

EDICION  
DEL  
SESQUICENTENARIO  
3ra. SECCION  




**MARISCAL ANDRÉS  
DE SANTA CRUZ**

**SEGUNDO AÑO DE LA REPUBLICA: 1826**

# SEGUNDO AÑO DE LA REPUBLICA: 1826

Así llegó 1826, año segundo de la República. El día primero de enero, a tiempo de hacer pública su próxima partida, el Libertador hace publicar una proclama, que significa ante todo una promesa para el reconocimiento y la consolidación de la independencia nacional: "... parto para la capital de Lima, pero lleno de un profundo dolor, pues me aparto momentáneamente de vuestra patria, que es la patria de mi corazón y de mi nombre... Vuestros representantes me han hecho confianzas inmensas y yo me glorio con la idea de poder cumplir las, en cuanto dependa de mis facultades. Seréis reconocidos por una nación independiente; recibiréis la Constitución más liberal del mundo; vuestras leyes orgánicas serán dignas de la más completa civilización: el Gran Mariscal de Ayacucho está a la cabeza de vuestros negocios, y el 25 de mayo próximo será el día en que Bolivia sea. Os lo prometo".

Con esas expresiones y su promesa, salió Bolívar de Chuquisaca el 10 de enero, y quedó la Patria conducida por el vencedor de Ayacucho. Un mes más tarde, el 10 de febrero, el Libertador ingresaba a la ciudad de Lima.

Los pasos primeros de la organización republicana habían sido dados, pero la faena se fue haciendo cada vez más trabajosa, en la medida en que afloraron los intereses de grupo y los afanes personalistas.

Sucre, el joven organizador, mostró admirables cualidades de administrador diligente y conductor sagaz y persuasivo. Quiso realizar rápidamente su obra, con el afán, reiteradamente expresado, de retirarse lo más pronto posible.

Una de las primeras disposiciones del nuevo Mandatario fue la referente a la división política de la República, que fue distribuida, mientras llegue la sanción constitucional, en cinco Departamentos: Chuquisaca, Potosí, La Paz, Santa Cruz, y Cochabamba. Los Departamentos fueron divididos en Provincias, y éstas en Secciones que comprendían Cantones.

El Gobierno del Mariscal Sucre abarca el lapso que va de enero de 1826 a abril de 1828, y tiene rasgos de inconfundible valía en lo que se refiere a la organización de las instituciones y la estructuración de la hacienda pública.

Una de las preocupaciones mayores de esa Administración fue la constitución del Poder Judicial. En efecto, a partir de 1826 fueron establecidas Cortes de Distrito en cada Departamento. A partir de la sanción constitucional de ese mismo año, fue estructurada la Corte Suprema de Jus-

ticia, cuya solemne instalación corresponde al 16 de julio de 1827. Fue su primer Presidente Don Manuel María Urcullo, y sus primeros Ministros Juan de la Cruz Monje y Ortega, Casimiro Olañeta y Mariano Guzmán. "La instalación del alto tribunal judicial —dijo Sucre

de mi gratitud y una prueba de mi respeto".

El Decreto peruano, la carta del Libertador y su proyecto de Constitución fueron traídos por el edecán Bedford Wilson, que los entregó a Sucre, en Chuquisaca, el día 14 de junio de ese año.



## Sucre gobernando en Chuquisaca

en su discurso de inauguración— sella hoy día las instituciones que forman de Bolivia un pueblo soberano e independiente. Este acto nacional da a los bolivianos el júbilo de presentarse entre las naciones americanas completando la organización constitucional del Poder Supremo de la República..."

Entretanto, el Consejo de Gobierno del Perú había emitido el 18 de mayo de 1826 un Decreto mediante el cual, en su Art. 19, "... Reconoce la República Boliviana como Estado soberano e independiente".

El Libertador comunicó esa decisión a Sucre, con carta del día 25 de mayo: "... Es inexplicable mi gozo al participar el reconocimiento de la independencia y soberanía de la República de Bolivia por la del Perú... Bolivia tiene la ventura en sus manos..."

Respecto al proyecto de Constitución que la Asamblea de 1826 le había pedido, Bolívar expresa en esa carta: "... Cuando tuve la dicha de visitar esa tierra afortunada, los representantes del pueblo me honraron pidiéndome un proyecto de constitución... Os ruego, grande y buen amigo, presentéis al congreso este débil trabajo, que ofrezco a los ciudadanos de Bolivia como un homenaje

Hemos dicho que la administración Sucre procedió a la organización institucional. Uno de los aspectos más importantes es el que se refiere a la instrucción pública. Y las primeras medidas dispusieron la reducción de conventos y monasterios, destinando las rentas de los suprimidos a la educación. Así, en 1826 fueron establecidas escuelas de primeras letras no sólo en las capitales de Departamento sino en los cantones. Por otra parte, es de clarísima importancia la fundación de los Colegios de Ciencias y Artes, en las capitales de Departamento. Paralelamente, fueron creadas las Sociedades Literarias.

Ahora bien, la primera etapa de la educación en Bolivia estuvo enmarcada en los rasgos de un riguroso racionalismo, ateísmo y materialismo, por disposiciones del Gobierno del Mariscal Sucre, cuyo Ministro Facondo Infante y las ideas del maestro del Libertador, don Simón Rodríguez, ocasionaron esa orientación. En efecto, el Decreto de octubre de 1827, establece la obligatoriedad del estudio de los ELEMENTOS DE IDEOLOGIA, de Destutt de Tracy, un filósofo sensualista francés, seguidor del empirismo de Locke y del sensualismo de

Condillac. Por otra parte, en materia de moral y de teoría jurídica y social, se impuso el estudio obligatorio de las obras del Barón de Hollbach y de Jeremías Bentham, respectivamente. Ese esquema de la Ideología, racionalista y atea, se mantuvo en la educación boliviana y en el contexto de la cultura nacional de los comienzos de la República, hasta 1845, cuando, como veremos después, se produjo lo que llamaremos la primera reforma educativa en el país.

1826 corresponde también al año inicial de la historia constitucional de Bolivia. El 25 de mayo fue instalada la Asamblea Constituyente que sancionó la Primera Constitución Política del Estado, luego de ardua labor, en su sesión del día 6 de noviembre. El Mariscal Sucre la promulgó el día 19 de ese mes. Contiene ese primer texto de la Carta Magna 11 Títulos y 157 Artículos. Fue publicada y jurada en toda la República, el día 9 de diciembre, como homenaje al segundo aniversario de la batalla de Ayacucho. Esa fue la Constitución llamada Bolivariana o "vitalicia"; esto último porque el mandato presidencial era vitalicio.

El día 28 de octubre de ese año de 1826, por decisión unánime de la Asamblea Constituyente, fue elegido Presidente Constitucional de la República, el Mariscal Sucre, pese a la nueva renuncia que él envió ese mismo día. El cargo, de acuerdo a la Constitución Boliviana, era de carácter vitalicio.

