

Panorama Estadístico – Edición 2019 – N°61

Producción de Petróleo y Gas

2° Trimestre 2019

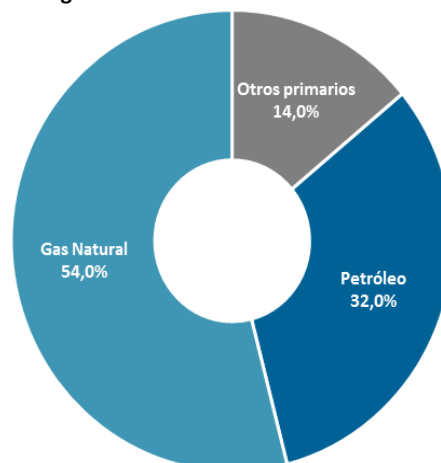
La Dirección General de Estadística y Censos pone a vuestra disposición un análisis descriptivo, producto del procesamiento de los resultados publicados por el Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

En este informe se presenta un análisis de la evolución de la producción de petróleo y gas en la Provincia del Chubut, y la participación de los mismos en la producción nacional. Dichos datos son proporcionados por el Ministerio de Energía y Minería de la Nación de manera mensual.

En primera instancia, según el último “Balance Energético Nacional” realizado al 2016, Argentina posee una alta dependencia de fuentes de energía no renovables como el petróleo, el gas natural y el carbón mineral, las cuales representan el 87,0% de la matriz energética primaria¹. Sin embargo, el gas natural constituye el principal componente de esta matriz con una participación superior al 50,0% en la oferta de energía primaria, resultado de una política de estado implementada desde fines de la década del 40 que logró que este recurso se transforme en un pilar fundamental de la matriz energética nacional.

Conforme pasan los años, la participación del Petróleo en la matriz energética ha ido disminuyendo pasando de representar un 71,0% en los años 70' a representar un 32,0% en el 2016. Ganando participación el gas natural.

Gráfico n°1. Participación de Fuentes de Energía en la Matriz Energética. Argentina.2016



¹ Fuente: Ministerio de Energía y Minería de la Nación 2016. Balance Energético Nacional 2016.

Producción de Petróleo²

Para el primer trimestre 2019, en la provincia de Chubut se registró que la producción de petróleo alcanzó los 2.177.689 m³, representando una suba del 0,7% respecto del trimestre inmediatamente anterior. Mientras que, comparado con el mismo período en el año anterior la producción se ubicó un 2,3% por encima.



En el nivel nacional se registró un comportamiento similar, con un aumento del 2,2% respecto al período inmediatamente anterior y del 16,8% comparado con los valores alcanzados en el segundo trimestre del año 2018, alcanzando un nivel de producción de 8.028.586 para el segundo trimestre 2019 m³. Este crecimiento fue impulsado en gran medida por el yacimiento no convencional de vaca muerta.

Cuadro n°1. Producción de Petróleo en m³ según Área Geográfica. 2° Trimestre 2018/ 1° Trimestre 2019-2° Trimestre 2019

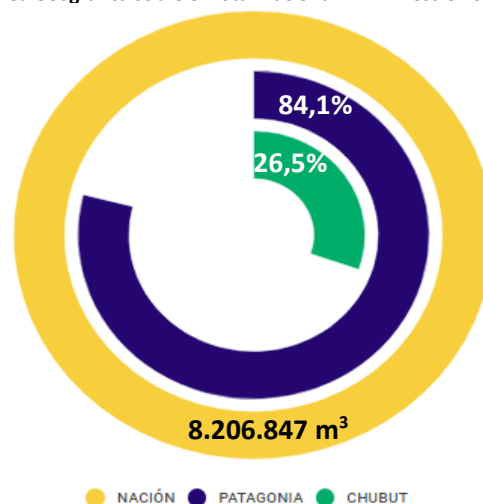
Área geográfica	2° Trimestre 2018	1° Trimestre 2019	2° Trimestre 2019	Var. % interanual	Var. % Trimestral
Chubut	2.128.907	2.161.989	2.177.689	2,3%	0,7%
Nación	7.024.119	8.028.586	8.206.847	16,8%	2,2%

Del total de la producción de petróleo en registrada en la provincia de Chubut, un 49,9% corresponde a explotación primaria, un 48,4% a la explotación secundaria, es decir, mediante inyección de agua en los pozos; un 1,7% es a través de recuperación asistida y un 0,0023% corresponde a explotación no convencional.

