



ESTADISTICA PROVINCIAL MINERA



•EDICIÓN 2021•



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE MINERÍA

.....
DIRECCIÓN GENERAL POLICÍA MINERA
DEPARTAMENTO ESTADÍSTICA
.....

CONTACTOS



ELENA DE LA VEGA 472
(8340) ZAPALA



299-4494626



DIR. GRAL. POLICIA
MINERA

2942-430132

dpm.estadisticaminera@gmail.com

CONTENIDOS

5

INTRODUCCIÓN

6

EXTRACTO ESTADÍSTICO

8

YACIMIENTOS EN ACTIVIDAD

11

PRODUCCIÓN MINERAL

14

PRODUCCIÓN MINERAL 20/21

18

PRODUCCIÓN MINERAL 17/21

20

INDICADORES MINEROS

22

ROCAS APLICACIÓN

23

PRODUCCIÓN HISTORICA ROCAS
APLICACIÓN

27

MINERALES 1° CATEGORIA

28

PRODUCCIÓN HISTORICA

31

MINERALES INDUSTRIALES

32

PRODUCCIÓN HISTORICA

37

COMERCIALIZACIÓN

38

COMERCIALIZACIÓN NACIONAL

39

EXPORTACIÓN MINERAL

44

RECAUDACIÓN MINERA

47

EMPLEO

49

CONSUMOS

53

ANÁLISIS Y CONCLUSIONES

55

CONTACTOS

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 2021 y se comparan con las cifras presentadas en los últimos cinco años, analizando las variaciones correspondientes.

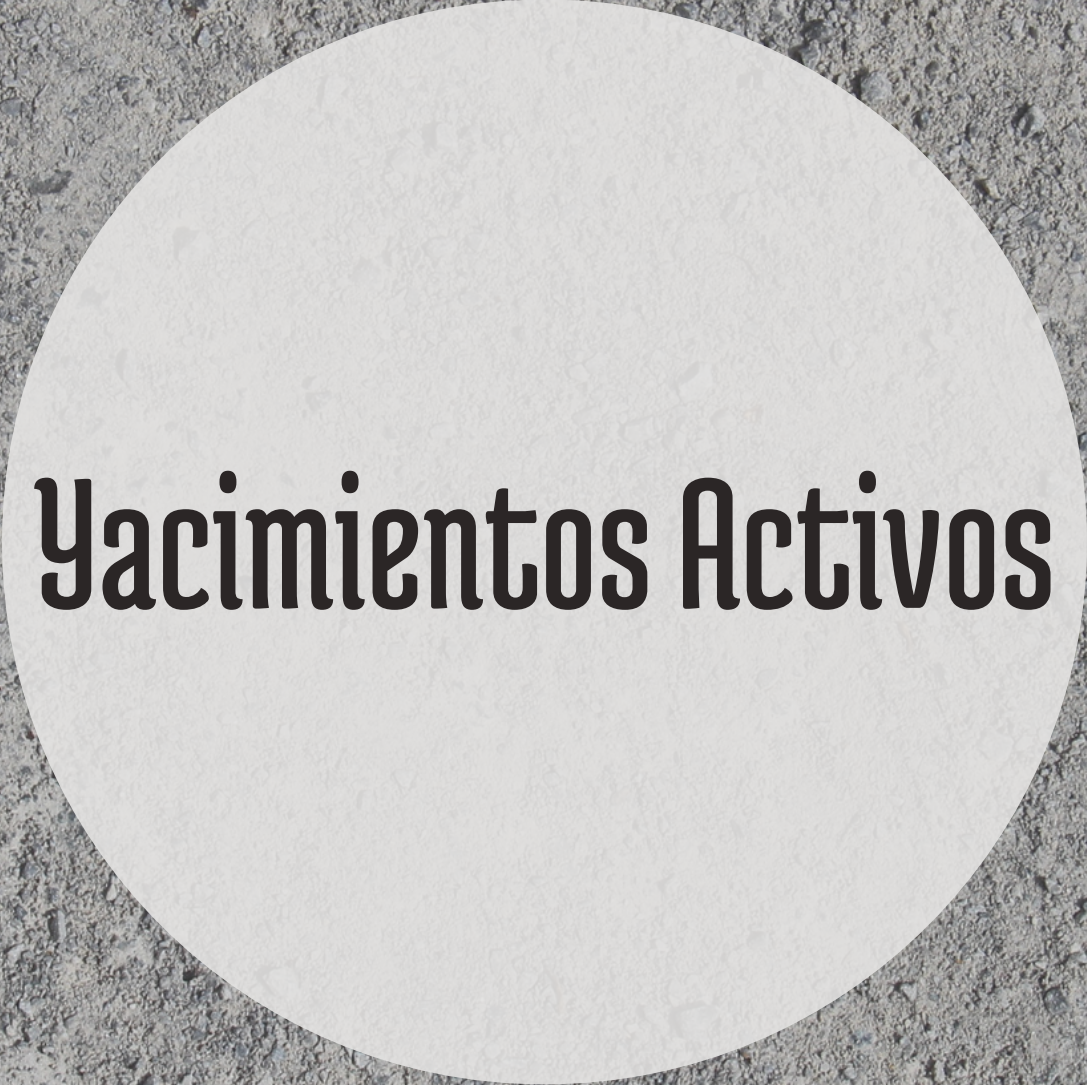


EXTRACTO ESTADISTICO MINERO

La producción total de la provincia durante el año 2021, alcanzó valores de \$2.278.822.760 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 47,5% (\$1.082.823.100) correspondió a rocas de aplicación, el 2,8% (\$63.823.733) a minerales de primera categoría y el 49,7% (\$1.132.175.805) a minerales industriales.

Considerando el volumen físico producido, el total global fue de 3.035.982 toneladas, de las cuales 3.631 toneladas correspondieron a minerales de primera categoría, 2.287.091 toneladas a rocas de aplicación y 745.260 toneladas a minerales industriales.



Yacimientos Activos



YACIMIENTOS EN ACTIVIDAD 2021

MINERALES	N° YACIMIENTOS
ARCILLA	13
ÁRIDOS	67
ASFALTITA	1
BENTONITA	1
CALIZA	4
DOLOMITA	3
PIEDRA LAJA	2
PIROFILITA	1
TOBA	4
YESO	3
CUARZO	1
TOTAL	100

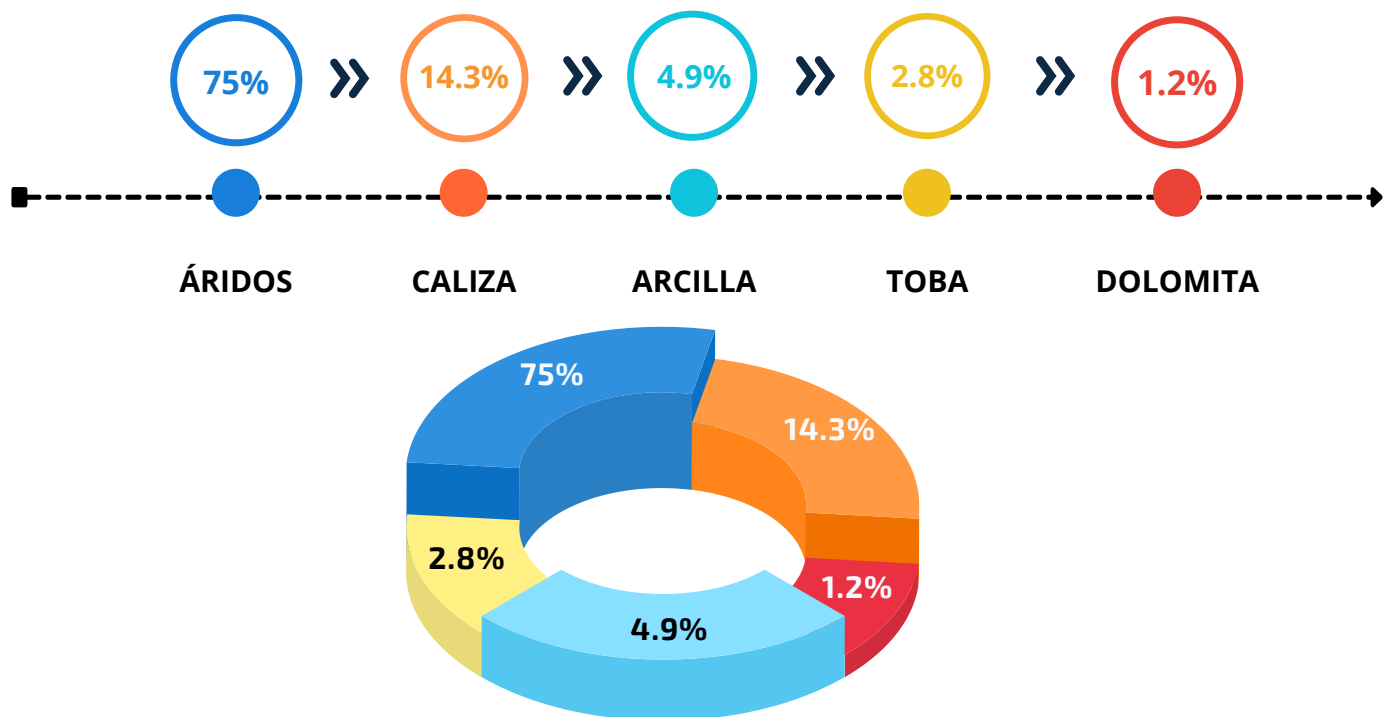


YACIMIENTOS ACTIVOS 2020/2021

MINERALES	YACIMIENTOS 2020	YACIMIENTOS 2021	DIFERENCIA
ARCILLA	12	13	+1
ÁRIDOS	79	67	-12
ASFALTITA	2	1	-1
BENTONITA	2	1	-1
CALIZA	5	4	-1
DOLOMITA	5	3	-2
PIEDRA LAJA	4	2	-2
PIROFILITA	1	1	=
PUZZOLANA	4	0	-4
TOBA	3	4	+1
YESO	4	3	-1
CUARZO	2	1	-1

YACIMIENTOS EN ACTIVIDAD 2021

Considerando la producción en toneladas extraídas por yacimientos, en el año 2021, los de áridos representan un 75% del total. Seguidos en participación por la caliza, arcilla, toba y dolomita.

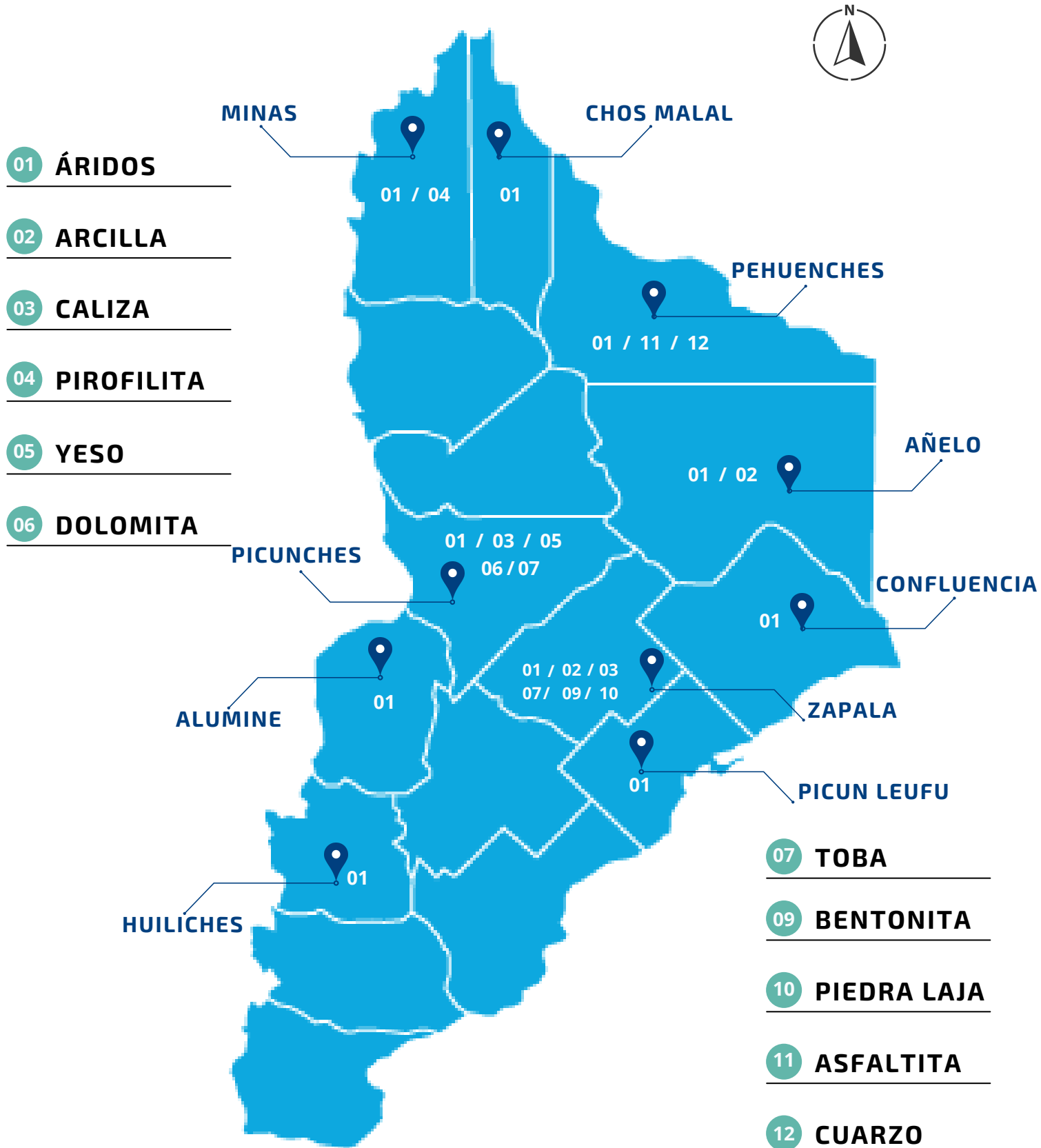


Participación mineral respecto al total producido

✓ ÁRIDOS: 75.3%	✓ DOLOMITA: 1.2%	✓ PIROFILITA: 0,05%
✓ CALIZA: 14.37%	✓ YESO: 1,03%	✓ PIEDRA LAJA: 0,02%
✓ ARCILLA: 4.93%	✓ BENTONITA: 0,11%	✓ CUARZO: 0,001%
✓ TOBA: 2.81%	✓ ASFALTITA: 0,11%	