No tardaron en aparecer los problemas, como quedó dicho, con la sorca campaña que se inició contra la Constitución y contra la presencia de las tropas grancolombianas. Esas especies no eran otra cosa que embozadas actitudes contrarias al Libertador. Así, el 14 de noviembre de aquel año se produce la defección de un escuadrón del Batallón de Granaderos, que se hallaba en Cochabamba. El Teniente Domingo Matute fue el instigador, y esa fracción de tropa, en actitud rebelde, se encaminó hacia la Argentina. Poco después, los soldados fueron retornando, gracias al perdón otorgado por el Presidente Sucre. El 14 de septiembre de 1827, Matute fue fusilado en Salta, al haberse descubierto manejos sediciosos contra el gobierno argentino.

El Mariscal de Ayacucho, cuya perspicacia es admirable, fue percibiendo día a día los ocultos afanes antibolivarianos que a él mismo le alcanzaban. Para 1827, las ambiciones caudillistas de tierra adentro habían ya aparecido. Por eso,

el 28 de octubre de ese año escribía al Libertador, reiterando su propósito de retirarse del mando supremo y no aceptarlo en definitiva: "... Es por tanto mi deber cuidar la dignidad de este pueblo generoso, y cuando se ha creído o figurado creer en algunas partes de nuestro continente, que él se ha degradado y plegado a sugerencias, eligiendo a un extranjero para su presidencia constitucional, me pertenece, como a su gran ciudadano, preservarlo de una nota tanto más dañosa a su reputación exterior cuanto que se le imputa el momento de aparecer entre las Naciones del Nuevo Mundo.— Si a esta consideración se añade mi repugnancia a la carrera pública y mi insuficiencia para aquél elevado puesto, encontraréis razones demasiadas no sólo para probar mi resistencia a aceptar la magistratura suprema sino para aplaudir mi resolución de entregar inmaculada la hija predilecta del padre de Bolivia al Congreso Constitucional..."

Esa carta, que es nueva prueba de los nobles sentimientos de Sucre, era la respuesta a otra que la había dirigido Bolívar, instándole a aceptar la Presidencia vitalicia.

Los hechos dieron pronto razón al Presidente Sucre. El 24 de diciembre de ese mismo año, a los dos meses de la carta citada, se produjo la insurrección del Batallón Voltijeros, en La Paz. Era un batallón de artillería y su motín estalló con expresiones de "viva el Perú". Había sido provocado y dirigido por el agente de Agustín Gamarra, Sargento José Guerra. No tardó en producirse la reacción de las tropas leales a Bolivia, dirigidas por el Coronel Otto Felipe Braun y el General José María Pérez de Urdinenea (que huyó de la prisión a que fue reducido por los rebeldes). Los amotinados fueron derrotados y perseguidos luego, en su fuga hacia el Perú. Al terminar el año y en conocimiento de los sucesos de La Paz, el Mariscal Sucre salió de Chuquisaca rumbo a aquella ciudad, donde llegó el día 5 de enero de 1828. "... Habéis vencido —dijo a las tropas de Braun— a los vencedores de los vencedores de quince años. Este es un timbre de gran prestigio para el pabellón boliviano..."

La maquinación extranjera y la complicidad interna con ella eran perceptibles: Agustín Gamarra se había acercado a la frontera, sin duda confiando en que el buen éxito coronaría el motín del 24 de diciembre. Y Sucre sorprendió ya aparecido. Por eso,

dió al jefe peruano pidiéndole una entrevista en el río Desaguadero.

Gamarra se vio precisado a aceptar y la entrevista se realizó el día 19 de marzo. La exortación amistosa de Sucre, dirigida al General peruano para que se abstuviera de intervenir en los asuntos internos de Bolivia fue aceptada. Esa aceptación había sido aparente, como se evidenció pronto. Con la buena fe puesta en las promesas recibidas, el Mariscal retornó a Chuquisaca a mediados de marzo. Transcurrió luego un mes de calma, de esas tensas calmas que presagian generalmente sucesos dolorosos. nuestro país: civiles ambiciosos con pretensiones de mandón, que llaman a las puertas de los cuarteles.

Gamarra se vio precisado a aceptar y la entrevista se realizó el día 19 de marzo. La exortación amistosa de Sucre, dirigida al General peruano para que se abstuviera de intervenir en los asuntos internos de Bolivia fue aceptada. Esa aceptación había sido aparente, como se evidenció pronto. Con la buena fe puesta en las promesas recibidas, el Mariscal retornó a Chuquisaca a mediados de marzo. Transcurrió luego un mes de calma, de esas tensas calmas que presagian generalmente sucesos dolorosos.

En la noche del 17 de abril de ese año 1828, ocurre el suceso inicial de una conjura funesta para la Historia de Bolivia. El oficial argentino Guillermo Cainzo y otros juramentados se apoderan del Batallón de Granaderos de Colombia. Estalló el motín contra Sucre. Ese fue el cuartelazo generador de una tradición triste en nuestro país: civiles ambiciosos con pretensiones de mandón, que llaman a las puertas de los cuarteles.

En el amanecer del 18 de abril se entera el Presidente de lo sucedido, y llamando a un edecán y sus ayudantes se dirige en su caballo hacia el cuartel de la rebelión. Cuando se disponía a hablar con la tropa alzada, Cainzo ordena una descarga que ocasiona dos heridas al Mariscal; una de ellas le fractura el brazo derecho. El caballo, también herido, se encabrita y conduce a su jinete, en frenético galope, hacia las caballerizas del Palacio.

Desde su lecho de herido, el Presidente Sucre encomendó la Presidencia del Consejo de Ministros al Ministro de Guerra, Gral. Pérez de Urdininea. Entretanto, la facción de los civiles conjurados, que tenían como conductor visible al Dr. Casimiro Olañeta, que dirigió enconadas arengas contra Bolívar, Sucre y las "tropas extranjeras", se empeñaban en culminar el plan de sedición. El día 19, Cainzo ordena el traslado

del Presidente, en calidad de prisionero, a una casa vecina al cuartel de los rebeldes. Allí recibió el auxilio del pueblo y de distinguidas damas, entre ellas la señora Josefa Lizarazu de Linares, madre del futuro Presidente de Bolivia, Dr. José María Linares.

No tardó en operarse la reacción de fuerzas leales. El día 21 de abril ingresó en la ciudad, con una fracción de cien hombres, el Prefecto de Potosí, Gral. Francisco López de Quiroga y fue a situarse en las alturas de la Recoleta. El Mariscal Sucre quiso evitar toda efusión de sangre y propuso bases de avenimiento. Sin embargo, al día siguiente, 22, los rebeldes atacaron a la fracción de López sobre el mediodía, siendo derrotados por los defensores del Presidente. Allí fue gravemente herido el Gral. José Miguel Lanza, Prefecto de Chuquisaca en ese tiempo y conductor de la guerrilla de Ayopaya en la época de la guerra emancipadora. Expiró el día 30 de ese mes de abril.