Gráfico n°1. Participación de la Producción de Petróleo según Área Geográfica sobre el Total Nacional. 1° Trimestre 2019

La producción de petróleo provincial representa un 26,5% de la producción total registrada en el territorio nacional, y 31,6% de la producción total registrada en las provincias que componen la Región Patagónica, la cual asciende a los 6.901.425 m³, representando el 84,1% del total nacional.

De las provincias que conforman la región Patagónica³, la que mayores niveles de producción presenta, es Neuquén, la cual presenta un mayor incremento trimestral con una tasa de crecimiento del 6,4% y del 109,9% interanual, la cual se vio impulsada por la explotación no convencional.



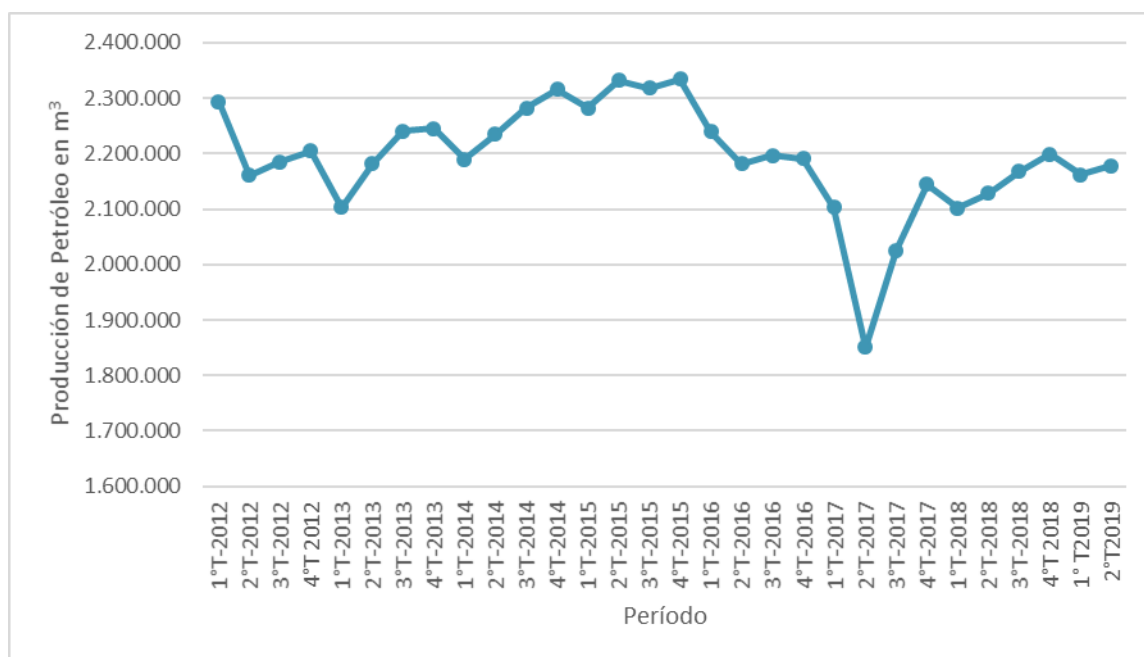
² No se incluye: Producción de Condensado, Gasolina Estabilizada ni Consumo en Yacimiento.

