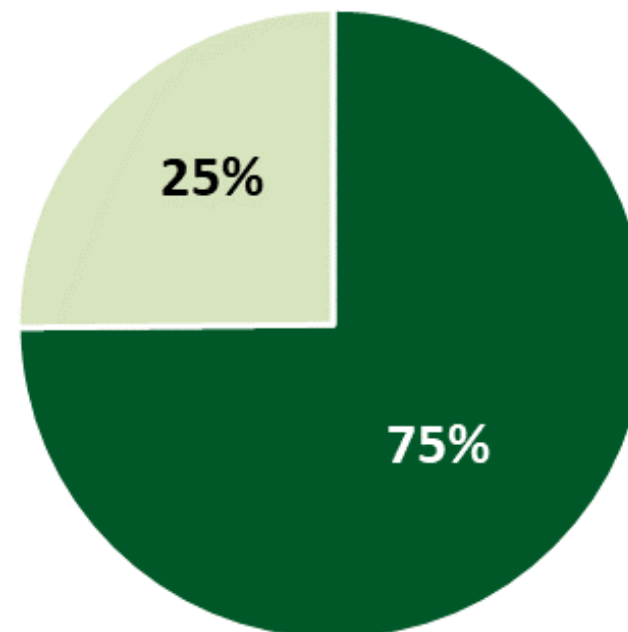
<i>Provincia</i>	<i>m3 de Petróleo</i>
Chubut	8.596.984
Santa Cruz	4.881.879
<i>Acumulado 2018</i>	13.478.862



Chubut
 Santa Cruz

RESERVAS COMPROBADAS DE PETRÓLEO A 2017

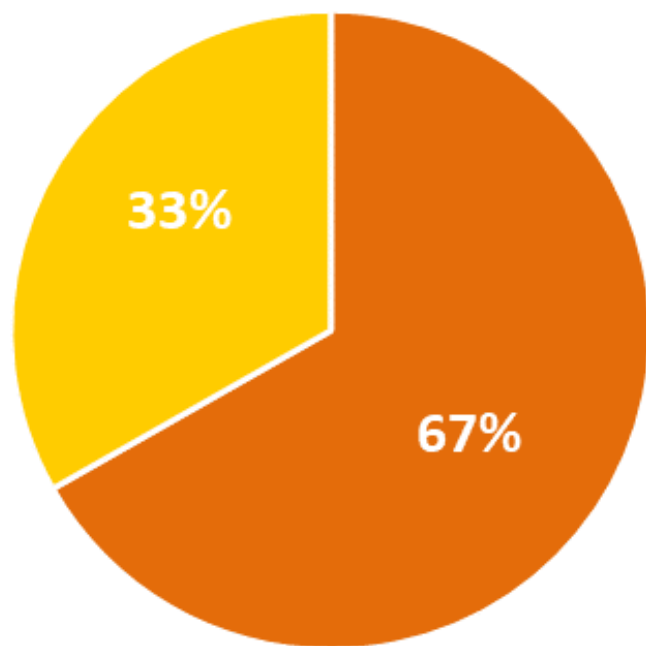
<i>Provincia</i>	<i>Mm3 de Petróleo</i>
Chubut	164.624
Santa Cruz	55.342
<i>Reservas 2017</i>	219.966





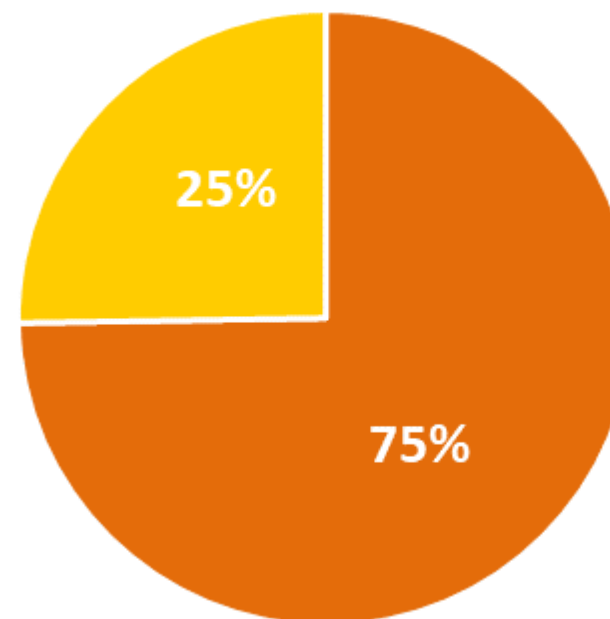
PRODUCCIÓN DE GAS ACUMULADO 2018

<i>Provincia</i>	<i>Mm3 de Gas</i>
Chubut	3.303.413
Santa Cruz	1.644.662
<i>Acumulado 2018</i>	4.948.074