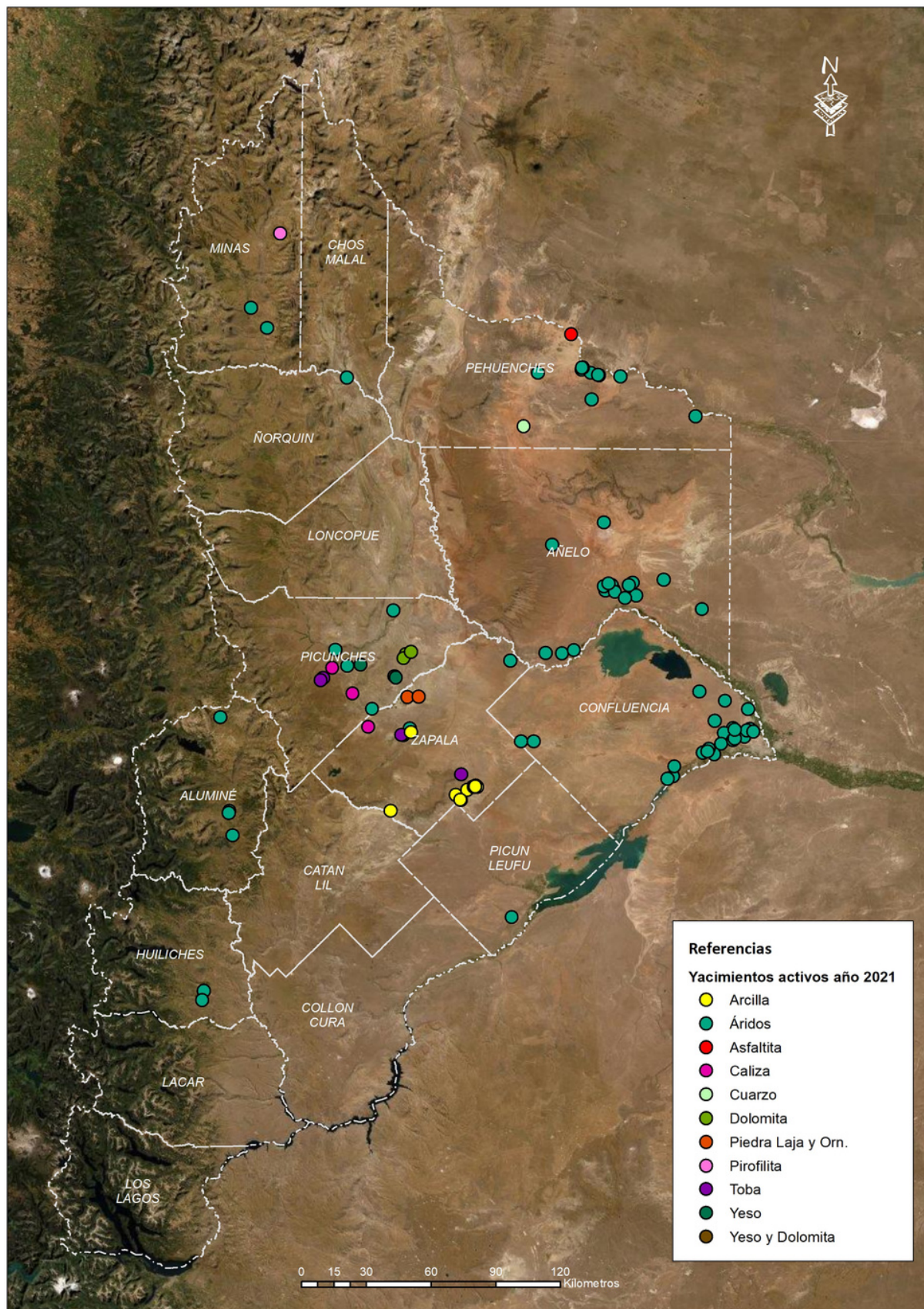


PRODUCCIÓN MINERAL POR DEPARTAMENTO 2021





UBICACIÓN YACIMIENTOS ACTIVOS 2021



[Para consultas click aquí](#)



Producción Mineral



PRODUCCIÓN MINERAL 2020 - 2021

A continuación se muestra la variación porcentual de la producción de cada mineral y roca, respecto del año 2020.

ÁRIDOS		
1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
1.028.427 Tn	966.922 Tn	-5.98
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
912.185 Tn	1.319.458 Tn	44.64
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
1.940.612 Tn	2.286.380 Tn	17.81

CALIZA		
1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
219.386 Tn	198.056 Tn	-9.72
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
202.361 Tn	238.340 Tn	17.77
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
421.747 Tn	436.396 Tn	3.47

ARCILLA		
1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
41.228 Tn	72.704 Tn	76.34
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
54.932 Tn	77.177 Tn	40.49
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
96.160 Tn	149.881 Tn	55.86



PRODUCCIÓN MINERAL 2020 - 2021

TOBA		
1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
17.165 Tn	57.547 Tn	235.25
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
27.949 Tn	28.030 Tn	0.28
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
45.114 Tn	85.577 Tn	89.69

DOLOMITA		
1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
29.920 Tn	9.168 Tn	-69.35
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
11.936 Tn	27.548 Tn	130.79
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
41.856 Tn	36.716 Tn	-12.28

YESO		
1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
12.990 Tn	11.062 Tn	-14.84
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
20.542 Tn	20.408 Tn	-0.65
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
33.532 Tn	31.470 Tn	-6.14



PRODUCCIÓN MINERAL 2020 - 2021

BENTONITA		
1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
3.500 Tn	1.264 Tn	-63.88
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
924 Tn	2.156 Tn	133.33
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
4.424 Tn	3.420 Tn	-22.69

ASFALTITA		
1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
1.729 Tn	946 Tn	-45.28
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
790 Tn	2.641 Tn	234.30
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
2.519 Tn	3.587 Tn	42.39

PIROFILITA		
1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
1.032 Tn	1.200 Tn	16.27
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
1.272 Tn	600 Tn	-52.8
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
2.304 Tn	1.800 Tn	-21.87



PRODUCCIÓN MINERAL 2020 - 2021

PUZZOLANA

1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
1.415 Tn	0 Tn	-100
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
150 Tn	0 Tn	-100
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
1.565 Tn	0 Tn	-100

PIEDRA LAJA

1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
1.003 Tn	330 Tn	-67.09
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
293 Tn	381 Tn	30.03
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
1.296 Tn	711 Tn	-45.13

CUARZO

1° SEMESTRE 2020	1° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
1,35 Tn	0 Tn	-100
2° SEMESTRE 2020	2° SEMESTRE 2021	VARIACIÓN %
21,93 Tn	53,16 Tn	142.4
TOTAL 2020	TOTAL 2021	VARIACIÓN %
23,28 Tn	53.16 Tn	128.35

PRODUCCIÓN MINERAL 2017 - 2021

MINERAL	2017	2018	2019	2020	2021	EVOL
ÁRIDOS	1.558.407	2.350.542	2.748.321	1.940.612	2.286.380	
PIEDRA LAJA	3.633	3.095	1.648	1.296	711	
ASFALTITA	3.485	5.134	4.986	2.519	3.587	
CUARZO	0	0	22	23.28	44	
TOBA	19.690	25.774	34.219	45.114	85.577	
PIROFILITA	1.992	1.344	1.392	2.304	1.800	
ARCILLA	99.185	134.242	104.828	96.160	149.881	
CALIZA	523.688	523.137	559.004	421.747	436.396	
BENTONITA	27.752	15.512	1.119	4.424	3.420	
DOLOMITA	40.178	55.621	55.891	41.856	36.716	
YESO	23.171	22.797	21.886	33.532	31.470	

*Valores expresados en toneladas.

Indicadores Mineros



INDICADORES MINEROS

INDICADORES		2020	2021	VAR. %
Producción (Tn)		2.591.152	3.035.982	17,17%
Valor Producción en \$		1.527.842.343	2.278.822.760	49,15%
Exportación Mineral (Tn)		29.948,54	25.682	-14,25%
Valor Exportación Mineral (\$) (sin valor agregado)		21.671.512	-----	-100 %
Valor Exportación en \$ (Considerando Valor Agregado)		124.199.201	182.873.752	47,24%
Puestos de Trabajo Directos		1.441	1.456	1,04%
Cantidad Yacimientos Activos		123	100	-18,7%
Recaudación Fiscal (\$)		13.393.416	28.975.377,55	49,71%
Consumo de Insumos 2020/2021	GNC: 21.645.102 m3/23.913.401 m3	8.3 m3/Tn	7.8 m3/Tn	-5,71%
	Energía Eléctrica: 34.129.168Kwh/26.572.207Kwh	13.1 Kwh/Tn	8.7 Kwh/Tn	-33,5%
	Combustibles (Diesel): 2.520.701 Lts/ 2.416.391 Lts	0.9 Lts/Tn	0.8 Lts/Tn	-18,18%

NOTA: El valor correspondiente a recaudación fiscal 2021, es la sumatoria de lo aportado por las siguientes tasas: canon minero, sellados fiscales, rendición y solicitud de guías, solicitud propiedades mineras y multas según ley 1995. Los datos correspon al periodo noviembre 2020 a noviembre 2021.



