



Documento elaborado por el Centro de Estudios para el Desarrollo Laboral y Agrario (CEDLA) en el marco de la Plataforma Energética, un espacio participativo, plural y democrático para generar y compartir información y promover la investigación y el debate sobre la política energética en Bolivia.

(591) 697 75464



plataformaenergeticabolivia



cedlabo



cedlabolivia



@plataformae



cedla



## En precios altos, ¿Vinto se funde?

A lo largo de la historia de Bolivia, las paradojas fueron de la mano con las acciones políticas; la minería, obviamente, no fue la excepción.

La demanda de fundiciones para procesar el estaño producido en nuestras minas fue una consigna posterior a la revolución nacional de 1952, cuando gobernantes y trabajadores asumieron que de poco servía detentar la propiedad de las minas de estaño<sup>1</sup> si nuestro mineral se seguía fundiendo en el exterior. Tuvieron que pasar 19 años para poder contar con la primera instalación de hornos en Vinto, en 1971.

La importancia de la historia manda a conocer de ella, para no repetir los errores; sin embargo, Evo Morales revirtió Huanuni a dominio del Estado —presionado por los enfrentamientos de octubre de 2006— y tardó meses en comprender la lógica mencionada líneas arriba y revertir la fundición de Vinto estaño a dominio del Estado el 2007 y recién años después Vinto antimonio, el 2010.

La paradoja actual resulta en la contradicción que vive la Empresa Metalúrgica Vinto (EMV) que, en medio de una bonanza de precios altos —particularmente del estaño que, al 30 de julio de 2021, cotiza \$us 16,31 la Libra Fina en el mercado internacional—, atraviesa su peor crisis desde su reversión.

Su primera crisis la registró el año 2008, cuando por la caída del precio del estaño tuvo una pérdida de 17 millones de dólares. Ese mismo año, ya enfrentaba una deuda millonaria con la Empresa Minera Huanuni por la entrega de concentrados de estaño.

En mayo de 2020, se confirmó que la deuda millonaria impaga de la EMV<sup>2</sup> a operadores mineros: estatales, cooperativistas y otros, alcanzaba a 83,2 millones de dólares.

Esta deuda es resultado de la mala política de administración de la EMV, aplicada principalmente por el bajo costo de tratamiento o “maquila” que cobra la fundidora a las empresas mineras Huanuni y Colquiri, desde el año 2007.

Por el trabajo de maquila a la carga de Huanuni cobra \$us 675, por el tratamiento de una Tonelada Métrica Neta (TMN); a Colquiri \$us 660 por TMN; mientras que a las cooperativas mineras \$us 882 por TMN; estas últimas sin recibir ningún incentivo, como bono de transporte, cantidad y calidad, preferencia que se hace a las dos estatales mineras<sup>3</sup>.

Vinto mantuvo por más de una década estos costos de tratamiento de concentrados, hecho que generó una pérdida millonaria y falta de liquidez

1 Sergio Almaraz en su obra *El poder y la caída* (Los Amigos del Libro, 1967) describe que la estructura del poder de la minería del estaño en manos de Patiño, Aramayo y Hochschild era el factor de integración nacional que articulaba a las otras estructuras del país (producción agrícola, etc.), incluso hasta subordinarlas a sus intereses, para maximizar el poder de la gran minería.

2 *Página Siete* (18/05/2020). “Vinto afirma que subvenciona a Huanuni y Colquiri por más de una década”. Disponible en: <https://www.paginasiete.bo/economia/2020/5/18/vinto-afirma-que-subvenciona-huanuni-colquiri-por-mas-de-una-decada-255856.html>

3 *La Patria* (22/05/2020). “Deuda de Metalúrgica Vinto supera los \$us 83,2 millones”. Disponible en: <https://impresa.lapatria.bo/noticia/1017561/deuda-de-metalurgica-vinto-supera-los-us-832-millones>





