

COMPañIA ESTANIFERA DE LLALLAGUA

SESTA MEMORIA  
DEL DIRECTORIO I  
BALANCE JENERAL  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1911



SANTIAGO DE CHILE

Imprenta, Litografía i Encuadernación Barcelona

Moneña esquina San Antonio

1912

01406

COMPañIA ESTANIFERA DE LLALLAGUA

SESTA MEMORIA  
DEL DIRECTORIO I  
BALANCE JENERAL  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1911



SANTIAGO DE CHILÉ

Imprenta, Litografía i Encuadernacion Barcelona

:: Moneda esquina San Antonio ::

1912



Banco de Chile - Banco Nacional de Fomento en Chile

# CONSEJO DIRECTIVO

EN 1911

PRESIDENTE

Señor Napoleon Però

VICEPRESIDENTE

Señor Máximo del Campo

DIRECTORES

Señor J. Ramon Balmaceda

„ Arturo Besa

„ Juan E. Concha Subercaseaux

„ Juan Manuel Sainz

„ Régulo Valenzuela

JERENTE

Señor Orlando Ghigliotto Salas

CONTADOR

Señor Enrique Rettig B.



---

## ADMINISTRACION EN LLALLAGUA

Administrador Jeneral

Señor Julio Fóster R.

Injenieros

Señor Emilio Díaz

„ Daniel Verdugo

Contador

Señor Alejandro Watt

Ajentes en Antofagasta

Señores Gildemeister i Cía.

Ajente en Pazña y Challapata

Señor Francisco Osorio

Banqueros

Banco de Chile. — Banco Nacional de Bolivia en Oruro



## COMPañIA ESTANIFERA DE LLALLAGUA

Sesta Memoria del Directorio i Balance Jeneral al 31 de Diciembre de 1911

SEÑORES ACCIONISTAS:

En cumplimiento de los Estatutos os ha convocado el Directorio para presentaros el Balance Jeneral de la Compañía al 31 de Diciembre de 1911 y para daros cuenta de los trabajos que han sido objeto de su atencion durante el año.

### I

*Balance.*—Adjunto a esta Memoria encontrareis el Balance correspondiente a 1911, acompañado del informe de la Comision Revisora e Inspector de Cuentas, que tuvisteis a bien nombrar en la pasada Junta Jeneral de Accionistas.

Se desprende de este documento que la utilidad líquida obtenida durante el año, ha sido de 2.621,300.35 pesos oro de 18 d., despues de haberse castigado las existencias en un 10 %, ó sea, la suma de 167,095.21 pesos oro de 18 d.

La utilidad del año 1910, como recordareis, fué de 2.443,260.12 pèsos de 18 d., lo que arroja á favor del año 1911 una mayor utilidad de 178,100.13 pesos oro de 18 d.

El Directorio somete a vuestra aprobacion, la distribucion de las utilidades obtenidas, en la siguiente forma:

Utilidad líquida segun Balance al 31 de Diciembre de 1911 la suma de .....	\$ 2.621,300.35 oro 18 d. = £ 196,597.10.6
que agregada al Fondo de Futuros Dividendos de 1910.....	\$ 283,333.34 oro 18 d. = £ 21,250. 0.0
Fondo disponible...	\$ 2.904,633.69 oro 18 d. = £ 217,847.10.6

A dividendos repartidos hasta el 31 de Diciembre de 1911 \$ 2,537,795.60 oro 18d.....	£ 190,334,13.5
i para completar el saldo insoluto de cinco dividendos acordados, la suma de.....	1,330.19.0
A fondo de futuros dividendos.....	13,000. 0.0
A fondo de reserva.....	12,281.18.1
A gratificaciones de empleados.....	900. 0.0
Suma.....	£ 217,847.10.6

El exámen comparativo de los Balances de los dos últimos años, permite tomar nota de los gastos principales de la Compañía, como sigue:

	1910		1911	
Esplotacion.....	\$ 6.95 oro 18 d.		\$ 8.52 oro 18 d.	
Beneficio.....	4.63		3.39	
Preparacion i Reconocimientos.....	2.95		5.18	
Otros gastos.....	5.32		5.86	
Costo en el Injenio.....	19.85 oro 18 d.		22.95 oro 18 d.	
Costo en el Injenio.....	19.85	42%	22.95	42%
Utilidad neta por quintal	26.30	58%	31.55	58%
Valor comercial en el Injenio.....	46.15	100%	54.50	100%
Remision i derechos.....	8.75		8.65	
Precio de venta en Europa	\$ 54.90 oro 81 d.		63.15 oro 18 d.	

El precio de venta en Europa ha sido favorecido en 1911: estuvo a \$ 63.15 en vez de \$ 54.90, en proporcion de cerca de 15%.

El valor comercial del quintal español de barrilla en el Injenio, es decir, sin los gastos de remision ni los derechos, ha pasado de \$ 46.15 a \$ 54.50, aumentando así en un 18 %.

La utilidad por quintal español ha pasado, por consiguiente, de \$ 26.30 a \$ 31.55, aumentando en un 20%.

La proporcion en los gastos de produccion para un valor de 100 por barrilla puesta en el Injenio, ha sido de 43% en 1910 i de 42 % en 1911.

Las cifras de los dos Balances permiten apreciar la marcha de la explotacion durante los años 1910 i 1911 i esplican las observaciones que de ellas se desprenden.

Desde luego, la produccion ha disminuido de 93,131 quintales o sean 4,284 toneladas métricas a 83,082 quintales o sean 3,822 toneladas métricas, disminuyendo así en un 11%. Esto se explica tomando en cuenta que los planes de las minas estuvieron inundados desde fines de enero hasta fines de octubre del año 1911.

Los gastos de remision o impuestos han bajado de \$ 8.75 a \$ 8.65, o sea \$ 0.10, lo cual es debido a la baja obtenida en el flete de barrilla desde las minas hasta Pazña, una de las estaciones de embarque. Antes el transporte se hacia por carretas casi exclusivamente; ahora se emplea la llama de preferencia, lo que importa un flete mas bajo.

Al mismo tiempo que subia el valor comercial de la barrilla en el Injenio, aumentaba su costo de \$ 19.85 oro 18 d. a \$ 22.95 o sea \$ 3.10 oro de 18 d.

Este mayor costo se explica fácilmente si se toma en consideracion que los jornales han subido a mas del doble del valor primitivo.