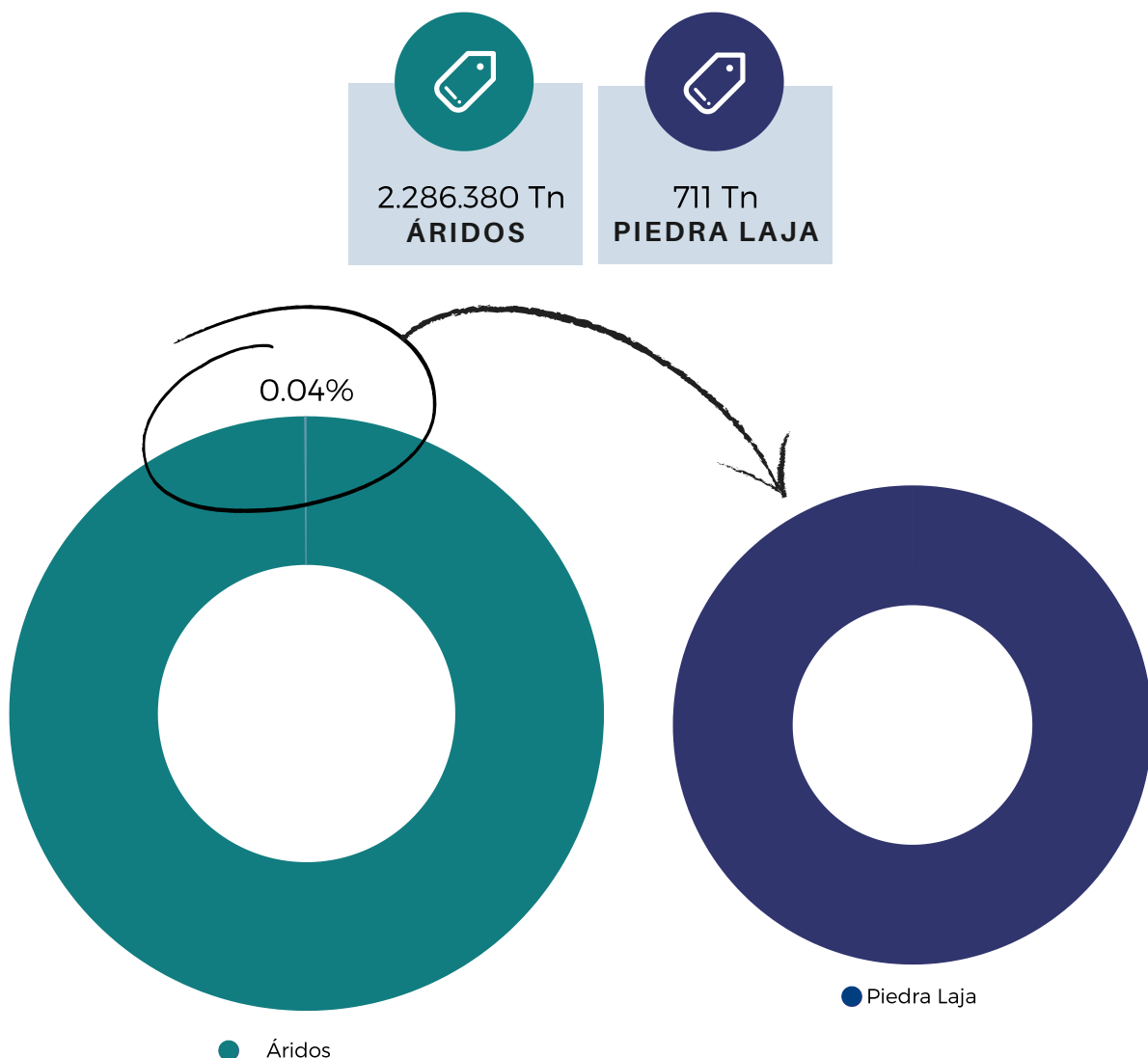
Rocas Aplicación

ROCAS APLICACIÓN 2021

Durante el año 2021 la producción total de rocas de aplicación fue de 2.287.091 toneladas, representando un crecimiento del 17,77% respecto a lo producido el año anterior.

Como se puede observar en el siguiente gráfico, los áridos son el mineral más representativo dentro de este grupo, ocupando un 99.9% de participación en la producción.

Producción 2021



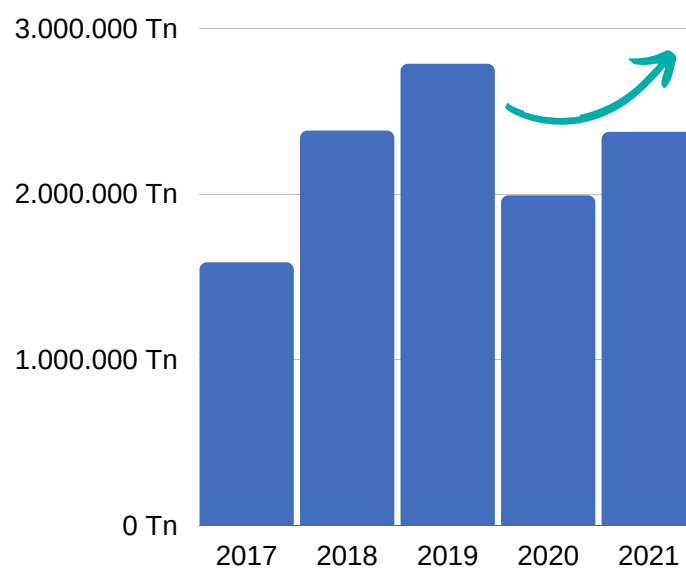
PRODUCCIÓN HISTÓRICA ROCAS APLICACIÓN

El dato histórico de producción de los últimos cinco años se ve reflejado en el siguiente cuadro, en el que se observa una tendencia a su recuperación en el último año.

AÑO	Áridos	Ornamental *	TOTAL
2017	1.558.407	3.633	1.562.040
2018	2.350.542	3.095	2.353.637
2019	2.748.321	1.648	2.749.969
2020	1.940.612	1.296	1.941.908
2021	2.286.380	711	2.287.091
TOTAL	10.884.262	10.383	10.894.645

*Piedra Laja.

**Cantidades expresadas en toneladas.



Representación del crecimiento de producción de áridos en los últimos cinco años, reflejando un crecimiento de promedio anual sobre el total de producción de 14,04%. En el último año se puede observar un crecimiento del 17,81% respecto al año anterior.



VARIACIÓN PORCENTUAL 2020-2021

AÑO	2020	2021	VP %
Áridos	1.940.612	2.286.380	17.81
Piedra Laja	1.296	711	-45.13

*Valores expresados en toneladas.

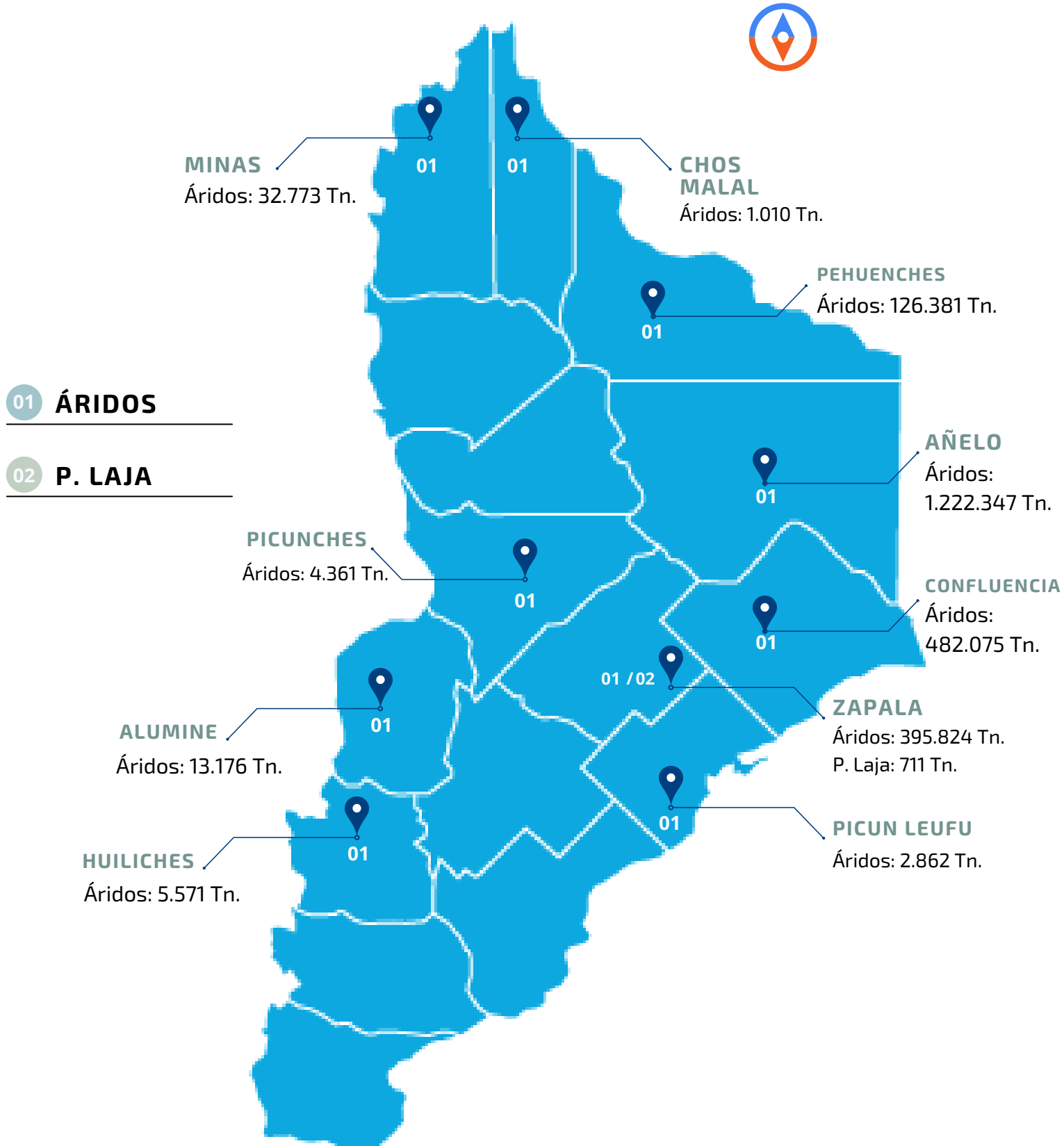
VALOR COMERCIALIZACIÓN MINERAL

ROCAS APLICACIÓN 2021	MINERALES	TONELADAS	VALOR	PRESENTACIÓN	DESTINO	TOTAL
	PIEDRA LAJA	711	Boca Mina \$ 300			
			Mercado	Bruto	San Martín de los Andes	\$ 426.600
			\$ 600,00		Bariloche	
	ARIDOS	2.286.380	Boca Mina \$ 285			
			Petrolero		Provincial	\$ 952.431.500
			\$ 470,00			
Construcción			\$ 129.965.000			
	\$ 500,00				\$ 1.082.823.100	

*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 MINERAL POR DEPARTAMENTO 2021



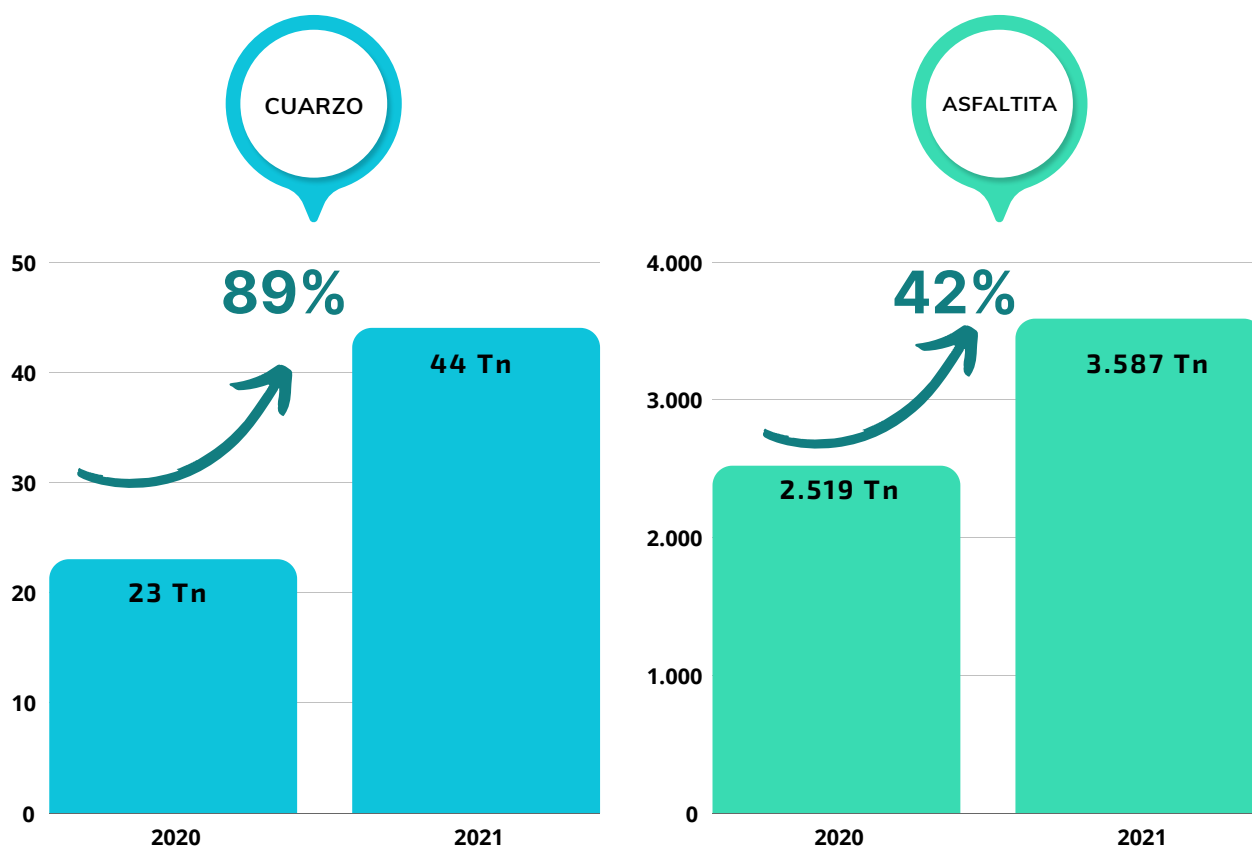
Minerales 1º Categoría

1° CATEGORÍA 2021

La producción de minerales correspondientes a la primera categoría en la provincia durante al año 2021 fue de 3.631 toneladas. Representando un incremento del 42.8% respecto al año anterior.

