

## PRODUCCIÓN ARGENTINA DE PRINCIPALES METALES; ORO, PLATA, LITIO, COBRE, CINC Y PLOMO (1- Ver aclaración metodológica al final del documento)

Secretaría de Minería

Noviembre 2020

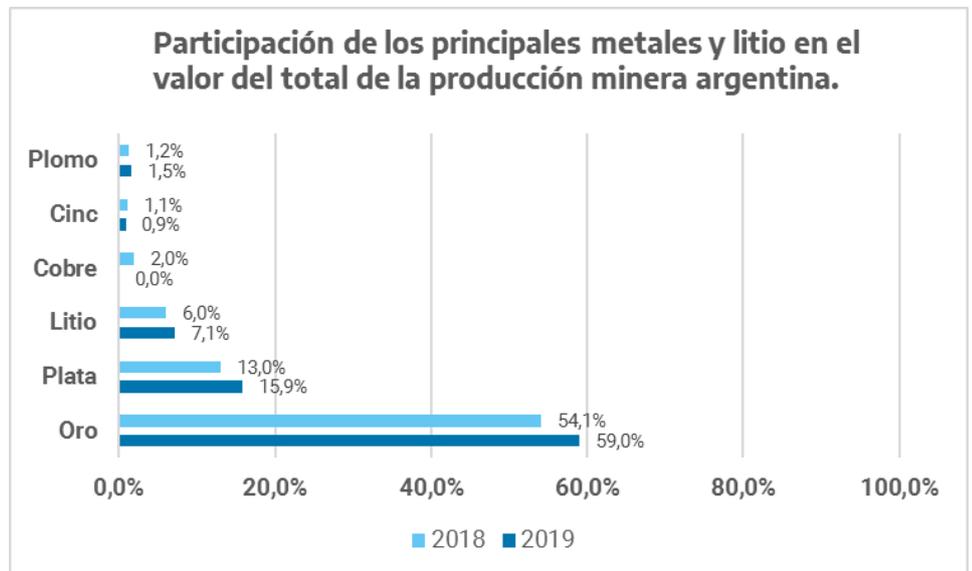
### PRODUCCIÓN TOTAL DE LOS PRINCIPALES METALES Y LITIO

Valores totales producidos y participación del total

Metal-mineral	2018			2019		
	Valor Producción (millones de \$ 2016)	% sobre valor producción metales + litio	% sobre valor total de producción minera	Valor Producción (millones de \$ 2016)	% sobre valor producción metales + litio	% sobre valor total de producción minera
<b>Oro</b>	34.681,5	69,7%	54,1%	31.530,6	69,91%	59,0%
<b>Plata</b>	8.336,9	16,8%	13,0%	8.467,6	18,77%	15,9%
<b>Litio</b>	3.846,2	7,7%	6,0%	3.818,6	8,47%	7,1%

<b>Cobre</b>	1.253,0	2,5%	2,0%	0,0	0,00%	0,0%
<b>Cinc</b>	682,6	1,4%	1,1%	460,6	1,02%	0,9%
<b>Plomo</b>	781,7	1,6%	1,2%	823,4	1,83%	1,5%
<b>Total</b>	<b>49.582,0</b>	<b>99,67%</b>	<b>77,3%</b>	<b>45.100,8</b>	<b>99,99808%</b>	<b>84,4%</b>

La suma del valor de producción de oro, plata, litio, cobre, cinc y plomo en conjunto en 2019 representan casi el 100% de la producción total de metales y litio (al igual que en 2018) y el 84,4% del valor total de la producción minera argentina (siendo del 77,3% en 2018).