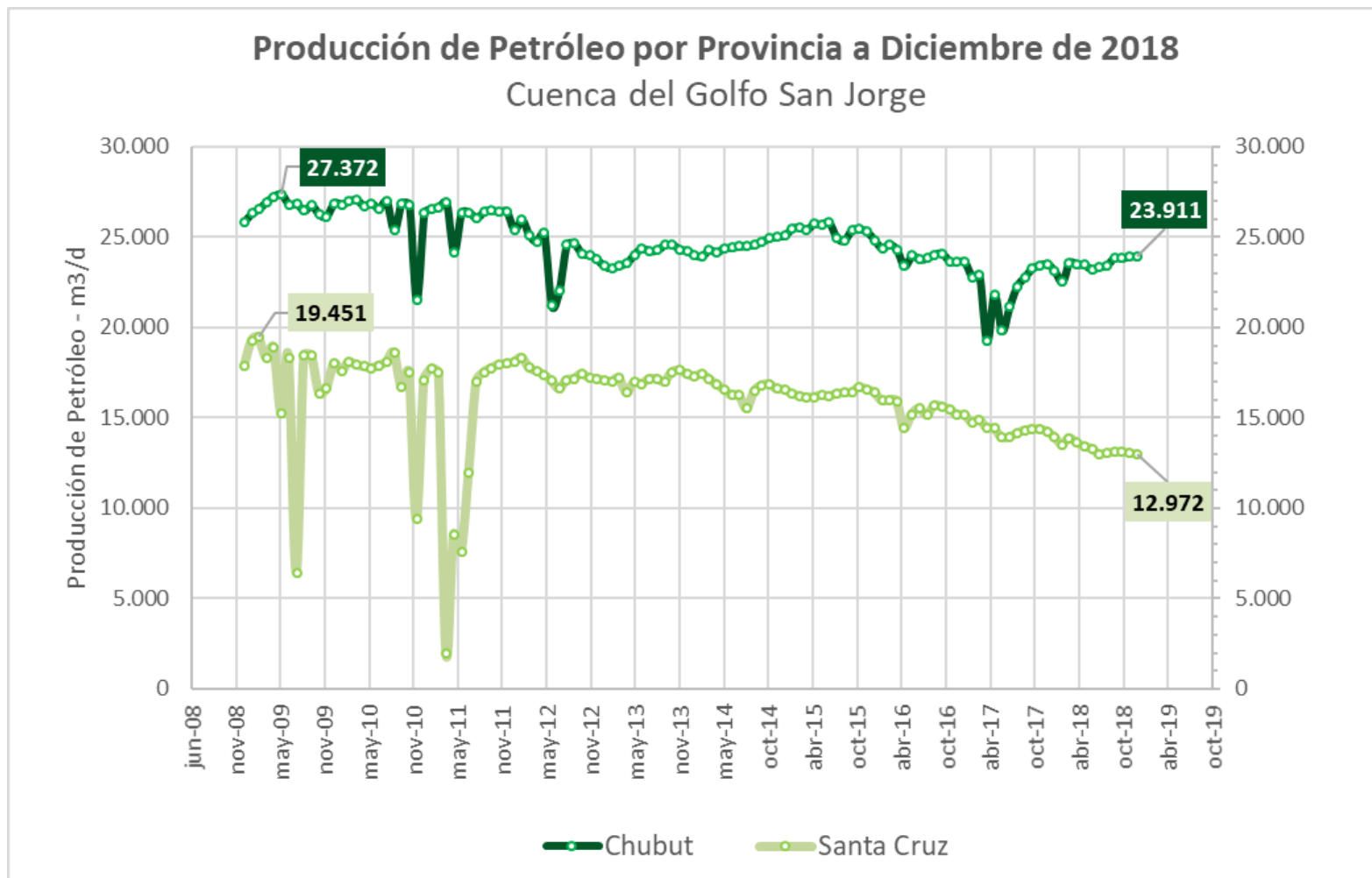


RESERVAS COMPROBADAS DE GAS A 2017

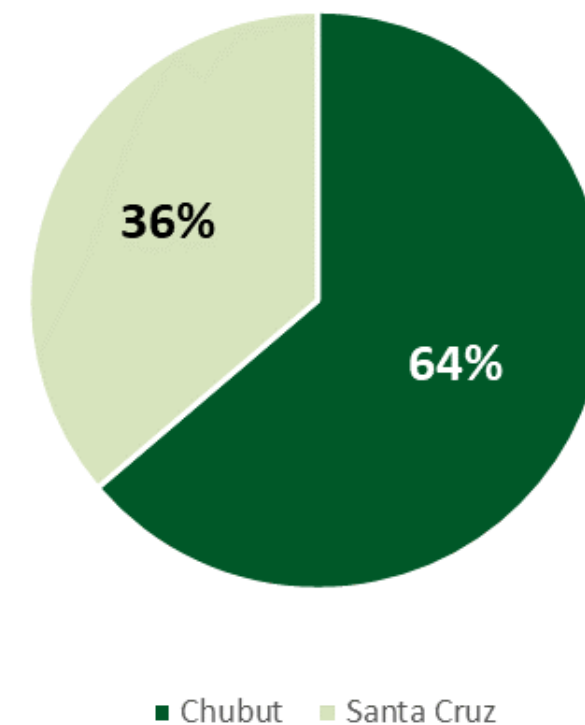
<i>Provincia</i>	<i>MMm3 de Gas</i>
Chubut	32.470
Santa Cruz	10.971
<i>Reservas 2017</i>	43.441