**Cuadro 1**  
EMV: deuda registrada por la entrega de concentrados de estaño,  
2007-2020 (en dólares)

Año	Empresa Minera Huanuni	Empresa Minera Colquiri
2007	13.842.348,13	
2008	26.865.619,02	
2009	18.053.214,29	
2010	24.748.856,62	
2011	28.832.957,01	
2012	30.962.975,62	9.505.815,41
2013	31.338.838,52	19.461.092,97
2014	16.543.250,97	16.839.287,04
2015	18.770.569,19	12.329.088,86
2016	28.939.142,77	25.308.882,69
2017	32.349.758,47	24.950.161,74
2018	34.886.292,17	29.435.922,56
2019	31.367.038,16	40.832.548,27
2020	26.378.881,42	39.712.346,28

Fuente: Empresa Metalúrgica de Vinto.

en sus arcas. También se conoció que, al corte realizado a enero de 2020, Vinto sólo disponía de 8,5 millones de dólares en caja y bancos.

Este panorama, ya complicado por la crisis minera, empeoró con la llegada del COVID-19, que disminuyó la producción y exportación de minerales de todos los sectores mineros, donde la metalúrgica estatal no quedó exenta.

Hay que recordar que esta crisis derivó en un acto suigéneris, cuando el 30 de junio de 2020, un grupo de mineros de Huanuni tomó la metalúrgica Vinto<sup>4</sup> exigiendo el pago de 39 millones de dólares por concepto de los concentrados de estaño entregados en la gestión 2019. En su descargo, Vinto aseguró que entre 2010 y 2020 subvencionó a Huanuni y Colquiri debido a los bajos precios que pagaban por el costo de tratamiento

de estaño, lo que desencadenó en la falta de liquidez de la metalúrgica. A esta medida se sumaron los mineros de Colquiri, quienes aseguraron que Vinto también les adeudaba 43 millones de dólares.

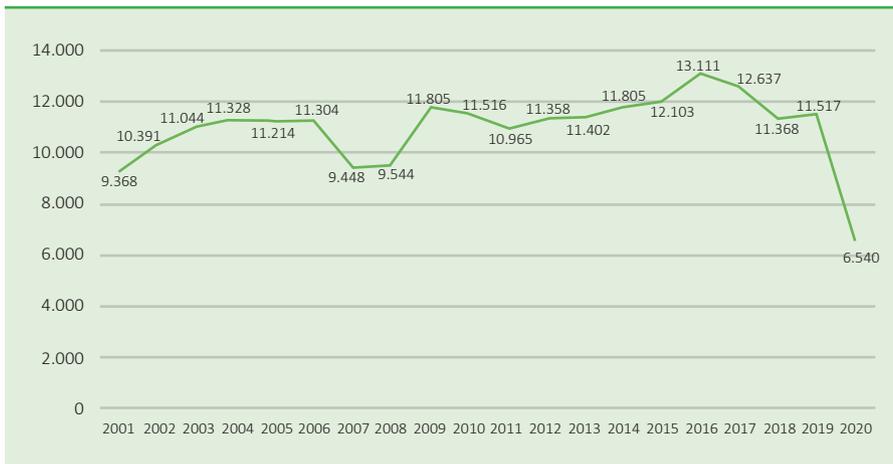
Lo cuestionable de este hecho fue el rol dirigencial de los sindicatos de Huanuni y Colquiri y de la Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia (FSTMB)<sup>5</sup> que, antes de plantear soluciones para no afectar a la metalúrgica, se redujeron a solicitar a Vinto que honre sus deudas, ya que, de no hacerlo, afectaba al “pago de salarios, bonos y doble aguinaldo”.