## PRODUCCIÓN DE ORO

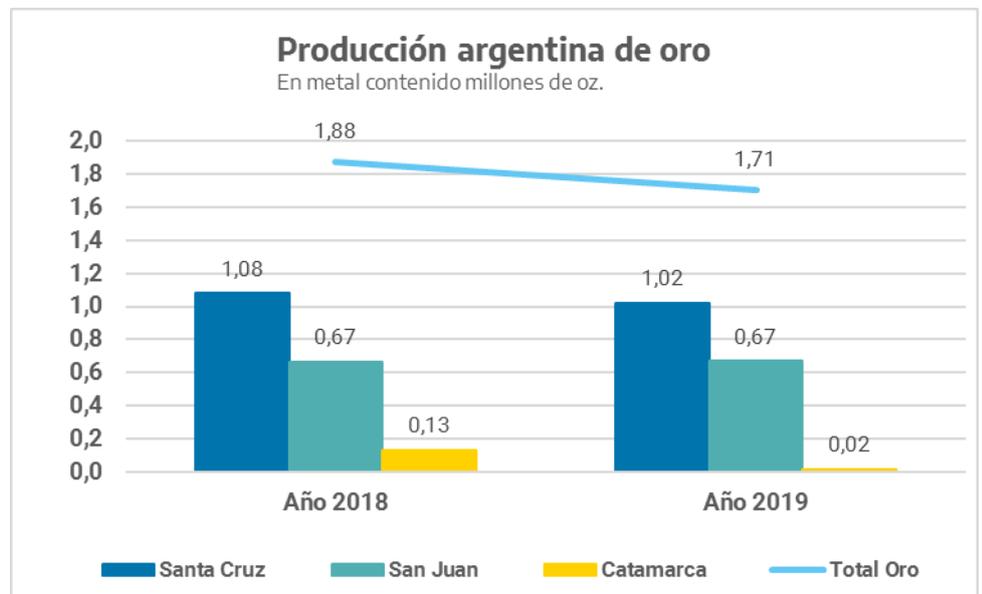
**Volúmenes y valores totales producidos. Metal contenido.**

Provincia	AÑO 2018			AÑO 2019			
	Volumen (millones Oz)	Volumen (Kg)	Millones \$ 2016	Volumen (millones Oz)	Volumen (Kg)	Millones \$ 2016	Var % Volumen

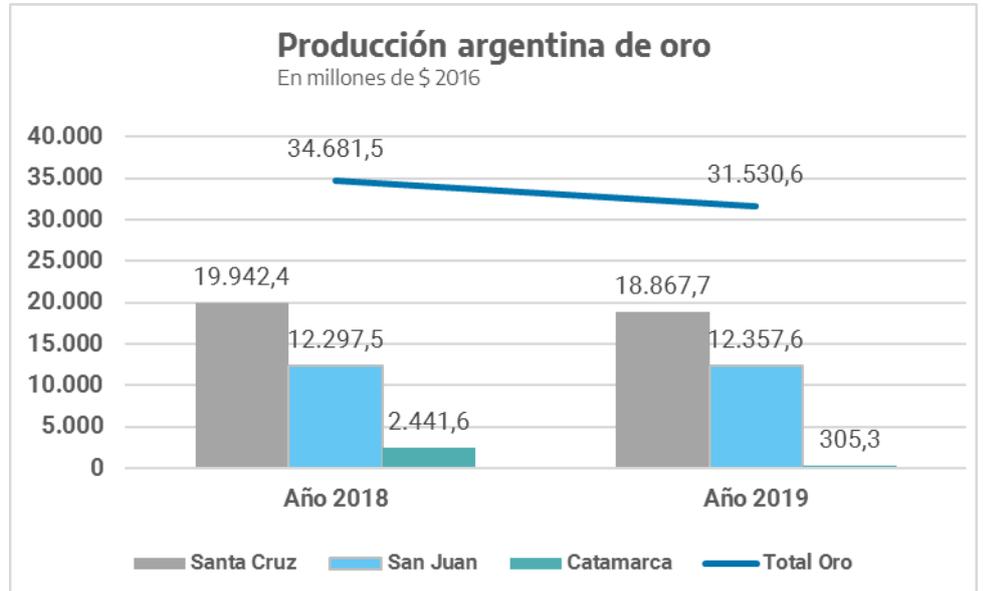
<b>Catamarca</b>	0,13	4.111,2	2.441,6	0,02	514,0	305,3	-87,50%
<b>San Juan</b>	0,67	20.706,7	12.297,5	0,67	20.808,0	12.357,6	0,49%
<b>Santa Cruz</b>	1,08	33.579,4	19.942,4	1,02	31.769,8	18.867,7	-5,39%
<b>Total Oro</b>	<b>1,88</b>	<b>58.397,3</b>	<b>34.681,5</b>	<b>1,71</b>	<b>53.091,8</b>	<b>31.530,6</b>	<b>-9,09%</b>