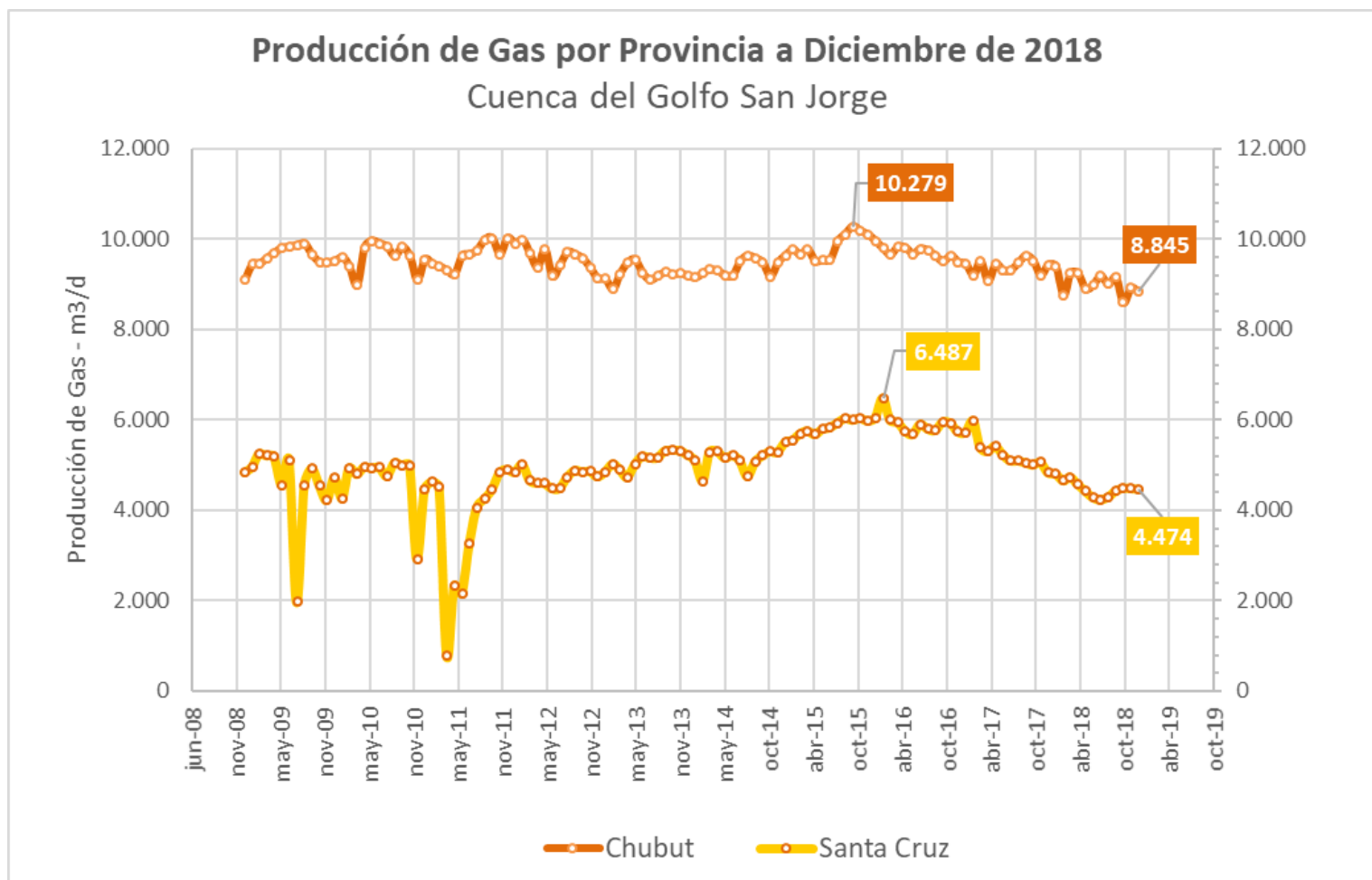


Chubut Santa Cruz

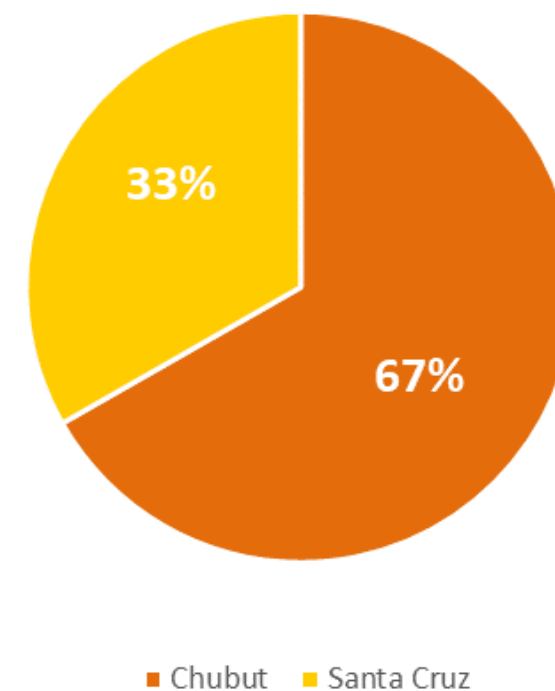


Provincia	m3 de Petróleo
Chubut	8.596.984
Santa Cruz	4.881.879
Acumulado 2018	13.478.862





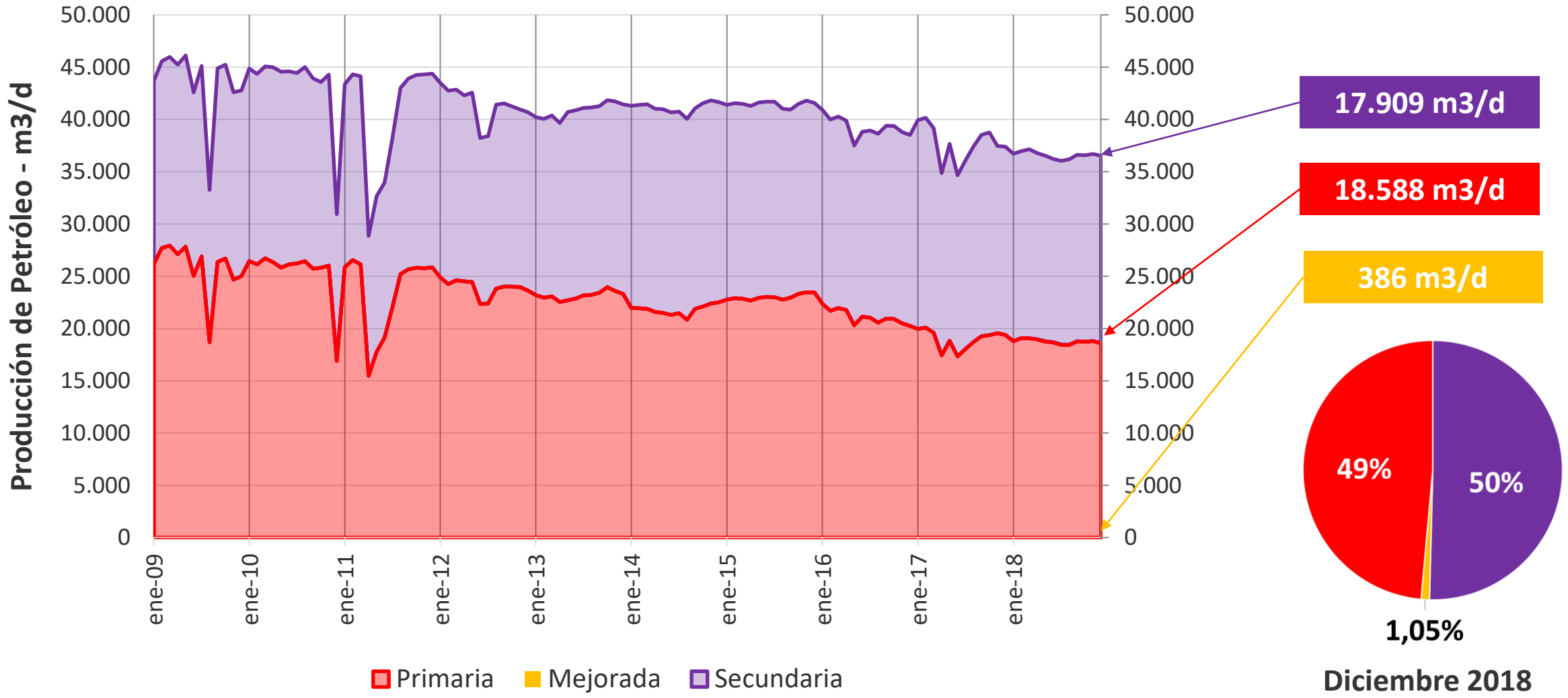
<i>Provincia</i>	<i>Mm3 de Gas</i>
Chubut	3.303.413
Santa Cruz	1.644.662
<i>Acumulado 2018</i>	4.948.074



