

1885

La Paz

COMPañIA LIPEZ.

# INFORME EXTRAORDINARIO

DEL

068365

## DIRECTORIO

y

EXTRACTO DE LA CORRESPONDENCIA.

~~OBSEQUIO DE~~ ~~UNO DE LOS~~ ~~REACTOS~~

Nº. 1.

SUCRE: 1885.

Tipografía del Progreso—Plaza Colon Núm. 65.



## COMPañIA LIPEZ.

---

Varios grupos de accionistas de esta Compañía, domiciliados fuera de Sucre, han solicitado del Directorio, datos é informes respecto al estado y curso de las obras que se ejecutan. Para satisfacerlos, y teniendo en cuenta el recargo de trabajo que ocasionaría la trasmision de repetidos informes á todos los interesados, se adoptó el sistema de mandar copias de la correspondencia semanal del Administrador á los accionistas que lo solicitaban, y se publicaron avisos invitandolos á ocurrir á la oficina de la Compañía en esta ciudad, en demanda de los datos que pudieran necesitar.

Semejante procedimiento consultaba las conveniencias de los accionistas, é importaba una prueba de deferencia hácia ellos de parte del Directorio, puesto que los Estatutos sociales no le imponen la obligacion de trasmitir informes extraordinarios, y se limitan á prescribir la presentacion de la Memoria anual ante la Junta Jeneral de accionistas.

A pesar de ello, y con el propósito de satisfacer cumplidamente á los interesados, y de evitar apreciaciones inexáctas, el Directorio ha acordado publicar un estrácto de la correspondencia cambiada últimamente entre la Secretaria y la Administracion, á fin de que todos los socios tomen conocimiento de la situacion actual de la Empresa.

Esta publicacion se repetirá, siempre que ocurra alguna alteracion é incidente notable en el curso de los trabajos, lo que no obsta á que los accionistas puedan ocurrir en cualquier circunstancia, por sí ó por medio de apoderado, á informarse de la correspondencia que se recibe semanalmente en la oficina.

El referido estrácto manifiesta que una de las secciones mas importantes de la Empresa, la de San Bartolomé, se halla próxima á dar buenos resultados. Se ha iniciado en ella la ejecucion de un cuadro vertical que debe cortar la veta del mismo nombre, primero á los 45 metros y despues á los 60 de profundidad, respecto al nivel del Socavon Quiroz, y los reconocimientos que se han practicado á nivel superior, manifiestan, de una manera casi segura que el corte se hará en estado de explotar metales de esportacion.

El cuadro tiene actualmente 45 metros, y tan pronto como se consiga dominar el agua, mediante la instalacion de un malacate de fierro que se ha hecho venir de Antofagasta, se ejecutará el recorte, y como la veta San Bartolomé se ha reconocido al nivel del Socavon en metales en estado de transicion, en un ancho de *un metro cincuenta centimetros*, y con distintas leyes entre *veinte y seiscientos marcos* por cajon, parece seguro que el corte se hará en abundante beneficio.

Ha sido igualmente reconocida, al nivel y bajo del Socavon, la veta Incógnita, que en realidad, es uno de los ramos que forman la San Bartolomé, en metal de muy buena calidad salpicado de barra y rosicler.

Se há pedido á Valparaiso, una máquina á vapor de treinta caballos de fuerza, para colocarla en San Bartolomé y asegurar el desagüe y esplotacion permanente de esa seccion.

El extracto de la correspondencia que se acompaña, determina el curso del trabajo, especialmente en San Bartolomé, y señala los obstáculos è inconvenientes que há sido preciso ir venciendo sucesivamente para llegar á un resultado satisfactorio. Sirve tambien para probar que el Directorio atiende los trabajos con interés, y que se preocupa de evitar que, alejandose la época de la esplotacion se haga preciso acordar una nueva cuota.

Comprende el Directorio que se colmarian las aspiraciones de los accionistas, si se principiára inmediatamente á distribuir dividendos sobre el valor

aun trabajando en intereses tan reconocidamente ricos como los de Lipez, por que es neserario vencer antes las dificultades que se agupan al rededor de una Empresa incipiente, y que tiene en su contra el exesivo rigor del clima, la carencia de brazos, que es preciso llevar de grandes distancias, y el desierto que la rodea en todas direcciones.