En el año 2019 la producción total Argentina de oro contenido fue de 1,71 millones de onzas, representando una disminución interanual del 9,09%. En orden a importancia en la producción en 2019, al igual que en 2018, se encuentra en primer lugar Santa Cruz con 1,02 millones de onzas (una disminución interanual del 5,39%), en segundo lugar, San Juan con 0,67 mill. de onzas (un

incremento del 0,49%) y tercer lugar Catamarca con 0,02 millones de onzas (una disminución interanual del 87,5%). La principal razón de la gran disminución de la producción de oro en la provincia de Catamarca se debió al aproximarse el fin de la vida útil de la mina Alumbreira.



En 2019 el valor total de la producción argentina de este metal sumó 31.530,6 millones de pesos (a precios de 2016), el cual se compuso por Santa Cruz con \$ 18.867,7 millones, San Juan con \$ 12.357,6 millones y Catamarca \$ 305,3 millones.



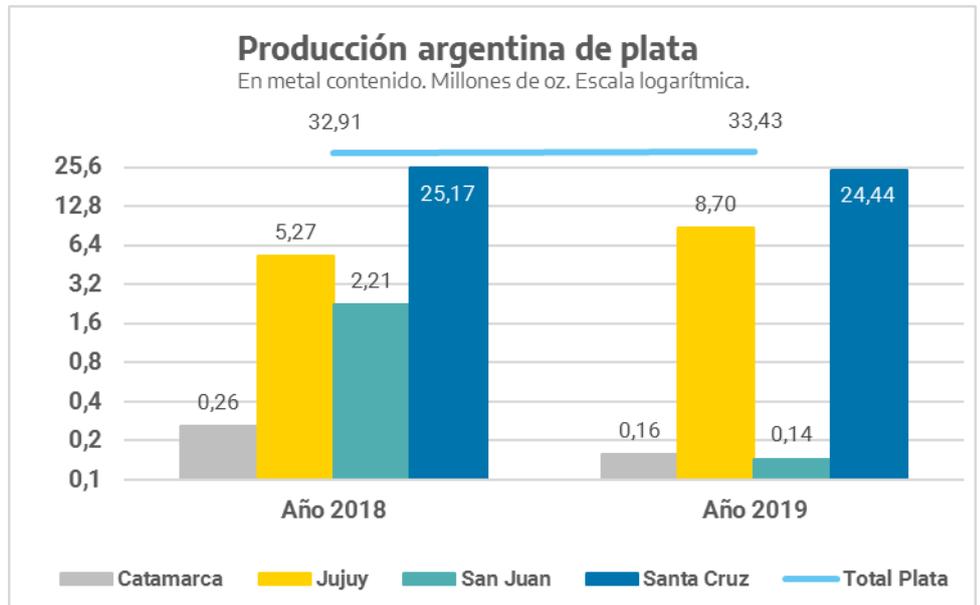
## PRODUCCIÓN DE PLATA

**Volúmenes y valores totales producidos. Metal contenido.**

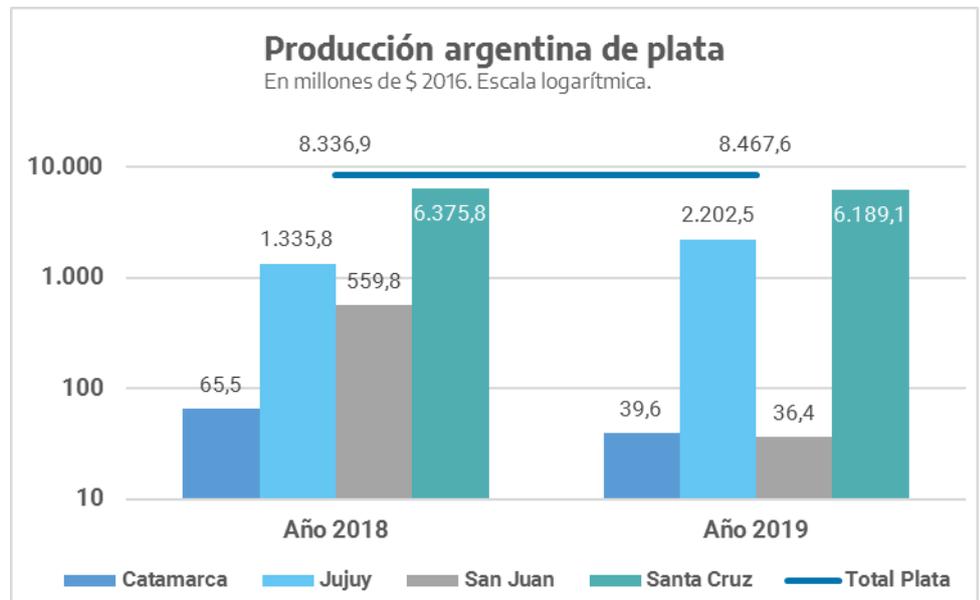
Provincia	AÑO 2018			AÑO 2019			
	Volumen (millones Oz)	Volumen Kg	Millones \$ 2016	Volumen (millones Oz)	Volumen Kg	Millones \$ 2016	Var % Volumen
Catamarca	0,26	8.048	65,5	0,16	4.863	39,6	-39,58%