Los minerales que componen esta categoría son: dentro del grupo de gemas, el cuarzo que presentó un aumento de producción del 89% y la asphaltita con un aumento de producción del 42,39%.

Producción 2021



PRODUCCIÓN HISTÓRICA

El dato histórico de producción de los últimos cinco años se ve reflejado en el siguiente cuadro, en el que se observa una tendencia a su recuperación, de acuerdo al dato 2021.

AÑO	Cuarzo	Asfaltita	TOTAL
2017	0	3.485	3.485
2018	0	5.134	5.134
2019	22	4.986	5.008
2020	23,28	2.519	2.542
2021	44	3.587	3.631
TOTAL	89,28	19.711	19.800,28

*Cantidades expresadas en toneladas.

VARIACIÓN PORCENTUAL 2020-2021

AÑO	2020	2021	VP %
Cuarzo	23,28	44	89
Asfaltita	2.519	3.587	42,3

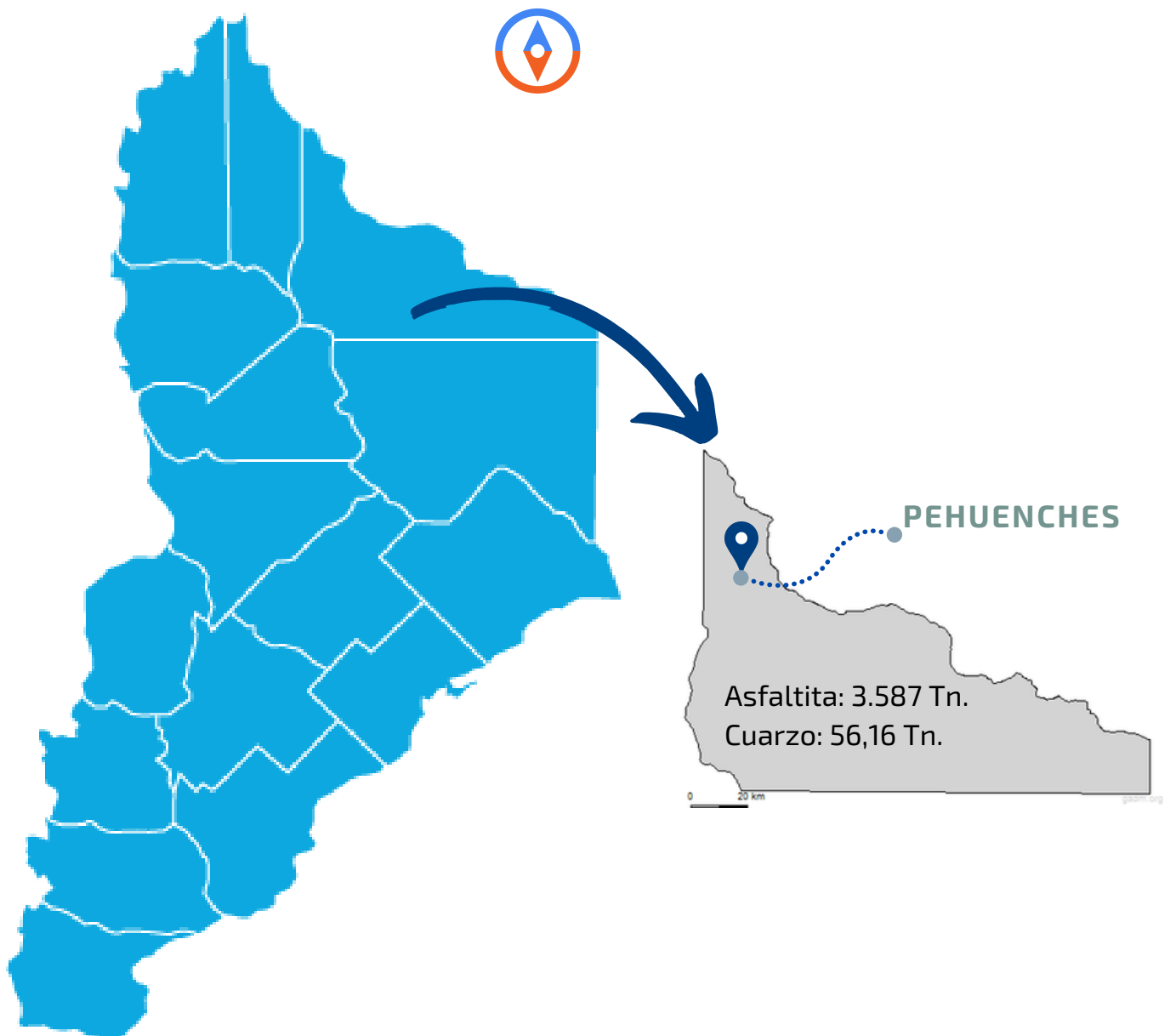
*Valores expresados en toneladas.

VALOR COMERCIALIZACIÓN MINERAL

MINERALES 1° CATEGORÍA 2021	MINERALES	TONELADAS	VALOR	PRESENTACIÓN	DESTINO	TOTAL
	ASFALTITA	1.668	Boca Mina	Granel Embolsado	Nacional Chile	\$ 42.812.120 \$ 3.402.080
			\$ 3.200			
			Mercado Nacional \$28.390 Exportación \$21.263			
	CUARZO	10	Boca Mina	Caja unitaria	Brasil China USA	\$ 2.628.144 \$ 2.203.848 \$ 12.475.891
			\$ 195.296			
			Mercado			
			Brasil \$1.737.042			
			China \$4.238.169			
			USA \$1.692.794			
			USA \$301.650			
	Embolsado	USA	\$ 301.650			
			\$ 63.823.733			



PRODUCCIÓN MINERAL POR DEPARTAMENTO 2021



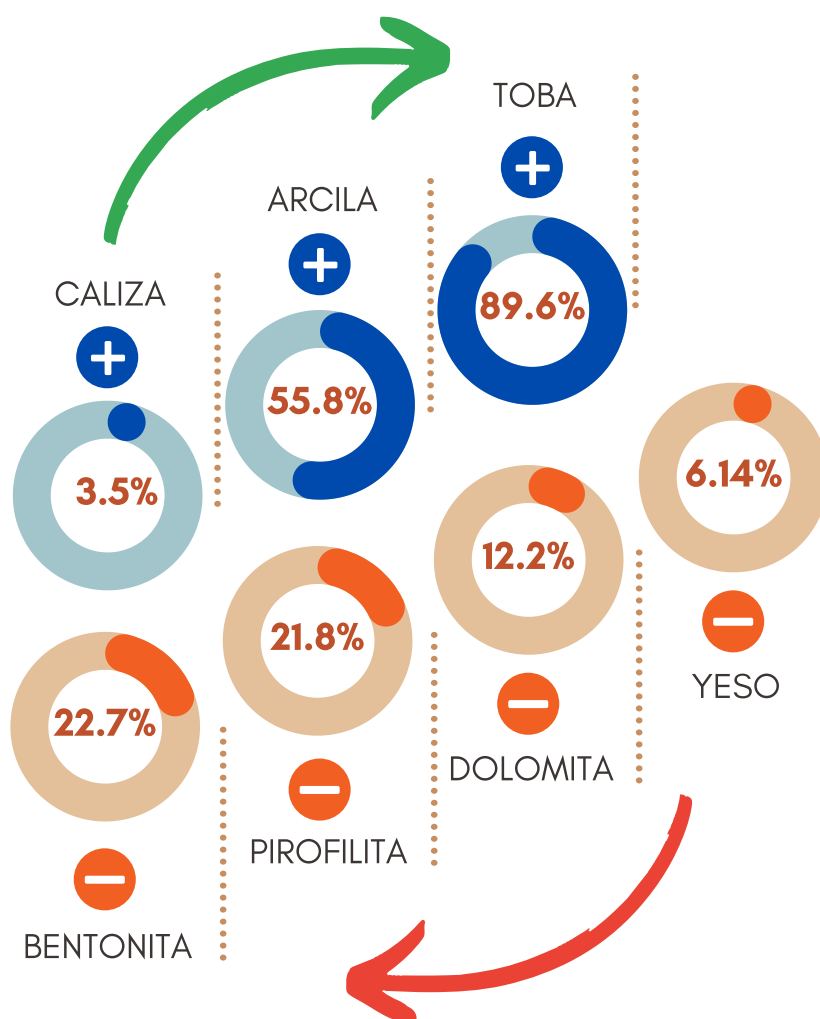


Minerales Industriales

MINERALES INDUSTRIALES 2021

La producción de minerales industriales en la provincia durante el año 2021 fue de 745.260 toneladas. Representando un incremento del 15,5% respecto al año anterior.

Los minerales que representaron un alza en la producción durante el año fueron la arcilla, toba y caliza con un aumento del 55,86%, el 89,6% y el 3,47% respectivamente. En contraposición, los que presentaron una merma en producción fueron la bentonita (22,69%), dolomita (12,28%), yeso (6,14%) y pirofilita (21,8%).



PRODUCCIÓN HISTÓRICA

El histórico de producción de los últimos cinco años se ve reflejado en el siguiente cuadro, en el que se observa una tendencia a la recuperación en el año 2021, a los mejores datos del lustro considerado.

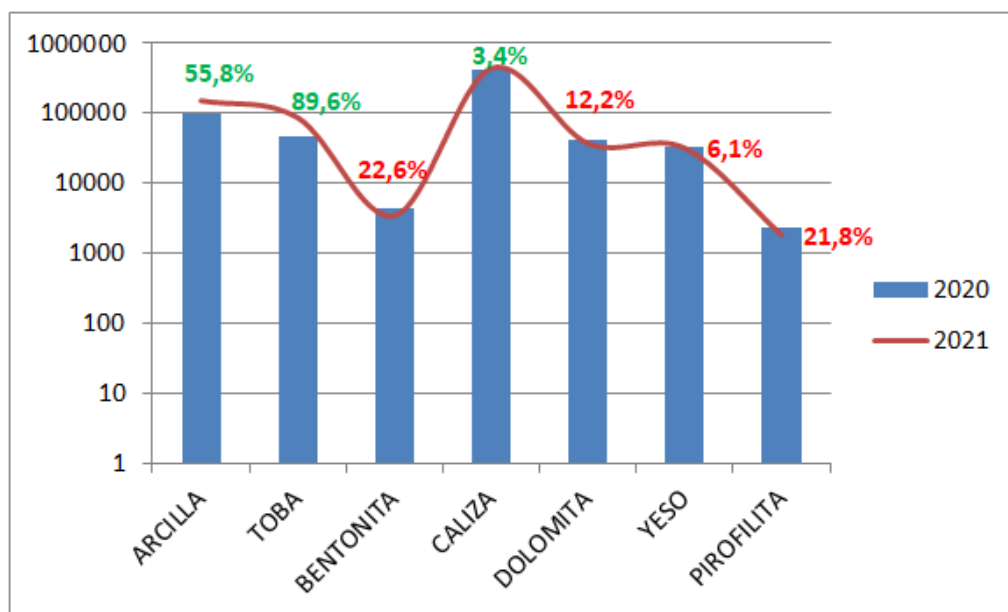
MINERAL	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL
ARCILLA	99.185	134.242	104.828	96.160	149.881	584.296
TOBA	19.690	25.774	34.219	45.114	85.577	210.374
BARITINA	5.977	7.225	3.898	0	0	17.100
BENTONITA	27.752	15.512	1.119	4.424	3.420	52.227
CALIZA	523.688	523.137	559.004	421.747	436.396	2.463.972
DOLOMITA	40.178	55.621	55.891	41.856	36.716	230.262
HALITA	0	127	97	0	0	224
YESO	23.171	22.797	21.886	33.532	31.470	132.856
PIROFILITA	1.992	1.344	1.392	2.304	1.800	8.832
TOTAL	741.633	785.779	782.334	645.137	745.260	3.700.143

*Valores expresados en toneladas.

VARIACIÓN PORCENTUAL 2020-2021

AÑO	2020	2021	VP %
Arcilla	96.160	149.881	55,86
Toba	45.114	85.577	89,69
Bentonita	4.424	3.420	-22,69
Caliza	421.747	436.396	3,47
Dolomita	41.856	36.716	-12,28
Yeso	33.532	31.470	-6,14
Pirofilita	2.304	1.800	-21,87

*Valores expresados en toneladas.





PRODUCCIÓN MINERAL POR DEPARTAMENTO 2021



MINAS

Pirofilita: 1.800 Tn.