Cualquier accionista puede apreciar la importancia de lo mucho que se ha hecho, practicando una inspeccion personal de los trabajos, lo que le dará el convencimiento de que para desarrollar una Empresa como Lipez, se requiere el empleo de mucho tiempo, y la aglomeracion de elementos y recursos de todo jenero, que no siempre se tienen al alcance de la mano.

El Directorio ha evitado siempre, con escrupuloso cuidado la trasmision de informes que pudieran estimular esperanzas exajeradas, y tiene la firme conviccion de que no se le puede hacer ningun reproche en ese orden. Si se han adquirido acciones por precios absurdos, en el vértigo de la fiebre minera, con la esperanza de utilidades fantásticas, ello está fuera de la esfera de su responsabilidad, puesto que no há intervenido directa ni indirectamente en tales transacciones, ni ha estado en su mano impedir las.

Se hace cuanto es posible para evitar una nueva cuota, á pesar de que ello depende únicamente del estado de la mina. La correspondencia que se publica comprueba los esfuerzos del Directorio en este sentido, y manifiesta que se ha preocupado constantemente de librar á los accionistas del cumplimiento de esta obligacion, dando órdenes perentorias al Administrador para que se sujete á la mas severa economía, y recomendandole que no escuse ninguno esfuerzo á fin de poner á la Empresa en costeo.

Sucre, 14 Setiembre 1885.

**Manuel Cuellar.**

Presidente accidental del Directorio.

**Luis M. Solá.**  
Secretario.

## COMPANIA LIPEZ.

(1) San Antonio de Lipez, Junio 23 de 1885.

Sr. D. Luis M. Solá Secretario del Directorio de la  
Compañia Lipez.

Sucre.

Muy Señor mio.

A mi arribo á ésta he tenido el agrado de recibir su apreciable de 6 del presente.

*Administración.*—La he asumido desde el momento en que llegué, siendome satisfactorio decirle que he encontrado los trabajos en el mas completo orden y sin que mi ausencia hubiese causado la mas lijera perturbacion.

*San Bartolomé.*—El cuadro Dividendos solo habia llegado á 32 metros por verificar el recorte á los 30, sobre la veta Incognita. Desde los seis metros de éste recorte, ha principiado á notarse una fuerte filtracion de agua que sube de punto á medida que se avanza, haciendo temer que si se llevase adelante el corte de la veta, podria sér insuficiente el torno para sostener la cantidad de agua. Ante un peligro semejante y cuyas consecuencias serian fatales, he dispuesto suspender el recorte á los 8 metros y seguir profundizando el cuadro hasta que tenga instalado el malacate. Este, se halla ya terminado en Antofagasta y solo falta trasportarlo, para lo que, se presenta el conocido inconveniente de falta de carros por una parte, y por otra falta de empeño en el Ajente de Calama. Hace larguísimo tiempo que no recibo ninguno de mis pedidos por urgentes que sean, y como hecho notable señalaría sólamente el de aquella bomba que hasta ahora no

---

(1) Se há tomado como punto de partida la fecha en que el Administrador regresó á Lipez, despues de presentar su informe á la Junta Jeneral que se reunió en esta Ciudad el 28 de Abril de 1885.

sé que suerte corre. Veo pues de premiosa necesidad mi presencia en Antofagasta á fin de acelerar el despacho de toda la carga, aunque sea á costa de un sacrificio. Al mismo tiempo, tampoco deseo alejarme de los trabajos, en momentos en que tengo entre manos, obras de importancia vital para la Empresa. En tal situacion, hé dispuesto mandar al Contador, autorizándolo suficientemente para que, no solo despache toda la carga estancada, sinó que deje arreglos hechos que puedan en lo futuro normalizar un tanto el servicio. Mientras tanto yo reconozco la repugnancia de los arrieros para traer carga de la Compañía, y és ella fundada en que no se les dá retorno. Creo sin duda que está en mi deber, el buscar un medio que, si quiera en alguna manera, llene ésta exigencia, y, con tal fin, me propongo hacer alguna explotacion por el chiflon de la Incognita. Hasta mañana daré principio.

Como la ausencia del Contador exigirá la necesidad de una persona que tome á su cargo la Caja, hé creido que el llamado á desempeñar el puesto debe ser Dn. Celedonio Zalamanca, con quien ya me hé insinuado.