Pasada la rebelión de abril y cuando se creía restablecida la seguridad de la Nación, el día 19 de mayo cruza el río Desaguadero el Gral. Agustín Gamarra, con su ejército, e invade nuestro territorio pese a las promesas que dos meses antes había hecho ante Sucre, de no intervenir en la vida interna del país. En la "proclama" que se permitió lanzar, Gamarra expresó que venía a ponerse "entre la víctima y los asesinos", refiriéndose a Sucre. Este, informado de la irrupción extranjera y del pretexto clínico del jefe invasor, escribe a Gamarra, desde su lecho de herido en Nujchu, una de las cartas más enérgicas salidas de su pluma: "... Sin pedir auxilio a nadie, he sido sacado de las manos de los asesinos por las tropas y el pueblo boliviano... Usted supondrá cuánto me lisonjea que mi salvación sea obra de ellos..." Luego, Sucre expresaba: "... Dice usted que respetando la independencia de Bolivia también lo hará a la voluntad nacional. Es inconcebible ese respeto a la independencia con la irrupción que usted ha hecho, y que es inaudita en los anales de los pueblos cultos... Agradeciendo a usted la señal de gratitud a mis servicios al Perú, viniendo a interponerse entre los asesinos y mi persona, espero que para cumplimiento de este testimonio de aprecio, regrese usted al Perú. Preferiría mil suertes antes que por mí se introdujese en América el ominoso derecho del más fuerte. Que ningún pueblo americano dé el abominable ejemplo de intervención y mucho menos de hacer irrupciones tártaras. Medite usted cuán fatal es la

lección que usted ha dado..." Lamentablemente, la invasión peruana tuvo la complicidad de muchos bolivianos, entre ellos el Coronel Pedro Blanco, que desvió deliberadamente la fracción de Chichas, que comandaba, cuando las dispersas fuerzas bolivianas fueron llamadas para marchar contra Gamarra, que luego de dominar La Paz y Oruro, se hallaba posesionado del pueblo de Paria. Algunos cómplices de Gamarra, como un teniente Anzaldo, fueron fusilados por traidores, en esa población, frente al propio enemigo.

La desorganización y el desaliento cundieron fácilmente. Sólo el General Braun, de acuerdo a los consejos de Sucre, pudo sostener la preciosa situación, con un ejército magro, que tenía en sus filas agentes del invasor. Así, la Nación tuvo que resignarse a suscribir un Tratado con los agresores. Ese fue el primer instrumento ominoso e impositivo, que sufrió la República. Fue suscrito en el pueblo de Piquisa, por Miguel María Aguirre y José Miguel de Velasco, por parte de Bolivia, y Juan Agustín Lira y Juan Bautista Arguedas, por el Perú. El día 6 de julio de ese año 1828. Se impuso a Bolivia, entre otras cosas: la renuncia del Mariscal Sucre; la salida de toda tropa colombiana; la designación de un gobierno provisorio; la convocatoria a una Asamblea que revise la Constitución bolivariana; el ejército peruano debía ocupar Potosí hasta el día en que se reuna el nuevo Congreso; el Tratado debía ser ratificado en 24 horas, so pena de inmediata ruptura de hostilidades.

Esa fue la agresión tolerada y sostenida entonces por muchos bolivianos. Entretanto, el Libertador Bolívar, el día 3 de ese mismo mes de julio, había dirigido una terminante proclama a los pueblos grancolombianos: "... La perfidia del gobierno del Perú ha pasado todos los límites y hollado todos los derechos de Bolivia y de Colombia. Las tropas peruanas se han introducido en el corazón de Bolivia, sin previa declaración de guerra y sin causa para ella. Os convindo solamente a armarse contra esos miserables que ya han violado el suelo de nuestra hija... Volad a las fronteras del Perú y esperad allí la hora de la vindicta. Mi presencia entre vosotros será la señal de combate..."

Luego de dejar al Consejo de Ministros presidido por el Ministro de Guerra, Gral. José Miguel de Velasco, e integrado por los abogados Mariano Enrique Calvo y Manuel Molina, sale de Chuquisaca el Mariscal Sucre, el día 2 de agosto de ese año. Dejó para el Congreso y para la Nación un

imperecedero Mensaje: — "... he señalado mi gobierno por la clemencia, la tolerancia y la bondad. Acaso se me culpe de que esta condescendencia sea el origen de mis heridas, pero estoy contento de ellas si mis sucesores acostumbran al pueblo boliviano a conducirse por las leyes... En el retiro de mi vida veré mis cicatrices y nunca me arrepentiré de llevarlas, cuando me recuerden que para formar a Bolivia preferí el imperio de las leyes, a ser el tirano o el verdugo que llevara siempre una espada pendiente sobre la cabeza de los ciudadanos. El que ha gobernado soy yo. La Constitución me hace irresponsable, pero yo suplico al Congreso, que en premio de mis servicios, grandes o pequeños, se me despoje de esa prerrogativa y se me llame a la barra a responder de cualquiera infracción de la ley, que se encuentre durante mi administración. Aún pediré otro premio a la Nación: el de no destruir la obra de mi creación; de conservar por entre todos los peligros la independencia de Bolivia..."

La perspicacia de Sucre, en fin, hizo que él recomendará al Congreso el nombre del General Andrés de Santa Cruz, para sucederle en el mando de la Nación.

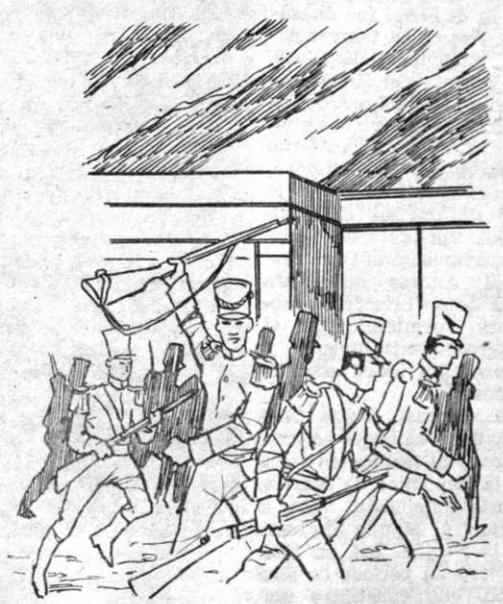
El Congreso instaló sus sesiones el día 3 de agosto. El día 5, escuchando los consejos de Sucre, eligió como Presidente de la República al Gral. Santa Cruz, y como Vice-Presidente al Gral. Velasco; éste quedó en el mando interino, por ausencia del titular.

La designación hecha por el Congreso no fue del agrado de los invasores, y Gamarra empezó a moverse entre sus cómplices de tierra adentro. Particularmente, no convenía al jefe peruano la Presidencia de Santa Cruz, cuyas altas ca-

lidades conocía él muy bien. Así, empezaron las maquinaciones subterráneas. Hay una carta poco conocida, de Gamarra a Coronel Pedro Blanco, de Chuquisaca a Cochabamba: "... Contando con que he pedido que el comandante Ballivián sea separado de la cabeza de su batallón DIGAME USTED SI CONSIDERA CAPAZ DE SOSTENER LA MARCHA LIBERAL DE BOLIVIA y en una palabra si usted se halla capaz de conservar el orden, y aún de auxiliarme con dos mil hombres caso necesario... EN ESTE CASO USTED DEBE PREFERIRSE A LA CABEZA DEL GOBIERNO, RETENIENDO EL MANDO MILITAR... Yo debo salir aquí en ocho días de esta fecha para Cochabamba por Mizque, con el objeto de ir hasta La Paz para atender el Norte. Si allí ha cuidado, yo tengo que volar a Piura; si no, estaré viendo las elecciones y la reunión de la Asamblea de el Desaguadero... Este Velasco es un ente; él obrará por lo que le dicen..."

