



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN



ESTADÍSTICA PROVINCIAL MINERA 2017

Dirección Provincial de Minería



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN

MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

NEUQUÉN
PROVINCIA

JUNTOS
PODEMOS
MÁS



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE MINERÍA
DIRECCIÓN GENERAL POLICÍA MINERA
DEPARTAMENTO ESTADÍSTICA

ELENA DE LA VEGA 472 (8340) ZAPALA

TEL: 02942/430132

TEL/FAX: 02942/431438

E-MAIL:

dgm_estadistica@neuquen.gov.ar

NEUQUÉN - ARGENTINA

CONTENIDOS

- INTRODUCCIÓN
- EXTRACTO ESTADÍSTICA MINERA 2017
- YACIMIENTOS EN ACTIVIDAD
- PRODUCCIÓN MINERAL
- PRODUCCIÓN ROCAS APLICACIÓN
- ROCAS APLICACIÓN POR DEPARTAMENTO
- REGÍSTRO DE PRODUCCIÓN
- PRODUCCIÓN NO METALÍFEROS
- NO METALÍFEROS POR DEPARTAMENTO
- REGÍSTRO DE PRODUCCIÓN
- COMERCIALIZACIÓN
- RECAUDACIÓN
- COTIZACIÓN
- PERSONAL
- CONSUMOS
- PRODUCTORES MINEROS
- FUENTES



INTRODUCCIÓN



INTRODUCCIÓN

La presente estadística tiene por objetivo medir la evolución de la producción minera de Neuquén en forma anual, a través de la información proporcionada por los productores mineros que desarrollan la actividad.

Así, se conoce el número de explotaciones activas al año, su distribución geográfica, empleo directo e indirectos, cantidad de mineral extraído, exportación y cotización por producto en la provincia, valor teórico de la producción, entre otros indicadores.

Las cifras que se ofrecen corresponden al año 2017 y se comparan con las cifras presentadas en los últimos cinco años, analizando las variaciones correspondientes.



EXTRACTO ESTADÍSTICA MINERA 2017



La producción total de la provincia durante el año 2017, alcanzó valores de \$ 995.145.810 aprox., tomando como base los precios promedio del mercado local y, calculando la participación de cada componente mineral, en los productos beneficiados industrialmente.

De dicho valor, el 75% (\$ 747.203.545) correspondió a No Metalíferos y el 25% (\$ 247.942.265) a Rocas de Aplicación.

Considerando el volumen físico producido, el total global fue de 2.309.643 Ton, de las cuales 1.586.207 Ton correspondió a Rocas de Aplicación (áridos, material volcánico, ornamentales). Para los No Metalíferos (arcilla, asfaltita, baritina, bentonita, caliza, dolomita, y yeso) la producción alcanzó un total de 723.436 Ton.

Tomando como base la producción por departamento, Añelo es el que registra mayor producción con 802.710 Ton, seguido en orden de importancia por Zapala 603.490 Ton, Confluencia 445.965 Ton, Pehuenches 197.506 Ton, Picunches 158.497 Ton, Lacar 51.625 Ton, Minas 28.132 Ton, Picun Leufú 8.296 Ton, Huiliches 5.611 Ton, Ñorquin 5.454 Ton, Alumine 607 Ton y Loncopue 382 Ton.



YACIMIENTOS EN ACTIVIDAD



YACIMIENTOS EN ACTIVIDAD 2017

MINERALES	N° DE YACIMIENTOS
ÁRIDOS	86
ARCILLA	11
ASFALTITA	1
BARITINA	3
BENTONITA	4
CALIZA	8
CUARZO	1
DOLOMITA	4
PIEDRA LAJA	7
PIROFILITA	1
PUZZOLANA	3
TOBA	1
YESO	5
TRAVERTINO	1
TOTAL	136



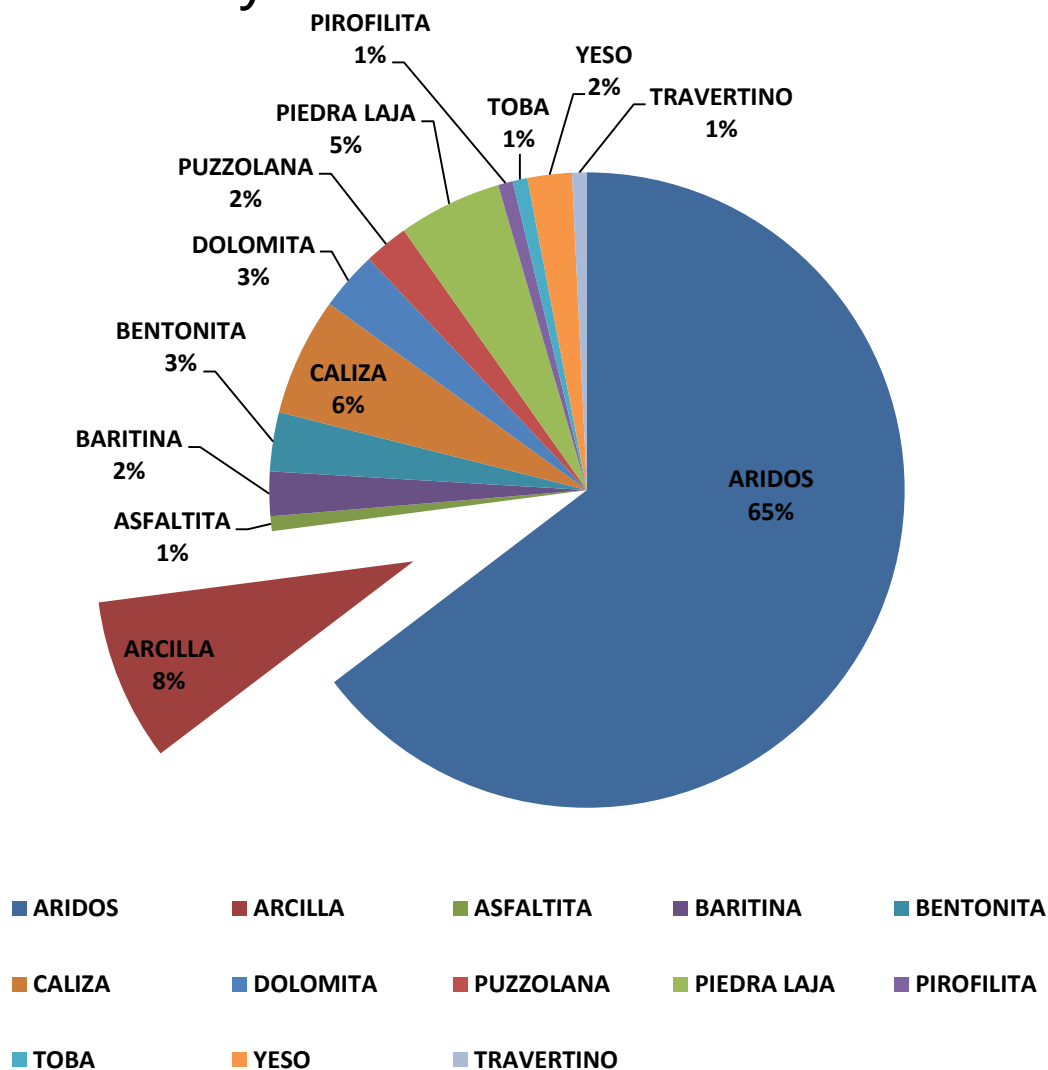
YACIMIENTOS EN ACTIVIDAD 2017

MINERALES	YACIMIENTOS		DIFERENCIA
	2016	2017	
ÁRIDOS	68	86	+18
ARCILLA	15	11	-4
ASFALTITA	2	1	-1
BARITINA	4	3	-1
BENTONITA	4	4	=
CALIZA	6	8	+2
CUARZO	0	1	+1
DOLOMITA	5	4	-1
HALITA	1	0	-1
PIEDRA LAJA	7	7	=
PIROFILITA	1	1	=
PUZZOLANA	0	3	+3
TOBA	1	1	=
YESO	3	5	+2
TRAVERTINO	1	1	=
TOTAL	118	136	+18



YACIMIENTOS EN ACTIVIDAD 2017

Considerando la cantidad de yacimientos que registraron producción a lo largo del año 2016, los de áridos representan un 58% del total. La arcillas participan con el 13%, piedra laja con 6% y caliza con 5%.



PRODUCCIÓN MINERAL






Producción Mineral por Departamento




Departamento	Mineral	Toneladas
Aluminé	Áridos	450 Ton.
	Piedra Laja	157 Ton.
Añelo	Áridos	802.710 Ton.
Confluencia	Áridos	445.965 Ton.
Huiliches	Áridos	5.611 Ton.
Lacar	Áridos	51.625 Ton.
Loncopué	Baritina	382 Ton.
Minas	Áridos	26.140 Ton.
	Pirofilita	1.992 Ton.
Ñorquin	Baritina	5.035 Ton.
	Áridos	419 Ton.
Pehuenches	Áridos	193.869 Ton.
	Asfaltita	3.485 Ton.
	Travertino	140 Ton.
Picunches	Áridos	10.270 Ton.
	Caliza	82.688 Ton.
	Dolomita	40.178 Ton.
	Yeso	22.901 Ton.
Picún Leufú	Áridos	8.296 Ton.
Zapala	Áridos	13.052 Ton.
	Arcilla	99.185Ton.
	Bentonita	27.752Ton.
	Caliza	439.620Ton.
	Piedra Laja	3.476Ton.
	Toba	19.690Ton.