Si se examina el detalle del precio de costo, se ve que el gasto de explotacion ha aumentado en \$ 1.57 por quintal de barrilla; que el gasto de beneficio ha bajado en \$ 1.24 o sea casi 27 % sobre el costo de \$ 4.63 en 1910; i que los demas gastos aumentaron en \$ 0.54 i los gastos de preparacion i reconocimientos han pasado de \$ 2.95 a \$ 5.86, es decir, a casi el doble.

Este último aumento queda explicado si se considera que las obras del Socavon Cancañiri i las del Recorte núm. 3 se han llevado a cabo en condiciones difíciles i onerosas, por la falta de ventilacion i por el extraordinario impulso dado a estos trabajos.

II

*Explotacion.*—La explotacion total de minerales bajados al Injenio, desde las minas, ha sido durante el año 1911 de 749,806.44 quintales españoles, que han tenido una lei media de 8.48 %. En esta cantidad están incluidos 12,983 quintales españoles de guia-barrilla de 62.37 %, Corresponden los primeros a 63,616.46 quintales españoles de estaño fino i los últimos a 8,097.67 quintales españoles.

El costo de explotacion, reconocimientos i servicios de trasporte por andarivel en total i lo correspondiente por quintal español, ha sido

Explotacion . . . . .	Bs. 625,215.84.—por quintal español	Bs. 0.834
Preparacion i reconocimientos . . . . .	» 387,768.03 » » »	» 0.517
Servicio del andarivel . . . . .	» 19,497.09 » » »	» 0.026
<hr/>		
Total jeneral . . . . .	Bs. 1.032,481.06 por quintal español	Bs. 1.377

Si se comparan estas cifras con las correspondientes del año 1910, se ve que en explotacion y reconocimientos hai una diferencia o aumento de Bs. 0.291 por quintal español, segun la produccion habida en cada año, sin que, queda como dicho, guarde relacion con una mayor reserva de minerales. En el acápite anterior, al comentar las diferentes cifras que da el Balance, quedó dada la explicacion de este hecho.

El Socavon Cancañiri, una vez terminado, vendrá a mejorar las condiciones del desagüe, la explotacion i preparacion, i los beneficios de esta obra, de tanta trascendencia para el futuro de la Compañía, serán todavía mucho mayores con el empleo de maquinaria para economizar así la mano de obra, que, como es notorio, tiene el doble inconveniente de la lentitud y del mayor costo.

*Beneficio.* Durante el año 1911, sin contar la guia-barrilla, se han beneficiado los siguientes minerales en el Injenio:





	quintal español		quintal español de fino
Minerales de las minas:	737,371.88	con lei de	7.06 i 52,069.93
Mamos.....	19,687.46		10.65% 2,097.25
	757,059.34		7.155% 54,167.18

La produccion de barrilla del Injenio fué de 70,099 quintales españoles de 62,205 % con 43,605.72 de estaño fino.

Los gastos en beneficio habidos alcanzan a Bs. 274,134.83, de modo que sobre el quintal beneficiado resulta Bs. 0.362 por quintal español, i sobre la barrilla producida es de Bs. 3.91 por quintal español. Incluyendo en esta cantidad la guia-barrilla de las minas, la cifra del costo de beneficio se reduce a Bs. 3.30 por quintal español de barrilla.

La produccion total de barrilla en 1911, que ha sido de 83,082 quintales españoles con lei de 62.23 % de estaño, da un término medio de 6,923.50 quintales españoles mensuales.

El mineral beneficiado por mes, fué de 63,088.3 quintales españoles mensuales. Si se toma como base 25 dias hábiles de trabajo para cada mes, la explotacion habida es de 2,523.53 quintales españoles por dia, o sean 116.08 toneladas métricas.

Debe tenerse presente que los costos de beneficio que quedan indicados, se refieren al tratamiento de los minerales oxidados o *pacos*.

El costo del beneficio de las piritas, producto que será el predominante i único en las minas dentro de un futuro próximo, debe ser algo mas elevado, porque a los gastos indicados deben agregarse los de la calcina i concentracion posterior.

Sin embargo, el ítem correspondiente a este mayor gasto queda compensado a causa de que las piritas tienen mas alta lei en estaño que los minerales oxidados.

Durante el año ha sido motivo de especial atencion para el Directorio, lo relacionado con el beneficio de las piritas, que, como queda dicho, debe constituir el producto único de las minas, que hasta hace poco daban minerales oxidados o *pacos* exclusivamente.

Se creyó en un principio que este nuevo producto exigiría la construcción de otro ingenio para su tratamiento i beneficio; pero, felizmente, el problema fué resuelto en condiciones de tal manera ventajosas, que desde mediados de Diciembre de 1911, el Ingenio Chile alterna el beneficio de las piritas con el de los minerales oxidados sin tropiezo alguno ni desgaste o deterioro de la maquinaria.

La acción corrosiva ya notada en las piritas se debía a dos causas principales: al sulfato de cobre contenido i a los sulfatos ácidos de fierro i aun ácido sulfúrico libre, factores muy notables en los minerales provenientes de la veta Blanca. Estos componentes están llamados a desaparecer una vez que los laboreos hayan entrado de lleno al nivel de las aguas, i mientras tanto se hacen desaparecer sus posibles efectos, tomando la precaución de agregar 1% de cal viva al material, al tiempo de entrar al plantel de beneficio.

No obstante, el ingenio necesita complementarse mediante la adquisición de hornos mecánicos de calcina de gran capacidad i alguna otra maquinaria menor, cuya adquisición está acordada por el Directorio.

---

*Minas.*—El Directorio a principios de Diciembre último comisionó al ingeniero de minas señor Guillermo Yunge, para que se trasladara nuevamente a Llallagua en unión del Jerente, i le diera un informe sobre los negocios de la Compañía, tanto por lo que respecta al beneficio de los minerales como a la explotación i situación actual de las minas i demás servicios que constituyen el programa de sus trabajos.

El señor Yunge presentó un largo i minucioso informe a fines de Marzo último, cuyas conclusiones guardan entera conformidad con las que consigna la anterior Memoria. Los señores accionistas que deseen entrar en detalles respecto a la explotación i beneficios de los minerales, a las expectativas del negocio, a los trabajos en proyecto, como el socavón Cancañiri, la instalación de fuerza hidro-eléctrica, la reforma del plantel de beneficio, la transformación del andari-vel, etc., etc., pueden consultarlo en las oficinas de la Jerencia.