Esa reveladora carta es de 10 de septiembre y es subrayado es nuestro. Es indudable, en consecuencia, que la elección que poco después se hizo, del Coronel Pedro Blanco como Presidente, desconociendo la decisión del Congreso, fue obra de Gamarra y de sus cómplices bolivianos.

Entretanto, en el mes de octubre se produjo en Vallegrande una fugaz reacción realista pro española, cuando Francisco Xavier de Aguilera, que victimó a Padilla y Warnes en 1816, proclama la restauración de la monarquía hispana. La situación fue rápidamente conjurada por el Coronel Anselmo Rivas, que marchó desde Santa Cruz. Aguilera fue fusilado el 23 de noviembre y su cabeza apareció colocada en una



Motín contra Sucre

picota, en la plaza de Vallegrande, tal como había hecho él, en 1816, con las cabezas de los patriotas citados.

La Asamblea Convencional, como se llamó el nuevo cuerpo legislativo, fue reunida en Chuquisaca a partir del 16 de diciembre. Al día siguiente, y en consonancia con los manejos de Gamarra, fue elegido Presidente de la Nación, el Coronel Pedro Blanco, a quien, por otra parte, se ascendió al grado de General. La designación de Vicepresidente recayó en Don Ramón de Loayza.

Blanco tomó posesión de su cargo, ante la Asamblea Convencional, el día 27 de ese mes. Su primera disposición, ese mismo día, fue la de separar de sus cargos militares a los coroneles José Ballivián, Manuel Vera y Mariano Armaza, disponiendo el traslado de los tres a la ciudad de Tarija, sin mando de tropa. Así quedaban cumplidas las instrucciones de Gamarra, de la carta que hemos citado.

El Gobierno de Blanco duró sólo cinco días. El día 31 de diciembre fue derrocado por los tres coroneles mentados, que sostuvieron la reposición de Santa Cruz y Velasco, de acuerdo a la decisión del Congreso en el mes de agosto de ese año. La Asamblea Convencional, que llamada "convulsional" por el desorden y sus agitaciones de ese día, recibió las explicaciones del Coronel Armaza. Al día siguiente, 1º de enero de 1829 quedó en el mando interino el Gral. José Miguel de Velasco.

En la noche del mismo 1º de enero, en medio de un confuso tumulto en las afueras del cuartel de la Recoleta, había sido muerto por sus centinelas, en su celda, el Gral. Pedro Blanco. Ese fue el primero de los hechos luctuosos no suficientemente aclarados de nuestra Historia.

El 31 de enero fue disuelta la Asamblea Convencional, habiéndose dispuesto, por Decreto del Presidente interino, José Miguel de Velasco: "... Se restablece y repone el régimen y gobierno de la República Boliviana, al mismo estado en que lo dejó el Congreso Constituyente... Por tanto, se llamará nuevamente al Gran Mariscal Andrés de Santa Cruz, como Presidente provisorio nombrado por el Congreso Constituyente y deseado por todos los bolivianos..."

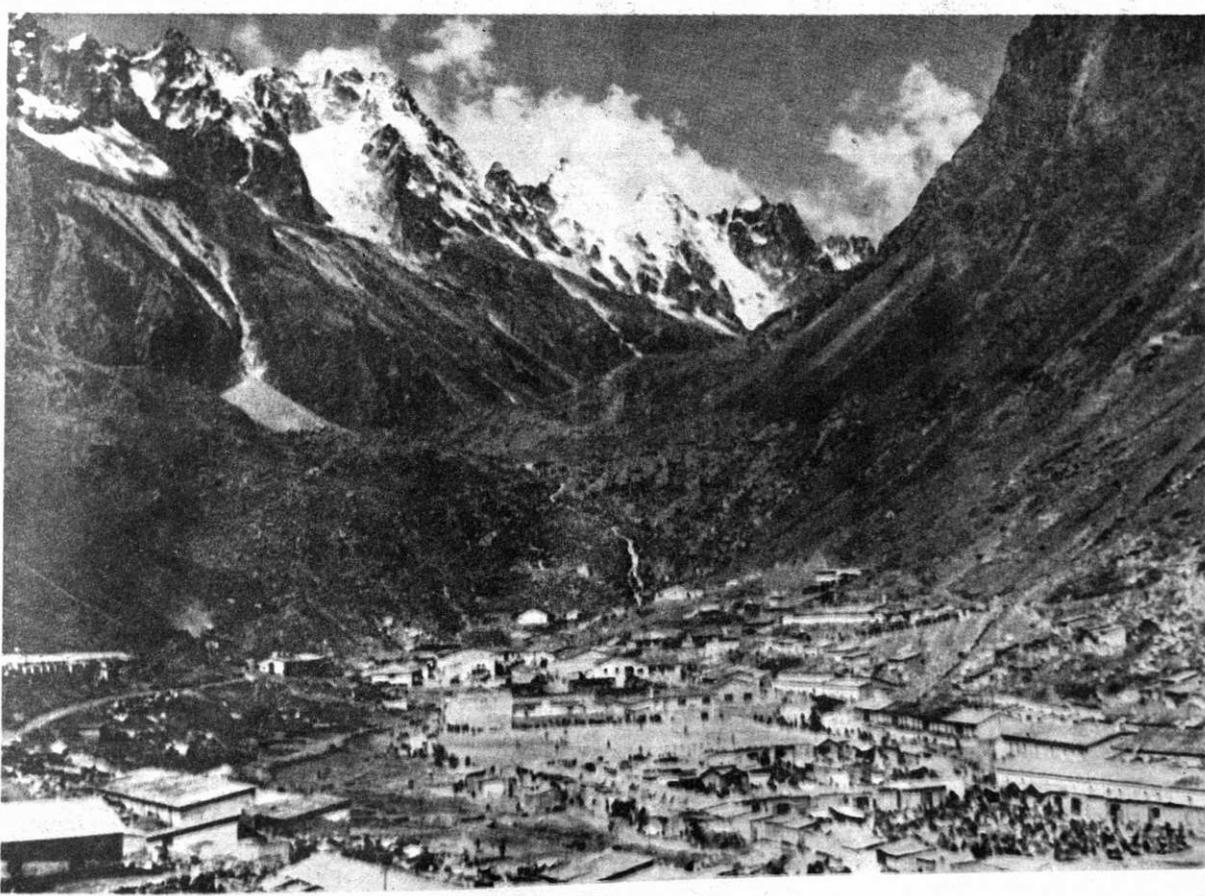
El Mariscal Santa Cruz se hallaba entonces en Arequipa. Allí recibió los votos de la República de Bolivia, que le solicitaban venir a asumir el Mando Supremo de la Nación. Así, en 1829, empezó un período de días años, que constituye una administración fecunda y de la más alta significación en nuestra Historia.



José Ballivián

# COMIBOL

## CONFIDENCIA EN BOLIVIA



-El comienzo de cada jornada de trabajo en las minas, vislumbra nuevas posibilidades en la búsqueda de afianzar cada vez más el futuro económico del país.

-Empresa Minera Vilocho, como una de las del Estado con particulares recursos minerales y humanos, eslabones de voluntad y trabajo.



Los hornos de fundición constituyen la avanzada en el actual progreso de la minería nacionalizada en salto a la diversificación.

## EXPORTACIONES

La Corporación Minera de Bolivia comercia con más de 20 empresas extranjeras, exportando la amplia gama de sus minerales de estaño, plata, plomo, cobre, zinc, bismuto, wolfram, cadmio y oro para las fundiciones y aplicaciones industriales.