Producción Mineral 2016 - 2017

A continuación se muestra la variación porcentual para cada uno de los minerales con respecto a las cifras del año 2016.

ARCILLA		
1° semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
85307	37535	-56,00 
2° semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
37198	61650	65,73 
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
122505	99185	-19,04 

ARIDOS		
1° semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
597695	698461	16,86 
2° semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
660476	859946	30,20 
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
1258171	1558407	23,86 

YESO		
1° semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
24991	13525	-45,88 
2° semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
7556	9646	27,66 
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
32547	23171	-28,81 



Producción Mineral 2016 - 2017

ASFALTITA		
1° semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
3156	1306	-58,62
2° semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
2098	2179	3,86
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
5254	3485	-33,67




TOBA		
1° semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
2695	6910	156,40
2° semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
9017	12780	41,73
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
11712	19690	68,12




HALITA		
1° Semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
39	0	-100,00
2° Semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
55	0	-100,00
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
94	0	-100,00




Estadística Provincial Minera 2017



Producción Mineral 2016 - 2017

BARITINA		
1° Semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
8184	2790	-65,91 
2° Semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
4205	3187	-24,21 
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
12389	5977	-51,76 

PUZZOLANA		
1° Semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
1347	2502	85,75 
2° Semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
1906	0	-100,00 
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
3253	2502	-23,09 

BENTONITA		
1° Semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
7850	12852	63,72 
2° Semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
5958	14900	150,08 
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
13808	27752	100,98 

Producción Mineral 2016 - 2017

PIROFILITA		
1° Semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
1235	1200	-2,83
2° Semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
792	792	0,00
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
2027	1992	-1,73






TRAVERTINO		
1° Semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
114	64	-43,86
2° Semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
0	76	100,00
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
114	140	22,81






CALIZA		
1° Semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
268263	253022	-5,68
2° Semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
165316	270666	63,73
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
433579	523688	20,78



Producción Mineral 2016 - 2017

PIEDRA LAJA		
1° Semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
1742	2076	19,17 
2° Semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
1800	1557	-13,50 
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
3542	3633	2,57 

DOLOMITA		
1° Semestre 2016 (Tn)	1° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
41144	23460	-42,98 
2° Semestre 2016 (Tn)	2° semestre 2017 (Tn)	Variación Porcentual %
8422	16718	98,50 
Total 2016	Total 2017	Variación Porcentual %
49566	40178	-18,94 

PRODUCCIÓN ROCAS APLICACIÓN



Dentro de las rocas de aplicación se consideran: áridos, piedra laja, pirofilita, toba y travertinos.

La producción total en el año 2017 fue de 1.586.207 Ton, representando un aumento del 24,35% respecto al año anterior.

Los minerales que presentaron un aumento en su producción fueron la puzzolana (100%) dado que no registraba producción el año anterior, los áridos (23.86%), piedra laja (2,62%), toba (68,11) y mármol travertino (22,80%).

Por otro lado, se redujo la producción de pirofilita (1,72%).



2017

• Áridos 1.558.407Ton

• Piedra Laja 3.633 Ton

• Pirofilita 1.992 Ton

• Toba 19.690 Ton

• Travertino 140 Ton

• Puzzolana 2.345 Ton

Producción Rocas Aplicación 2017

El dato histórico de producción de los últimos cinco años se ve reflejado en el siguiente cuadro, en el que se observa un crecimiento promedio anual del 19% sobre el total de producción.

	Áridos	Ornamental*	Material Volcánico**	TOTAL
2013	666.153	4.647	14.704	685.504
2014	1.047.428	3.850	12.677	1.063.955
2015	1.206.672	3.823	15.736	1.226.231
2016	1.258.171	5.681	11.712	1.275.564
2017	1.558.407	5.765	22.035	1.586.207
TOTAL	5.736.831	23.766	76.864	5.837.461

*Incluye Piedra Laja , Mármol y Pirofilita.

** Incluye Toba, Puzolana.

*** Cantidades expresadas en toneladas.

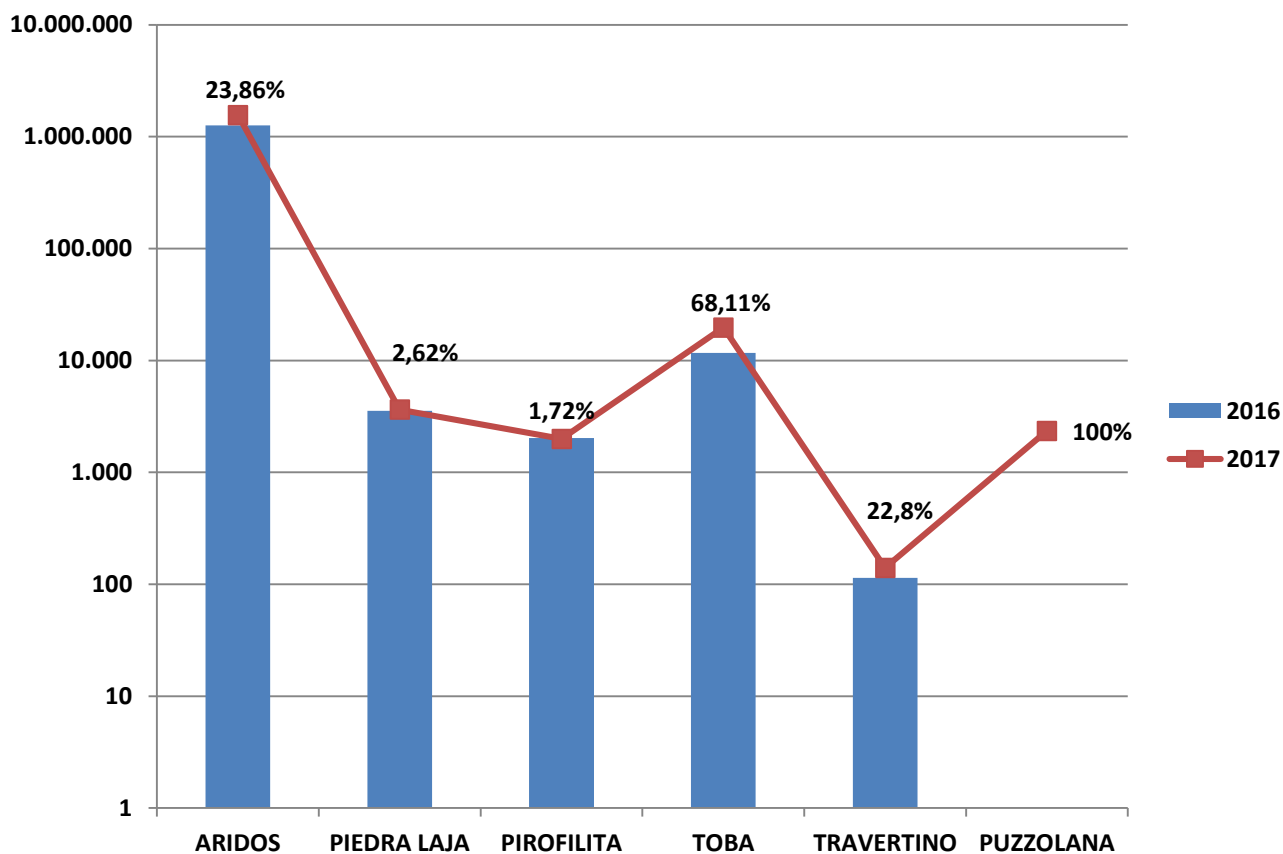


VARIACIÓN PORCENTUAL 2016 - 2017

	ARIDOS	PIEDRA LAJA	PIROFILITA	TOBA	TRAVERTINO	PUZZOLANA
2016	1.258.171	3.540	2.027	11.712	114	0
2017	1.558.407	3.633	1.992	19.690	140	2.345
VP %	23,86%	2,62%	1,72%	68,11%	22,8	100%

*Los valores son expresados en Toneladas

Variación Porcentual Producción



ROCAS APLICACIÓN POR DEPARTAMENTO

DPTO	ARIDOS	PIEDRA LAJA	PIROFILITA	TRAVERTINO	TOBA	PUZZOLANA	TOTAL
ALUMINE	450	157					607
AÑELO	802.710						802.710
CONFLUENCIA	445.965						445.965
HUILICHES	5.611						5.611
LACAR	51.625						51.625
MINAS	26.140		1.992				28.132
ÑORQUIN	419						419
PEHUENCHES	193.869			140			194.009
PICUNLEUFU	8.296						8.296
PICUNCHES	10.270					1900	12.170
ZAPALA	13.052	3.476			19.690	445	36.663
TOTAL	1.558.407	3.633	1.992	140	19.690	2.345	1.586.207