6 - CGSJ | Producción de Petróleo

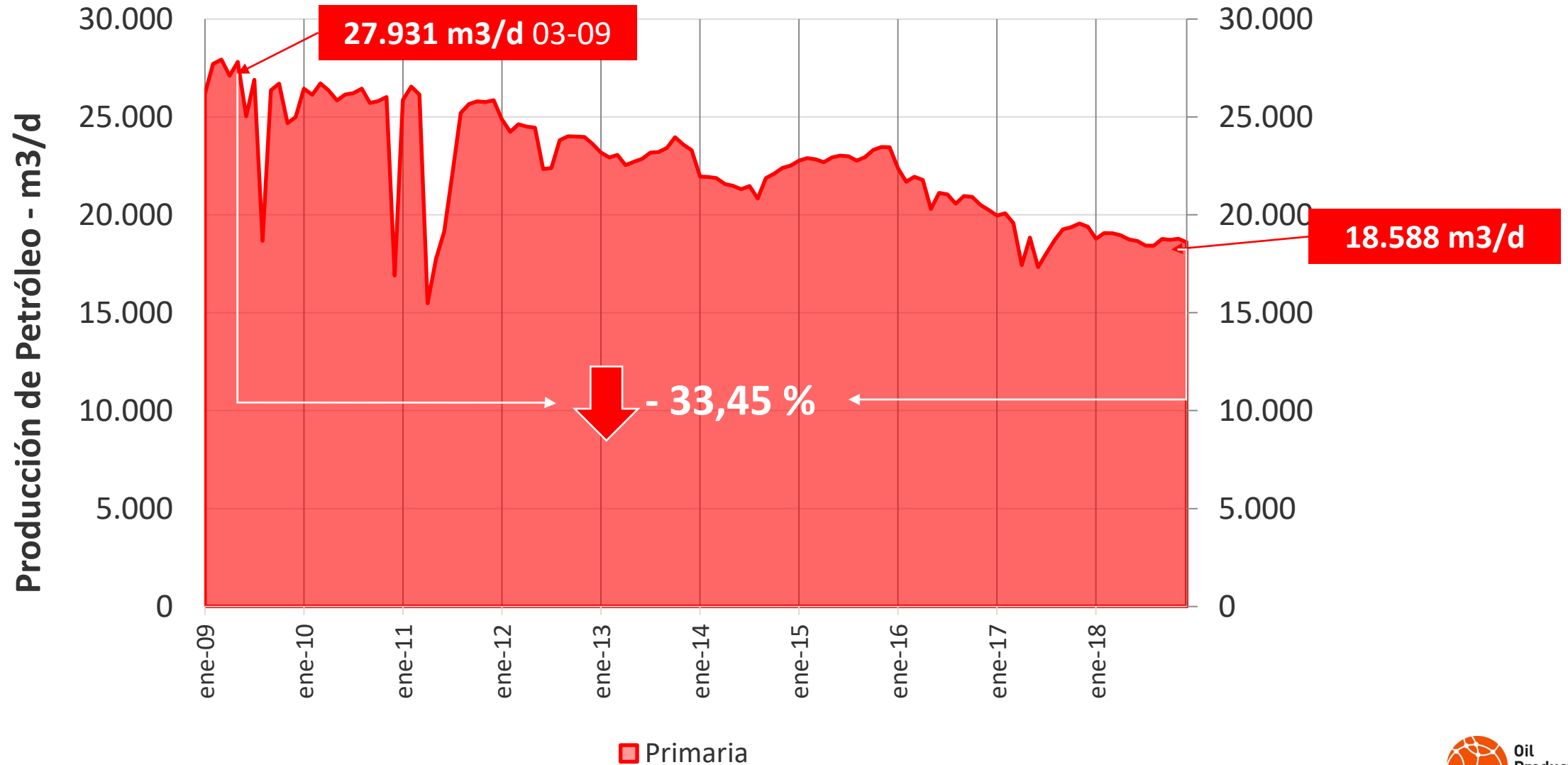
Rec. Primaria, Secundaria y mejorada

Evolución de Producción por Recuperación Primaria, Secundaria y Mejorada (EOR) a diciembre de 2018