Estas exportaciones están destinadas a las siguientes empresas, previa la entrega prioritaria de minerales a la Empresa Nacional de Fundiciones (ENAF): William Harvey Company Ltd., Metallgesellschaft A. G., Philip Brothers, Gulf Chemical, Capper Pass and Son Ltd., Raz

noimport, Compañía Nacional de Estaño de México, Compañía Estañífera Do Brasil, Mineracao y Metalúrgica, Sociedad General Des Minerals, Societé Dens Mins et Jonrdries de Zin de la Ville Montagne S. S., Mitsubishi Metal Corporation, Sidech S.A. P.R.B., The Dow Mining Company Ltd., Cuprifera Argentina, Associated Metals y Minerals Corporation, Intermill Products Corporation, Sociedad Mixta Siderúrgica Argentina, Metalúrgica del Noroeste, Instituto Griponiquel, Sogemior, Fenant y Dowa Mining.

## EMPRESAS Y SECCIONES DE LA CORPORACION MINERA

Empresas grandes, medianas y pequeñas con sus correspondientes secciones, plantas y proyectos en ejecución, conforman la estructura de la Corporación Minera de Bolivia, comprometida en una vasta y vigorosa revolución tecnológica, gracias a la dedicación y empeño de sus 24.000 trabajadores.

Su dinámica, acorde con la era actual de la ciencia, tecnología y la batalla de todo gran complejo industrial, con el tiempo, han generado una integración eficaz de los sistemas de comunicación y transporte que se irradian desde la oficina central de La Paz, moviendo con celeridad la radiotelefonía, teletipos, computadoras, carreteras, ferrocarriles y vías aéreas, para coordinar el desenvolvimiento provechoso de estas sus empresas presentadas por orden alfabético.

Empresa Minera Bolívar  
 Empresa Minera Bolsa Negra  
 Empresa Minera Catavi  
 Empresa Minera Caracoles  
 Empresa Minera Colquiri  
 Empresa Minera Huanuni  
 Empresa Minera Kami  
 Empresa Minera Matilde  
 Empresa Minera Quechisla  
 Empresa Minera Santa Fe  
 Empresa Minera San José  
 Empresa Minera Unificada  
 Empresa Minera Viloco  
 Empresa Metalúrgica Oruro  
 FF. CC. Machacamarca Uncia  
 Planta Industrial Pulucayo  
 Planta Hidroeléctrica Río Yura



La industrialización en las empresas de la minería estatal es un hecho fácil de comprobar. En Telamayu se funde bismuto con 90% de ley y pronto estará en operación una planta refinadora para dar bismuto con 99.99% de pureza.

# PLAN DE ARRANQUE EN LA COMIBOL

Esta empresa se halla situada a 105 kilómetros de la ciudad de Oruro y a 4.014 metros sobre el nivel del mar, en la provincia Poo pó. Tiene 408 trabajadores.

Sus yacimientos fueron descubiertos en 1810 y hasta 1890 se extrajo únicamente minerales de plata. Tuvo sucesivos propietarios, incluyendo a Hoshild. En 1952 pasó a depender de la Corporación Minera de Bolivia como resultado de la estatización.

Las vetas de la mina Bolívar

## IMPORTACIONES

La Corporación Minera de Bolivia mantiene relaciones comerciales para fines de importación con los siguientes países:

Alemania  
 Argentina  
 Bélgica  
 Brasil  
 Colombia  
 Costa Rica  
 Estados Unidos  
 Ecuador  
 España  
 Francia  
 Guatemala  
 Holanda  
 Hungría  
 Inglaterra  
 Italia  
 Panamá  
 Perú  
 Suecia  
 Suiza  
 Uruguay  
 Japón

Realizó operaciones de importación en 1974 para aprovisionamiento de abarrotos por un costo total de \$us. 9.500.245.03.

En adquisición de productos farmacéuticos se erogó \$us. 1.391.216.88.

La Corporación Minera de Bolivia compuesta por grandes, medianas y pequeñas Empresas, se halla en un virtual plan de arranque a partir de 1975, habiéndose fijado metas de implementación administrativa y técnica.

De su conjunto empresarial, cuyas características son divulgadas a través de toda la prensa boliviana, en ocasión de celebrarse el Sesquicentenario de la Fundación de la República, damos a conocer la siguiente relación alfabética de algunos distritos, los mismos que se complementan con los demás, publicados en otros órganos periodísticos:

contienen minerales de estaño y principalmente sulfuros estañíferos complejos, como la teallita, es tanina y frankelta, además de casiterita en grano muy fino (micro cristalino). Las estructuras más importantes son Bolívar, Nané y Pomabamba. Le siguen las de San Jorge, Santa Rosa, San José y Del Rey. La Empresa Minera Bolívar produce minerales de estaño, plomo, plata y zinc. Se explota la frankelta y humos de estaño utilizando el proceso de Volatilización.

Técnicos de la COMIBOL encaran labores de exploración para ubicar nuevas estructuras cumpliendo proyectos de largo alcance.

## BOLSA NEGRA

La mina Bolsa Negra se encuentra en la provincia Nor Yungas del departamento de La Paz, a 4.300 metros de altura sobre el nivel del mar, en la falda sur de la montaña nevada Mururata.

A propósito de esta montaña su origen se remonta a la mitología aymara, con este simbolismo: Que la gigantesca montaña fue descabezada por la fuerza de una roca que arrojó el Inca enviado a la tierra por el Dios Sol, para castigar la soberbia del Mururata, porque intentaba adueñarse de las grandezas del universo. Desde entonces, dice la leyenda, esa montaña lleva el nombre de Mururata (cabeza recortada).

La mina Bolsa Negra produce minerales de wolfram y es un importante yacimiento de reservas potenciales.

Su nombre original es "Nevada". Fue trabajada desde 1914 y posteriormente adquirida por la empresa Hoshild.

Desde 1952 pasó a depender de COMIBOL. En 1957 entró en receso. A partir de entonces está arrendada a la Cooperativa Minera Bolsa Negra, que asocia a 700 trabajadores regidos por un Consejo de Administración y el asesoramiento de técnicos de la Corporación Minera de Bolivia.

Posee una planta hidroeléctrica y se prevé un incremento de su producción futura cuando se amplíen trabajos de exploración.

## COLQUIRI

En una meseta de 4.070 metros sobre el nivel del mar, se alza Colquiri o "Plata dormida" (traducción del aymara), porque desde la época de la colonia se explotó allí minerales de plata. En la actualidad, no obstante considerásele un distrito estañífero, es conceptualmente un yacimiento potencialmente grande en cuanto a reservas de zinc se refiere.

Esta empresa en la que trabajan 2.629 hombres se encuentra a 235 kilómetros de la ciudad de La Paz, en el cantón Ichoca, Provincia Inquisivi del mismo departamento y la componen las secciones de Incalacaya, San Juanillo, Estación Bomba y Rea Rea.

Las explotaciones de estaño más importantes se realizaron en el a-

ño 1910 a cargo de dos empresas. Uno con residencia en Chile y otra en Oruro. Posteriormente Hoshild incorporó Colquiri a su empresa, cuya gestión duró hasta 1952, cuando pasó a depender de la Corporación Minera de Bolivia.