En 2019, la producción de Vinto fue de 11.517 Toneladas Métricas Finas (TMF), la misma que cayó en un 43% el 2020, con un volumen de 6.540 TMF. Esta situación sirvió de justificativo para que desde la administración de

4 *Brújula Digital* (30/06/2020). “Mineros de Huanuni toman metalúrgica Vinto para exigir pago de deuda”. Disponible en: <https://brujuladigital.net/sociedad/mineros-de-huanuni-toman-metalurgica-vinto-para-exigir-pago-de-deuda>

5 Liga Internacional Socialista (11/09/2020). “Bolivia: urge cancelar deudas millonarias con los mineros de Huanuni”. Disponible en: <https://lis-isl.org/2020/09/11/bolivia-urge-cancelar-deudas-millonarias-con-los-mineros-de-huanuni/>

**Gráfico 1**  
**EMV: producción de estaño metálico, 2001-2020 (en TMF)**



Fuente: elaboración propia con datos de la EMV y el Ministerio de Minería y Metalurgia.

Vinto se disponga el retiro de 42 trabajadores<sup>6</sup>, sin que la dirigencia sindical de la metalúrgica o la FSTMB tomen acción.

Para colmo de males, Colquiri dejó de vender concentrados de estaño a Vinto<sup>7</sup> como consecuencia de las deudas impagas. La falta de venta de concentrados de estaño de Colquiri a Vinto incide directamente en el 25% de la producción de estaño metálico de la metalúrgica, considerando las 3.500 TMF que, en promedio, entregaba anualmente Colquiri. De proseguir esto, la metalúrgica estará condenada a incumplir sus metas en volúmenes de producción y a no poder justificar la inversión de 39 mil millones de dólares realizada en el horno Ausmelt, que tiene una capacidad instalada de tratamiento de 18.000 TMF/año.

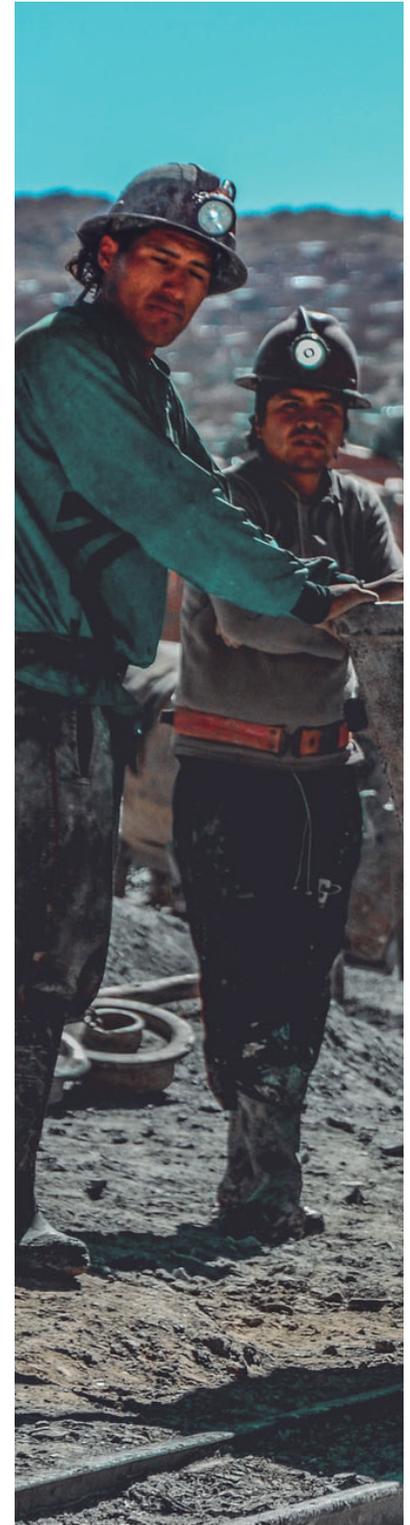
En días pasados, las cooperativas mineras estanníferas de La Paz<sup>8</sup> solicitaron al gobierno ser liberadas del cumplimiento del art. 173 (obligatoriedad de venta) de la Ley 535, de Minería y Metalurgia. El artículo en cuestión señala: “Los actores productivos mineros y los comercializadores ofrecerán obligatoriamente en venta sus minerales y concentrados de mineral, primero a las fundiciones o refinерías estatales y luego a las privadas en el territorio nacional, la que se formalizará de acuerdo a disponibilidad de tratamiento en tiempo oportuno, capacidad de tratamiento y mediante contratos de compra-venta que tengan en cuenta condiciones de competitividad y precio con referencia al mercado y oportunidades internacionales. La producción no vendida a dichas empresas podrá ser vendida o exportada libremente en el mercado internacional”.