³ Santa Cruz, Tierra del Fuego, Neuquén, Río Negro y Chubut

Cuadro n°2. Producción de Petróleo en m³ según Área Geográfica. Región Patagonia. 2°Trimestre 2018/1° Trimestre 2019 - 2° Trimestre 2019

Área Geográfica	Producción m ³		
	2° Trimestre 2018	1°Trimestre 2019	2°Trimestre 2019
Chubut	2.128.907	2.161.989	2.177.689
Neuquén	1.375.021	2.713.403	2.886.013
Río Negro	382.860	425.328	418.575
Santa Cruz	1.313.193	1.290.021	1.289.731
Tierra del fuego	115.938	122.368	129.416
Total Patagonia	5.315.920	6.713.109	6.901.425

Gráfico n°2. Evolución de la Producción de Petróleo en m³. Provincia de Chubut. 1° Trimestre 2012-2° Trimestre 2019



Cuadro n°3. Evolución de la Producción de Petróleo en m3. Provincia de Chubut. 1° Trimestre 2012 - 2° Trimestre 2019

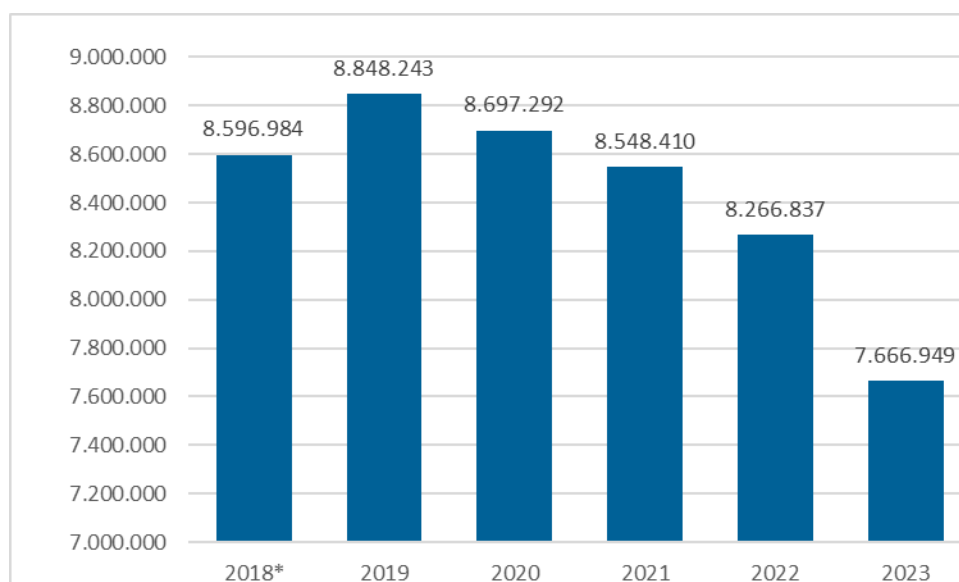
Período	Producción Petróleo en m ³	Var. % Trimestral
1°T-2012	2.293.640	///
2°T-2012	2.160.515	-5,8
3°T-2012	2.184.834	1,1
4°T-2012	2.204.904	0,9
1°T-2013	2.103.567	-4,6
2°T-2013	2.181.554	3,7
3°T-2013	2.240.469	2,7
4°T-2013	2.245.035	0,2
1°T-2014	2.190.267	-2,4
2°T-2014	2.235.438	2,1
3°T-2014	2.282.024	2,1
4°T-2014	2.316.424	1,5
1°T-2015	2.282.603	-1,5
2°T-2015	2.331.972	2,2
3°T-2015	2.318.453	-0,6
4°T-2015	2.334.980	0,7
1°T-2016	2.240.084	-4,1
2°T-2016	2.181.799	-2,6
3°T-2016	2.197.019	0,7
4°T-2016	2.190.950	-0,3
1°T-2017	2.103.571	-4,0
2°T-2017	1.850.238	-12,0
3°T-2017	2.025.351	9,5
4°T-2017	2.144.999	5,9
1°T-2018	2.101.748	2,0
2°T-2018	2.128.907	1,3
3°T-2018	2.167.654	1,2
4°T-2018	2.198.675	1,4
1°T-2019	2.161.989	-1,7
2°T-2019	2.177.689	0,7