Estadística Provincial Minera 2017



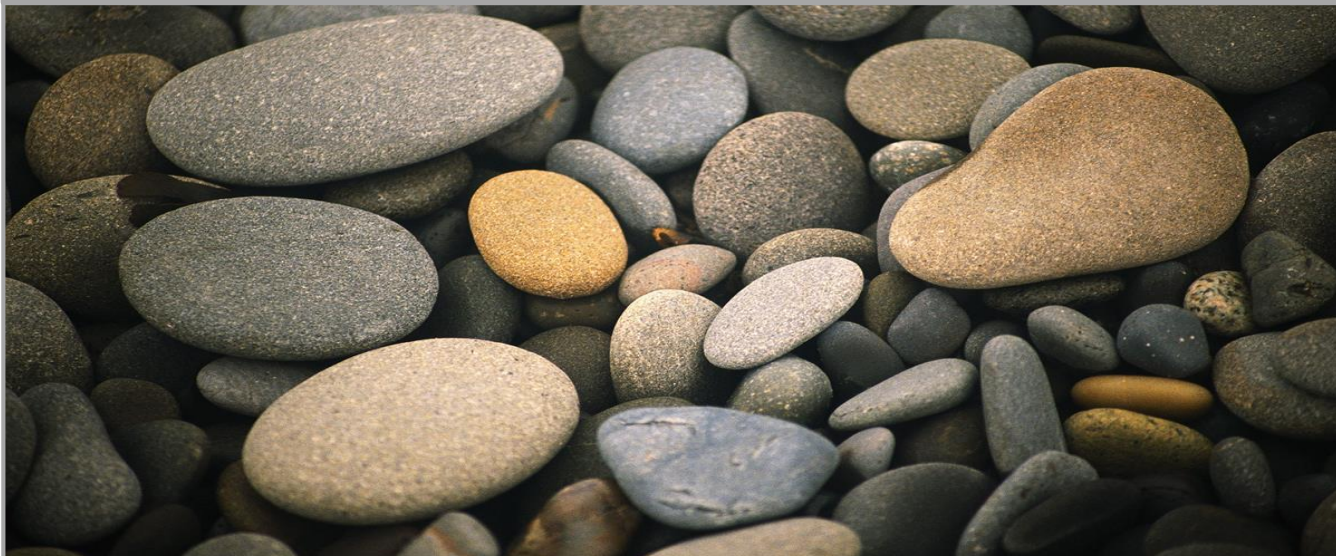
GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN

MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

NEUQUÉN
PROVINCIA

JUNTOS
PODEMOS
MÁS

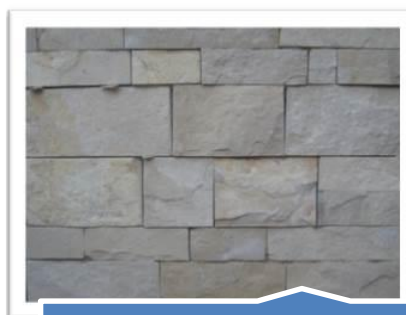
ROCAS APLICACIÓN



La producción total de rocas de aplicación en el año 2017 fue de 1.586.207 Ton, a continuación se observan los porcentajes de participación de cada mineral.



Material Volcánico
1,39%



Ornamentales 0,37%



Áridos 98,24%

VALOR PRODUCCIÓN MINERAL*

MINERALES	TONELADAS	VALOR		PRESENTACIÓN	DESTINO	TOTAL
		Boca Mina	Mercado			
PUZZOLANA	2.345	Boca Mina		Clasificado	Provincial	\$ 82.075
		\$ 9,00				
		Mercado				
		\$ 35,00				
TOBA	19.690	Boca Mina			Producción Cemento	\$ 41.349.000
		\$ 89,00				
TRAVERTINO	140	Boca Mina		Plancha por m2	Provincial	\$ 105.000
		\$ 275,00				
		Mercado				
		\$ 750,00				
PIROFILITA	1.992	Boca Mina		Triturada y Clasificada	San Juan	\$ 3.685.200
		\$ 1.500,00				
		Mercado				
		\$ 1.850,00				
PIEDRA LAJA	3.633	Boca Mina		Bruto	Bariloche	\$ 1.998.150
		\$ 150,00			San Martín de los Andes	
		Mercado				
		\$ 550,00				
ARIDOS	1.558.407	Boca Mina		Clasificado	Provincial	\$ 166.437.840
		\$ 80,00				
		Mercado Petrolero				
		\$ 120,00				
		Mercado Construcción				
		\$ 200,00			\$ 34.285.000	
						\$ 247.942.265

ROCAS APLICACIÓN

Estadística Provincial Minera 2017

*Los valores obtenidos son teóricos, calculados con base en los precios aportados por los titulares y en el porcentual de agregados de cada mineral en el producto que se trate.



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN

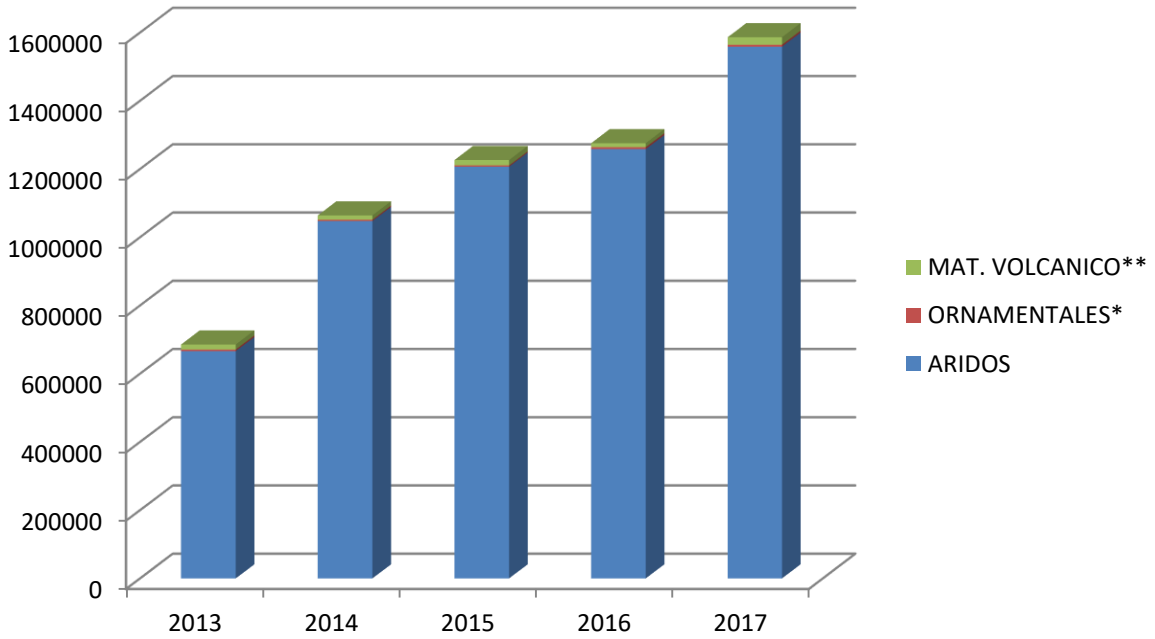
MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

NEUQUÉN
PROVINCIA

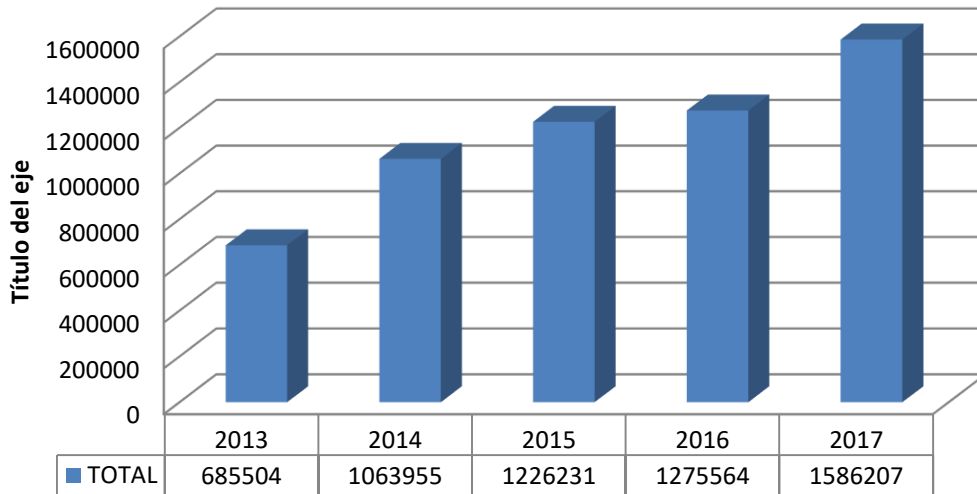
JUNTOS
PODEMOS
MÁS

PRODUCCIÓN 2013 - 2017

PRODUCCIÓN



PRODUCCIÓN TOTAL



REGISTRO DE PRODUCCIÓN



ÁRIDOS

La producción en el año 2017 fue de 1.558.407 Ton, representando un aumento del 23,86% respecto a la producción en 2016. El departamento que registró mayor crecimiento fue Añelo con 802.710 Ton, representando un 51% del total producido.

Los áridos son fragmentos de roca de distinta granulometría. El 11% del producido se utiliza en construcciones civiles (origen fluvial) y el 89% restante, en la industria hidrocarburífera y vial, para la construcción de locaciones, bases, subbases y mantenimiento de caminos



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN

MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

NEUQUÉN
PROVINCIA

JUNTOS
PODEMOS
MÁS

PIEDRA LAJA

En el año 2017 la producción se llevó a cabo en los departamentos Zapala (95%) y Aluminé (5%) con un total de 3.633 Ton., representando un aumento de 2,62% respecto a la producción 2016.