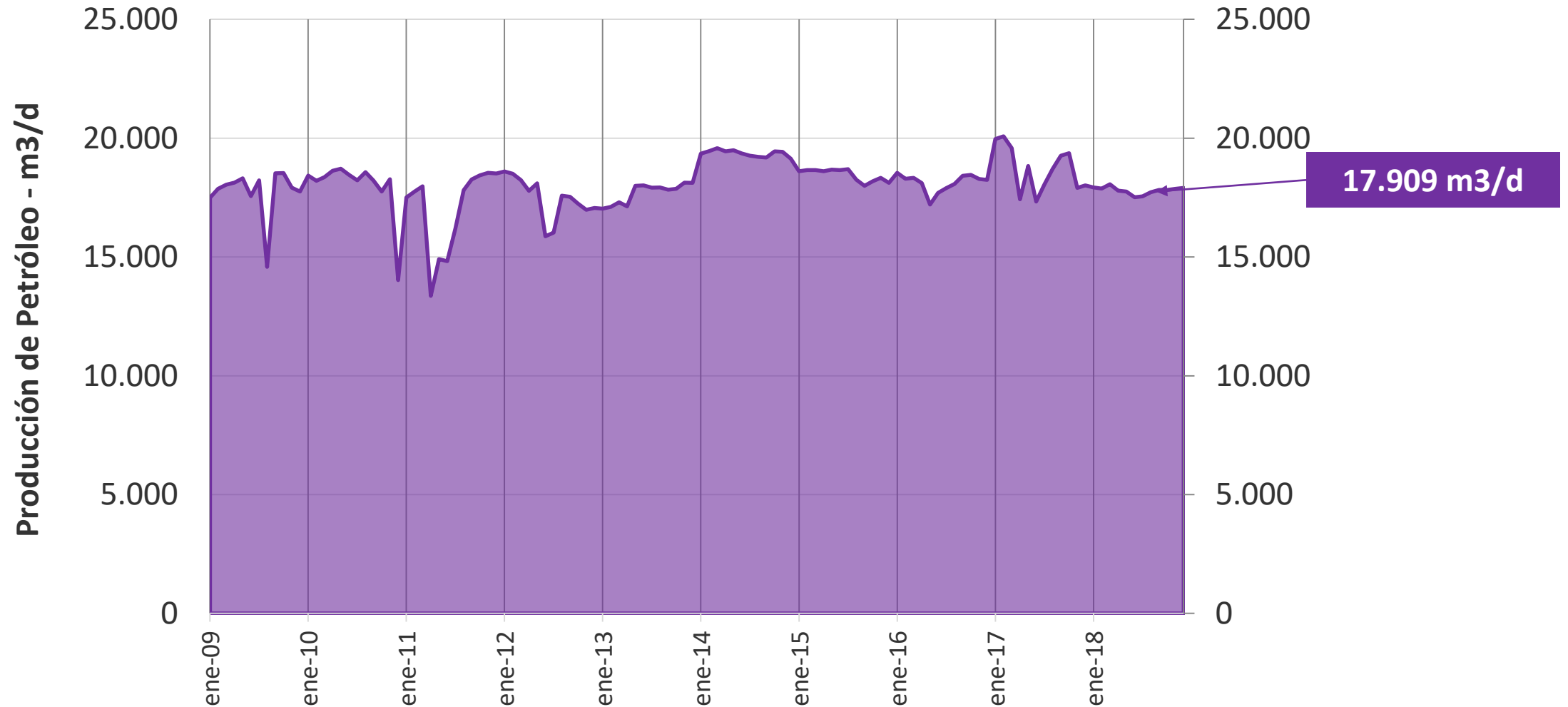


Evolución de Producción por Recuperación Primaria



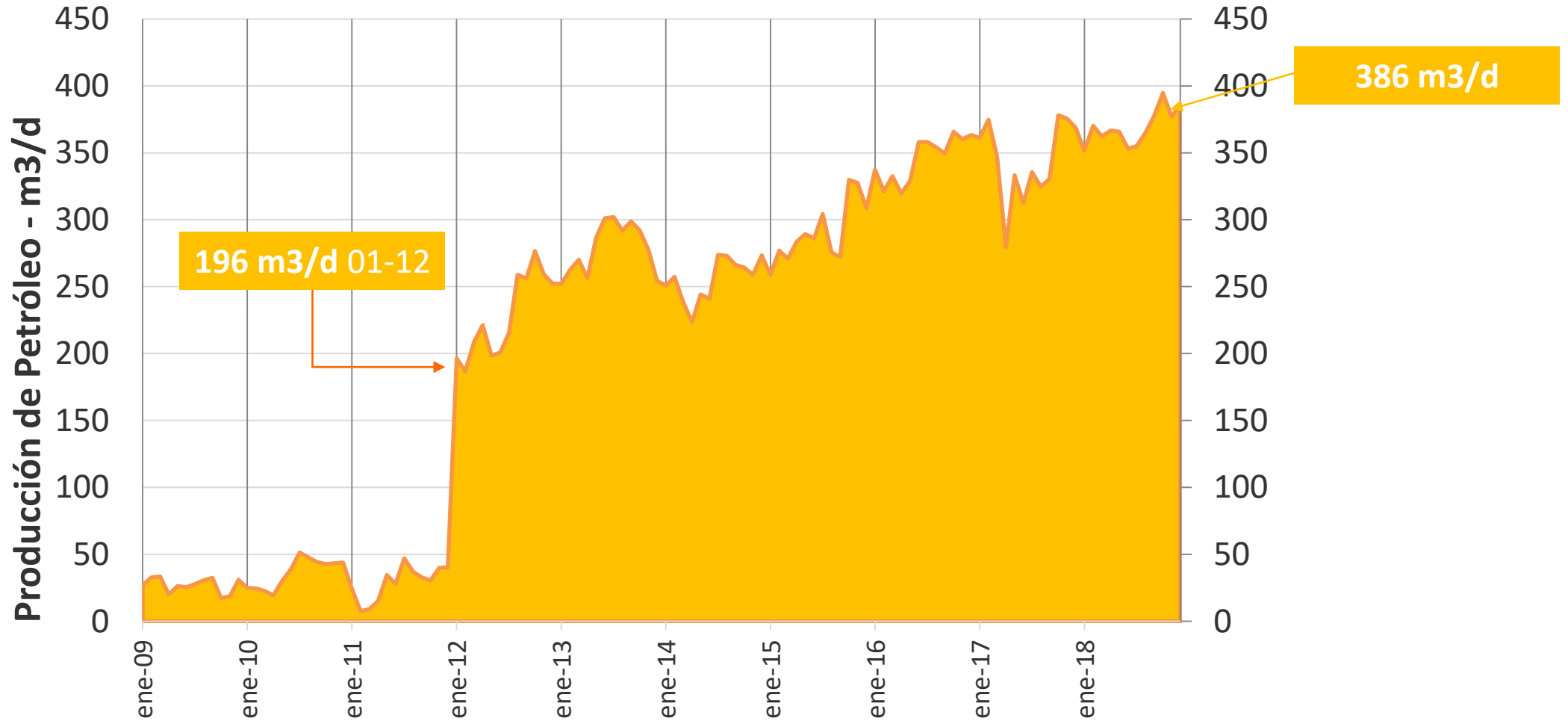


Evolución de Producción por Recuperación Secundaria



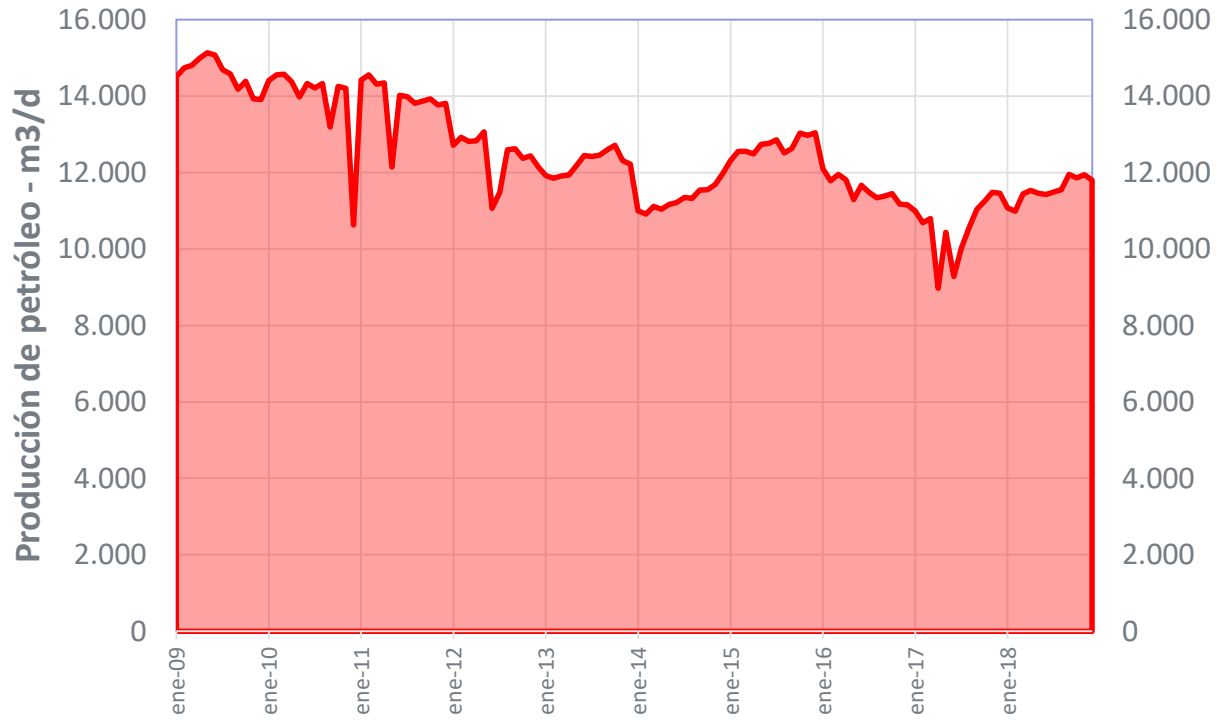


Recuperación Mejorada de Petróleo (EOR)