En el gráfico n°3, la producción de petróleo presenta un comportamiento decreciente a partir del cuarto trimestre 2015, llegando a su punto más bajo en el segundo trimestre 2017, desde el 2012. Explicado, en gran medida, por la baja de los precios del petróleo, las condiciones climáticas y los conflictos gremiales generados en el segundo trimestre 2017; sumado a ello, nos encontramos con que, los pozos ya poseen determinada antigüedad y no se realizaron las inversiones suficientes. Por lo que, a pesar de que se observa una tendencia creciente, impulsada en gran medida por la recomposición de los precios del petróleo (los

cuales estuvieron en ascenso la mayor parte del 2018 registrando valores récord en el mes de octubre, la producción tuvo apenas una ligera recuperación) la extracción de petróleo se ubicó a sólo un 2,3% de los valores registrados en el mismo lapso del año 2018.

Por otra parte, según las proyecciones realizadas por el Ministerio de Energía, se esperaba que la producción aumentara aproximadamente un 1,8% con respecto al trimestre anterior, sin embargo, se dio en menor magnitud. Para el segundo trimestre 2019, la extracción de petróleo fue de 2.177.689 y se estima que, para el tercer trimestre que esta tendencia creciente continuará. Por otra parte, al finalizar el año, según lo valores calculados por el organismo, la producción de petróleo se ubicará alrededor de un 2,9% por encima de aquella registrada para el 2018.

Gráfico n°3. Proyección Anual de la Producción de Petróleo en m³. Provincia de Chubut. Años 2018-2023



Inversiones

Para el 2019 se preveen inversiones por 1.135,2 millones de dólares, un 9,7% por encima de las realizadas en el año 2018. Según las DDJJ presentadas por la empresas al Ministerio de Energía, un 97,9% del total está destinado a la explotación, un 1,6% a Explotación Complementaria y un 0,6% a la Exploración.

Entre los principales destinos de inversión, el 44,2% de lo previsto corresponde a la Perforación de pozos productores de Petróleo, un 11,3% a Reparación de Pozos, 6,8% a Conversión de pozos y 37,7% corresponde a otra inversiones; entre ellas en concepto de medio ambiente, oleoductos, instalaciones para recuperación asistida y secundaria, Baterías y Plantas de Deshidratación y/o Desalado, etc. (Ver Anexo n°1).

Regalías

Las regalías petroleras para la provincia de Chubut, totalizaron en 99.563.053,3 USD, lo cual representa un aumento del 13,8% respecto del período inmediatamente anterior. Mientras que, comparado con el segundo trimestre 2018, las regalías petroleras del período analizado se ubican un 1,9% por debajo, producto de una caída interanual de los precios internacionales del petróleo.

Contexto internacional

El 2018 presentó un contexto favorable en materia de precios internacionales, debido a diferentes cuestiones, como las sanciones de EEUU aplicadas a Irán, la crisis petrolera de Venezuela, entre otras. Cerrando con un descenso del 38,7%⁴, luego del valor récord presentado en el mes de octubre.



Durante los primeros cuatro meses del 2019 los precios han presentado una recomposición, llegando a su valor máximo del año en abril de 74,93 dólares el barril de petróleo, lo que significó un incremento del 66,8%, luego de haber cerrado el 2018 con valores bajos. Desde el punto de vista causal, esta extensión a los movimientos alcistas se presenta luego de que Estados Unidos anunciara el endurecimiento de las medidas contra Irán, negando la renovación de las exenciones que le permitía a 8 países comprar petróleo iraní. Mientras que, el mes de Junio, se presenta una caída, llegando a los 61,07 dólares por barril, luego de que Estados Unidos anunciara un incremento en sus reservas. No obstante los conflictos en el estrecho de Ormuz han generado una suba de los mismos cerrando el trimestre con un valor de 66,27 dólares, un 10,6% por encima del valor de cierre del primer trimestre⁵.