La piedra laja es una roca sedimentaria utilizada en la construcción, para revestimiento de pisos y paredes. Sus destinos principales fueron las localidades de Bariloche y San Martín de los Andes.



PIROFILITA

La pirofilita es producida en la localidad de Varvarco, en el departamento Minas, y es enviada a la provincia de San Juan para ser utilizada en la elaboración de pinturas.

La producción fue de 1.992 Ton, lo que representó una disminución de producción de 1,7% respecto al año anterior.



**GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN**

**MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES**
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

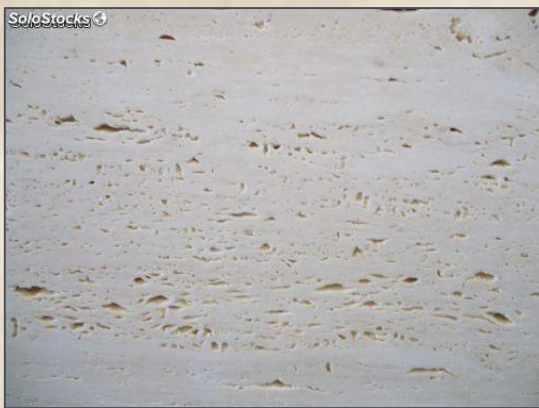
NEUQUÉN
PROVINCIA

**JUNTOS
PODEMOS
MÁS**

TRAVERTINO

La producción general de travertino en el año 2017, fue de 140 Ton, correspondiendo al departamento Pehuénches.

Este tipo de mármol es utilizado como revestimiento y su destino fue la capital Neuquina.



**GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN**

**MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES**
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

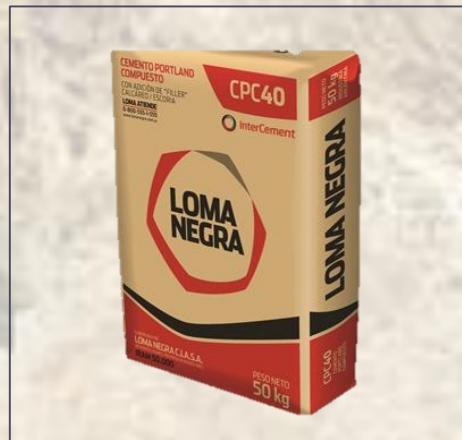
NEUQUÉN
PROVINCIA

**JUNTOS
PODEMOS
MÁS**

TOBA

Roca ígnea formada por acumulación de ceniza volcánica.

Se extrae en el departamento Zapala y se utiliza para la fabricación de cemento. La producción en 2017 fue de 19.690 Ton, un 68% menos que el año anterior.



**GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN**

**MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS**

**NEUQUÉN
PROVINCIA**

**JUNTOS
PODEMOS
MÁS**

PRODUCCIÓN NO METALIFEROS



PRODUCCIÓN NO METALÍFEROS

Los minerales no metalíferos que se extraen en nuestra Provincia son: arcilla, asfaltita, baritina, bentonita, caliza, dolomita y yeso.

La producción total en el año 2017 fue de 723.436 Ton, representando un aumento del 8,01% respecto al año anterior.

Los minerales que presentaron aumento en su producción fueron la bentonita (100%) y caliza (20,78%). Los que presentaron disminución fueron la arcilla (19,08%), asfaltita (33,66%), baritina (51,75%), dolomita (18,94%), yeso (28,80%) y halita (100%).



2017



PRODUCCIÓN NO METALÍFEROS

El histórico de producción de los últimos cinco años se ve reflejado en el siguiente cuadro, en el que se observa un decrecimiento promedio anual del 1,26% sobre el total de producción por año.

	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL
ARCILLA	106.133	104.471	152.190	122.505	99.185	584.484
ASFALTITA	1.110	5.021	2.197	5.254	3.485	17.067
BARITINA	25.744	14.365	11.017	12.389	5.977	69.492
BENTONITA	19.504	22.736	24.945	13.808	27.752	108.745
CALIZA	401.773	495.831	477.179	433.579	523.688	2.332.050
DOLOMITA	53.132	52.051	46.447	49.566	40.178	241.374
HALITA	142	127	15	94	0	378
YESO	43.119	47.273	27.037	32.547	23.171	173.147
TOTAL	650.657	741.875	741.027	669.742	723.436	3.526.737

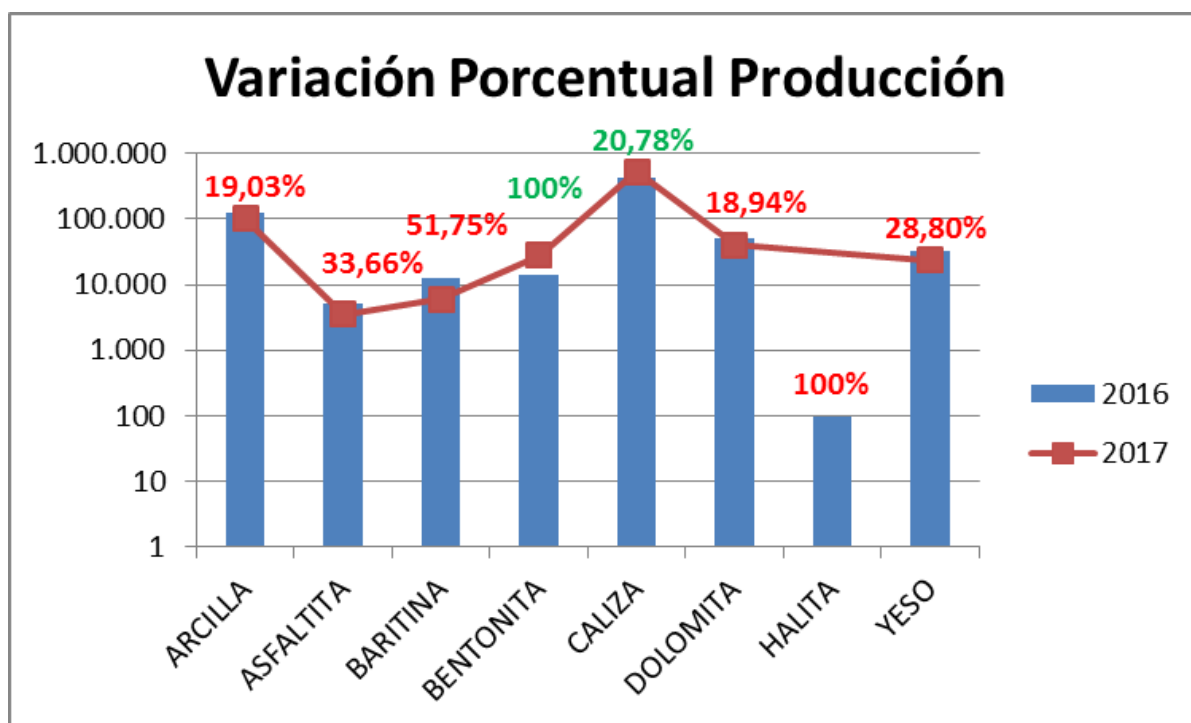
Cantidades expresadas en toneladas.



VARIACIÓN PORCENTUAL 2016 - 2017

	2016	2017	VP%
ARCILLA	122.505	99.185	19,03%
ASFALTITA	5.254	3.485	33,66%
BARITINA	12.389	5.977	51,75%
BENTONITA	13.808	27.752	100%
CALIZA	433.579	523.688	20,78%
DOLOMITA	49.566	40.178	18,94%
HALITA	94	0	100%
YESO	32.547	23.171	28,80%

* Los valores son expresados en Toneladas



NO METALÍFEROS POR DEPARTAMENTO

DPTO	1	2	3	4	TOTAL
ARCILLA				99.185	99.185
ASFALTITA		3.485			3.485
BARITINA	5.417		560		5.977
BENTONITA				27.752	27.752
CALIZA			82.688	439.620	522.308
DOLOMITA			40.178		40.178
YESO			22.901		22.901
TOTAL	5.417	3.485	146.327	566.557	721.786

