

metros cuadrados de espejo de agua); dotación y venta de semilla (alevines de tambaqui), y dotación de insumos y capacitación en manejo de piscigranjas.

Los municipios de Chimoré, Villa Tunari y Colomi suman 195 UPA's dedicadas

▶ 4.5. Sector Minería

En el ámbito del sector extractivo minero, el departamento de Cochabamba se destaca por sus significativas cifras de producción que constituyen una parte fundamental de la

economía boliviana. Se han considerado los cinco minerales de mayor relevancia en esta región: Wólfram, Zinc, Plata, Plomo y Oro, los cuales son utilizados en una variedad de productos industriales.

En el año 2015, el valor de producción de wólfram totalizó USD 6,0 millones, sufriendo una disminución en 2016 alcanzando USD 4,4 millones. Los años 2017 y 2018, presenciaron un aumento, elevando su valor de producción a un total de USD 10,6 millones, sin embargo, en 2019 hubo una disminución alcanzando un total de USD 6,0 millones. En 2020 se intensificó el crecimiento con un total de USD 7,5 millones, seguido en 2021 con un valor de producción de USD 14,8 millones. Finalmente, para el 2022 experimentó una disminución, situándose en USD 13,5 millones.

En el caso del zinc, se observaron incrementos consistentes desde 2015 hasta 2018, totalizando para dicha gestión USD 9,4 millones. Sin embargo, en 2019 y 2020, se experimentó una disminución del valor de producción, descendiendo en un total de USD 3,2 millones en 2020. En contraste, en 2021 y 2022, la tendencia se revirtió con un aumento significativo a un total de USD 11,1 millones para 2022, marcando un crecimiento considerable en esta región.

En el ámbito de la plata, se registraron fluctuaciones significativas en el valor de producción a lo largo de los años. En 2015 registró un total de USD 6,7 millones, en 2016 sufrió una disminución de alcanzado un total USD 5,0 millones. En 2017, se observó un ligero aumento llegando a totalizar USD 5,3 millones, sin embargo, volvió a descender en 2018 a USD 3,9 millones para dicha gestión. En 2019 subió nuevamente alcanzando un total de USD 4,1 millones, para el 2020 y 2021 disminuyó nuevamente, reflejándose un total de USD 3,0

millones en ambas gestiones. Finalmente, en 2022 la producción de plata se recuperó, llegando a un total de USD 6,7 millones, lo que representa un crecimiento significativo en comparación con los años anteriores.

En el caso del plomo, en 2015 totalizó USD 6,9 millones, en 2016 sufrió una disminución de USD 5,7 millones en total para la gestión. En los años 2017 y 2018, se observó un incremento llegando a un total de USD 10,0 millones para la gestión 2018, sin embargo, en 2019 volvió a descender alcanzando un total de USD 5,4 millones, continuando con una disminución ligera en 2020 mostrando un total de USD 5,3 millones y en 2021 a USD 3,6 millones. Finalmente, en 2022 el valor de producción de plomo experimentó una recuperación total de dicha gestión alcanzando los USD 5,7 millones.

En el caso del oro, el valor de producción alcanzó los USD 1,6 millones en 2015. Desde el 2016 hasta el 2020 experimentó un incremento constante, llegando a un total de USD 55,8 millones en la gestión 2020, marcando un periodo de crecimiento sostenido en el valor de producción aurífera, sin embargo, en 2021 se registró una disminución drástica de USD 23,4 millones. Finalmente, para el 2022, la tendencia se revirtió con un total de USD 27,1 millones, reflejando una recuperación en el valor de producción de oro.

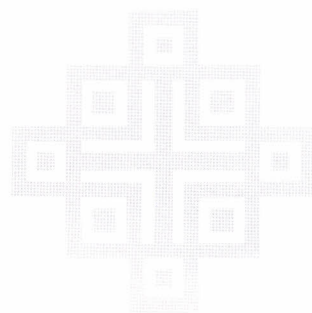
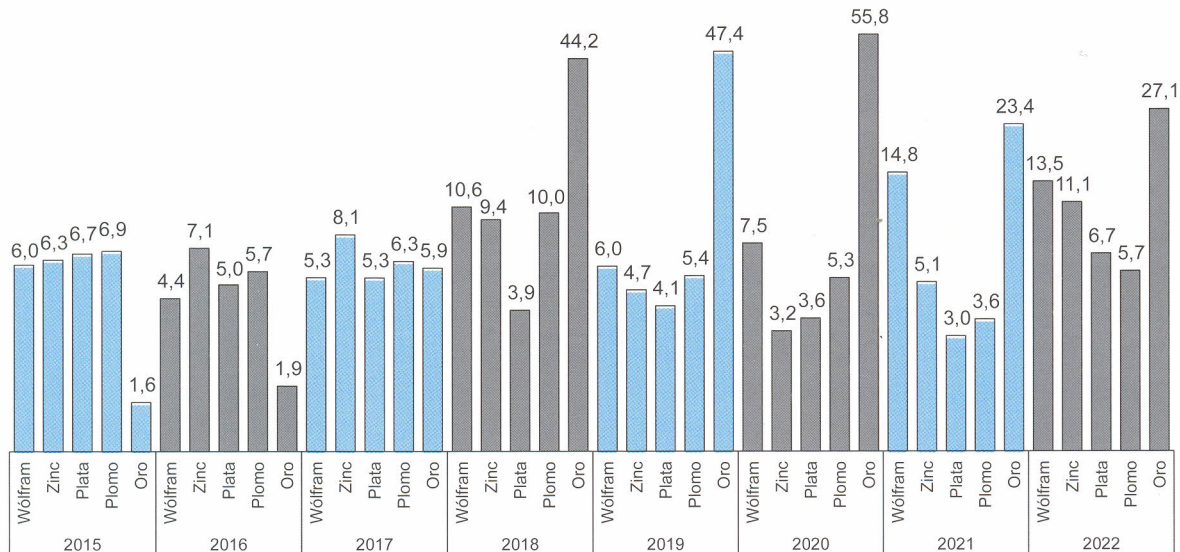