Es menester tener presente que el mercado mundial del petróleo se encuentra envuelto en una situación de incertidumbre respecto al nivel de actividad económica y que es muy sensible a los cambios geopolíticos. La duración de la tendencia alcista dependería, en gran medida, de la duración de la eventual interrupción del suministro en Oriente Medio. En el mes de septiembre los precios han presentado una baja, producto de la destitución de John Bolton, consejero de seguridad nacional de Estados Unidos, quien era partidario de endurecer las medidas contra Irán, llegando a un valor de 60,27 dólares⁶. No obstante a ello, luego de los incidentes ocurridos en Arabia Saudí, los precios del Brent se dispararon nuevamente, generando un estado de alerta en los mercados ante un recorte en la oferta global de petróleo.

⁴ Cotización 28/12/2018:44,92 dólares

⁵ Cotización 28/06/2019

⁶ Cotización 13/09/2019

Gas Natural⁷

La producción de gas natural registró valores de 809.601 Mm³ durante el segundo trimestre 2019, lo cual representó un aumento del 1,5% respecto del período inmediatamente anterior y una caída del 4,0% con respecto al mismo período en el año anterior. Es importante destacar que, con respecto al año anterior las temperaturas registradas fueron superiores.



En cuanto al nivel nacional, se produjo un aumento en la producción de gas del 5,9% respecto del período inmediatamente anterior, pasando de 16.790.3211 Mm³ a 17.653.672 Mm³, ubicándose un 49,5% por encima de aquellos valores registrados en el mismo período del año anterior, producto de los resultados obtenidos de la explotación no convencional de Vaca Muerta y la Cuenca Austral.

Cuadro n°4. Producción de Gas en Mm³ según Área Geográfica. 2° Trimestre 2018/ 1° Trimestre 2019- 2° Trimestre 2019

Área geográfica	2° Trimestre 2018	1° Trimestre 2019	2° Trimestre 2019	Var. % Trimestral	Var% Interanual
Chubut	843.379	797.567	809.601	1,5%	-4,0%
Nación	11.793.635	16.670.321	17.653.672	5,9%	49,5%

La producción de gas provincial representa un 4,6% de la producción total registrada en el territorio nacional, y 5,3% de la producción total registrada en las provincias que componen la Región Patagónica, la cual alcanzó valores de 15.390.644 Mm³, representando el 87,2% del total nacional.

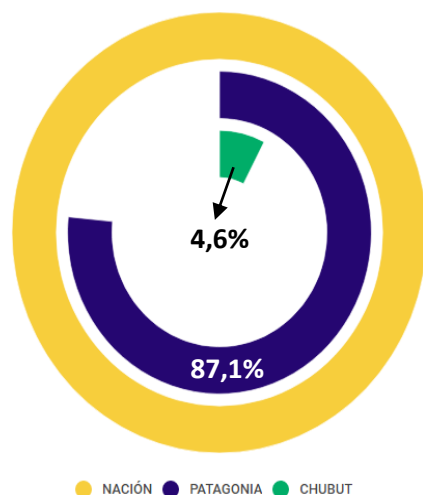
Cuadro n°5. Producción de Gas en Mm³ según Área Geográfica. Región Patagonia. 2° Trimestre 2018/1° Trimestre 2019- 2° Trimestre 2019

Área Geográfica	Producción Mm ³		
	2° Trim. 2018	1° Trim. 2019	2° Trim. 2019
Chubut	843.379	797.567	809.601
Neuquén	6.055.409	10.594.483	11.345.467
Río Negro	539.690	850.692	889.056
Santa Cruz	984.327	1.342.527	1.412.513
Tierra del fuego	1.073.520	982.455	934.007
Total Patagonia	9.496.325	14.567.725	15.390.644

⁷ Gas de baja, media y alta presión y gas no convencional.