En caso de ser atendido el pedido de los cooperativistas mineros, se estaría sentando un precedente para que otros operadores mineros soliciten exportar libremente estaño en calidad de concentrado, hecho que se constituiría en la estocada final contra la metalúrgica Vinto.

6 *Página Siete* (18/03/2021). “Vinto reporta despidos, caída de producción y pierde a proveedor”. Disponible en: <https://www.paginasiete.bo/economia/2021/3/18/vinto-reporta-despidos-caida-de-produccion-pierde-proveedor-287832.html>

7 *Radio Fides* (23/07/2020). “Huanuni y Colquiri deciden dejar de vender estaño a Vinto hasta que la metalúrgica pague sus deudas”. Disponible en: <https://eju.tv/2020/07/huanuni-y-colquiri-deciden-dejar-de-vender-estano-a-vinto-hasta-que-la-metalurgica-pague-sus-deudas/>

8 *Visor Bolivia* (19/04/2020). “Cooperativas buscan terminar con el monopolio de Vinto para comprar estaño”. Disponible en: <https://visorbolivia.com/noticia/11222>





En este tema, el actual ministro de Minería y Metalurgia, Ramiro Villavicencio, no puede alegar desconocimiento, puesto que fue gerente general de Vinto desde 2009 hasta 2019 y, por ende, conocía la situación en la cual recibió la metalúrgica y en qué situación dejó la misma.

Fuimos el segundo productor mundial de estaño<sup>9</sup> hasta 1930, previo a la Segunda Guerra Mundial, cuando el país producía 46.000 TMF de estaño de las 200.000 TMF que se producían anualmente en el mundo. Nuestra producción disputaba el mercado mundial con Malasia e Indonesia<sup>10</sup>. Hoy, esas son viejas loas y nuestra producción de estaño concentrado se reduce a 14.709 TMF, volumen logrado el 2020.

9 Espinoza Morales, Jorge (2010). *Minería boliviana su realidad*. La Paz: Plural.

10 Kñakal, Jan (1982). "Vinculaciones de las empresas transnacionales con la industria del estaño en Bolivia". Documento del Seminario sobre Políticas y Negociaciones con Empresas Transnacionales en el Sector Minero, La Paz, 17-22 de mayo de 1982. Organizado por la CEPAL.

El estaño marcó el siglo XX de Bolivia. Hablar de estaño era hablar de Patiño y La Salvadora; de Revolución Nacional, dictaduras, luchas revolucionarias, relocalización y del decreto 21060, pero, sobre todo, de fundición y metalurgia como nuestra única industria minera básica.

La incapacidad de la Corporación Minera de Bolivia (Comibol) y el Servicio Geológico Minero (Sergeomin) para generar nuevas reservas de estaño nos reduce a seguir hablando de: Japo, Santa Fe, Morococala, Viloco, Colquiri o Huanuni como yacimientos de estaño.

Hasta años pasados, el uso del estaño fue reemplazado por aluminio, vidrios, plásticos y aceros libres de estaño; sin embargo, la nueva fiebre de minerales para lograr la industrialización 4.0 devuelve su valor al estaño, y su cotización lo revela, en medio de una crisis en los niveles de producción, oportunidad para devolverle la atención a este mineral en el país.