*Los valores son expresados en Toneladas

1: LONCOPIE

3: PICUNCHES

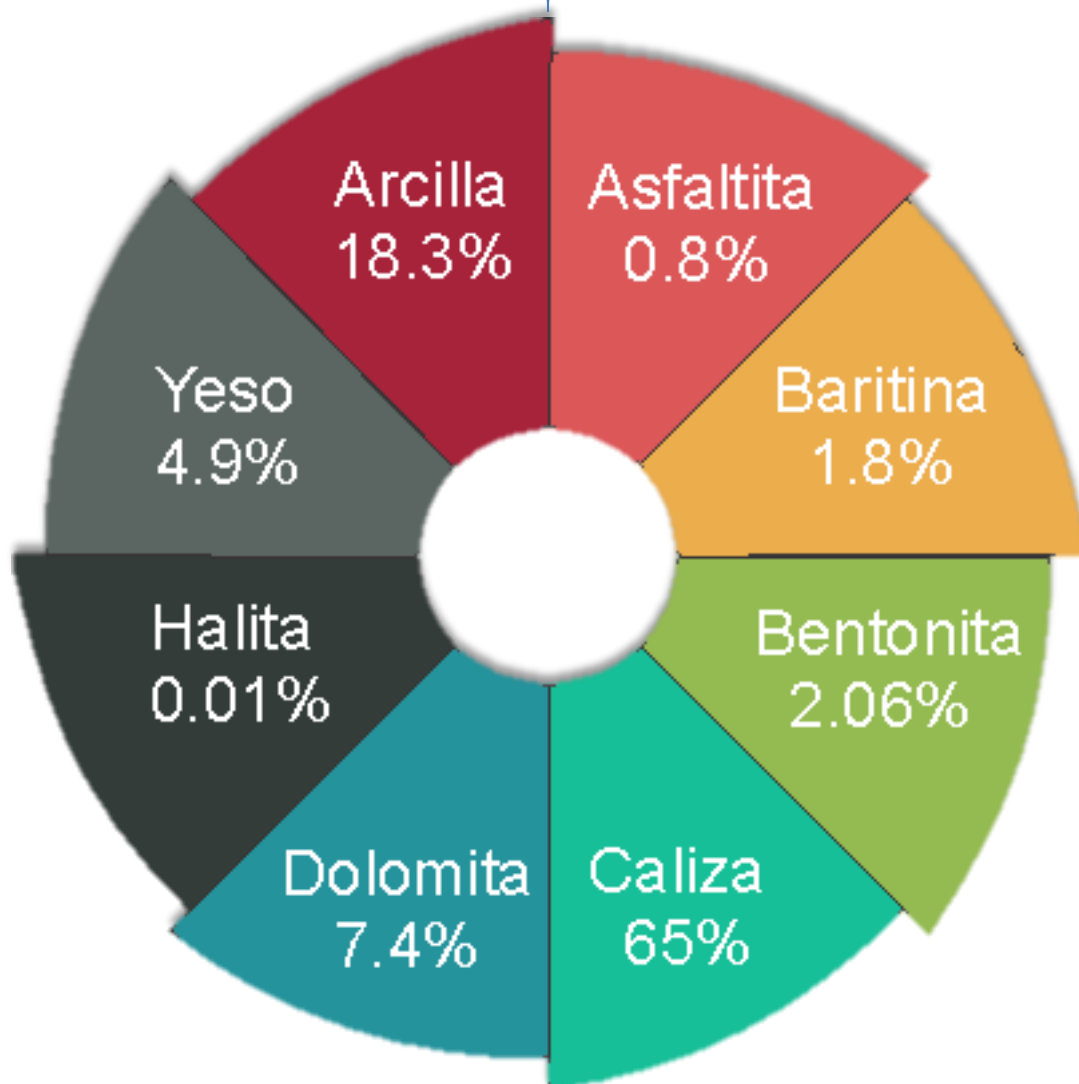
2: PEHUENCHES

4: ZAPALA



PORCENTAJES DE PRODUCCIÓN 2017

La producción total de no metalíferos en el año 2017 fue de 723.436 Ton, a continuación se observan los porcentajes de participación de cada mineral.



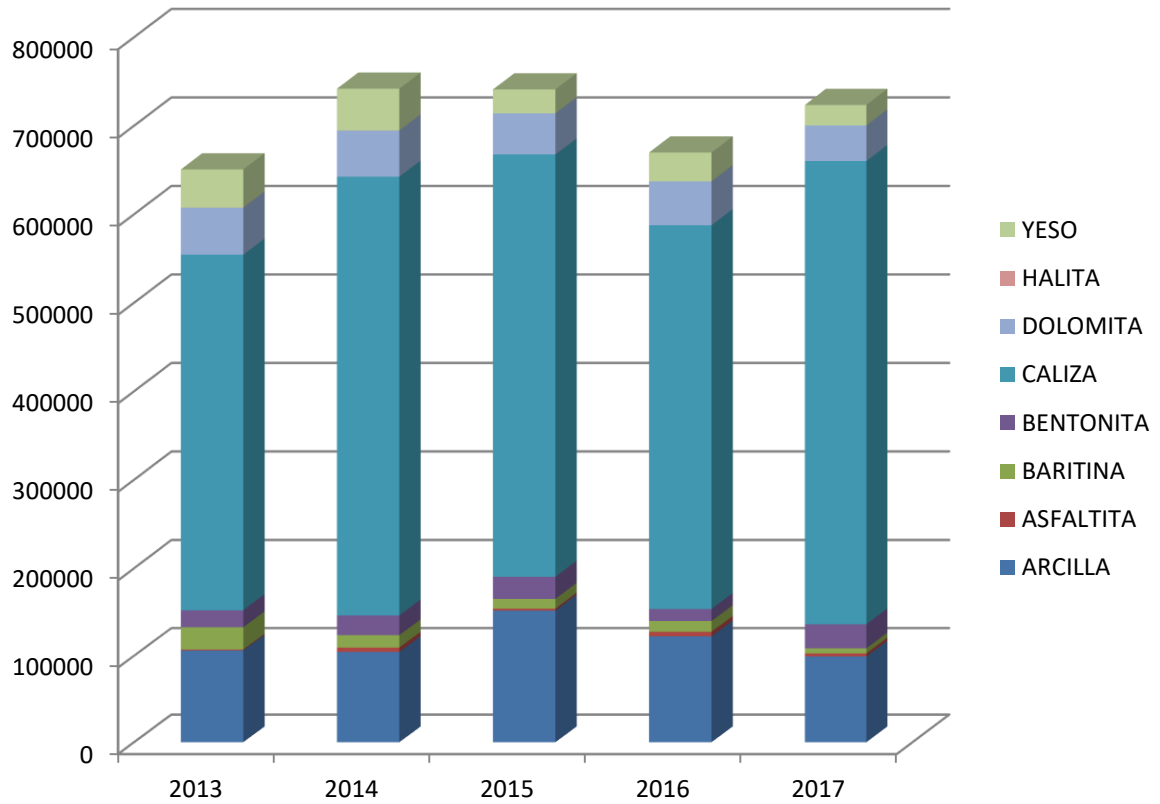
VALOR PRODUCCIÓN MINERAL *

MINERALES	TONELADAS	VALOR		PRESENTACIÓN	DESTINO	TOTAL
		Boca Mina	Mercado			
ARCILLA	99.185	Boca Mina		Triturado y Clasificado	Nacional	
		\$ 156,00				
		Mercado				
		Cerámica Plana \$145				\$ 2.699.030
		Cerámica Colado \$1284		\$ 6.476.496		
		Cerámica \$670		\$ 38.102.900		
		Cerámica \$360		Clasificado	Buenos Aires	\$ 8.163.000
					Neuquén	\$
ASFALTITA	3.485	Boca Mina		Granel Embolsado	Nacional	
		\$ 2.964				
		Mercado				
		Nacional \$4.729				\$ 21.829.064
		Exportación \$4.803				\$ 3.669.492
BARITINA	5.977	Boca Mina		Triturado - Molido - Embolsado	Provincial	
		\$ 665				
		Mercado				
		\$ 1.157				\$ 10.060.115
BENTONITA	27.752	Boca Mina		Triturada a granel	Nacional	
		\$ 176				
		Mercado				
		\$ 774				\$ 1.417.194
		\$ 1.788				\$ 13.266.960
CALIZA	523.688	Boca Mina		Producción Cal	Local	\$ 7.519.680
		\$ 120		Producción Cemento		\$ 483.340.200
		Mercado				
		\$ 1.928		Cemento	Chile	\$ 4.868.200
		\$ 462		Molida - Embolsada		\$ 4.111.800
		\$ 256		Clasificada - Embolsada		\$ 774.144
DOLOMITA	40.178	Boca Mina		Producción Cal	Local	\$ 196.000
		\$ 70,00				
		Mercado				
		\$ 1.020		Molida - Embolsada	Chile	\$ 13.994.400
		\$ 140,00		Clasificada - Embolsada		\$ 2.254.560
YESO	23.171	Boca Mina		Pellet Big Bag	Chile	
		\$ 138,00				
		Mercado				
		\$ 1.765				
		\$ 110,00		Granel Embolsado	Nacional	\$ 132.440
		\$ 138,00		Cemento		\$ 307.740
		\$ 10.878		Pellet		\$ 110.955.600
						\$ 747.203.545,00

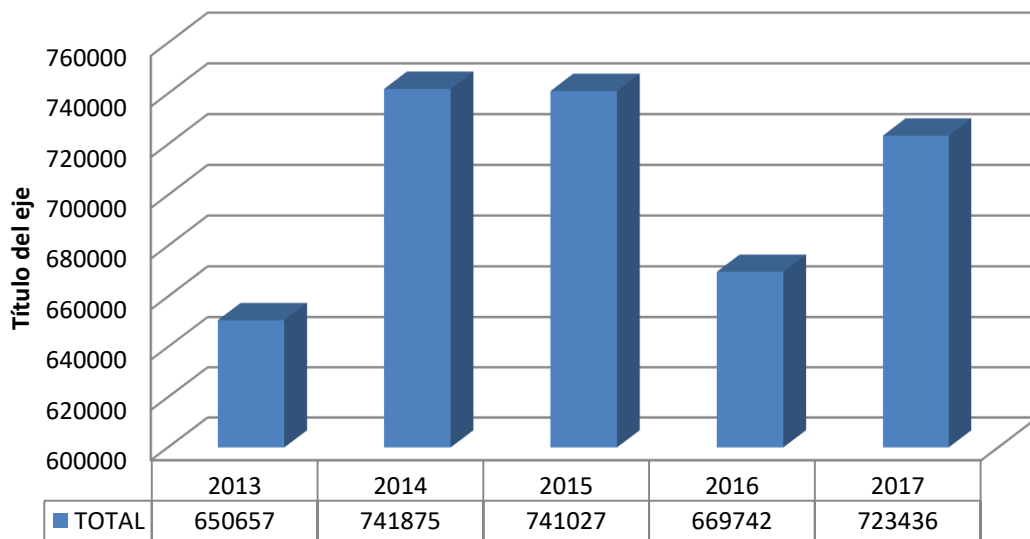
*Los valores obtenidos son teóricos, calculados con base en los precios aportados por los titulares y en el porcentual de agregados de cada mineral en el producto que se trate.