<https://www.argentina.gob.ar/noticias/aclaracion-sobre-la-produccion-de-gas>

Gráfico n°4. Participación de la Producción de Gas según Área Geográfica. 2° Trimestre 2019



De las provincias que conforman la región patagónica la que mayor nivel de producción presentó durante el segundo trimestre 2019 fue la provincia de Neuquén con 11.345.467 Mm³, con un incremento interanual del 87,2%.

Como se observa en el gráfico n°5 los valores más elevados de la serie en nuestra Provincia corresponden al 4° Trimestre 2015. A partir de ahí la producción de gas presenta una tendencia negativa, con una leve recomposición en los terceros trimestres, lo cual tiene como causa un componente estacional.

La producción gasífera presenta mejoras a nivel nacional, en concordancia con el incentivo en los precios del gas para la explotación de áreas no convencionales, dispuesto por el Ministerio de Energía de la Nación. Mientras que, en el nivel provincial, la tendencia negativa que se observa a partir de 2016 se sigue manteniendo.

El Ministerio de Energía de la Nación proyectó para el segundo trimestre un descenso con respecto al primero y un nivel de producción significativamente mayor. Por cuestiones estacionales, se espera que la producción de gas aumente en trimestre subsiguiente. Con respecto a la producción anual, se espera que, al finalizar el año, esta sea superior a la del 2018. No obstante, según los valores presentados, puede que la producción sea inferior.

Gráfico n°5. Evolución de la Producción de Gas en Mm³. Provincia de Chubut. 1° Trimestre 2012-2° Trimestre 2019

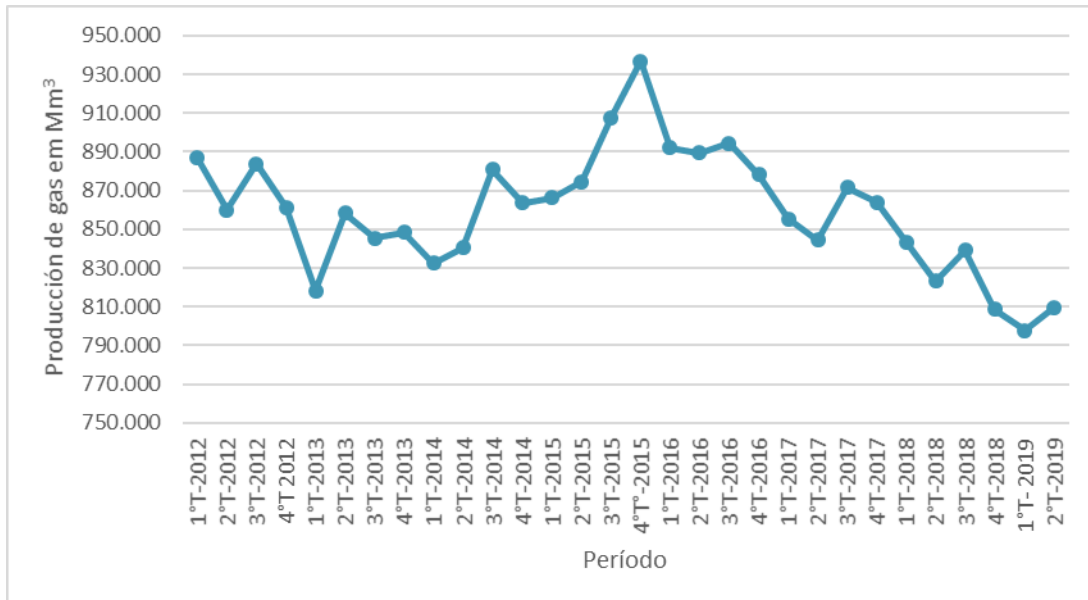
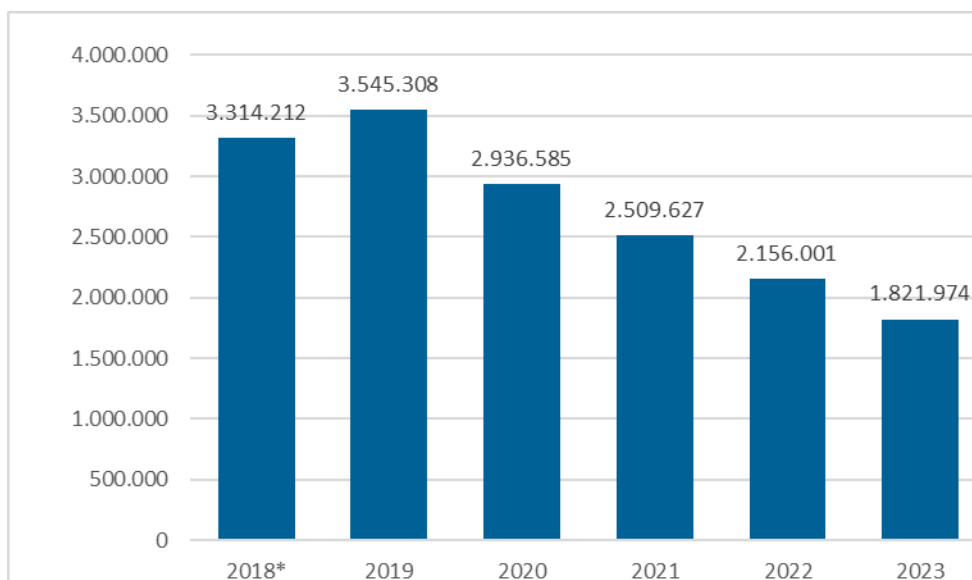