07

01 ARCILLA

02 TOBA

03 BENTONITA

04 CALIZA

AÑELO

Arcilla:
14.697 Tn.

01

PICUNCHES

Caliza: 67.947 Tn.
Dolomita: 36.716 Tn.
Yeso: 31.470 Tn.
Toba: 76.439 Tn.

02-04-05-06

01-02-03-04

ZAPALA

Arcilla: 135.184 Tn.
Bentonita: 3.420 Tn.
Caliza: 368.449 Tn.
Toba: 9.138 Tn.

05 DOLOMITA

06 YESO

07 PIROFILITA



VALOR COMERCIALIZACIÓN MINERAL

MINERALES INDUSTRIALES 2021	MINERALES	TONELADAS	VALOR	PRESENTACIÓN	DESTINO	TOTAL		
	TOBA	85.577	Boca Mina \$ 570,00		Producción Cemento Muestra Industrial	\$ 48.778.890		
	PIROFILITA	1.800	Boca Mina \$ 5.340					
			Mercado \$ 8.900,00	Triturada y Clasificada	San Juan	\$ 16.020.000		
	ARCILLA	106.435	Boca Mina \$ 1.150					
			Mercado Cerámica Plana \$1.879 Cerámica Colado \$3.607	Triturado y Clasificado	Nacional	\$ 6.903.446 \$ 5.810.877		
			Cerámica \$900 Cerámica \$1.325	Clasificado	Buenos Aires Neuquén	\$ 84.420.000 \$ 9.738.750		
			CALIZA	441.667	Boca Mina \$ 1.300	Producción Cal Producción Cemento	Local	\$ 75.060.700 \$ 478.983.700
					Mercado \$ 7.107 \$ 3.400	Cemento Molida - Embolsada	Chile	\$ 57.346.383 \$ 25.194.000
	BENTONITA	3.108	Boca Mina \$ 500		Titurado - Molido - Embolsado			
			Mercado Alimento Animal \$8.572 Ing. Civil \$8.652 Lodos Inyección \$9.505 Siderurgia \$9847	Nacional		\$ 5.254.636 \$ 3.893.400 \$ 18.667.820 \$ 797.607		
	DOLOMITA	19.735	Boca Mina \$ 700,00	Producción Cal		Local	\$ 13.804.000	
			Mercado \$ 3.956	Molida - Embolsada		Chile	\$ 59.340	
	YESO	24.226	Boca Mina \$ 451					
			Mercado \$ 7.912 \$ 14.230	Pellet Big Bag Pellet Big Bag	Chile Nacional	\$ 79.262.416 \$ 202.179.840		
								\$ 1.132.175.805

*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.



Comercialización



COMERCIALIZACIÓN 2021

El volumen de minerales comercializados durante el año 2021 fue de 2.971.317 tn., de los cuales el 95% tuvo destino provincial, el 0.8% fue exportado al mercado chileno y el 4% restante tuvo destino nacional (San Juan - Mendoza - Buenos Aires - Córdoba).

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

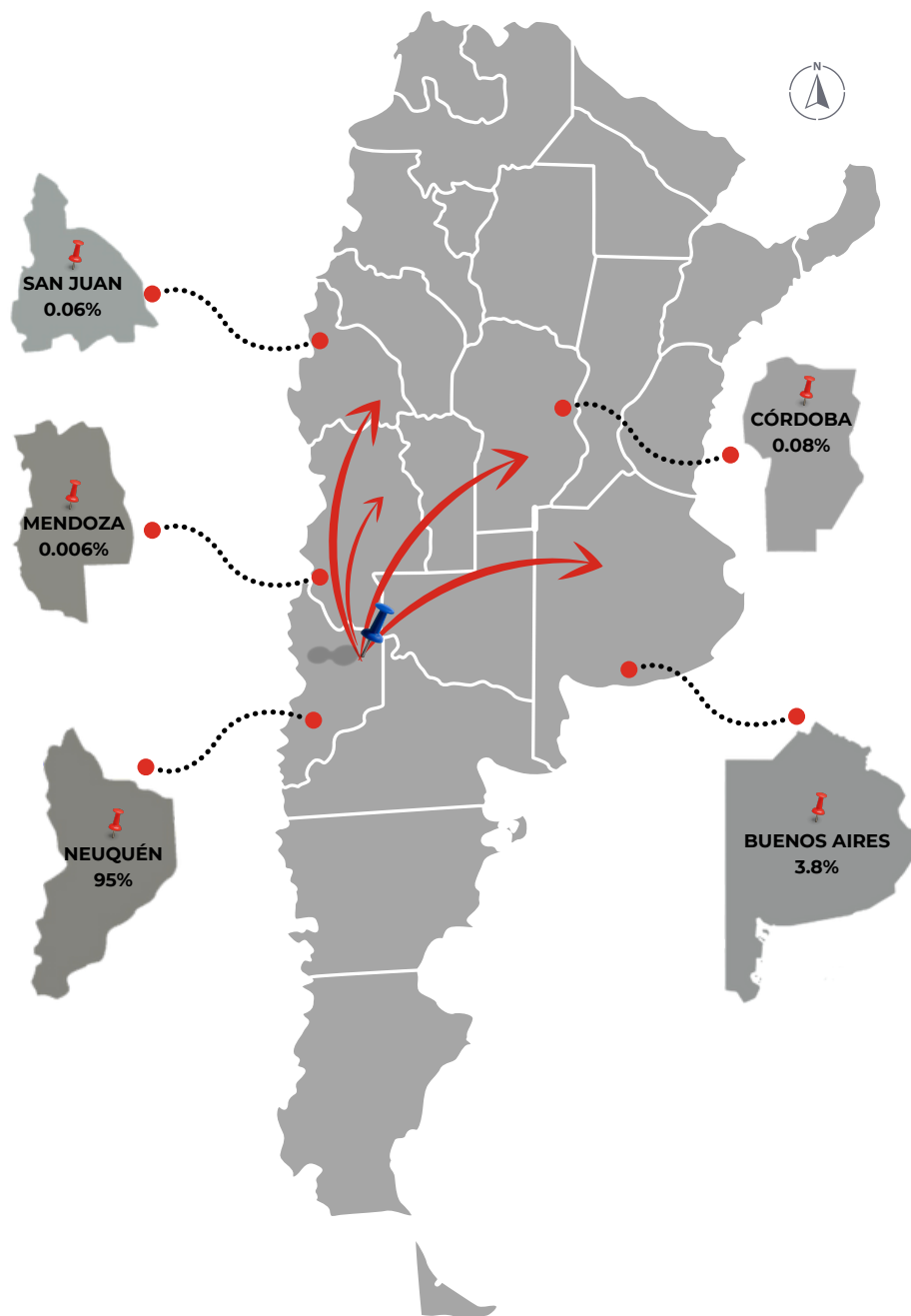
La producción de agrominerales, productos utilizados en la industria agrícola para la preparación y remediación de suelos para cultivos, mantienen su mercado con Chile.

Tracciona la demanda de los minerales industriales, además, la industria petrolera. La asphaltita es un mineral constituyente 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.

Destinos de Comercialización Nacionales

En la siguiente gráfica se pueden observar los destinos comerciales que hubieron dentro del territorio nacional.





Exportación Minera Neuquina 2021

Durante el año 2021, se exportaron a Chile 25.672 toneladas de mineral, por un valor de \$165.264.219, correspondientes a rocas y minerales industriales.

MINERAL	Yeso	Carbonato Calcio	Cemento	Dolomita	Asfaltita	TOTAL
Toneladas	10.018	7.410	8.069	15	160	25.672
Valor Bruto \$/Tn	451	1.300	-----	-----	3.200	-----
Valor Agregado \$/Tn	7.912	3.400	7.107	3.956	21.263	-----
Valor Exportado en Bruto \$	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Valor Exp c/ valor agregado	79.262.416	25.194.000	57.346.383	59.340	3.402.080	-----
Presentación	Pellet en Big Bag	Molido y embolsado en big bag	Bolsa 42.5 Kg	Molido y embolsado en big bag	Embolsado en Big Bag	-----
Destino	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	-----
TOTAL \$	79.262.416	25.194.000	57.346.383	59.340	3.402.080	165.264.219

Exportación Minera Neuquina 2021

Por otra parte, también se exportaron geodas de cuarzo a China (0,524 Tn), Brasil (1,513 Tn) y Estados Unidos (8,39 Tn) por un valor de \$2.203.848, \$2.628.144 y \$12.777.541 respectivamente.

MINERAL	Cuarzo	TOTAL
Toneladas	10,42	10,42
Valor Bruto \$/Tn	195.296	-----
Valor Agregado \$/Tn	1.760.953	-----
Valor Exportado en Bruto \$	-----	-----
Valor Exp c/ valor agregado	17.609.533	-----
Presentación	Embolsado	-----
Destino	China - U.S.A - Brasil	-----
TOTAL \$	17.609.533	17.609.533

Exportación Minera Neuquina 2021

La cantidad de mineral exportado fue de 25.682,42 tn. por valor de \$182.873.752. A continuación se observan los porcentajes de las cantidades y de los valores según destinos.



PORCENTAJE MINERAL EXPORTADO

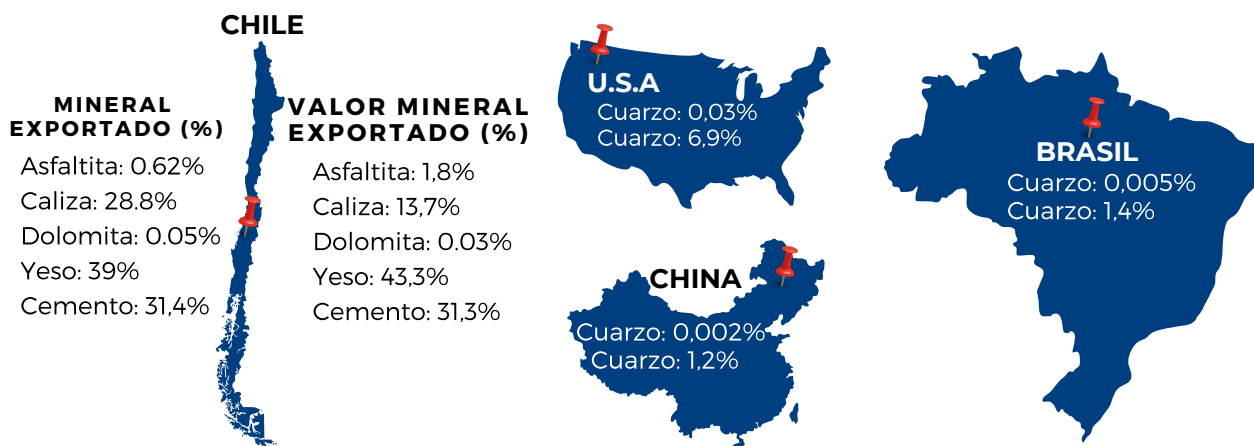
99,95%	0.03%	0.005%	0.002%
CHILE	U.S.A	BRASIL	CHINA

PORCENTAJE VALOR MINERAL EXPORTADO

90,3%	6,9%	1,4%	1,2%
CHILE	U.S.A	BRASIL	CHINA

Los porcentajes presentados se calcularon respecto al total de toneladas de mineral exportado y el valor del mismo durante el año 2021.

PORCENTAJE MINERAL Y VALOR EXPORTADO



Porcentaje de mineral exportado y valor de exportación respecto al total de exportación 2021.