Recuperación Primaria - CHUBUT

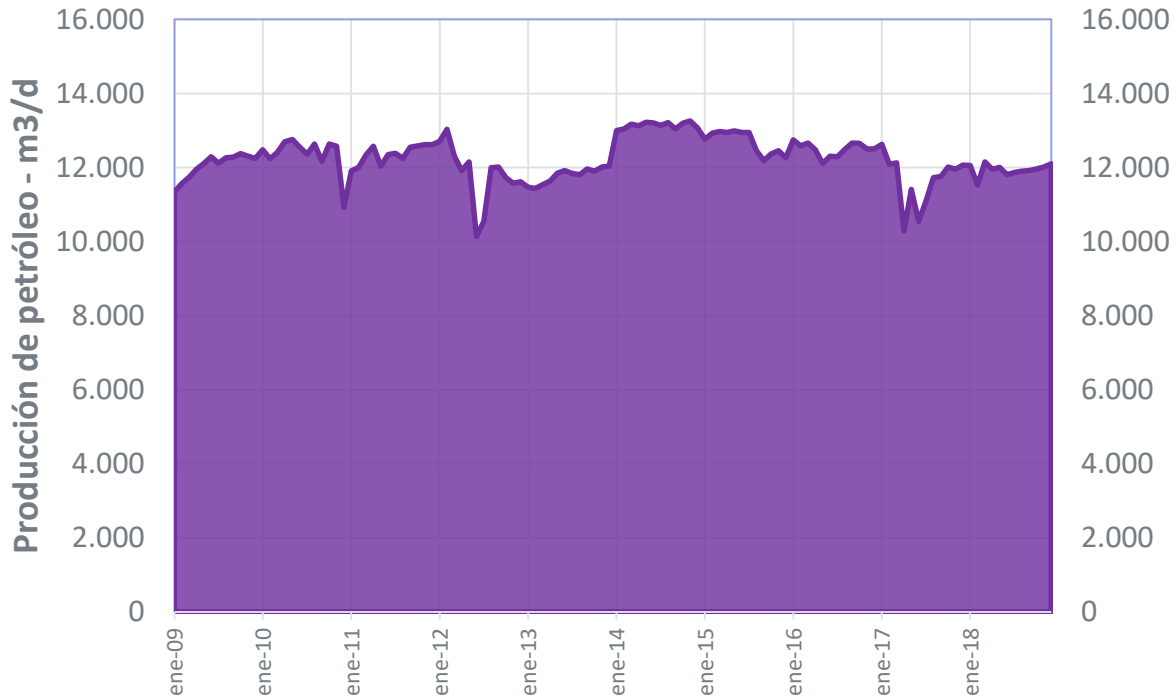


Recuperación Primaria - SANTA CRUZ

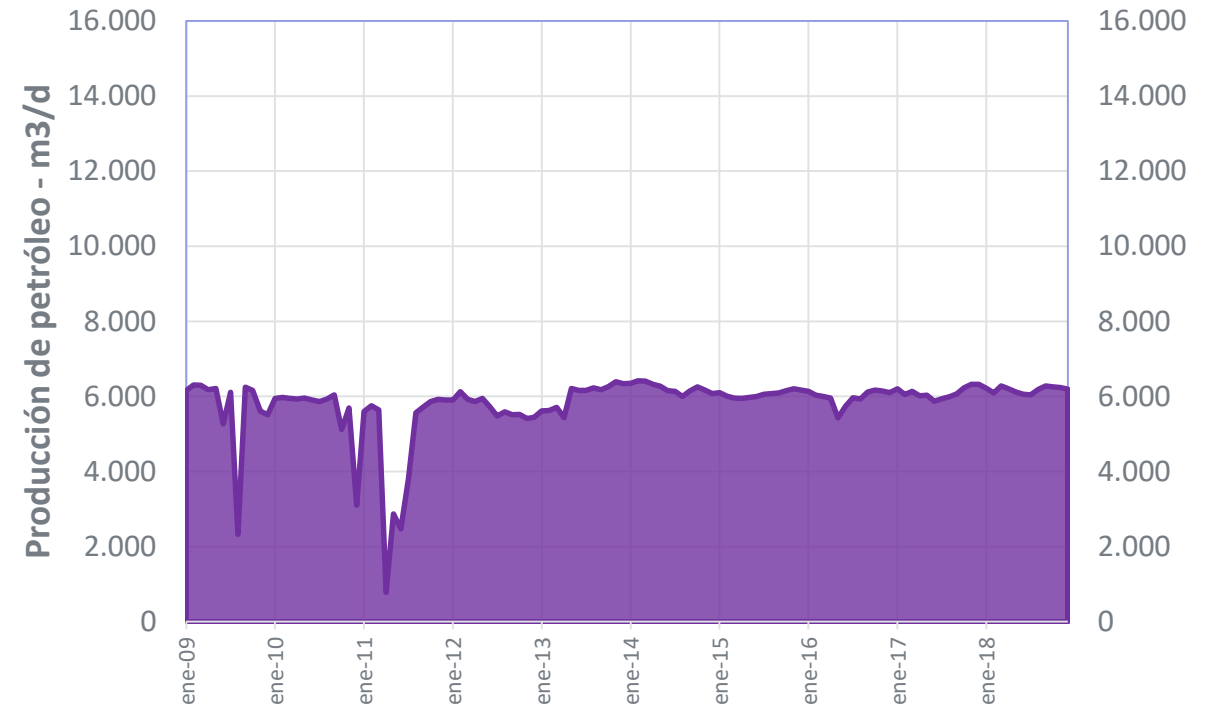




Recuperación Secundaria + Mejorada - CHUBUT

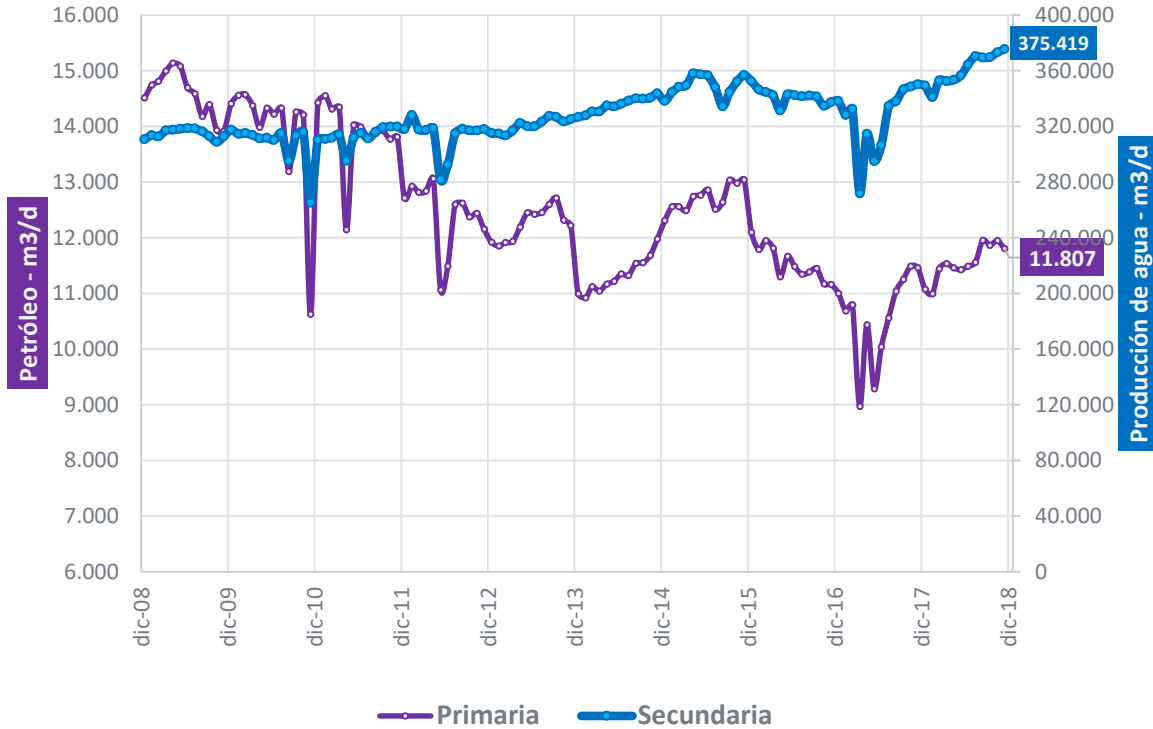


Recuperación Secundaria + Mejorada - SANTA CRUZ

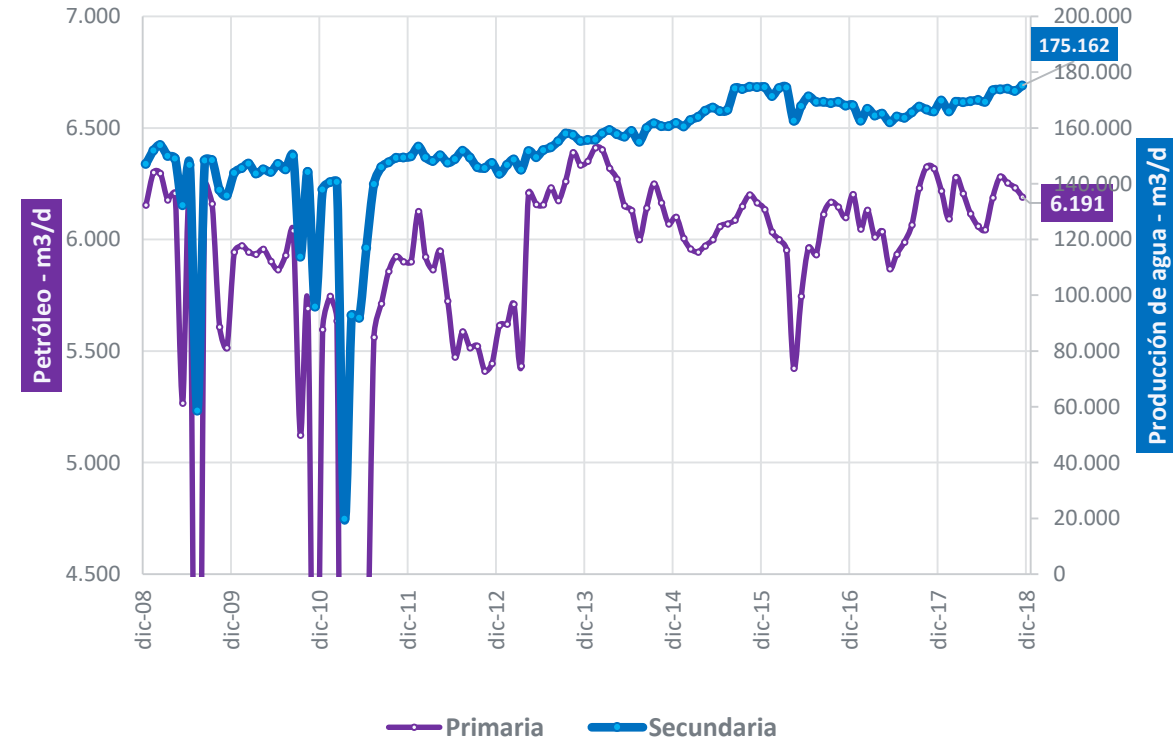


CGSJ | Recuperación Secundaria Vs Inyección de Agua

Rec. Secundaria Vs Producción de Agua - CHUBUT