Según el informe del señor Yunge, los minerales a la vista, en las distintas vetas o secciones, son los que indica el cuadro siguiente:

Vetas o secciones	Mineral toneladas	Lei estaño %	Estaño nno Kgms.
Veta N.º 3 (piritas).....	726	45.00	326,700
Id. San Réjis (piritas).....	376.45	23.94	90,122
Id. Serrano (piritas).....	1,000	4.85	48,500
Id. N.º o (pacos).....	300	20.00	60,000
Id. Blanca (planes-piritas).....	900	6.56	59,085
Id. id. (cabeceras-pacos).....	2,300	5.00	115,000
Id. San José (planes-pacos).....	6,935.52	4.12	285,861
Id. id. (cabeceras-pacos).....	4,600	4.00	184,000
<b>Total i lei media.....</b>	<b>17,137.97</b>	<b>6.82</b>	<b>1.169,268</b>

Esto equivale a 372,564.56 quintales españoles de 6.82 % de lei.

Si se toma como base una produccion de 8,000 quintales españoles mensuales de barrilla, con lei de 62 % de estaño, habrá mineral suficiente para un trabajo de 4.75 meses.

La cubicacion que precede no quiere decir que pasado los cuatro o cinco meses indicados, no quede mineral por explotar; porque aunque se trabaje, como ocurre actualmente, en condiciones, que dicho sea de paso no son las normales de explotacion i reconocimiento, siempre se tendrá—pasado ese tiempo—tanto o mas mineral a la vista, ya que los trabajos de arranque del mineral van directamente encima de los mismos reconocimientos.

Si el agua ha impedido durante la mayor parte del año pasado avanzar en los reconocimientos propiamente dichos, i formar de esa manera las reservas con que debe contar todo negocio bien organizado, debe tenerse presente que el trabajo de reconocimiento i preparacion por excelencia lo constituye el socavon Cancañiri, cuya longitud actualmente se aproxima a los 600 metros i cuya conclusion ha de cambiar completamente las condiciones anteriores.

*Socavon Cancañiri.*—Como se sabe, este socavon que es uno de los trabajos mas importantes que persigue la Compañía desde hace dos años, está destinado a colgar en mas de 130 metros los planes de las diversas labores que se han trabajado en los niveles superiores i a facilitar el desagüe de las minas i su explotacion.

Segun los planos levantados por los ingenieros de la Compañía, a este socavon le faltan de 40 a 45 metros para cortar las primeras vetas, es decir, un mes de trabajo, como máximum, hecho que debió producirse á fines de Diciembre, pero un acontecimiento inesperado vino a impedirlo.

En efecto, en esa época se tocó con una blandura de cerro, un dique, o al parecer una veta, que, desde Diciembre hasta la fecha, ha dado constantemente salida a una gran cantidad de agua i material sólido.

En un principio se creyó poder despejar la frente de ese socavon con relativa facilidad, lo que habria permitido inspeccionar el terreno en debida forma, para establecer de esta manera si realmente era una veta la que se habia cortado i fijar su rumbo, pero las enormes proporciones del material que se desprendía de la frente no lo permitieron.

Los primeros trabajos de enmaderacion llevados a cabo con los mejores elementos disponibles entónces en la faena, resultaron inadecuados, i la enmaderacion cedió. Hubo que acometer el trabajo con madera mucho mas resistente, combinada con mampostería, procurando a la vez desviar el trabajo por medio de una labor secundaria, que tomara mas adelante el mismo rumbo, i de este modo permitiera acometerlo por uno i otro lado, tanto para salvar el derrumbe como para proseguir el avance del socavon.

Segun telegrama que se acaba de recibir en la Jerencia, este propósito se ha logrado llevar ya a la práctica con todo éxito, i en estos momentos se han reanudado ya los trabajos de avance del socavon Cancañiri, pasada la blandura o derrumbe del cerro en la forma que queda indicada.

Muestras tomadas del material que ha salido con motivo del derrumbe, han dado lei de mas de 4% de estaño i el residuo piritoso del lavado ha dado hasta 12 %. Estos indicios hacen suponer que se trata de una veta de no escasa importancia, aun cuando ella no corresponde a ninguna de las conocidas o explotadas en los niveles superiores.

Merece especial mencion en esta Memoria el hecho de que el socavon Cancañiri, aun cuando ha sufrido tan considerable atraso por el motivo indicado, ha empezado a producir algunas de las ventajas que de él se esperaban: ya contribuye al desagüe de las minas en forma bastante apreciable. La cantidad de agua que sale actualmente por este socavon, aun cuando no ha cortado ninguna de las vetas reconocidas, alcanza a mas de 11 litros por segundo, siendo la mitad de ella de la frente del mismo trabajo.

El ingeniero señor Yunge ha reiterado en su reciente informe la opinion que dió a conocer despues de su primera visita a fines de 1910, por lo que respecta a la cantidad de mineral probable en las principales vetas que trabaja la Compañía entre el Socavon Canca-

ñiri i el Socavon Azul, cantidad que él estima en 3.911,739 quintales españoles de minerales de 8 % de lei, término medio, existencia que sería suficiente para una marcha de 70,000 quintales españoles mensuales durante 4. 2/3 años.

La estimacion del mineral probable entre Cancañiri i el Socavon Azul, está hecha tomando como base las condiciones normales que se han notado en jeneral en los actuales laboreos. Sin embargo, las manifestaciones que ya aparecen en el Socavon Cancañiri i en algunas vetas de importancia, como la Serrano, San Rejis, i las vetas del Recorte número 3, dan motivo mas que sobrado para creer que esa existencia probable de minerales será superior a la indicada, siendo por otra parte un hecho comprobado, cómo ocurre en la mina vecina La Salvadora, que la zona de las piritas, ya alcanzada, es mucho mas rica i abundante que la de minerales oxidados.

*Obras nuevas.*—Los motores a gas pobre, sistema «Otto», instalados a principios de 1911, han dado, no obstante los pequeños entorpecimientos ocurridos al ser puestos en marcha, los resultados que se tuvieron en vista al acordar su adquisicion.

Normalizada la marcha de esta valiosa maquinaria, es satisfactorio dejar constancia que hasta la fecha, despues de un funcionamiento no interrumpido durante un año, no ha habido necesidad de recurrir a la primitiva máquina a vapor, que ha quedado de repuesto.

La economía real obtenida con el uso de esta maquinaria de gas pobre, corresponde a la que se previó desde un principio, i alcanza anualmente de 80 a 100,000 bolivianos, segun sea la cantidad de fuerza efectiva que se emplee i el precio de la antracita.