Gráfico n°6. Proyección Anual de la Producción de Gas en Mm³. Provincia de Chubut. Años 2018-2023



Cuadro n°6.Evolución de la Producción de Gas en Mm³. Provincia de Chubut. 1° Trimestre 2012-2° Trimestre 2019

Período	Producción gas en Mm ³	Variación % Intertrimestral
1°T-2012	886.925	
2°T-2012	859.921	-3,0
3°T-2012	883.815	2,8
4°T 2012	861.319	-2,6
1°T-2013	818.348	-5,0
2°T-2013	858.336	4,9
3°T-2013	845.326	-1,5
4°T-2013	848.453	0,4
1°T-2014	832.361	-1,90
2°T-2014	840.566	1,0
3°T-2014	880.755	4,8
4°T-2014	863.649	-1,9
1°T-2015	866.173	0,3
2°T-2015	874.432	1,0
3°T-2015	907.670	3,8
4°T-2015	936.971	3,2
1°T-2016	891.975	-4,8
2°T-2016	889.396	-0,3
3°T-2016	894.500	0,6
4°T-2016	878.148	-1,8
1°T-2017	855.405	-2,6
2°T-2017	844.586	-1,3
3°T-2017	871.576	3,2
4°T-2017	864.096	-0,9
1°T-2018	843.379	-2,4
2°T-2018	823.142	-2,4
3°T-2018	839.009	1,9
4°T-2018	808.682	3,6
1°T-2019	797.567	-1,4
2°T-2019	809.601	1,5

Regalías

Las regalías del gas para la provincia de Chubut, totalizaron en 273.892.218,3 pesos, lo cual representa un aumento del 11,9% respecto período inmediatamente anterior, en consonancia con un aumento de la producción. Mientras que, comparado con el segundo trimestre 2018, las regalías gasíferas del período analizado se ubican un 25,3% por encima. Lo cual se debe a una mejora en los precios del gas.