PRODUCCIÓN 2013 - 2017



TOTAL



METALIFEROS



METALIFEROS

Actualmente el proyecto minero polimetálico Andacollo – Huinganco operado por la empresa Trident Southern Exploration S.P.A, se encuentra en etapa de exploración, con una inversión prevista de U\$164 millones.

Hasta el momento se perforaron 13.488 metros en minas Buena Vista, Sofía, en interior mina en Sofía – Julia y área de indisponibilidad Loma del Fenómeno.

En la actualidad se generaron 110 puestos de trabajo directo, absorbiendo empleados de CORMINE.

Durante la adjudicación del contrato de usufructo minero, la operadora se comprometió a realizar la mencionada inversión se desarrollará durante los 25 años que durará el contrato, incluyendo la instalación de la nueva planta de procesamiento de mineral y previendo aumentar la planta de personal durante el proceso productivo.



REGISTRO DE PRODUCCIÓN



ARCILLA

En el año 2017 la producción de arcilla provino del departamento Zapala con 99.185 Ton. lo que representa un decrecimiento en producción de 19%. El mineral extraído tuvo como destino las provincias de Buenos Aires y Neuquén para la elaboración de ladrillos y cerámica. También se utiliza en menor cantidad para la elaboración de artesanías.



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN

MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

NEUQUÉN
PROVINCIA

JUNTOS
PODEMOS
MÁS

ASFALTITA

La extracción de este mineral bituminoso natural se realiza en el departamento Pehuénches y se utiliza principalmente para la cementación de pozos petroleros, la elaboración de asfaltos y usos metalúrgicos.

La producción en el año 2017 fue de 3.485 Ton, un 33% menos que el año anterior.



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN

MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

NEUQUÉN
PROVINCIA

JUNTOS
PODEMOS
MÁS

BARITINA

Este mineral se extrae de los departamentos Loncopué y Picunches, la producción en el año 2017 fue de 5.977 Ton, un 52% menos que en el año 2016. Es utilizado en la industria petrolera en las provincias de Neuquén y Chubut.



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN

MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

NEUQUÉN
PROVINCIA

JUNTOS
PODEMOS
MÁS

BENTONITA

Este alúminosilicato de grano muy fino, es utilizado en lodos de perforación, para la elaboración de alimentos balanceados, para fundición y también en la elaboración de agrominerales, se extrajo en un 100% en el departamento Zapala, aunque se ubican importantes minas también, en el departamento Añelo. En 2017 se registró una producción de 27.752 Ton.



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN

MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

NEUQUÉN
PROVINCIA

JUNTOS
PODEMOS
MÁS

CALIZA

Roca sedimentaria formada principalmente por carbonato de calcio. Se extrae en el departamento Zapala, el que aporta una producción del 84% del total; y el departamento Picunches participa con el 16% de la misma.

El total producido en 2017 fue de 523.688 toneladas, un 20% más que el año anterior. Se utiliza en la fabricación de cal, cemento y agrominerales.



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN

MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

NEUQUÉN
PROVINCIA

JUNTOS
PODEMOS
MÁS

DOLOMITA

Este mineral se extrae en el departamento Picunches y es utilizado para la fabricación de cemento, cal y agrominerales. En el 2017 la producción fue de 40.178 toneladas, un 18% menos que en el 2016.



YESO

Mineral compuesto por sulfato de calcio hidratado. Se extrae del departamento Picunches y se utiliza para la fabricación de agrominerales. Su producción fue de 22.901 Ton, 29% menos que lo registrado el año anterior.



**GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN**

**MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES**
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

NEUQUÉN
PROVINCIA

**JUNTOS
PODEMOS
MÁS**

COMERCIALIZACIÓN



COMERCIALIZACIÓN

Considerando la explotación minera provincial, se destaca el rol que cumplen los minerales industriales.

La producción de agrominerales, productos utilizados en la industria agrícola para la preparación y remediación de suelos para cultivos, ha generado un fuerte mercado con el vecino país Chileno.

Tracciona la demanda de los minerales industriales, además, la industria petrolera. La baritina, las calizas, la asfaltita y las bentonitas, son los minerales constituyentes de lodos de perforación, tanto en pozos convencionales, como en no convencionales. Otros minerales como las arenas de fractura, constituidas por cuarzo de alta calidad, provienen de otras provincias.

Por su lado, las producciones de cal y cemento, ocupan una importante fracción de estas rocas y minerales.



COMERCIALIZACIÓN

Dentro de las exportaciones realizadas en el año 2017, se comercializaron a Chile 52.439 toneladas de minerales (13% más que el año anterior) por un valor de \$ 42.736.808 (7% más que el año anterior).

Mineral	Yeso	Carbonato Calcio	Cemento	Dolomita	Asfaltita	TOTAL
Toneladas	7.402	11.924	2.525	29.824	764	52.439
Valor Bruto \$/Ton	189	256	-----	140	2.964	-----
Valor Agregado \$/Ton	1.765	462	1.928	1.020	4.803	-----
Valor Exportado en Bruto \$	-----	\$774.144	-----	\$2.254.560	-----	-----
Valor Exportado c/ valor agregado \$	\$13.064.530	\$4.111.800	\$4.867.882	\$13.994.400	\$3.669.492	-----
Presentación	Pellet en Big Bag	Clasificado y embolsado en Big Bag Molido y embolsado en Big Bag	Bolsa 42,5 Kg	Clasificado y embolsado en Big Bag Molido y embolsado en Big Bag	Embolsado en Big Bag	-----
Destino	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	-----
Total	\$13.064.530	\$4.885.944	\$4.867.882	\$16.248.960	\$3.669.492	\$42.736.808



RECAUDACIÓN



RECAUDACIÓN MINERA

Las recaudaciones generadas por los trámites mineros en el año 2017, representan un valor de \$ 5.737.207,72.



COTIZACIÓN



COTIZACIONES

PRODUCTO	VALOR \$/Ton	DESTINO	PRESENTACION	USOS
TRAVERTINO				
	\$ 750	Neuquén	M ²	Revestimiento
ASFALTITA				
	\$ 4.729	Nacional	Granel - Embolsado	Industrial
	\$4.803	Chile	Granel - Embolsado	Industrial
PIEDRA LAJA				
	\$ 550	Bariloche	Bruto	Revestimiento
	\$ 550	San Martín	Bruto	Revestimiento
ARIDOS				
	\$120	Provincial	Granel	Caminos y locaciones
	\$200	Provincial	Granel	Construcción
PIROFILITA				
	\$ 1.850	San Juan	Bruto	Pintura
ARCILLA				
	\$ 360	Neuquén	Clasificada	Cerámica
	\$ 670	Bs As	Clasificada	Refractario
	\$ 1284	Provincial	Granel	Cerámica Colado
BARITINA				
	\$ 1.157	Provincial	Molido - Embolsado	Petrolero
BENTONITA				
	\$ 774	Nacional	Triturada - Granel	
	\$ 1.788	Nacional	Triturado – Molido- Big Bag	
CALIZA				
	\$ 462	Chile	Molida - Embolsada	Agricola
	\$ 256	Chile	Clasificada - Embolsada	Agricola
DOLOMITA				
	\$ 1.020	Chile	Molida - Embolsada	Agricola
	\$140	Chile	Clasificada - Embolsada	Agricola
PUZZOLANA				
	\$ 35	Provincial	Clasificada	
YESO				
	\$ 138	Local	Tamizado	
Pellet	\$ 1.765	Chile	Big Bag x 1000Kg	Agricola
Pellet	\$ 1.927	Nacional	Big Bag x 1000Kg	Agrícola
Pellet c/cobertor	\$ 1.700	Nacional	Big Bag x 1000Kg	Agrícola