Terminadas las obras hidro-eléctricas, que están en ejecucion, los motores de gas pobre, quedarán, segun lo proyectado, como unidades de reserva, o bien como una mayor fuerza efectiva disponible, que entrará a emplearse conjuntamente con aquélla, en caso que el desarrollo de los trabajos en el futuro así lo exija.

La instalacion hidro-eléctrica, a cargo siempre del ingeniero señor Oscar von Chrismar, no pudo terminarse ántes del período de lluvias. Las grandes avenidas de Diciembre de 1911, Enero i Febrero del presente año, han ocasionado algunos desperfectos tanto en el muro i en la maquinaria, arrastrando una parte pequeña de ella i dañándola.

Se estima que el perjuicio causado en el muro, en la maquinaria i herramientas perdidas o deterioradas, no pasa de 30,000 bolivianos.

Tomando en consideracion esta cantidad i las nuevas adquisiciones para concluir el trabajo, se llega a la suma de 60,000 bolivianos.

Recientes informes del ingeniero señor von Chrismar, mui bien fundados, permiten creer que el muro, base fundamental de esta obra, quedará terminado, a mas tardar, a fines de Octubre próximo, i listo, en consecuencia, para que pueda llenarse la represa en el periodo de lluvias.

El proyecto primitivo, aprobado por el Directorio, ha sufrido algunas variaciones de importancia, aconsejadas por la práctica i en especial por las observaciones recojidas en la última época. A la maquinaria se le dará una mejor distribucion, que se traducirá en mayor economía en los gastos i mayor espedicion, para el caso de accidentes o interrupciones, i al muro una altura superior a la fijada en un principio, con lo cual el tranque podrá almacenar unos 17.000,000 de metros cúbicos de agua, garantizándose así mayor produccion de fuerza i seguridad absoluta de ella durante todo el año.

Tomando en cuenta la terminacion de la obra del tranque i del socavon Cancañiri, el Directorio encargó una instalacion completa para la aplicacion de la fuerza destinada a las minas, consultando los diferentes servicios de la explotacion i mui especialmente el desagüe. Desde hace un mes próximamente está, parte en Cataví i parte en Challapata, toda la maquinaria eléctrica que permitirá aprovechar en las minas toda la enerjía de uno de los motores a gas pobre i de esta manera hacer mas efectivo i mucho mayor el servicio de perforadoras, máquinas de estraccion, traccion eléctrica, ventiladores i bombas, que solo han podido prestar sus servicios subordinándose a la fuerza efectiva disponible.

La bomba de gran poder, encargada poco despues de la última Junta Jeneral de Accionistas, a consecuencia de un atraso considerable de la casa constructora, solo llegó a Antofagasta hace dos meses i a la fecha se encuentra en las minas en condiciones de entrar a prestar sus servicios, luego que se termine la instalacion de la maquinaria eléctrica que permitirá transmitir, como queda dicho, toda la fuerza de uno de los motores de gas pobre, sin esperar la fuerza hidroeléctrica de las obras del tranque.

Parece escusado advertir que el ideal del Directorio ha sido siempre dotar a las minas de todas las maquinarias i elementos mecánicos de trabajo que significan economía i rapidez en toda faena; pero el programa de estas adquisiciones ha debido lójica i necesaria-

mente subordinarse a la instalacion de la fuerza necesaria para accionarla.

Ahora que el término de las instalaciones hidro-eléctricas se aproxima, el Directorio ha dado curso al pedido de la maquinaria, herramientas i útiles que han señalado como necesarios el personal técnico de la Compañía. I al efecto, ha hecho adquisicion de bombas poderosas, perforadoras, ventiladores, máquinas de estraccion i repuestos en cantidad suficiente, de manera que el desarrollo i amplitud de los trabajos que provocará la terminacion del socavon Cancañiri i de las obras hidro-eléctricas, encuentren dotada a la administracion de todo lo necesario para alcanzar i mantener en el futuro una gran produccion.

Como en lo sucesivo, una vez terminado el socavon Cancañiri, la explotacion dejará de hacerse por el socavon Azul, el Directorio ha tomado las medidas necesarias para la trasformacion del actual andarivel, i, al efecto, ha encargado todos los elementos del caso para que la estacion principal quede en breve en el socavon Cancañiri. El material se encuentra actualmente en Bolivia i está contratada la obra con el ingeniero de la casa constructora «Ropeway Company», de Lóndres. señor Arturo J. Broocks, que iniciará los trabajos próximamente.

No obstante las informaciones que preceden, cree el Directorio de su deber dejar constancia de un modo mui especial en esta Memoria que la opinion de la Administracion Jeneral i del ingeniero informante Sr. Guillermo Yunge es completamente favorable al futuro de la negociacion i que la marcha actual no puede considerarse sino como la correspondiente a un período de transicion, llamado a desaparecer con la conclusion de las obras del tranque i del socavon Cancañiri.

*Planos.*—El levantamiento de los planos de las diferentes pertenencias de la Compañía, estuvo hasta fines del año 1911 a cargo del ingeniero señor Nicolas Tomé. En reemplazo del señor Tomé ha sido nombrado el ingeniero señor Daniel Verdugo, que cuenta con práctica i especiales conocimientos en esta clase de trabajos.

La oficina a cargo del señor Verdugo ha sido dotada de un instrumental completo, moderno, i ántes de cuatro meses podrá el Directorio tener los planos de las minas al día, no solo con los datos relativos a mensuras i laboreos, como se ha hecho hasta ahora, sino tambien con las informaciones referentes a la formacion jeológica, cubicion de minerales, sus leyes, etc.

*Juicios.*—Como saben los señores accionistas, la atención de la Compañía ha estado concentrada en los sucesos ocurridos con motivo de las comunicaciones de sus trabajos por el Recorte n.º 3, con los del señor Simon I. Patiño, cuyas labores, fuera de los deslindes de La Salvadora, penetraron dentro del terreno que corresponde a la Realenga, aun cuando quedaron muy lejos de los puntos en que se desarrollan labores principales de explotación de la Compañía.

Dedujo dicho señor un interdicto de amparo de posesión consiguiendo que un Juez de Instrucción *ad-hoc*, amparase la posesión de El Inca, mina no consolidada cuyas actuaciones habían sido anuladas no solo por el Poder Ejecutivo, en 1908, sino por la Corte Suprema de Bolivia, en 1910, encontrándose el juicio para prueba en Potosí, ante el 2.º Juzgado de Partido.