Jujuy	5,27	164.038	1.335,8	8,70	270.463	2.202,5	64,88%
San Juan	2,21	68.738	559,8	0,14	4.472	36,4	-93,49%
Santa Cruz	25,17	782.943	6.375,8	24,44	760.015	6.189,1	-2,93%
<b>Total Plata</b>	<b>32,91</b>	<b>1.023.768</b>	<b>8.336,9</b>	<b>33,43</b>	<b>1.039.813</b>	<b>8.467,6</b>	<b>1,57%</b>

En el año 2019 la producción total Argentina de plata contenida fue de 33,43 millones de onzas, lo que representó un incremento interanual del 1,57%. En orden de importancia en la producción en 2019, se encuentra en primer lugar Santa Cruz con 24,44 millones de onzas (una disminución interanual del 2,93%), en segundo lugar Jujuy con 8,7 millones onzas (un incremento del 64,88%), en

tercer lugar Catamarca con 0,16 millones de onzas. (una disminución interanual del 39,58%), y por ultimo San Juan con 0,14 millones de onzas (Disminución interanual del 93,49%). La principal razón de la gran disminución de la producción de plata en la provincia de Catamarca se debió a aproximarse el fin de la vida útil de la mina Alumbreira.



El valor total de la producción argentina de plata contenida en 2019 alcanzó 8.467,6 millones de pesos (a precios de 2016), el cual se compone por Santa Cruz; \$ 6,189,1 millones, Jujuy por \$ 2.205,5 millones, Catamarca por \$ 39,6 millones y San Juan por \$ 36,4 millones.