MINERAL		2017	2018	2019	2020	2021	2021-2020
Yeso	Toneladas	7.402	3.618	17.887	1.074	10.018	+8.944
	Valor Exportado en Bruto \$	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Valor Exp c/ valor agregado \$	13.064.530	7.015.302	80.258.969	6.862.860	79.262.416	72.399.556
Carbonato Calcio	Toneladas	11.924	17.312	28.803	8.750	7.410	-1.340
	Valor Exportado en Bruto \$	774.144	1.872.260	-----	-----	-----	-----
	Valor Exp c/ valor agregado \$	4.111.800	7.792.800	42.138.789	28.525.000	25.194.000	-3.331.000
Cemento	Toneladas	2.525	4.421	4.963	6.059	8.069	+2.010
	Valor Exportado en Bruto \$	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Valor Exp c/ valor agregado \$	4.867.882	13.121.528	19.742.814	31.864.281	57.346.383	+25482102
Dolomita	Toneladas	29.824	19.000	31.965	19.620	15	-19.605
	Valor Exportado en Bruto \$	2.254.560	1.951.040	7.616.987	11.431.000	-----	-11.431.000
	Valor Exp c/ valor agregado \$	13.994.400	11.544.000	54.567.668	41.456.700	59.340	-41.397.360
Asfaltita	Toneladas	764	1.191	737	110	160	+50
	Valor Exportado en Bruto \$	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Valor Exp c/ valor agregado \$	3.669.492	7.534.266	10.244.412	1.718.200	3.402.080	+1.683.880
Cuarzo	Toneladas	-----	-----	4	1,95	10.42	+8.47
	Valor Exportado en Bruto \$	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Valor Exp c/ valor agregado \$	-----	-----	25.200	17.160	17.609.533	+17.592.373
Bentonita	Toneladas	-----	-----	-----	332	-----	-----
	Valor Exportado en Bruto \$	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Valor Exp c/ valor agregado \$	-----	-----	-----	2.324.000	-----	-----



Recaudación Minera

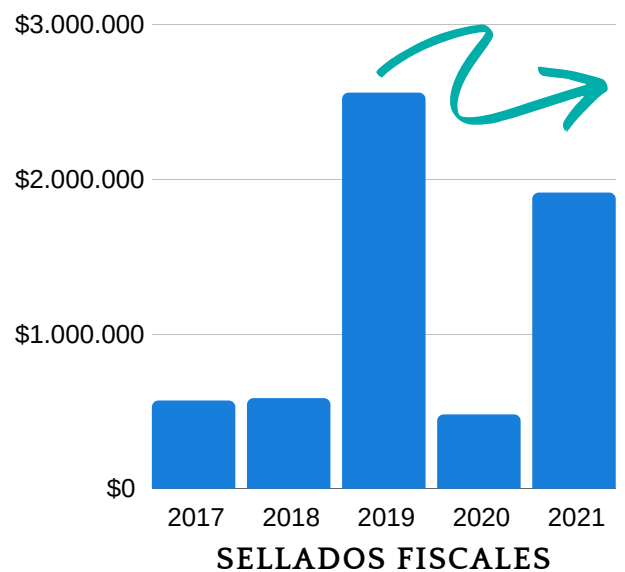
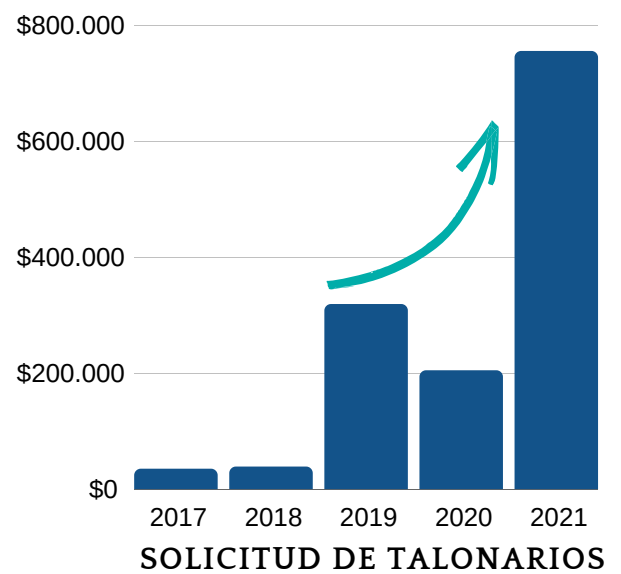
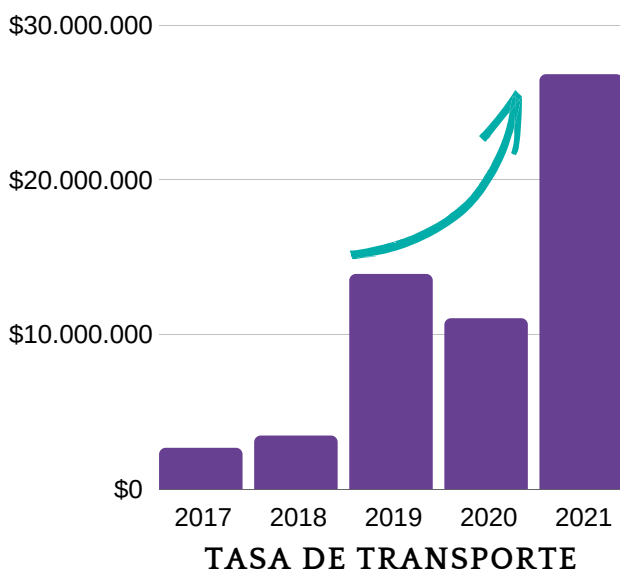
RECAUDACIÓN MINERA 2021

Las recaudaciones generadas por los trámites mineros en el año 2021, representan un valor de \$28.975.377,55.

	RENDICIÓN Y SOLICITUD DE GUÍAS \$22.214.190,56
	SELLADOS FISCALES VARIOS \$841.667
	SOLICITUD PROPIEDADES MINERAS \$2.371.058
	CANON MINERO \$2.804.551,35
	MULTAS SEGÚN LEY 1995 \$743.910,64

HISTORICO RECAUDACIÓN MINERA

Recaudaciones generadas por los trámites mineros en los últimos cinco años.

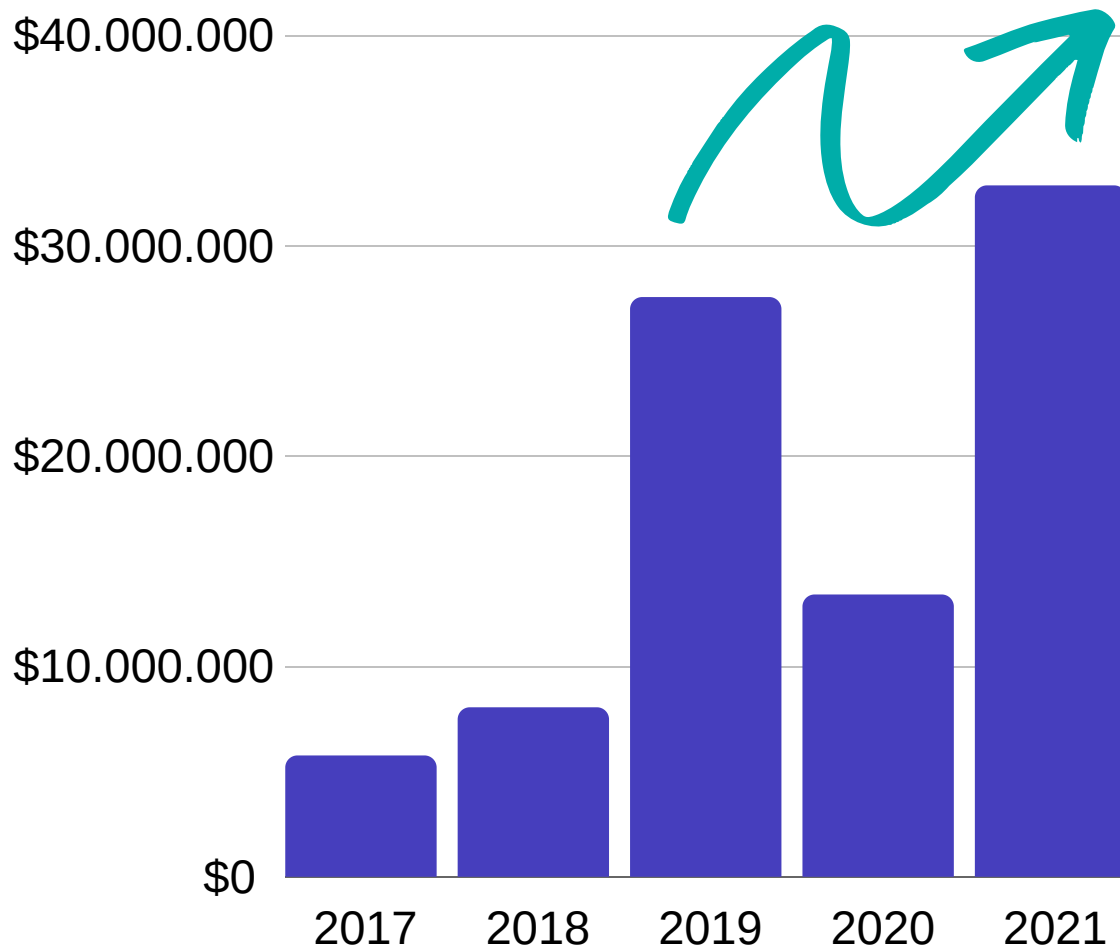


NOTA: Los valores que se presentan para los últimos dos años corresponden a datos recavados en el periodo noviembre 2019/2020 a noviembre 2020/2021.



Recaudaciones totales en pesos, de trámites mineros en los últimos cinco años.

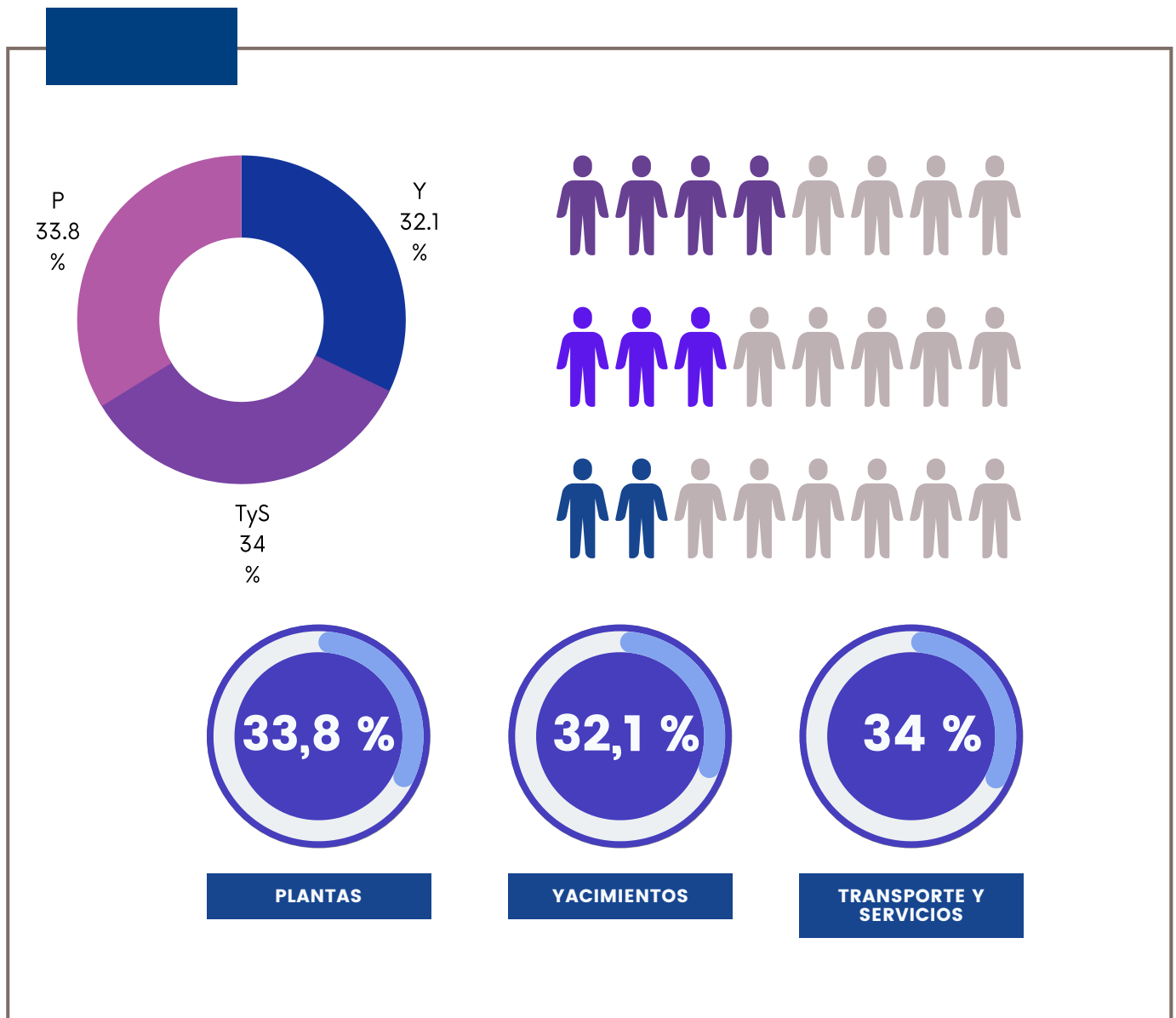
RECAUDACIONES MINERAS



NOTA: Los valores que se presentan para los últimos dos años corresponden a datos recavados en el periodo noviembre 2019/2020 a noviembre 2020/2021.