Este interdicto no tiene importancia efectiva, ya que no se discute el dominio, sino la posesión material actual sin necesidad de título, pero ha servido para fomentar la alarma y como consecuencia la especulación de valores, siendo que, en realidad, jamás ha podido alterar las bases en que descansa la Compañía, pues, como queda dicho, sus principales trabajos actuales están radicados en pertenencias que no se encuentran afectadas por ese litigio.

Antes que la sentencia quedase firme, pues se pidió aclaración del fallo y además se apeló, recursos que aun no han sido resueltos por falta de jueces, el Sub-Prefecto de la Provincia de Bustillos, por sí y ante sí, ordenó darle cumplimiento, haciendo retroceder los trabajos en la Veta N.º 3; naturalmente, no solo se le ha acusado administrativamente, sino que se ha apelado de tan extraño decreto, dictado con falta de jurisdicción.

El resultado de las comunicaciones no puede ser otro que reavivar el antiguo juicio ordinario de deslindes generales iniciado en Oruro, y que ahora debe pasar a Uncía, y la consiguiente intervención por los propósitos del vecino en terrenos de la Compañía.

Los demás pleitos han seguido su curso ordinario y se encuentran para alegar, por parte de los contendores, los relativos a Intermedia y Eduardo; para prueba el del Inca; en traslado de la demanda el de Tres Socias; y en informe ante la Comisión de Ingenieros del Estado, para las consiguientes comprobaciones los de Demasías Realenga, Juan del Valle, Espíritu Santo, Porvenir y Rectificadora. Los demás asuntos judiciales no han tenido novedad.

El Directorio acaba de entregar a la circulación un folleto, en que hace una exposición completa de los derechos de la Compañía en las dificultades que tiene con el minero colindante, señor Simon I.

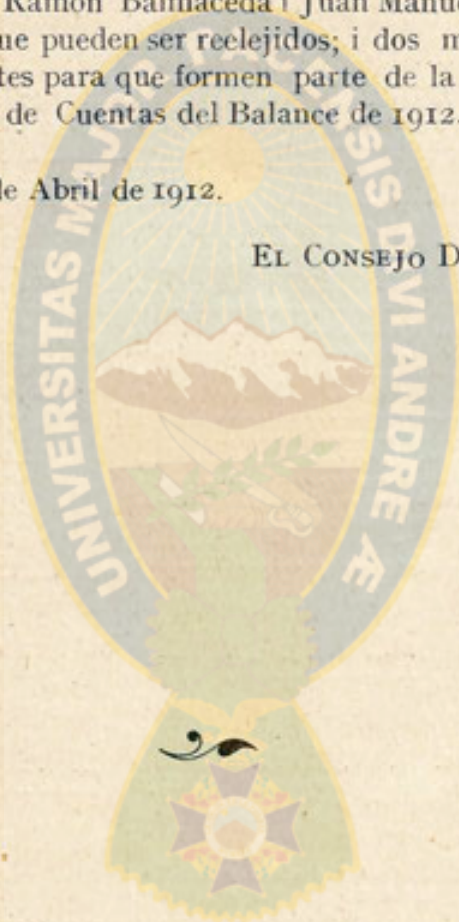


**Patiño.**—Este trabajo, que va acompañado de planos e informes mui completos, ha sido dedicado a S. E. el Presidente de la República de Bolivia, Doctor Eliodoro Villazon, que ha manifestado interes por solucionar los litijios pendientes.

*Consejo.*—Corresponde a la Junta Jeneral de Accionistas, como disponen los Estatutos, proceder a elegir dos consejeros, en reemplazo de los señores José Ramon Balmaceda i Juan Manuel Sainz, que han sido sorteados i que pueden ser reelegidos; i dos miembros propietarios i dos suplentes para que formen parte de la Comision Revisora e Inspector de Cuentas del Balance de 1912.

Santiago, 27 de Abril de 1912.

EL CONSEJO DIRECTIVO.



# BALANCE JENERAL DE LA COMPA

## En 31 de Diciem

<b>ACTIVO</b>		
	Oro 18 d.	Oro 18 d.
Propiedades Mineras ..... £ 300,000 e/ 18 d.		\$ 5.200,000.00
Caja.....	\$ 7,075.51	
Banco de Chile, oficina Valparaiso, en c/c .....	67,991.08	
*           , oficina Santiago, en c/c .....	1,772.08	
*           , oficina Antofagasta, en c/c .....	77.11	76,915.78
Establecimiento de Catavi.....	\$ 137,315.70	
*           de Llagua.....	90,185.94	
*           de Cancañiri.....	7,945.56	
Injenio Chile.....	791,307.47	
Obras del Tranque.....	492,658.28	
Andarivel.....	207,473.60	
Vias Férrreas.....	14,630.77	
Rodega.....	341,337.92	
Muestranza.....	20,959.61	
Muebles i Útiles.....	20,862.91	
Laboratorio.....	5,063.07	
Forraje.....	6,621.49	
Combustible.....	2,541.11	
Animales de Servicio i Montura.....	5,179.00	
Propiedades en Challapata.....	45,000.00	
Ajencia de Challapata, herramientas, muebles, útiles.....	1,381.73	
*           de Pazña,.....	959.53	
Bienes Raices.....	533.33	2,191,957.02
Cuentas en Suspenseo.....	\$ 73,156.37	
Cuentas por Cobrar.....	16,545.76	89,702.13
Dividendos.....		2,537,795.60
Banco de Chile, cuenta fondo de reserva £ 25,440.19.5		339,212.94
Valor por recibir al 31 de Diciembre de 1911, sobre Barrilla de Estaño, en camino i por embarcar, £ 34,052 e/ 18 d. ....		454,026.71
SUMA.....		\$ 10,889,610.18

Los suscritos, Inspectores de Cuentas, certifican haber revisado detenidamente el Balance, libros i documentos correspondientes al año 1911, i nos es grato dejar constancia que hemos encontrado todo en el mas perfecto orden i con la debida comprobacion.

Santiago, Abril 27 de 1912.

ENRIQUE PEÑA WARNES.

AGUSTIN J. PRIETO.