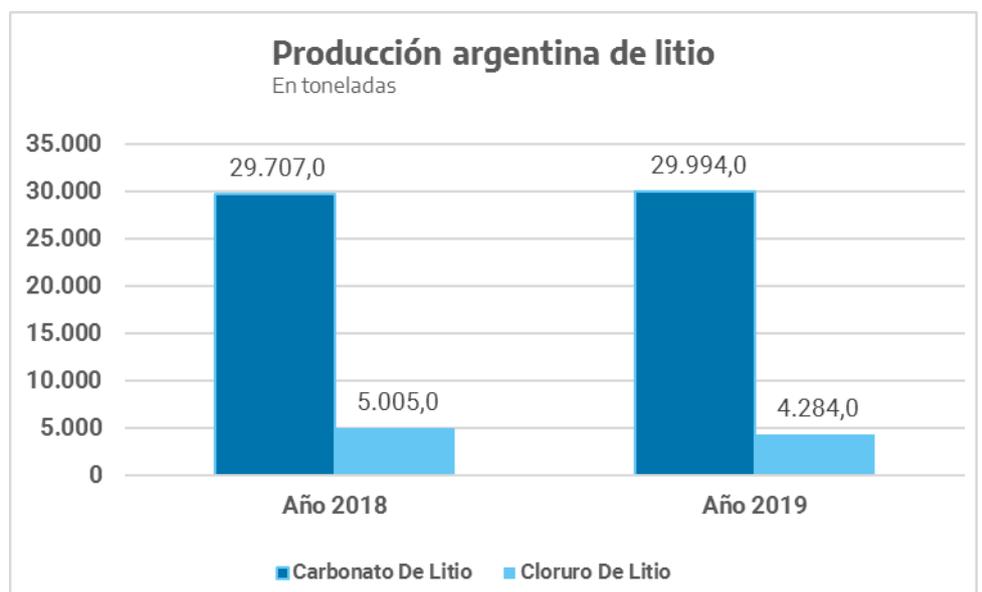
## PRODUCCIÓN DE LITIO

### Volúmenes y valores totales producidos. Sales de litio.

Producto	Provincia	AÑO 2018		AÑO 2019		
		Volumen (Tn.)	Mill. de \$ 2016	Volumen (Tn.)	Mill. de \$ 2016	VAR % Volumen
Carbonato De Litio	Catamarca	17.237,0	1.987,1	16.785,0	1.935,0	-2,6%
	Jujuy	12.470,0	1.437,5	13.209,0	1.522,7	5,9%
<b>Total Carbonato De Litio</b>		<b>29.707,0</b>	<b>3.424,6</b>	<b>29.994,0</b>	<b>3.457,7</b>	<b>1,0%</b>
Cloruro De Litio	Catamarca	5.005,0	421,6	4.284,0	360,9	-14,4%
<b>Total Cloruro De Litio</b>		<b>5.005,0</b>	<b>421,6</b>	<b>4.284,0</b>	<b>360,9</b>	<b>-14,4%</b>
<b>Total Litio</b>			<b>3.846,2</b>		<b>3.818,6</b>	<b>-0,7%</b>

La producción argentina de sales de litio se conformó en 2019 por dos productos; carbonatos de litio, los cuales sumaron 29.994 toneladas (un incremento del 1% interanual) y cloruro de litio por 4.284 toneladas (una disminución interanual del 14,4%).