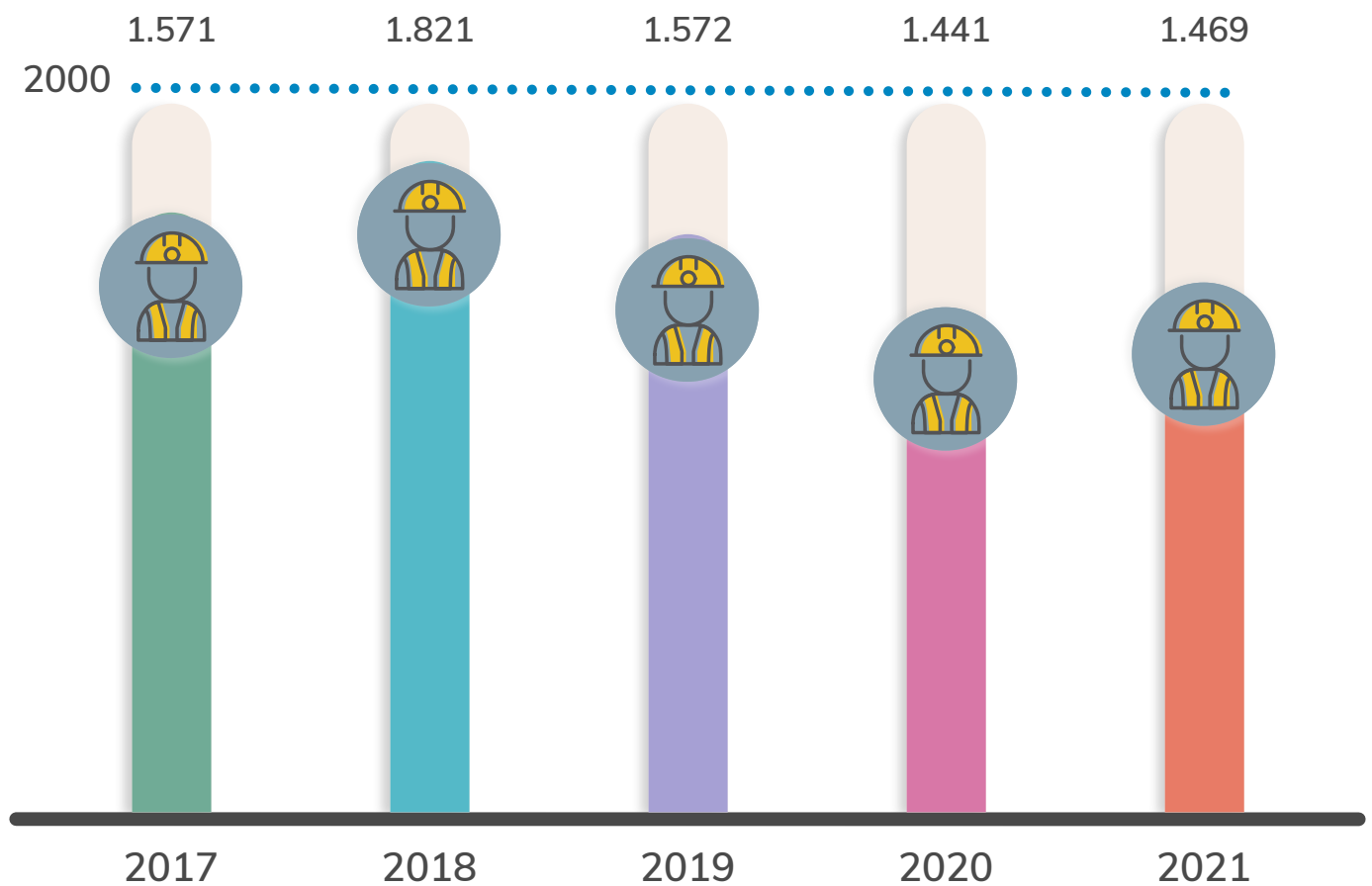
EMPLEO EN LA ACTIVIDAD MINERA

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). Generando un total de puestos de 1.469.



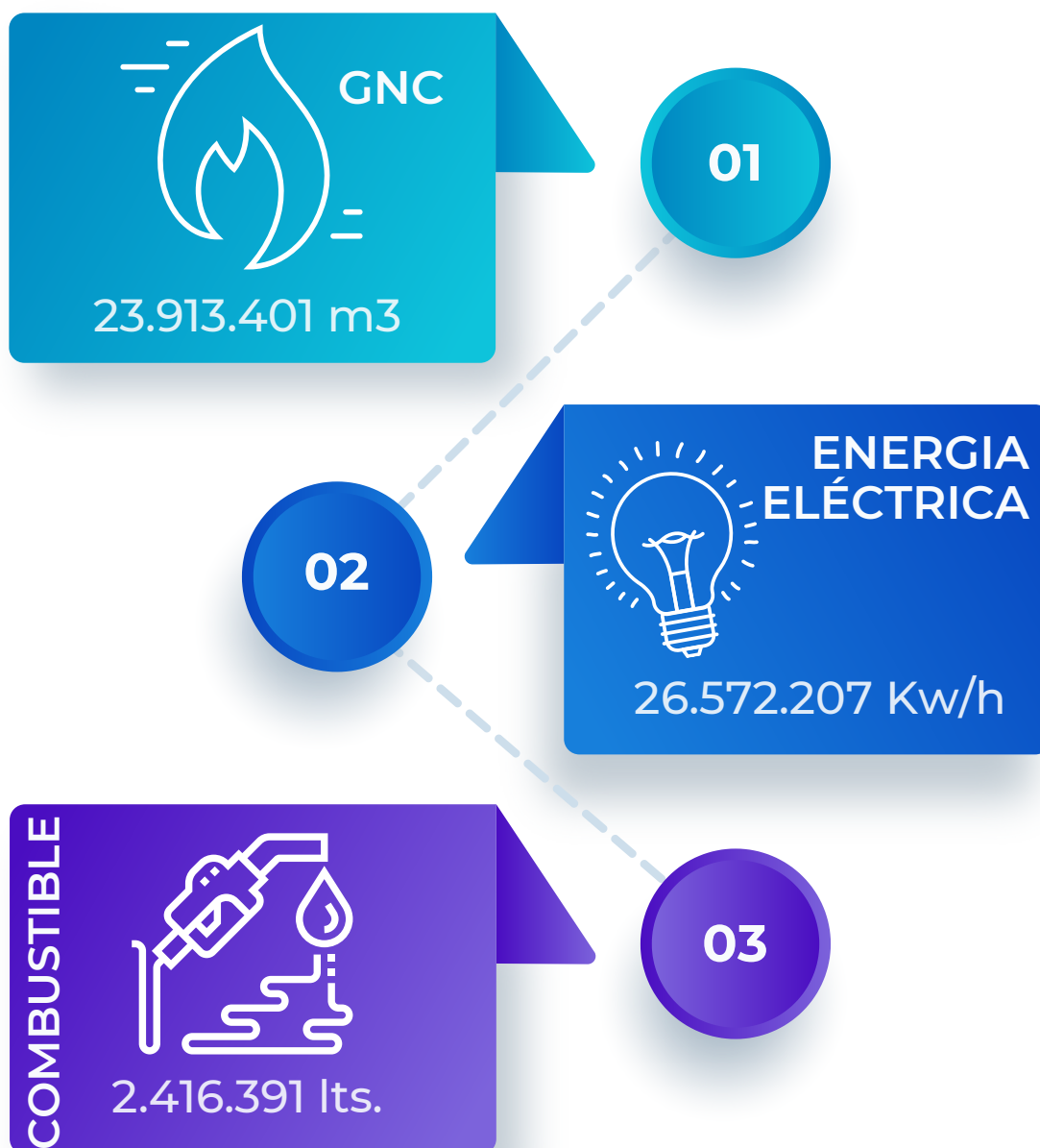
EMPLEO EN LA ACTIVIDAD MINERA

Evolución empleo minero en la provincia teniendo en cuenta datos de los últimos cinco años.



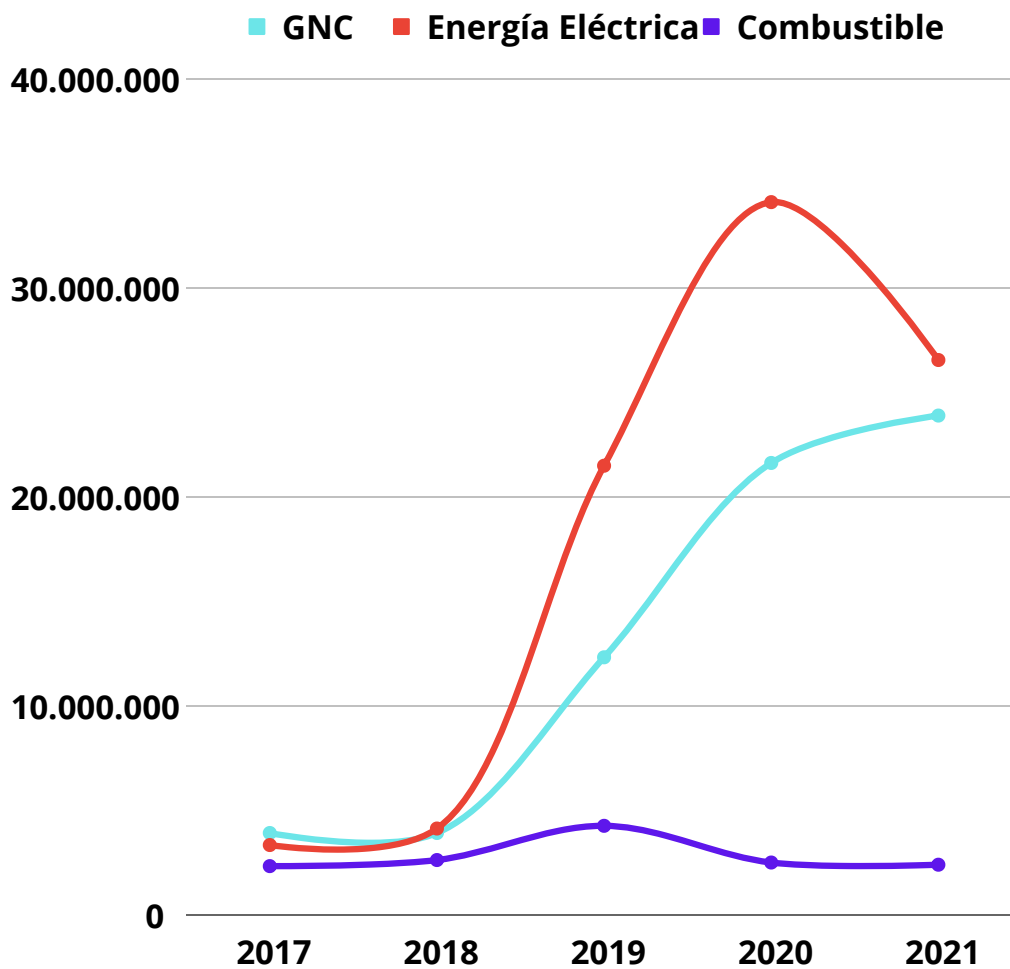
CONSUMOS

Los consumos que se registraron a lo largo del año 2021 en la industria minera son los que se observan a continuación.



CONSUMOS

En el siguiente gráfico se puede observar la evolución de los consumos entre los años 2017 y 2021.