# CÍA ESTANÍFERA DE LLALLAGUA

bre de 1911

<b>PASIVO</b>			Oro 18 d.	Oro 18 d.
Capital .....	£ 425,000	e/ 18 d.		\$ 5.663,666.67
Fondo de Reserva .....	25,000	e/ 18 d.	\$ 333,333.36	
Fondo Futuros Dividendos...	21,250	e/ 18 d.	283,333.34	
Fondo Explotacion.....	23,888.69	e/ 18 d.	318,511.17	
Fondo Obras Nuevas.....	102,516.18.5	e/ 18 d.	1,366,892.29	
Fondo Cuentas por Saldar .....			11,743.89	2.313,814.05
Banco Nacional de Bolivia, en c/c .....			\$ 69,563.22	
Varios Acreedores i Comitentes.....			140,080.49	199,643.71
Fletes por pagar.....			\$ 31,502.72	
Derechos por pagar.....			20,352.00	
Embarques por pagar.....			1,257.91	
Dividendos por pagar.....			722.40	
Operaciones Pendientes.....			3,620.22	
Cuentas Corrientes.....			22,120.98	
Beneficencia.....			8,609.17	88,185.40
<b>GANANCIAS I PÉRDIDAS</b>				
Utilidad liquida del año 1911..	£ 196,597.10.6	e/ 18 d.		2.621,300.35
<b>SUMA.</b> .....				<u>\$ 10,889,610.18</u>

Santiago, Abril 6 de 1912.

Compañía Estanífera de Llallagua.

O. GHIGLIOTTO SALAS,  
Jerente.

ENRIQUE RETTIG B.,  
Contador.

## Estado de la Cuenta de En 31 de Diciem

<b>DEBE</b>		
	Oro de 18 d.	Oro de 18 d.
Gastos de Explotacion .....	\$ 707,989.28	
» de Beneficio .....	282,071.88	
Flete de Barrilla de Estaño .....	429,324.88	
Derechos de Esportacion .....	270,705.16	
Gastos de Embarque .....	13,625.28	
Seguros Marítimos .....	5,133.33	\$ 1,708,849.81
<b>Gastos Jenerales.</b> .....		
Comisiones .....	\$ 271,315.41	
Preparaciones i Reconocimientos .....	49,942.10	752,110.88
	430,853.37	
<b>VARIOS GASTOS I CASTIGOS</b>		
Establecimiento de Llagueta .....	\$ 17,025.54	
» de Catavi .....	1,827.15	
» de Cancañiri .....	4,648.94	
Maestranza .....	2,783.72	
Injenio Chile .....	70,000.00	
Obras del Tranque .....	33,333.33	
Andarivel .....	23,052.63	
Vias Férrreas .....	2,581.90	
Laboratorio .....	668.51	
Muebles i útiles .....	4,357.74	
Propiedades en Challapata .....	5,517.78	
Ajencia de Challapata .....	654.16	
» de Pazña .....	166.91	
Animales de Servicio i Montura .....	476.90	167,095.21
<b>GANANCIAS I PÉRDIDAS</b>		
Utilidad líquida del año 1911 .....		2,621,300.35
<b>SUMA</b> .....		<b>\$ 5,249,356.25</b>

# Ganancias i Pérdidas

bre de 1911

<b>HABER</b>		
	Oro de 18 d.	Oro de 18 d.
Barrilla de Estaño.....		
Importe líquido de la producción de 83,082 quintales de barrilla de estaño del año 1911, a saber: £ 388,501.64 c/ 18 d.....		\$ 5,180,017.55
Arriendo de Pulperías.....	\$ 68,773.33	
Intereses i Descuentos.....	565.37	69,338.70
SUMA .....		\$ 5,249,356.25

Santiago, Abril 6 de 1912.

Compañía Estanífera de Llalagua.—

O. GHIGLIOTTO SALAS,  
Jerente

ENRIQUE RETTIG B.,  
Contador.

RESÚMEN JENERAL

de la produccion de barrilla de estaño en el año de 1911

	Quintales	Producto liquido
Barrilla liquidada.....	75,534½	£ 350,471.11.11
Barrilla sin liquidar.....	7,547½	34,052. 0. 0
SUMA.....	83,082	£ 384,523.11.11
Más importe recibido s/ liquidaciones de barrilla de estaño de la produccion del año 1910.....		3,977.14. 5
Suma igual al balance.....		£ 388,501. 6. 4

Que reducido a 18 d. es igual a.... \$ 5,180,017.55 oro.

Santiago, Abril 6 de 1912.

Compañía Estanífera de Llalagua.

ENRIQUE RETTIG B.,  
Contador.

**ADELANTOS SOBRE BARRILLA DE ESTAÑO**  
 recibidos del Banco de Chile, en Enero de 1912, correspondientes  
 a la produccion de 1911.

Fecha	Quintales	Buque o Vapor	Precio Tonelada	Anticipos en £
Enero 10	1,293	Negada .....	£ 189½	£ 5,553
» 15	2,155	Mera .....	189½	9,733
» 17	431	Berengar .....	189½	1,944
» 22	1,724	Rhodopis .....	189½	7,786
» 27	862	Heluan .....	194	3,993
» 28	862	Cánova .....	194	3,993
» 31	220½	Cánova .....	194	1,050
	7,547½	SUMA.....	£ 190 5/8	£ 34,052

Que reducido a oro de 18 d. es igual a \$ 454,026.71

Santiago, Abril 6 de 1912.

Compañía Estanifera de Llalagua.

ENRIQUE RETT G B.,  
 Contador.

**SALDOS a favor i en contra recibidos en 1911 correspondientes  
a la produccion de 1910**

Buque o Vapor	SalDOS a favor	SalDOS en contra
Ville du Havre.....	.....	£ 6. 6.10
Serapis.....	£ 8.18. 9	
Sakkarah.....	11. 8.11	
Holger.....	1.17. 2	
Lime-Branch.....	20. 2. 3	
Hermonthis.....	91.18. 6	
Neko.....	4. 6. 7	
Palm-Branch.....	778. 2. 6	
Cedar-Branch.....	95. 5. 6	
Flamenco.....	81.15. 1	
Olivant.....		407. 7. 8
Elkab.....	781.18. 3	
Polynesia.....	124. 5. 1	
Osiris.....	471. 7. 0	
Poplar-Branch.....	1.495. 3. 4	
Seguro Maritimo correspondiente a la Barrilla de Estaño del año 1910, cuyo importe está incluido en los saldos anteriores s/ detalle en las cuentas de ventas del Banco de Chile.....	425. 0. 0	
<b>SUMA.....</b>	<b>£ 4,391. 8.11</b>	<b>£ 413.14. 6</b>
Líquido a favor.....	.....	3,977.14. 5
<b>TOTAL.....</b>	<b>£ 4,391. 8.11</b>	<b>£ 4,391. 8.11</b>

Santiago, Abril 6 de 1912.