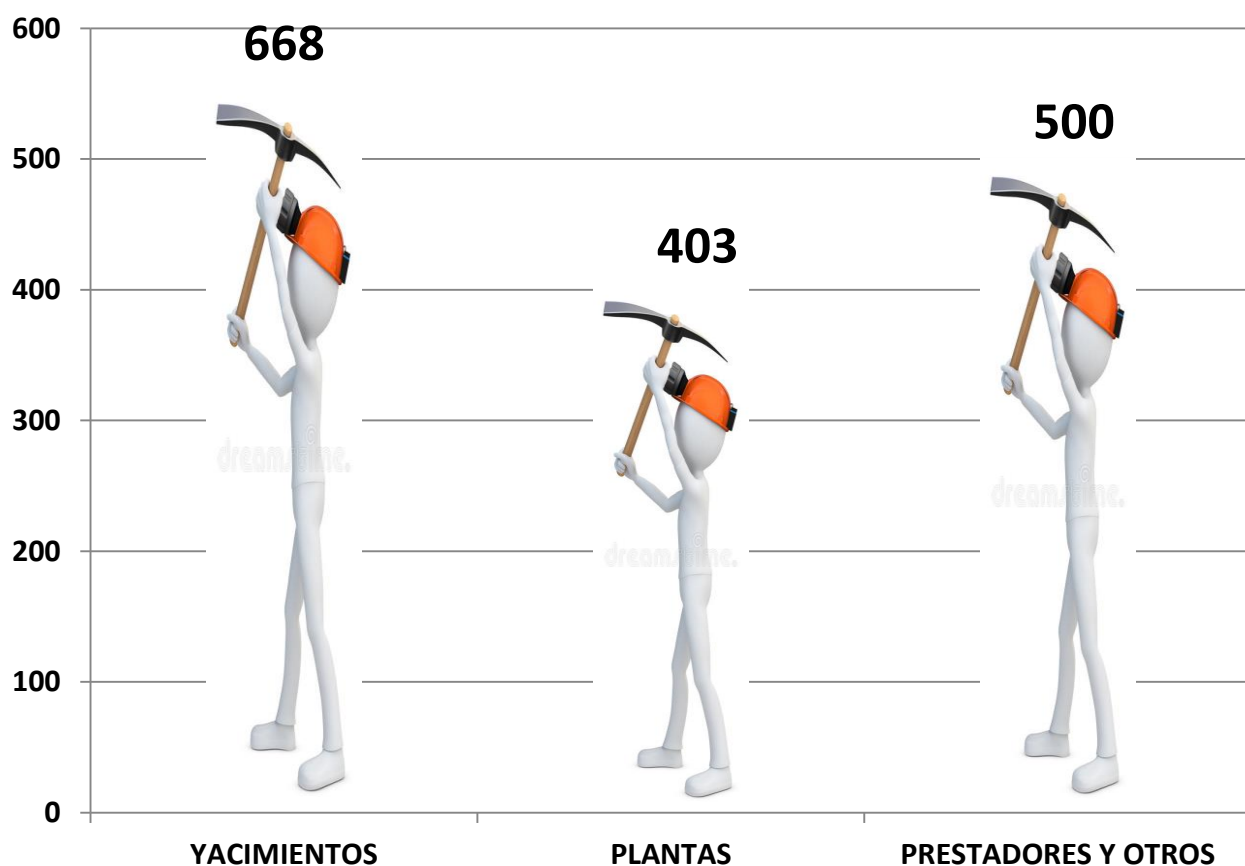


EMPLEOS



EMPLEO EN LA ACTIVIDAD MINERA

El empleo directo estimado en la actividad minera, se mide considerando las operaciones de extracción propiamente dichas (yacimientos), el transporte y el beneficio industrial (plantas). Por su parte los empleos indirectos afectados deben ser calculados como el quíntuple de los directos. Generando un total de puestos de 8.766, siendo 1.571 puestos directos y 7.305 indirectos.

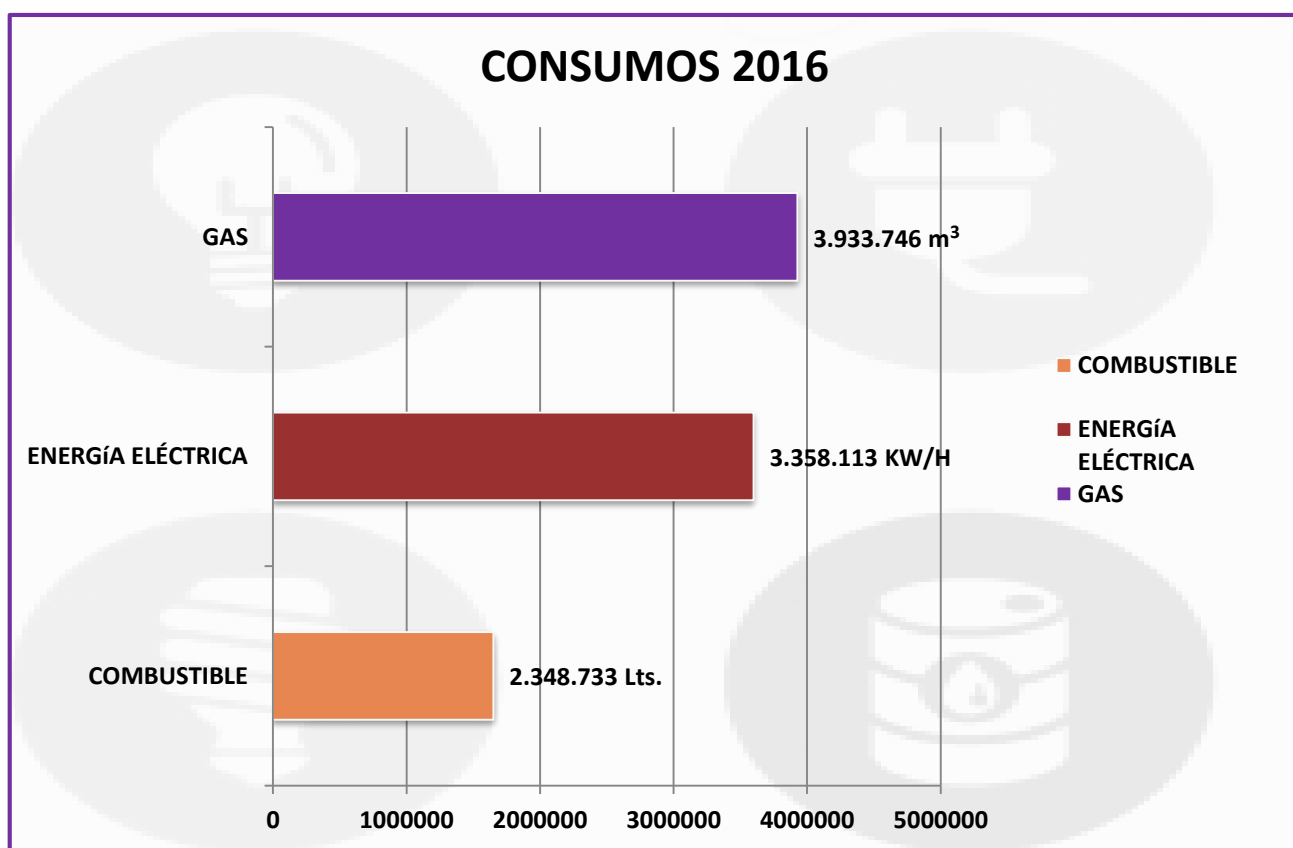


CONSUMOS

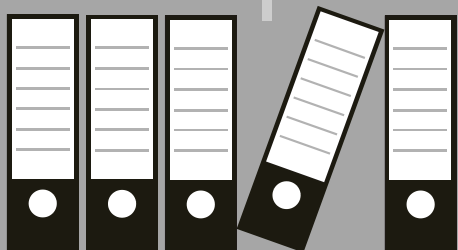


CONSUMOS

Los consumos que se registraron a lo largo del año 2017 en la industria minera son los que se observan a continuación.



PRODUCTORES



**GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN**

**MINISTERIO DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES**
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA,
MINERÍA E HIDROCARBUROS