VARIACIÓN PORCENTUAL MERCADO

ROCAS APLICACIÓN	MINERALES	VALOR MERCADO		PRESENTACIÓN	DESTINO
		2020	2021		
	PIEDRA LAJA	\$ 712.800	\$ 426.600	Bruto	Provincial
ARIDOS		Mercado Petrolero \$ 660.189.600	Mercado Petrolero \$ 952.431.500		Provincial
		Mercado Construcción \$ 134.738.308	Mercado Construcción \$ 129.965.000		

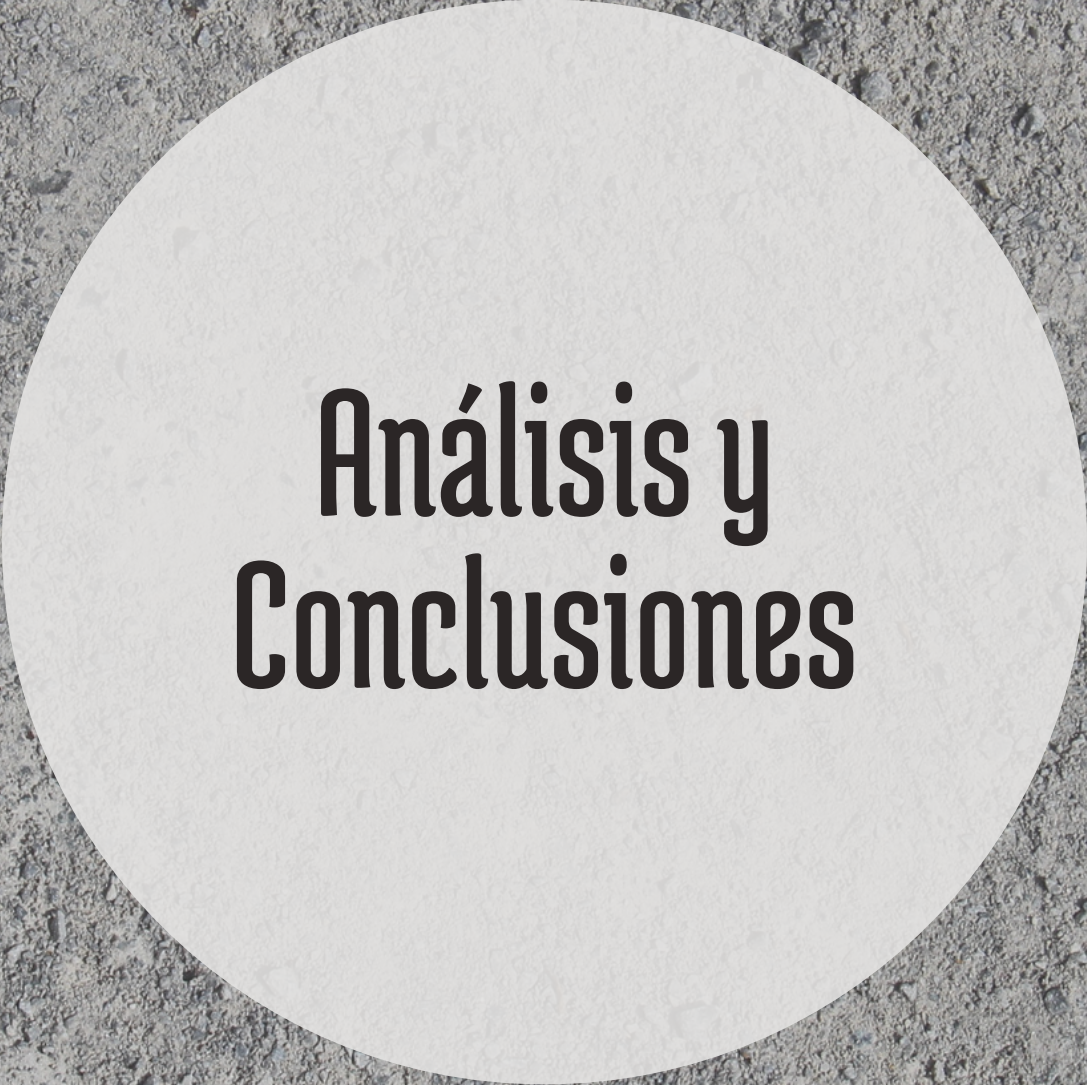
TOTAL \$ 795.640.708 \$ 1.082.823.100
VP% 36,09

1ª CATEGORÍA	MINERALES	VALOR MERCADO		PRESENTACIÓN	DESTINO
		2020	2021		
	ASFALTITA	\$ 19.065.816	\$ 42.812.120	Embolsado	Nacional
		\$ 1.718.200	\$ 3.402.080		Export.
CUARZO		\$ 23.400		Embolsado	Nacional
		\$ 25.200	\$ 17.609.533		Export.

TOTAL \$ 20.832.616 \$ 63.823.733
VP% 206,36

MINERALES INDUSTRIALES	MINERALES	VALOR MERCADO		PRESENTACIÓN	DESTINO
		2020	2021		
	TOBA	\$ 10.144.403	\$ 48.778.890		Prod Cemento
	PIROFILITA	\$ 7.252.992	\$ 16.020.000	Triturada y Clasificada	San Juan
ARCILLA		\$ 17.794.000	\$ 6.903.446	Triturado y Clasificado	Nacional
		\$ 9.429.420	\$ 5.810.877		
		\$ 96.245.696	\$ 84.420.000	Clasificado	Buenos Aires
		\$ 2.926.950	\$ 9.738.750		
CALIZA		\$ 26.477.200	\$ 75.060.700	Producción Cal	Nacional
		\$ 343.299.875	\$ 478.983.700	Producción Cemento	
		\$ 31.864.281	\$ 57.346.383	Cemento	Chile
		\$ 28.525.000	\$ 25.194.000	Triturado - Molido - Embolsado	
BENTONITA		\$ 2.324.000	\$ 5.254.636	Alimento Balanceado	Nacional
		\$ 4.511.340	\$ 3.893.400	Ing Civil	
		\$ 23.782.575	\$ 18.667.820	Lodos Inyección	
		\$ 582.400	\$ 797.607	Acería	
DOLOMITA		\$ 10.406.452	\$ 13.804.000	Producción Cal	Nacional
		\$ 41.456.700	\$ 59.340	Molida - Embolsada	Chile
		\$ 11.431.000		Clasificada - Embolsada	
YESO		\$ 6.862.860	\$ 79.262.416	Pellet Big Bag	Chile
		\$ 33.403.370	\$ 202.179.840	Pellet Big Bag	Nacional

TOTAL \$ 708.720.514 \$ 1.132.175.805
VP% 59,75



Análisis y Conclusiones

ANÁLISIS Y CONCLUSIONES

- ▶ El incremento del producido, del 17,2% respecto de 2020, indica una clara recuperación hacia los valores pre-pandémicos.
- ▶ Asimismo, el incremento del valor de esa producción, se encuentra vinculado al aumento de los valores nominales de cada producto, teniendo especial incidencia la extracción, preparación y embalaje del cuarzo en calidad de gema (geoda), comercializado a un valor de aprox. \$ 1.761.000/ton.
- ▶ No se ha registrado en 2020, exportación de rocas industriales a granel. El valor de la exportación respecto a 2020, registró un aumento del 47%, con base únicamente en los procesos industriales, con agregado de valor al mineral primario.
- ▶ En términos de eficiencia productiva, se observa que el aumento del producido -%17,2-, se ha logrado con una importante disminución de consumo de insumos, a saber: la energía eléctrica - **% 33,5**; el gas GNC - **% 5,7** y; el diésel - **% 18,18**.
- ▶ Otro dato que sugiere también eficiencia de la actividad, tanto en términos volumétricos como, de reabsorción e incremento de puestos laborales, surge de considerar que si bien la cantidad de yacimientos activos disminuyó en el orden del 23% respecto del año anterior, la producción fue mayor y los puestos laborales registraron un leve aumento.



Contactos



CONTACTOS



ABREGO MANUEL



ADI - NQN SEP



ALBORNOZ JUAN CARLOS



ALESSI ALEJANDRO



ALVAREZ JUSTO AMARANTO



ALVAREZ SANDRA ISABEL



AMBAR COMPAÑIA MINERA SA



ASPHALTUM SA



AZULAUQUEN SA



BARROS ALBA ADRIANA



CONTACTOS



BERTHE DANIEL EDUARDO



BRITO CARLOS AUGUSTO



CEFAS S.A



CATRIEL REINALDO



CIDES HECTOR ELIGIO



CN SAPAG S.A



DEXSE S.A



FINES S.R.L



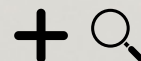
GRET CARLOS ADRIAN



JEREZ OSCAR ALBERTO



CONTACTOS



LAGOS SEGUNDO MAXIMIANO



LEIVA ELSA VERONICA



LOMA NEGRA C.I.A.S.A



MANSO RAIMUNDO



MANONI CARLOS RAUL



MIGLIORE JUAN



MINAPE S.A



MINERA JOSE CHOLINO E HIJOS SRL



MORA RAUL OSVALDO



MOLIENDA TANDILIA S.A



CONTACTOS



MUÑOZ PREVISTO HERNAN



NEUVIAL S.A



OTEIZA ANDRES



PAMPA ENERGIA S.A



PARADA CARLOS ALBERTO



PARADA LEON EMANUEL



PATRON COSTA INES



PERFIL S.R.L



PIEDRA GRANDE S.A.M.I.C.A.F



PINRO S.R.L



CONTACTOS



RICCOBON HIJOS S.A



ROJO LAURA NATALIA



SALAZAR ALCAIDE WILLIAM



SAPIENZA JUAN BAUTISTA



SERVICIOS MINEROS LOZANO S.R.L



STEKLI SARITA



TARGIZE ALBERTO OSCAR



TIRACHINI ALFREDO



VISERMIN S.R.L



WIRCALEO JORGE FERNANDO



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE MINERÍA



COMUNICACIONES

Mediante la presente se informa la metodología de trabajo con las casillas electrónicas habilitadas, a fin de mejorar la tramitación de las solicitudes; se ruega remitir a cada una de las mismas, según el trámite correspondiente en el horario (1) de 08:00 hs a 13:00 hs y de acuerdo al siguiente detalle:

CASILLAS ELECTRÓNICAS	TRAMITE
dpm.comunicacionesoficiales@gmail.com	Funciona como la Mesa de Entrada de Dirección Legal: se reciben • Solicitudes de pedimentos nuevos • Pedidos de guías mineras • Todo cargo que involucre expedientes principales.
notificacioneselectronicasdpm@neuquen.gov.ar	Sólo se utiliza para notificar providencias de Dirección Legal (NO se deben realizar presentaciones ni respuestas a las providencias).
dpm.deamnotificaciones@gmail.com	• Presentación de Informes de Impacto Ambiental y sus actualizaciones. • Todo cargo que involucre a Exptes. ambientales. • Notificaciones de DEAM.
dpm.mesapoliciaminer@gmail.com	• Denuncias • Descargos por aplicación de multa. • Pago de multas. • Consultas relacionadas a Exptes. de Policía Minera.
dpm.estadisticaminera@gmail.com	SÓLO envío y recepción de Planillas de Producción.

Recordar que las presentaciones deben realizarse, de acuerdo a los siguientes criterios:

- En formato PDF.
- Unificada por pedido, ej.: solicitud de guías mineras y VEP de pago de guías, en un solo documento.
- Deben incluir: Denominación del /la Titular; Objeto de la presentación y N° de Expte. (sicorrespondiere).
- Ser legibles, con correcto escaneado.

Respecto de la toma de vista de expedientes:

- Debido a que los mismos son digitales se remiten a las casillas electrónicas denunciadas, se debe tener en cuenta que son archivos de gran volumen.
- Se recomienda no hacer consulas de los expedientes en las casillas electrónicas, sino tomar vista de los mismos, para evacuarlas.

Guías Mineras:

- Cuando las guías mineras están confeccionadas y disponibles en Mesa de Entradas, se comunicará vía e-mail; a partir de allí, se podrá solicitar turno electrónico de acuerdo a su disponibilidad.
- En el caso de pedidos de renovación de talonarios de guías mineras, se deberá ingresar el mismo digitalmente (PDF) y luego, solicitar turno electrónico para su presentación física por Mesa de Entradas, caso contrario el pedido no se podrá procesar.
- Cuando se realicen pagos mediante sellados fiscales (timbrado bancario), deben presentarse los originales en Mesa de Entradas, previo haber obtenido turno electrónico.

Multas: Para abonar multas, seguir el siguiente procedimiento.

- 1) Transferir el valor de la multa a la siguiente cuenta bancaria

			
CONSULTA DE CBU			
FECHA CONSULTA	15/02/2022	HORA CONSULTA	12:55
CUIT	30707519092	RAZÓN SOCIAL	MINISTERIO DE ECONOMIA-
TIPO CUENTA		93 - CC \$	
NÚMERO CUENTA		022110300000105025	
NOMBRE		DPR NUEVOS RECURSOS	
CBU		0970022211000001050255	
ALIAS		KILO. CAROZO. COLOR	

- 2) Dirigir e-mail a las siguientes casillas electrónicas, escribiendo en el asunto: "Pago de Multa - Dir. Pcial. de Minería"; adjuntar comprobante y; en el texto, describir el N° de Expte. correspondiente.

lcastro@dprneuquen.gob.ar; kecheveste@dprneuquen.gob.ar; luisol_14@hotmail.com y dpm.mesapoliciaminera@gmail.com



NOTAS:

- Se recomienda llevar un control de los expedientes con sus números digitales y titulares, datos que se comunican al formarse los mismos. Así mismo, controlar la lista de despacho enviada diariamente vía e-mail.
- Se recuerda el acceso al software para obtención de turnos:
- <https://darturnos.com/prestador/turnos/3377>
- Se recuerda que las tasas correspondientes al presente año, se encuentran descriptas en Ley 331 - Capítulo III - Artículo 23.

(1) Toda presentación realizada fuera del horario establecido, no será procesada.

FUENTES

.....

01



PLANILLAS PRODUCCIÓN 2020

02



IMÁGENES BUSCADOR GOOGLE

03



FOTOS VARIAS

04



DISEÑOS CANVA



MINISTERIO DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES

<https://www.energianeuquen.gob.ar>
<http://hidrocarburos.energianeuquen.gov.ar>