La tecnología y los nuevos proyectos, posibilitan el favorable incremento de la recuperación del estaño contenido en "colas". Paralelamente se realizan mejoras notables como la remodelación de la planta de trituración y concentración por el sistema de Shand Float, para el tratamiento diario de 2.500 toneladas de mineral a costos bajos.

Se está instalando también una planta de flotación de marmita, nuevo producto de COMIBOL con alto contenido de zinc, y otra de flotación de casiterita. El ingeniero Hornuni eleva la ley y entrega la producción de concentrados de estaño. Existen muchas perspectivas futuras para incrementar su producción, tanto en estaño como en zinc.

## KAMI

La Empresa Minera Kami es en la actualidad un sistema cooperativo dentro de la estructura empresarial de COMIBOL, en virtud de un acuerdo de los trabajadores que se han organizado bajo la razón social de Cooperativa Minera "Progreso". Cada trabajador es un socio. COMIBOL percibe ingreso en función de canon de arrendamiento.

Es el primer distrito productor de wolfram en la minería estatizada. También produce estaño pero en poca cantidad.

Sus secciones Patiño y Bolívar están ubicadas en la provincia Ayoypaya del departamento de Cochabamba. Su historia mineralógica data de comienzos del siglo presente y menciona que las minas Santa Rosa y Lagunani, tuvieron auge de wolfram y estaño entre los años 1935 y 1954. En aquella época perteneció a la Empresa Boliviana Tin and Tungsten Mines Corporation, del grupo Patiño.

La Empresa Minera Kami cuenta con un ingenio pequeño que produce los minerales de Bolívar, Patiño, Santa Rosa y otras secciones.

Tanto la Corporación Minera que facilitó todas sus áreas, instalaciones y equipos, así como los trabajadores cooperativizados, analizarán con proyecciones al futuro, el acuerdo en vigencia de la cooperativa minera, en función de asociación de inversiones, tecnología y la administración directa de los socios trabajadores.

## SANTA FE

Esta empresa compuesta por las minas Japo, Santa Fe y Morococala con 972 trabajadores, se encuentra en la provincia Pantaleón Dalence del departamento de Oruro, a una altura de 4.360 metros sobre el nivel del mar, en una extensión de 59 kilómetros. Los yac-

# PLAN DE ARRANQUE...

los fríos y la escasa precipitación atmosférica en forma de nevada, le dan a esa región en clima de "puna brava".

Sus yacimientos de estaño son conocidos desde 1888. En 1939 se realizaron dos importantes descubrimientos: el de "Clavo Fortuna" y "Clavo Grande", este último en Morococala, con un cuerpo mineralizado de magnitud que produjo más de 5.000 toneladas de estaño.

En la zona de Negró Pabellón, y Morococala, se produjo también un importante tonelaje de concentrados de estaño.

La mina Morococala que pertenecía al grupo de Hoschild y la mina Japo de Patiño, fueron estatizadas en el año 1952, y dos años más tarde la Corporación Minera de Bolivia, adquirió la mina Santa Fe, originando años después la formación del Grupo Minero Santa Fe con sus secciones Morococala, Japo y Santa Fe.

Este grupo está incluido en los programas de mejoramiento trazado para la minería nacionalizada, para la explotación de estaño. Merecen especial atención las ampliaciones y modificaciones de los ingenios para conseguir mayor recuperación.

Mediante las pruebas metalúrgicas del mineral procedente de las tres minas, se implantará una planta de flotación de Casiterita.

Por otra parte, se han realizado exploraciones profundas mediante sondeos a diamantina, para investigar el comportamiento de la mineralización de las estructuras conocidas en las tres secciones de la empresa, la cual dará pautas para el incremento de las reservas.

## SAN JOSE

La ciudad de Oruro fue fundada en el año 1595, y a esa época se remontan las referencias que hablan de la explotación de minerales de plata en los yacimientos que hoy se denominan Empresa Minera San José, según la cita del padre Alvaro Alonso Barba en su libro "El Arte de los Metales". Sin embargo, datos geológicos de la época, certifican que la explotación de esas vetas comenzaron alrededor de 1607, hecho que confirma el español Felipe Godoy.

Esta empresa está ubicada a un kilómetro de la capital orureña y a 226 kms. de La Paz, a una altura de 3.778 metros sobre el nivel del mar. En sus secciones San José, Itos, Colorada, Santa Rita y el Ingenio Machacamara, trabajan 1.500 personas explotando minerales de estaño, plata y plomo.

En el transcurso de su existencia hubo interrupciones en su explotación y períodos de rehabilitación a cargo de empresas extranjeras, especialmente en el año 1865, cuando subió la cotización de la plata, dando lugar a la fundación de la compañía Chilena Empresa Minera de Oruro.

En este proceso de fluctuaciones, el año 1948 "San José" fue declarada marginal y todo el complejo pasó a depender del Banco Minero de Bolivia. Durante ese período rindió utilidades.

Esa experiencia sirvió para proyectar la nacionalización de las minas decretada en octubre de 1952.

El esfuerzo de los técnicos nacionales, permitió que la Empresa Minera San José, eleve sus reservas con nuevas áreas descubiertas como el "clavo Bamin" y el sistema de vetas estañíferas entre Itos y Colorada. Se da impulso a la explotación de minerales de plata.

Un nuevo circuito de molineta en el ingenio Itos permitirá una etapa de producción con una capacidad de 400 toneladas de tratamiento por día. Este sistema anticipa un cauce rentable de la Empresa Minera San José.

Para un inmediato futuro se está efectuando labores de profundización a objeto de explotar las reservas existentes.

zación a objeto de explotar las reservas existentes.

## VILOCO

Viloco está situada en la región noroeste de la cordillera Quimsa Cruz (tres cruces) perteneciente al cantón de la provincia Loayza en el departamento de La Paz. Es un distrito productor de minerales de estaño y wólfram. Adquirió fama por sus cristales de casiterita (llamados cristales de Araca).

Las primeras noticias que se tuvo de este yacimiento, fue en el año 1878, cuando el minero José Bueno descubrió en el lugar denominado Huilla Jocko (charco rojo) una veta de ricos bolsones de casiterita y cristales lúcidos como no había otros en el país. Este comenzó la explotación de la mina desde 1898 hasta 1906 y luego la vendió a la firma alemana Harrison y Bottinger Trepp que trabajó hasta 1926. Posteriormente se fundó la Sociedad Empresa Estañífera de Araca, dependiente de la Patiño Mines Enterprises Inc., y el 31 de octubre de 1952, pasó a depender de la Corporación Minera de Bolivia, con la denominación de Empresa Minera Viloco, que tiene 744 trabajadores.

Merece especial atención dentro de los proyectos, la dotación de energía eléctrica por ENDE a sus instalaciones para aumentar su capacidad, y mejorar las plantas hidroeléctricas con que cuenta. Finalmente se explota estaño en los sectores de San Antonio y Central.

Por otra parte, se ha ingresado a nuevos sectores mineralizados como el denominado "Bonaparte", para desarrollar un grupo de 12 vetas. Finalmente está prevista la construcción de una planta de pre-concentración para tratamiento de minerales de baja ley.

Viloco es un importante yacimiento potencial de estaño, cuenta con un ingenio de beneficio y su capacidad es de 200 toneladas por día.