NEUQUÉN
PROVINCIA

**JUNTOS
PODEMOS
MÁS**

Nombre	Mineral	Domicilio	Localidad	Teléfono
A				
Alvarez Amaranto	Aridos	25 de Mayo 239	Chos Malal	02948/456202
Alvarez Alfredo	Aridos	Bº El Maiten - Zona Chacras	Las Lajas	02942/15696094
Alvarez José Ramón	Aridos	San Eduardo 1100	Chos Malal	02948/422345
Alvarez Sandra Isabel	Puzzolana	Primeros Pinos 711	Zapala	02942/15488460
Ambar Compañía Minera	Caliza, Dolomita, Celestina.	Ruta Nacional Nº 22 Km. 1430	Zapala	02942/430221-222
Arranz Rodolfo	Aridos	Mitre 171	Zapala	02942/421136
Azulauquen S.A	Pirofillita	Maipu 1259	Gral. Roca	02942/154746181
B				
Banegas Walter R	Aridos	Estanislao López 930	Rincón de los S.	0299/156349001
Barros Alba Adriana	Aridos	Rio Negro 595	Rincón de los S.	0299/4154972
Becerra Brenda Del Carmen	Aridos	El Chocón 134	Neuquén	0299/156349001
Bourguignon Ricardo	Aridos	Neuquen 455	S. M. De Los Andes	02972/429368
Brito Carlos Augusto	Aridos	Lileo 333	Andacollo	02948/494027
C				
Cerro Mocho S.A	Aridos	Neuquen 455	S. M. De Los Andes	02972/421356
Calderón Juan Carlos	Aridos	Gregorio Alvarez S/N	Picun Leufu	0299/154095005
Carreño Raúl Leonardo	Aridos		Buta Ranquil	02942/15575469
Catriel Reinaldo	Piedra Laja	Roca N° 4	Mariano Moreno	02942/15648725
Cefas S.A	Yeso	Santiago de Liniers 1650	Zapala	02942/423908
CN Sapag S.A	Aridos	Ruta 22 Km 1400	Zapala	02942/430225-421428
CODI S.A CONEVAL U.T.E	Aridos	Florida 541	C.A.B.A	011/41312950
Constructora Limay S.A	Aridos	Juan B Justo 406	Neuquén	0299/154698225
D				
Di Pietro José	Baritina, Calcita, Dolomita.	San Luis 162	Zapala	02942/422896
Di Pietro Salvador	Arcilla, Baritina.	Avda. Eva Perón 268	Zapala	02942/422338
E				
Eseisa Susana Isabel	Aridos	H. Irigoyen 297	Rincón de los S.	0299/4886808
Esladio Medel	Aridos	Salta 339	Rincón de los S.	0299/6357321
F				
Freire Silvia Susana	Piedra Laja	Ibarrolaza 720	Zapala	02942/421114
Fuentes Alejandro	Aridos	José Hernandez 220	Zapala	02942/15521347
G				
Galavaneisky Sergio	Sal de Roca	Rivadavia 568	Chos Malal	02948/421188
González Oscar Horacio	Yeso, Dolomita.	Tranack 1057	Zapala	02942/15662345
Gret Luis E	Baritina.	Etcheluz 746	Zapala	02942/421735
J				
Jerez Oscar Alberto	Piedra Laja	Corrales 1056	Zapala	02942/422839
L				
Leiva E Veronica	Arcilla	San Martin 778	Zapala	02942/15415558
Lican Eva Ernestina	Aridos	Pueyrredon y 13 de Diciembre Nº 7	Cutral Co	0299/4960651
Loma Negra C.I.A.S.A	Caliza, Toba.	Avellaneda y Coliqueo	Zapala	02942/430103-04

Nombre	Mineral	Domicilio	Localidad	Teléfono
A				
Alvarez Amaranto	Aridos	25 de Mayo 239	Chos Malal	02948/456202
Alvarez Alfredo	Aridos	Bº El Maiten - Zona Chacras	Las Lajas	02942/15696094
Alvarez José Ramón	Aridos	San Eduardo 1100	Chos Malal	02948/422345
Alvarez Sandra Isabel	Puzzolana	Primeros Pinos 711	Zapala	02942/15488460
Ambar Compañía Minera	Caliza, Dolomita, Celestina.	Ruta Nacional Nº 22 Km. 1430	Zapala	02942/430221-222
Arranz Rodolfo	Aridos	Mitre 171	Zapala	02942/421136
Azulauquen S.A	Pirofillita	Maipu 1259	Gral. Roca	02942/154746181
B				
Banegas Walter R	Aridos	Estanislao López 930	Rincón de los S.	0299/156349001
Barros Alba Adriana	Aridos	Rio Negro 595	Rincón de los S.	0299/4154972
Becerra Brenda Del Carmen	Aridos	El Chocón 134	Neuquén	0299/156349001
Bourguignon Ricardo	Aridos	Neuquen 455	S. M. De Los Andes	02972/429368
Brito Carlos Augusto	Aridos	Lileo 333	Andacollo	02948/494027
C				
Cerro Mocho S.A	Aridos	Neuquen 455	S. M. De Los Andes	02972/421356
Calderón Juan Carlos	Aridos	Gregorio Alvarez S/N	Picun Leufu	0299/154095005
Carreño Raúl Leonardo	Aridos		Buta Ranquil	02942/15575469
Catriel Reinaldo	Piedra Laja	Roca Nº 4	Mariano Moreno	02942/15648725
Cefas S.A	Yeso	Santiago de Liniers 1650	Zapala	02942/423908
CN Sapag S.A	Aridos	Ruta 22 Km 1400	Zapala	02942/430225-421428
CODI S.A CONEVAL U.T.E	Aridos	Florida 541	C.A.B.A	011/41312950
Constructora Limay S.A	Aridos	Juan B Justo 406	Neuquén	0299/154698225
D				
Di Pietro José	Baritina, Calcita, Dolomita.	San Luis 162	Zapala	02942/422896
Di Pietro Salvador	Arcilla, Baritina.	Avda. Eva Perón 268	Zapala	02942/422338
E				
Eseisa Susana Isabel	Aridos	H. Irigoyen 297	Rincón de los S.	0299/4886808
Esladio Medel	Aridos	Salta 339	Rincón de los S.	0299/6357321
F				
Freire Silvia Susana	Piedra Laja	Ibarrolaza 720	Zapala	02942/421114
Fuentes Alejandro	Aridos	José Hernandez 220	Zapala	02942/15521347
G				
Galavaneisky Sergio	Sal de Roca	Rivadavia 568	Chos Malal	02948/421188
González Oscar Horacio	Yeso, Dolomita.	Tranack 1057	Zapala	02942/15662345
Gret Luis E	Baritina.	Etcheluz 746	Zapala	02942/421735
J				
Jerez Oscar Alberto	Piedra Laja	Corrales 1056	Zapala	02942/422839
L				
Leiva E Veronica	Arcilla	San Martin 778	Zapala	02942/15415558
Lican Eva Ernestina	Aridos	Pueyrredon y 13 de Diciembre Nº 7	Cutral Co	0299/4960651
Loma Negra C.I.A.S.A	Caliza, Toba.	Avellaneda y Coliqueo	Zapala	02942/430103-04

Nombre		Domicilio	Localidad	Teléfono
M				
Manso Raimundo	Aridos	Sector Chacras Lote 9	Plottier	0299/4440870
Minarmco S.A	Bentonita	Moreno 957 3º 3º	C.A.B.A	011/43346022
Minera José Cholino e Hijos S.R.L	Bentonita	Roca 842	Gral. Roca	0298/4423584
Minerales Patagonicos S.A	Bentonita	Saturnino Franco 2161	Cipolletti	0299/4792733-4792906
Mora Luis Humberto	Aridos	Racedo 70	Villa Manzano	0299/156335601
Muñoz Baeza Mario Hernan	Aridos	Avda. 9 de Julio S/N	Picun Leufu	02942/15666198
O				
Olave Ramón Segundo	Aridos	Pueyrredon y 13 de Diciembre N° 7	Cutral Co	0299/4960651
Oberholzer Jorge	Aridos	Elordi 622	Neuquén	0299/154532043
P				
Pan American Energy S.A	Aridos	Ruta Prov. 51 Km 6,5	Neuquén	0299/4895500
Parada Leon Emanuel	Aridos	Hipolito Irigoyen 305	Rincón de los S.	0299/154109911
Peuchot Horacio	Baritina	Chaneton 1438	Zapala	02942/413769
Pinro S.R.L	Yeso, Dolomita.	Arrayanes 305	Zapala	02942/643953
Pavia Graciela Noemi	Aridos	Neuquén 871	Zapala	02942/15577013
Piedra Grande S.A.M.I.C.A.f	Arcilla	Balcarce 880	C.A.B.A	011/43627004
R				
Ripiera Isla Chica	Aridos	Ruta 22 Km. 1265	Arroyito	0299/156349001
Rivera Luis María	Aridos	Avda. San Martín y Don Bosco	Loncopue	02948/448266
Rojo Miguel Angel	Puzzolana	Zeballos 951	Zapala	02942/422255
Romeo Celave Carlos	Arcilla	Rosales 2480	Tandil	02941/54496905
Rosales Luis Nolberto	Aridos	Carlos H Rodriguez 330	Neuquén	0299/44800308
S				
Salinas José	Aridos	Brown 1328	Zapala	02942/422281
Sapienza Juan Bautista	Aridos	Chos Malal 210	Neuquén	0299/4487399
Servicios Mineros Lozano S.R.L	Arcilla, Dolomita.	Intendente Mango 220	Neuquén	0299/4471711
Serrano Daniel	Aridos	B° Fonavi Bin 28 Viv.	Picun Leufu	02942/4922100
Seifert Alicia	Aridos	Olascoaga 731	Cutral Co	0299/4965082
Stekli Sarita	Aridos	Intendente Carro 1081	Neuquén	0299/4434396
T				
Targize Alberto-Dangelo Carlos	Aridos	3 Arroyos 389	Neuquén	0299/4431128
Talcomin Sur Minerales S.A	Bentonita	Ruta 22 S/N	Plaza Huincul	0299/4423860
V				
Vieyra José	Aridos	Río Colorado 536	Rincón de los S.	0299/4886347
Villar Juan Carlos	Aridos	Sección Chacras Lote 158 C	Centenario	0299/4897157
Viviani Daniel	Arcilla	Paraje Los Hornos	Mariano Moreno	02942/15695399
Y				
Yañes Eduvina	Piedra Laja	Peñaloza 591	Zapala	02942/15414066

FUENTES



FUENTES

Planillas Producción
2017

Imágenes buscador
Google

- **ATLAS NEUQUEN DESDE EL SATELITE –**
atlasneuquen.uncoma.edu.ar

Fotos Museo Olsacher
Zapala, Salgema,
Piedra Grande, Loma
Negra, Ambar, Minera
Guayaquil.com.

Diseño Vectores:
www.freepick.es
www.shutterstock.com