Compañía Estanífera de Llagua.

ENRIQUE RETTIG B.  
Contador.

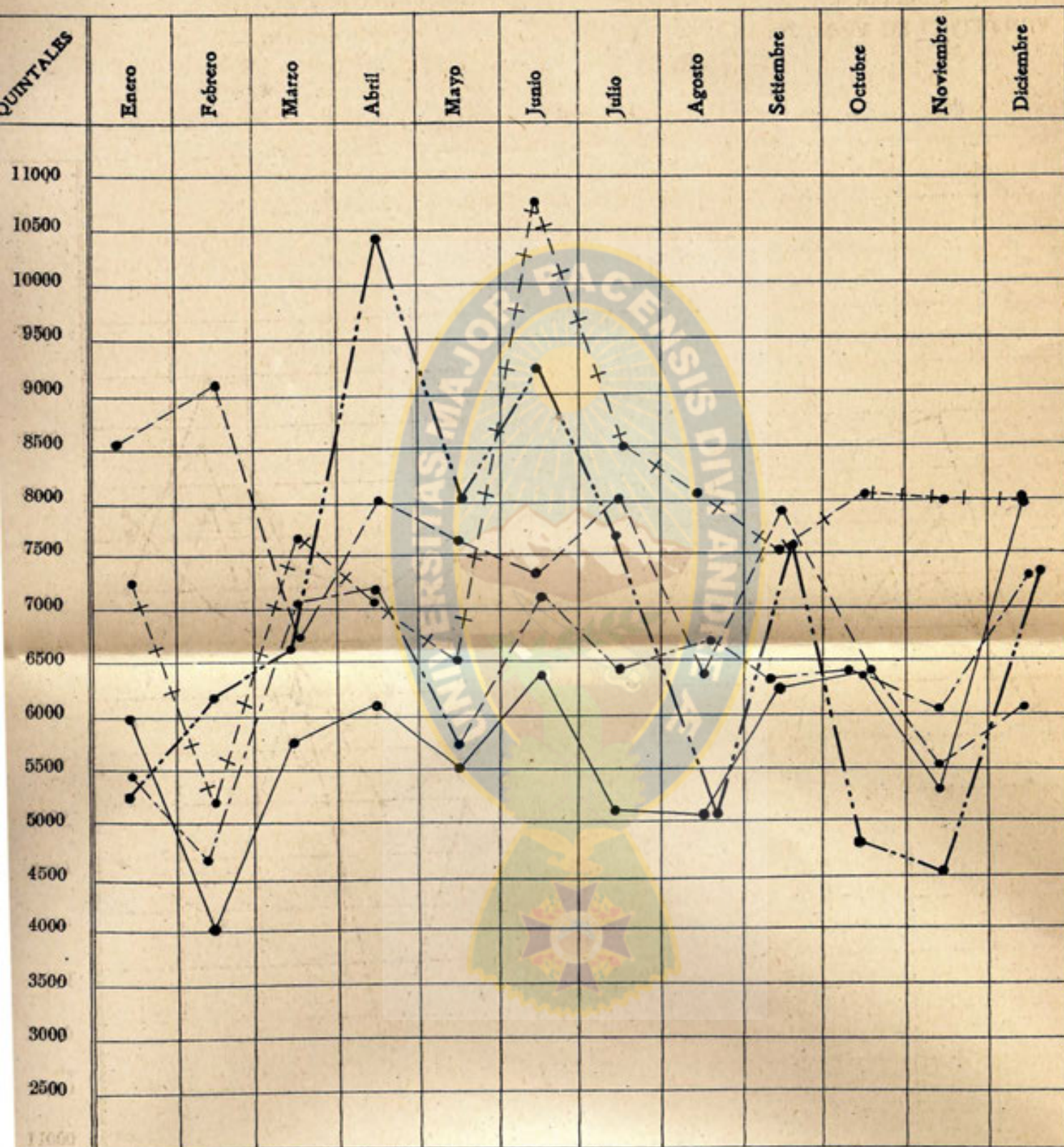


ESTADO que demuestra las liquidaciones de la Barrilla de Estaño de la producción del año 1911