## FERROCARRIL MACHACAMARCA-UNCIA (FERROCORP)

El año 1921 llegó a Uncía el ferrocarril que 10 años antes, comenzó a construirse en Machacamara, como propiedad privada de Simón I. Patiño y trasapado en 1924 a la Empresa Patiño Mines. Desde 1952 pertenece a la Corporación Minera de Bolivia por efecto del decreto de Nacionalización de las Minas.

El Ferrocarril Machacamara-Uncía, es explotado con administración propia denominada FERROCORP. Trabajan en él, 203 personas.

Sus principales ingresos provienen del transporte de carga en general y minerales de las Empresas Mineras San José, Huanuni y especialmente el transporte de preconcentrados procedentes de la Planta de Zinc and Float al ingenio Victoria de la Empresa Catavi. También el transporte de minerales de cabecera que alimentan el ingenio Machacamara, con carga procedente de "Cuzones", San José y ciudad de Oruro.

Este ferrocarril se encuentra en los departamentos de Oruro y Potosí, con un desarrollo total de 106 kilómetros de longitud. Tiene conexiones completas con el interior del país. Asimismo, con la Red Occidental de la Empresa Nacional de Ferrocarriles (ENFE).

A través de ENFE se conecta con ramales ferroviarios peruanos (Matarani); con el Ferrocarril Arica-La Paz, Ferrocarril Antofagasta-Bolivia, y finalmente con el Ferrocarril Belgrano, uniendo Rosario y Buenos Aires-Argentina.

## EMPRESA METALURGICA

### ORURO

Situada en la capital orureña, realiza trabajos de volatilización piloto de preconcentrados que le envían las empresas Unificada, Colquiri y Santa Fe.

Ochenta y nueve empleados y obreros atienden esta dependencia de COMIBOL en el tratamiento de 400 toneladas mensuales de minerales



Las empresas mineras cuentan con almacenes bien provisto que prestan oportuna asistencia a los centros de trabajo.

# TRIENIO DE REALIZACIONES: 1975-1977

-Durante el período 1975 - 1977 la COMIBOL desarrollará un plan de trabajo que permita el logro de determinados objetivos mediante los cuales pueda la Empresa ampliar sus perspectivas dentro del campo de la producción diversificada de concentrados de minerales y continúe con su política de realizaciones en la metalurgia y las fundiciones allá donde sus atribuciones le permitan.

La formulación de objetivos y metas para un trienio, es la función básica de la Empresa por cuanto obedece a la política de planificación que el propio Estado boliviano se ha fijado. Los objetivos principales del Plan Trienal de COMIBOL, se exponen de la siguiente manera:

Ampliar la producción de las minas en trabajos o explotación mediante el mejoramiento de sus instalaciones y su mecanización.

Reiniciar la producción en minas que con anterioridad, por su baja ley económica de cabezas y dificultad en su recuperación, no eran rentables y ahora resultan factibles de explotar.

Consolidar la producción de minerales de estaño de baja ley, mediante el empleo de los procedimientos de volatilización, cuya instalación y se ha iniciado con buenos auspicios.

Desarrollar proyectos específicos de exploración y reconocimiento de nuevos yacimientos, como también dar énfasis a la investigación en el campo de la metalurgia con el objeto de elevar la producción y disminuir los costos de producción.

## CAMPO SOCIAL

### AÑO 1975

Se construyen 267 viviendas de varios tipos destinados a obreros, empleados, médicos, maestros, y técnicos que viven en los centros mineros, con una inversión de \$us. 1.274.241. Además se amplían los programas de reparaciones y mantenimiento de todas las construcciones existentes.

En el sector de Salud se definieron 14 proyectos hospitalarios y de Sanidad ambiental, con una inversión de \$us. 932.843.

En el sector de Educación, se construyen nuevos locales escolares con una inversión de \$us. 1.569.300.

Para el mejoramiento de los servicios de expendio de artículos comestibles y de uso (panaderías, verdulerías, pulperías) se edifican locales especiales con una inversión de \$us. 45.259.

### AÑO 1976

De acuerdo a las posibilidades de financiamiento externo se ha proyectado la construcción de 900 viviendas prefabricadas y 95 mediante sistemas tradicionales, con una inversión de \$us. 4.956.736.

En Salud, se ejecutarán 16 proyectos hospitalarios con una inversión de \$us. 2.208.555.

En Educación, se construirán nuevos locales escolares con un costo de \$us. 1.826.050.

Además se han previsto 8 proyectos de centros, de recreación con una inversión de \$us. 240.000.

### AÑO 1977

-Siempre en base a las posibilidades de financiamiento, se ha proyectado la construcción de 900 viviendas prefabricadas y 100 por sistemas tradicionales, lo que importará \$us. 4.912.603.

En Salud, 5 proyectos hospitalarios con una inversión de \$us 1.310.450.

En Educación, 12 proyectos con una inversión de \$us. 189.000. En otros sectores de apoyo social se invertirá \$us. 160.000

### EN LO ORGANIZATIVO

Poner en aplicación la orga-

nización, organigrama y definición de funciones de COMIBOL, que se adecúe a la nueva proyección que adquiere la entidad, y no sólo en atención a las proyecciones del Plan Trienal, sino a los alcances que tiene la política de desarrollo del supremo gobierno de la Nación.

Asegurar el funcionamiento de las Oficinas de Comercialización de Minerales en los principales centros de venta internacionales, con el objeto de independizar a la entidad de compradores intermediarios y operar con los consumidores directamente.

### EN LO FINANCIERO

Capitalizar a la COMIBOL para que cumpla con los alcances del Plan Operativo puesto en vigencia por el Supremo Gobierno. Obtener del Supremo Gobierno la autorización para lograr los financiamientos extranjeros o internacionales que le permitan concretar sus planes de expansión de producción y exportación de concentrados, fundidos y metálicos.

De la misma manera requerir la autorización gubernamental para que los Bancos estatales le avalen sus operaciones de financiamiento.

Negociar los créditos extranjeros o internacionales que más convengan a los fines de la expansión de la economía de la mi-



Es permanente la preocupación de ejecutivos y técnicos para orientar el trabajo dentro de las minas y fuera de ellas. En la fotografía izquierda el gerente general de la empresa Gral. Div. Jesús Vía Solís con sus gerentes, técnico, de Producción y de Relaciones Industriales, ingenieros Eduardo Acobey, Lucio Vega y Dr. Hugo Revilla junto a obreros en expectativa de descubrir buen mineral.

# LA INVERSION QUE AUGURA MEJOR FUTURO A LA PATRIA

En 1974 la Corporación Minera de Bolivia invirtió \$b. 76.702.124.40 en el campo de la enseñanza que abarca los ciclos pre-básico, básico, medio, intermedio, medio académico y técnico y educación de adultos. Comprobaciones realizadas señalan que la atención anual de cada alumno tiene un costo de \$b. — 1.428.50.