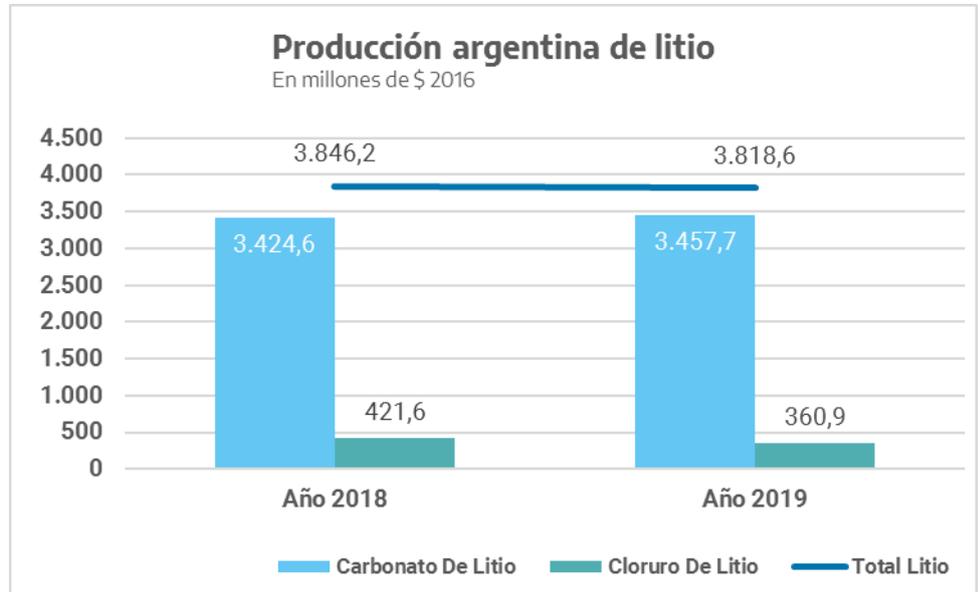
Las provincias que produjeron carbonatos de litio en 2019 fueron Catamarca, en primer lugar, con 16.785 toneladas (disminución interanual del 2,6%) y, en segundo lugar, Jujuy por 13.209 toneladas (incremento interanual del 5,9%).



Con respecto al cloruro de litio Catamarca fue la única productora por 4.284,0 toneladas en 2019 (una disminución interanual del 14,4%).

El valor total de la producción argentina de litio en 2019 alcanzó 3.818,6 millones de pesos (a precios de 2016), el cual se compone de carbonatos de litio por \$ 3.457,7 millones y cloruro de litio por \$ 360,9 millones.

El carbonato de litio se conformó en su valor total por Catamarca; con \$ 1.935 millones, y Jujuy por \$ 1522,7 millones. Por otra parte, el valor total del cloruro de litio fue de \$ 360,9 millones correspondiendo solo a la provincia de Catamarca.



## PRODUCCIÓN DE COBRE

### Volúmenes y valores totales producidos. Metal contenido.

Provincia	AÑO 2018		AÑO 2019	
	Volumen (Tn.)	Mill. de \$ 2016	Volumen (Tn.)	Mill. de \$ 2016
Catamarca	17.435,0	1.253,0	-	-
<b>Total Cobre</b>	<b>17.435,0</b>	<b>1.253,0</b>	-	-

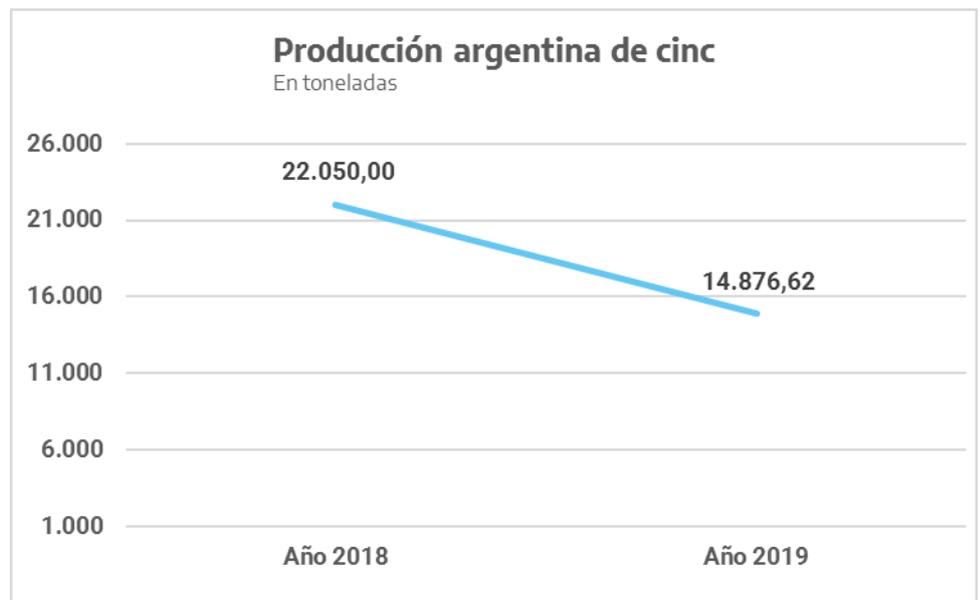
En 2019 no hubo producción de cobre al aproximarse el final de la vida útil de la mina Alumbraera en Catamarca, pero en 2018 la producción total argentina de cobre contenido fue de 17.435,0 toneladas, por un valor de \$ 1.253,0 millones (a precios de 2016).