FECHA	Quintales	Enque o vapor	Precio tonelada	ANTICIPOS	Precio en Europa	Producto Líquido	LEI %	Saldos a favor	Saldos en contra
Enero 30.....	109 1/2	Potosí.....	£ 194 3/8	£ 1,001.	£ 192 1/4	£ 1,385. 0.10	61.13	£ 384. 0.10	
Febrero 3.....	431	Riol.....	194 3/8	2,000.	192 1/4	2,096.15. 6	64.38	96.15. 6	
" 4.....	431	Thessalia.....	194 3/8	2,000.	192 1/4	2,071. 5. 3	63.46	71. 5. 3	
" 7.....	1,293	Olive-Branch.....	194 3/8	6,002.	192 1/4	6,387.19. 7	64.59	385.19. 7	
" 16.....	431	Rhakotis.....	191	1,963.	192 1/4	2,024.19. 1	63.37	61.19. 1	
" 21.....	431	Wine-Branch.....	191	1,963.	191 3/8	2,146.18.11	65.50	183.18.11	
" 25.....	862	Willow-Branch.....	192	3,949.	192 1/4	4,293. 4. 3	65.13	344. 4. 3	
Marzo 8.....	862	Nitokris.....	188 3/4	3,877.	191 3/8	4,244. 3. 6	64.87	367. 3. 6	
" 18.....	862	Ville de Paris.....	176 3/4	3,611.	194 1/8	4,242.12. 2	63.60	631.12. 2	
" 22.....	2,586	Negada.....	176 3/4	10,833.	193 1/2	12,399. 2. 7	63.35	1,566. 2. 7	
Abril 4.....	3,017	Almond-Branch.....	182 3/4	13,103.	193 1/4	14,442.10. 8	63.02	1,339.10. 8	
" 6.....	862	Rhodopis.....	187 1/4	3,843.	191 1/4	4,032.12. 2	62.57	189.12. 2	
" 19.....	3,017	Radames.....	193 3/4	13,955.	193 1/8	14,091.19. 4	62.03	136.19. 4	
" 24.....	431	Inca.....	193 3/8	1,989.	193 3/4	2,027. 7. 5	62.46	38. 7. 5	
" 26.....	2,155	Esmeraldas.....	193 3/8	9,947.	187 1/4	9,648.10. 7	61.45		£ 298. 9. 5
" 28.....	1,724	Myrtle-Branch.....	194	7,986.	185 1/2	7,668. 8. 6	61.62		317.11. 6
Mayo 3.....	431	Heluan.....	194	1,997.	187 1/4	1,853. 4. 0	60.10		143.16. 0
" 9.....	431	Denderab.....	192	1,974.	193 3/4	2,011.13.10	61.74	37.13.10	
" 17.....	2,586	Elm-Branch.....	192 3/8	11,868.	187 3/4	11,930. 3. 4	62.72	62. 3. 4	
" 19.....	1,724	Thuringia.....	196	8,074.	187 1/4	7,986.10. 1	63.30		87. 9.11
" 31.....	3,017	Roda.....	203	14,871.	175 1/2	13,291. 6. 3	64.36		1,379.13. 9
Junio 13.....	862	Cedar-Branch.....	210	4,347.	183 3/8	3,947.11. 5	63.70		399. 8. 7
" 14.....	2,586	Duendes.....	202 1/2	12,542.	177 3/8	11,406. 6. 6	63.21		1,135.13. 6
" 14.....	862	Elkab.....	210	4,347.	183 3/8	4,082.14. 9	65.53		264. 5. 3
" 29.....	2,155	Flamenco.....	193 1/4	9,940.	186	10,185. 5. 8	63.75	245. 5. 8	
" 30.....	1,243	Lime-Branch.....	195 1/2	6,036.	185	5,845.18.10	62.52		190. 1. 2
" 30.....	431	Polynesia.....	196 1/2	2,024.	187	1,997.14. 6	63.40		26. 5. 6
Julio 6.....	1,724	Alexandria.....	196 1/2	8,096.	189	7,843.17. 6	61.50		252. 2. 6
" 10.....	862	Thessalia.....	195	4,014.	187	3,935. 5. 6	63.04		78.14. 6
" 20.....	1,293	Rhakotis.....	192 1/4	5,931.	187 3/4	5,983.10. 0	63.30	52.10. 0	
" 20.....	1,724	Ylliria.....	196 1/4	8,085.	188 1/2	8,060. 4. 2	63.45		24.15.10
" 27.....	862	Junin.....	192 1/4	3,954.	191 3/4	4,089. 7. 4	62.94	135. 7. 4	
" 31.....	1,293	Palm-Branch.....	190	5,857.	187 3/4	5,951.19. 5	62.66	94.19. 5	
Agosto 3.....	862	Sisak.....	190 1/2	3,915.	173 1/2	3,808.12. 0	64.60		106. 8. 0
" 9.....	2,155	Nitokris.....	190 1/2	9,788.	187	9,605. 2. 0	61.73		182.18. 0
" 12.....	1,293	Ammon.....	191 1/4	5,898.	184 1/4	5,688. 9. 8	61.65		209.10. 4
" 19.....	3,017	Olive-Branch.....	190 1/4	13,684.	188	14,151.14. 6	63.55	467.14. 6	
" 24.....	862	Negada.....	190 1/4	3,910.	183 1/2	3,835. 2. 3	62.06		74.17. 9
Setiembre 4.....	2,155	Poplar-Branch.....	188 3/4	9,728.	187 1/2	10,071. 9. 2	63.30	343. 9. 2	
" 6.....	862	Potosí.....	189 1/4	3,888.	185 3/4	3,686.18. 4	60.01		201. 1. 8
" 7.....	862	Rhodopis.....	188 3/4	3,877.	185 3/4	3,910.12.10	62.34	33.12.10	
" 15.....	431	Pentaur.....	178	1,815.	188 1/2	2,102. 2. 3	65.20	287. 2. 3	
" 21.....	431	Heluan.....	174 3/4	1,783.	190	1,990.18. 8	62.42	207.18. 8	
" 25.....	2,155	Coreovado.....	174 3/4	8,917.	193	10,142. 2. 1	62.45	1,225. 2. 1	
Octubre 3.....	1,293	Willow-Branch.....	177 1/4	5,433.	192	5,865.17. 8	61.04	432.17. 8	
" 4.....	862	Thuringia.....	177 1/4	3,622.	189	3,884. 7.10	61.65	262. 7.10	
" 11.....	1,293	Setos.....	181 1/2	5,599.	192 1/2	6,162. 4.11	63.31	563. 4.11	
" 16.....	431	Abessinia.....	183 3/4	1,883.	192 7/8	2,037. 2. 5	62.79	154. 2. 5	
" 26.....	1,293	Holly-Branch.....	189 1/4	5,832.	196	6,310. 8.11	63.47	478. 8.11	
" 28.....	431	Galicia.....	190 1/2	1,958.	195 1/4	2,048.18. 0	62.40	90.18. 0	
" 31.....	862	Elkab.....	187 3/4	3,854.	188 1/2	3,914. 5. 6	62.15	60. 5. 6	
Noviemb. 8.....	1,724	Almond-Branch.....	188 3/4	7,776.	191 1/2	7,976. 0. 0	61.93	200. 0. 0	
" 11.....	431	Naimes.....	191 1/2	1,969.	191 1/2	1,944. 4. 4	61.30		24.15. 8
" 24.....	2,155	Myrtle-Branch.....	198	10,239.	192	9,829. 0. 0	61.32		410. 0. 0
Diciemb. 9.....	1,724	Acilia.....	202 1/2	8,367.	195	7,817. 0. 0	61.76		550. 0. 0
" 9.....	862	Cedar-Branch.....	204 1/2	4,225.	194 3/4	3,910. 0. 0	60.00		315. 0. 0
" 13.....	1,293	Nitokris.....	204 1/2	6,337.	189	5,937. 0. 0	62.11		400. 0. 0
" 27.....	2,155	Rhakotis.....	200	10,310.	194 3/4	9,810. 0. 0	62.60		500. 0. 0

# DIAGRAMA QUE MANIFIESTA LA PRODUCCION DE BARRILLA DE ESTAÑO

EN LOS AÑOS DE 1907 - 1908 - 1909 - 1910 - 1911



Escala: 1 cm. = 500 qqs.

Leyenda:

- 1907 —————
- 1908 - - - - -
- 1909 - · - · -
- 1910 + - + - + - + -
- 1911 - · - · - · - · -

COMPañIA ESTANÍFERA DE LLALLAGUA  
E. RETTIG B.  
Contador