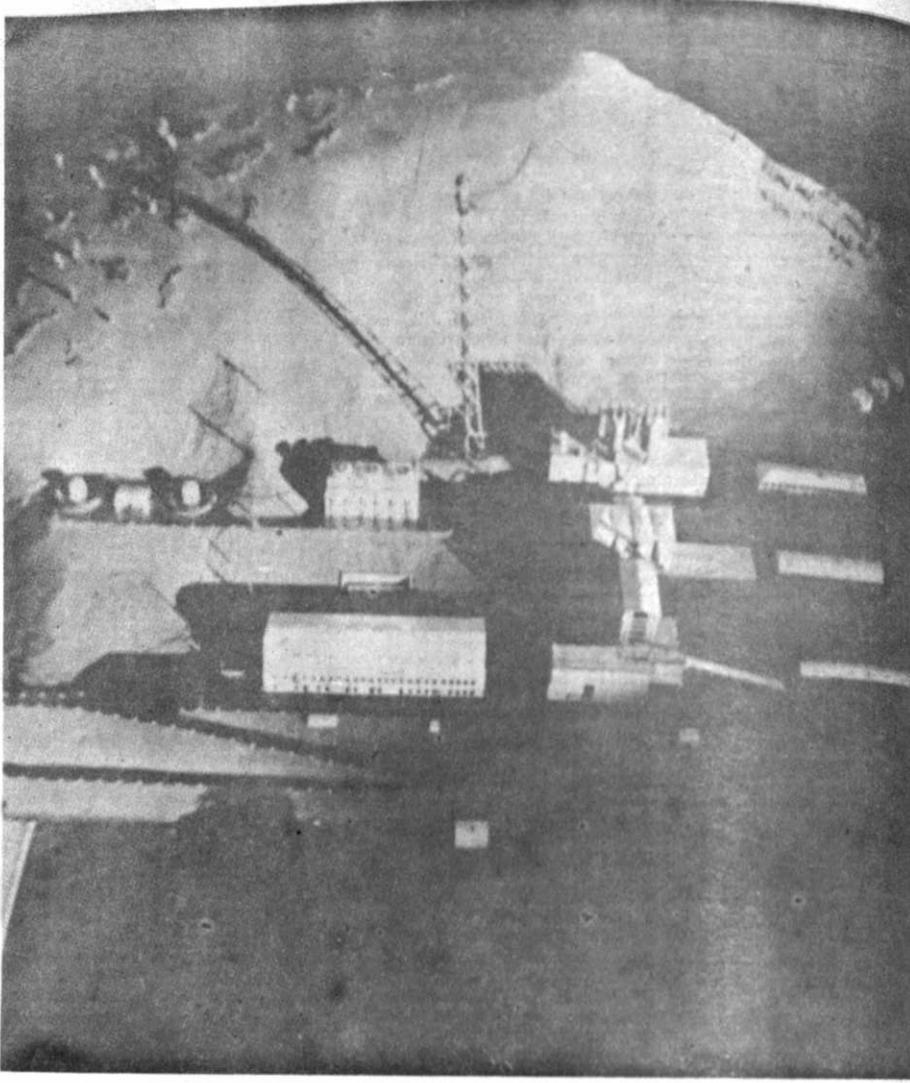
A la fecha sirven en los distritos mineros de COMIBOL 1.535 maestros auxiliares por 110 administrativos y 169 empleados de servicio. Son 169 los establecimientos educativos que congregan a la fecha a 54.132 estudiantes.

La evolución educativa en COMIBOL, desde 1952 es la siguiente:

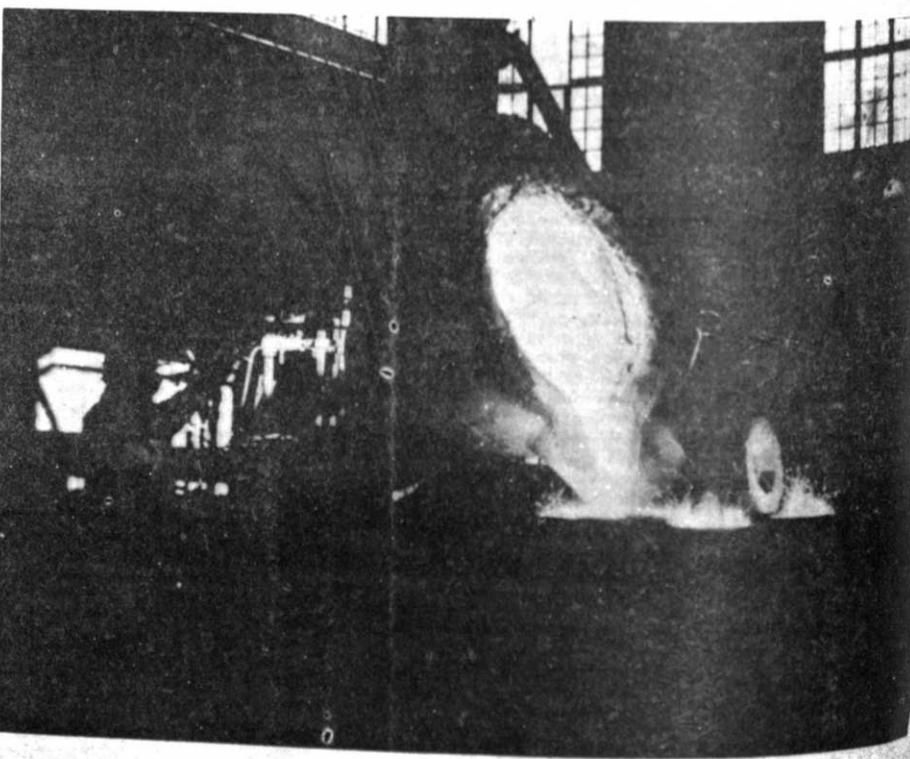
Años	Matrícula
1952	6.416
1953	11.368
1954	14.029
1955	18.615
1956	22.142
1957	26.882
1958	27.021
1959	28.045
1960	30.356
1961	31.461
1962	35.235
1963	39.279
1964	38.514
1965	42.416
1966	38.799
1967	41.379
1968	41.127
1969	41.493
1970	46.912
1971	52.586
1972	51.416
1973	52.932
1974	53.694
1975	54.132



El desarrollo del Servicio Social en la población minera tiene, preferente atención, considerando que el capital humano es el elemento productor número uno, y más cuando se trata de la niñez.



Maqueta de la Planta de Volatilización de Potosí. Será la más grande del mundo y constituirá un complejo de eficaz tecnología para el desarrollo de nuevas reservas mineralógicas y de alta rentabilidad.



Otra muestra de la diversificación en las minas de COMIBOL. Fundiciones y las mejoras de prospección y perforación a diamantina, auguran una creciente rentabilidad.

## PRODUCCION DE 1974

La Corporación Minera de Bolivia ha logrado altos índices de producción en los diferentes minerales que explota, especialmente el estaño, siendo este rubro el factor básico de mayor incidencia en la economía minera del país, razón por la que este año COMIBOL está desarrollando programas productivos para alcanzar a 21.700 toneladas, aunque eventualmente las cotizaciones no son muy auspiciosas.

Los minerales no estáíferos también merecen especial atención y existe un programa de ex-

plotación intensiva para contrarrestar con diversificación mineralógica, los altibajos del estaño en el mercado mundial.

Mineral	Toneladas métricas finas
Estaño	20.060.806
Wolfram	977.306
Plata	144.724
Plomo	12.096.751
Bismuto	518.736
Cobre	3.153.139
Zinc	32.589.999
Cadmio	130.211
Oro	0.000.261