## PRODUCCIÓN DE CINC

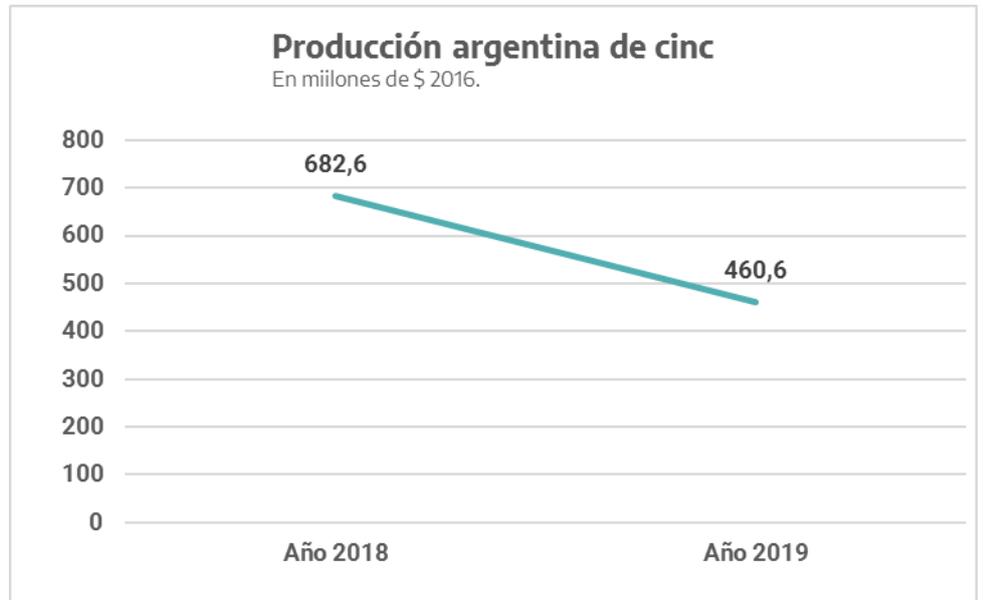
**Volúmenes y valores totales producidos. Metal contenido.**

Provincia	AÑO 2018		AÑO 2019		
	Volumen (tn)	Millones de \$ 2016	Volumen (tn)	Millones de \$ 2016	Var % Volumen
Jujuy	22.050,00	682,6	14.876,62	460,6	-32,53%
<b>Total Cinc</b>	<b>22.050,00</b>	<b>682,6</b>	<b>14.876,62</b>	<b>460,6</b>	<b>-32,53%</b>

En el año 2019 la producción total Argentina de cinc contenido fue de 14.876,62 toneladas, una disminución interanual del 32,53%. Correspondiendo totalmente a la provincia de Jujuy.



El valor total de la producción argentina de cobre contenido en 2019 fue de \$ 460,6 millones (a precios de 2016).