Rec. Secundaria Vs Inyección de Agua - Santa Cruz

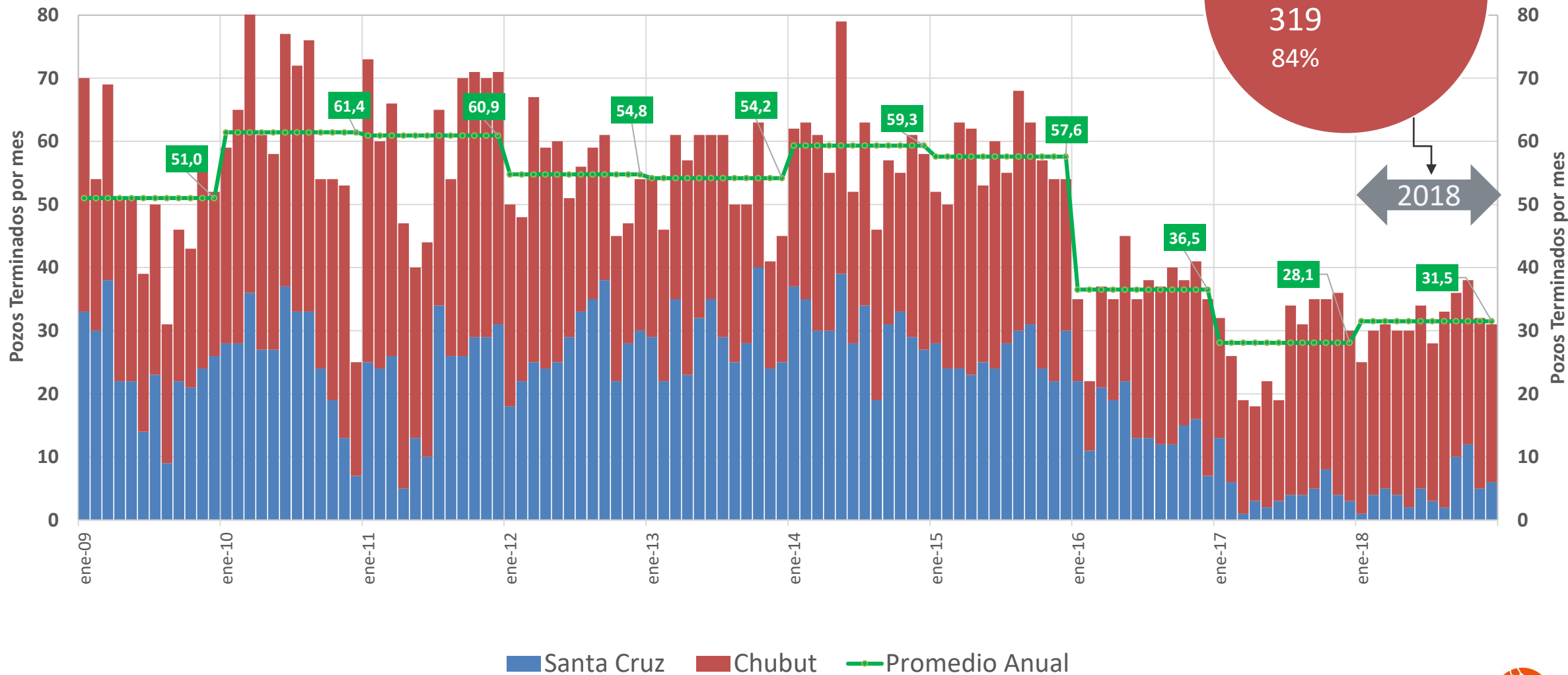


7 - CGSJ | Pozos Terminados

CGSJ | Evolución de Pozos Terminados

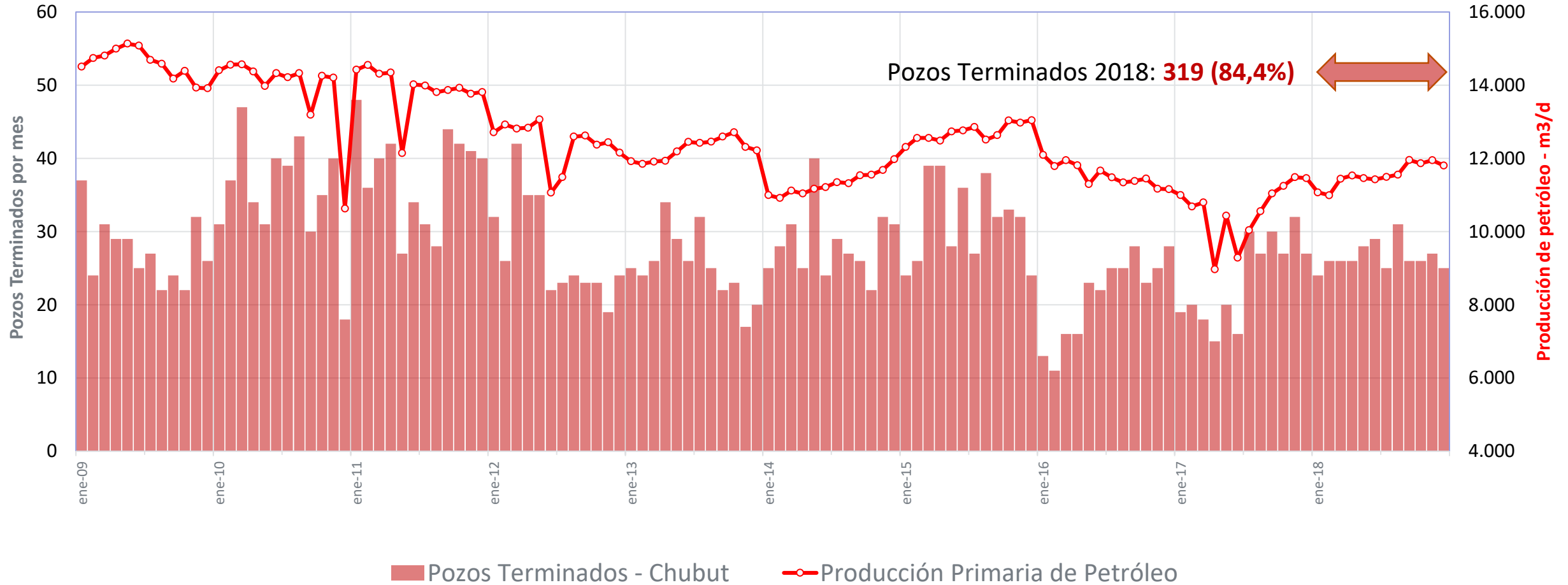
Terminación de pozos CGSJ - a diciembre de 2018

Avanzada - Exploración- Explotación- Servicio



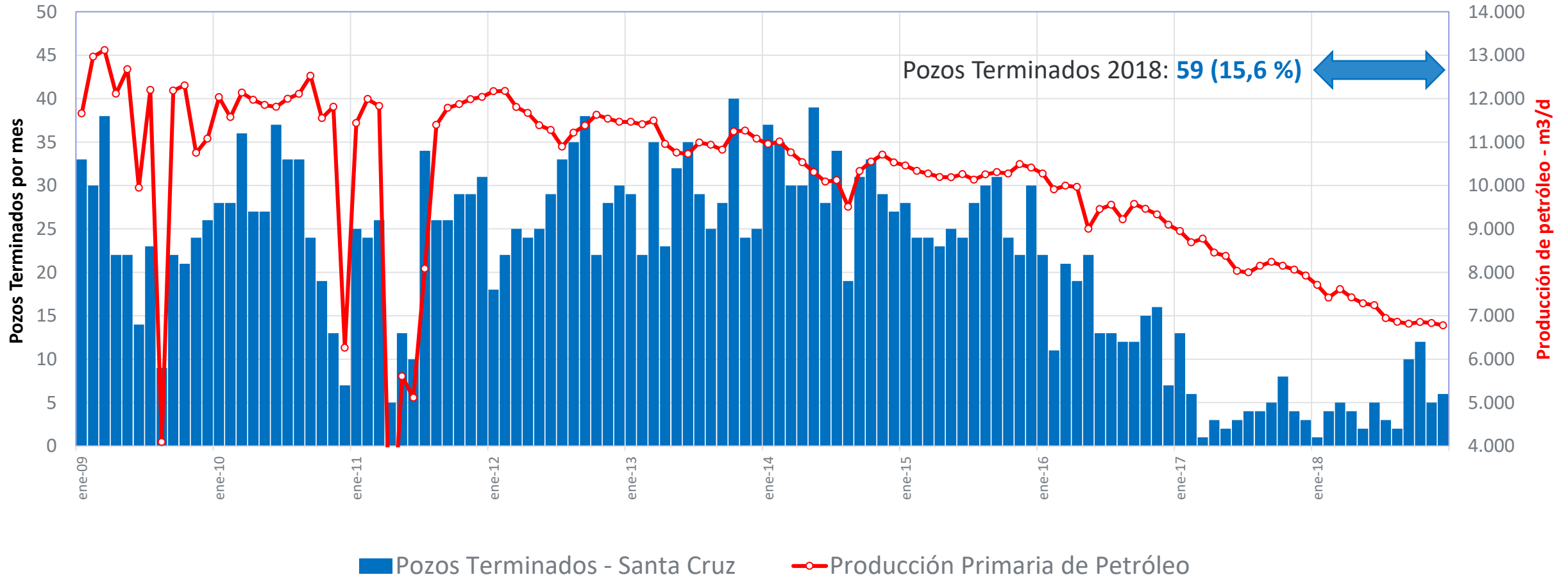
CGSJ | Evolución de Pozos terminados vs Producción Primaria - CHUBUT

Pozos Terminados Chubut vs Producción Primaria - Avanzada - Exploración- Explotación- Servicio



CGSJ | Evolución de Pozos terminados vs Producción Primaria – SANTA CRUZ

Pozos Terminados Santa Cruz vs Producción Primaria - Avanzada - Exploración- Explotación- Servicio



Oil Production Consulting

www.opogc.com

Contacto : **Clemente Marcelo Hirschfeldt**

marcelo@oilproduction.net

www.oilproduction.net



**Oil
Production
Consulting**