Gráfico 27: Cochabamba: valor de producción según mineral, 2015 – 2022 (En millones de dólares)



Fuente: M.M.M., Elaboración: MDPyEP, 2023

En el contexto económico actual, es importante destacar la notable presencia del mineral de plomo en la producción nacional, representando el 3% del total. Además, otros minerales como el Zinc, Oro y Plata, también desempeñan un papel importante en el ámbito productivo de Cochabamba, contribuyendo con el 1% cada uno a la producción nacional. Aunque estas cifras son significativamente bajas no se puede subestimar su impacto en la economía boliviana.

Es crucial resaltar que Cochabamba se distingue principalmente por sus ingresos derivados del sector de hidrocarburos, especialmente del gas natural. Sin embargo, la diversidad de minerales presentes en la región no debe pasarse por alto, ya que, a pesar de su menor participación en términos porcentuales, estos minerales también ejercen influencia en la dinámica económica local y nacional.

Gráfico 28: Producción de minerales en Cochabamba 2022 (Toneladas Métricas Finas)

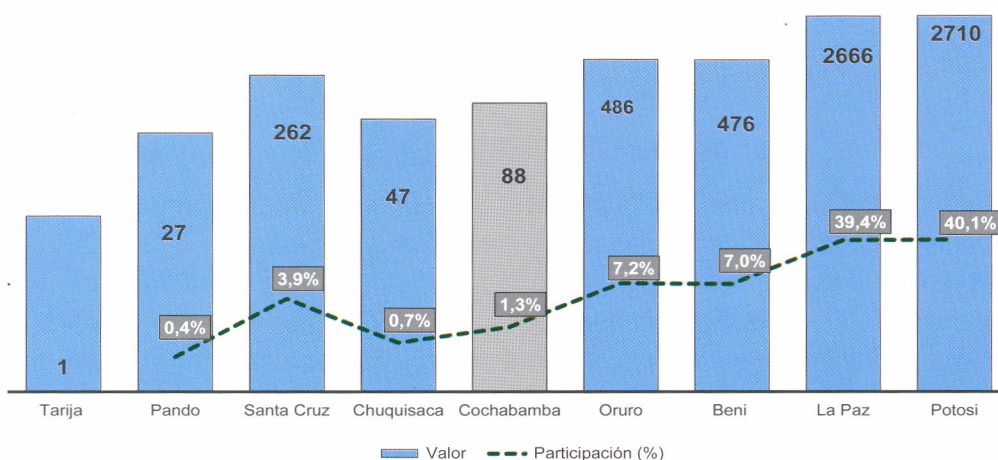


Fuente: M.M.M., Elaboración: MDPyEP, 2023

En el siguiente gráfico, se aprecia el valor y porcentaje de producción de minerales por departamento. En el caso de Cochabamba, se observa que ocupa el cuarto lugar en términos de la producción minera, su contribución es del 1,3% del total nacional, lo que traduce en USD 88 millones. Estos datos indican de manera evidente que Cochabamba tiene una participación bastante limitada en la actividad minera a nivel nacional.

Es fundamental destacar que la minería aurífera adquirió un espacio importante para la economía boliviana. Los dos principales actores productivos mineros son Potosí y La Paz, abarcando casi el 80% de la producción a nivel nacional.

Gráfico 29: Valor y Porcentaje de Producción de minerales por Departamento – 2022
(En millones de dólares)



Fuente: Ministerio de Minería y Metalurgia, Elaboración: MDPyEP, 2023

► 4.6. Energía eléctrica

Un indicador sustancial en el análisis de la evolución económica se encuentra en el consumo energético de la región. Las dinámicas energéticas que reflejan en el desarrollo de departamento de Cochabamba han mostrado tendencias y fluctuaciones notables en los últimos años.

En el 2010, el número de abonados al servicio energético ha experimentado un aumento gradual de 382.264 suscriptores; en 2011 se alcanzó a 414.381 abonados, este crecimiento continuo en 2012 alcanzando los 436.974 abonados; en 2013 cerró con un número de abonados de 459.742.

Este crecimiento continuo para los años siguientes, reflejando para el 2014 un total de 488.851 abonados; en 2015 fue de 517.016 abonados; en 2016 hubo un total de

suscriptores de 542.040; en 2017 continuo el crecimiento de 565.014 abonados; en 2018 fue de 586.145 abonados; en 2019 un total de 608.996 abonados; en 2020 continuo el crecimiento a 629.947 abonados; en 2021 se registró 654.581 abonados, finalmente para el 2022 alcanzó 677.105 abonados. Además, es fundamental destacar el continuo progreso que experimenta Bolivia a lo largo de los años.

Esta secuencia constante de cifras muestra no solo una progresión en el crecimiento económico, sino también destaca la influencia de diversos factores que apoyan al crecimiento de la región que permite la expansión del acceso a la energía para el departamento de Cochabamba. No obstante, es fundamental destacar que este departamento cuenta con una proporción significativamente elevada de abonados en comparación con otras regiones del país.