## PRODUCCIÓN DE PLOMO

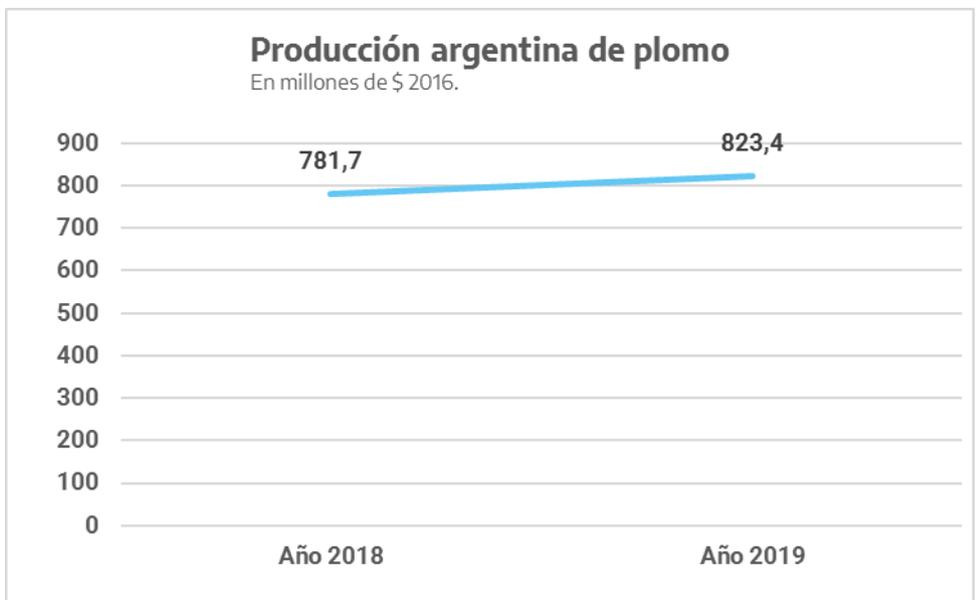
**Volúmenes y valores totales producidos. Metal contenido.**

Provincia	AÑO 2018		AÑO 2019		
	Volumen (tn)	Millones de \$ 2016	Volumen (tn)	Millones de \$ 2016	Var % volumen
Jujuy	28.260,00	781,7	29.768,03	823,4	5,34%
<b>Total Plomo</b>	<b>28.260,00</b>	<b>781,7</b>	<b>29.768,03</b>	<b>823,4</b>	<b>5,34%</b>

En el año 2019 la producción total Argentina de plomo contenido fue de 29.768,03 toneladas, un incremento interanual del 5,34%. Correspondiendo totalmente a la provincia de Jujuy



El valor total de la producción argentina de plomo contenido en 2019 fue de \$ 823,4 millones (a precios de 2016).



### **Aclaraciones Metodológicas**

(1) **Fuente:** Encuesta a empresas productoras argentinas realizada por la Secretaría de Minería de la Nación dependiente del Ministerio de Desarrollo productivo de la Nación. La referida encuesta se realiza en forma anual a las empresas argentinas metalíferas y de litio consultándose volúmenes producidos con sus respectivas leyes. Los precios utilizados para valorización de los metales están convertidos a pesos argentinos de 2016 (al tipo de cambio promedio de 14,78 \$/usd, fuente BCRA, Tipo de Cambio de Referencia - Comunicación "A" 3500 Mayorista) y dichos precios surgen de cotizaciones internacionales publicadas por Cochilco para 2016 (<https://boletin.cochilco.cl/estadisticas/grafico.asp>), mientras que los valores del litio provienen de valores promedio de exportación estimados por la SEMIN para el mismo año. Las producciones fueron valorizadas tomando como base únicamente los precios del año 2016 lo que permite una correcta comparación interanual de los volúmenes producidos. Asimismo, en el año 2016 se realizó el último censo a la actividad minera en Argentina del que se pudo recabar la gran mayoría de precios para los minerales producidos en la Argentina ya que la fuente Cochilco no arroja la totalidad de los valores necesarios razón por la cual se complementaron los mismos con las anteriores fuentes citadas.