*Máquina de Vapor.*—Estoi perfectamente de acuerdo con U. en que conviene más que malacate. En el informe detallado que pasé en Abril, al Directorio, manifiesto mi opinion al respecto; pero tambien, como U. muy bien me manifiesta, se necesita ante todo un detenido estudio por personas competentes. Si, mientras tanto, se halla suelto el mecánico Juan G. Campbell, puede U. tomarlo á sueldo para que nos arme el malacate y esté disponible en el momento en que se resuelva adoptar la máquina de Vapor.

*Ingeniero Echegaray*—Solo en Agosto podrá venir á objeto de comprobar las mensuras y señalar con precision el recorte al O. para tomar el Hundimiento. Mientras tanto se irá apurando la lumbrera que és de tanta utilidad.

*San Agustin*—Se siguen las obras preparatorias sobre ésta seccion.

**DOCUMENTO CUSTODIADO POR LA BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS**

*Cuenta de Caja*—por Mayo. He recibido en orden la correspondiente á esa oficina.

Me repito de U. muy atento—

S. S.

L. TELLEZ.  
Administrador.

Compañía Lipez.

Sucre 4 Julio 1885.

Señor Dn. Luciano Tellez, Administrador General  
de la Compañía Lipez.

San Antonio.

Muy Señor mio.

Correspondo á su apreciable de 23 del próximo pasado, por la que he tenido el agrado de informarme de su feliz arribo á ese Establecimiento, y de haber asumido U. la administracion de la Compañía.

*San Bartolomé*—Tomo atenta nota de todo lo que me dice U. á este respecto y apruebo ámpliamente su procedimiento.

Lo que acaba de suceder con la veta Incógnita manifiesta la ineludible necesidad de pensar en la colocacion de la Máquina á Vapor, sin la que estaremos siempre espuestos á un golpe de agua que desbarate nuestros proyectos y aleje indefinidamente la época de la explotacion.

A mi juicio és indudable que en el recorte que debe hacerse á los 60 metros de profundidad, encontraremos la Veta San Bartolomé en buen estado, y podremos explotarla con provecho.

Me parece imposible que á esa profundidad no consigamos una explotacion regular, suficiente al ménos para cubrir los gastos de la empresa, que és á lo que debemos aspirar de inmediato, pues el fondo social sigue disminuyendo y me preocupa demasiado la idea de que llegue un dia en que nos

veamos precisados á pedir una segunda cuota.

Nuestros esfuerzos deben concentrarse á evitar que llegue ese extremo, que conceptúo funesto para el crédito de la Compañía. Necesitamos asegurar una explotación normal de dos á tres mil marcos mensuales para evitar el agotamiento del fondo social. La época de los dividendos puede alejarse indefinidamente sin que por ello tengan derecho para quejarse los accionistas, pero estamos en la obligacion moral de no sobrepasar el fondo que se calculó necesario para obtener resultados, imponiendo á los accionistas un sacrificio para el que no están preparados, puesto que se les ha asegurado que no tendrían que pagar nuevas cuotas.

Debo confesarle que á mi llegada á ésta he encontrado ideas y apreciaciones respecto al estado de la empresa, que conceptúo inexactas, ó cuando ménos exajeradas.

Se piensa jeneralmente que hasta el fin del año ó principios del entrante estaremos en situacion de pagar dividendo. Mis aspiraciones no ván tan léjos, pues creo que habrá conquistado U. lejítimo derecho á la gratitud de los accionistas si consigue poner á la empresa en costeo á la vuelta de tres ó cuatro meses; y como le hé dicho ántes debe ser èste nuestro principal y preferente objetivo, pues dada la situacion actual, nos espondríamos á un fracazo tal véz definitivo, si tuviéramos que apelar á una nueva cuota.

Si, como no és imposible, disminuye el agua que lo há obligado á suspender el recorte á la Incógnita, será conveniente proseguir esa obra que puede darnos resultados inmediatos, pero debe U. dar preferente atencion á la prolongacion del cuadro que nos facilitará explotación segura sobre San Bartolomé.

Es de temer que el malacate séa insuficiente para sostener el agua que ha de ser muy abundante á la profundidad de sesenta metros, y en prevision de tal emergencia conviene no desatender la adquisicion de la Máquina á Vapor, para la que se necesita tiempo y estudios previos.



Mecánico Juan G. Campbell, con quien he celebrado el contrato que en copia le incluyo.

Conviene que tenga U. presente que el Sr. Campbell es simplemente un Mecánico de reconocida competencia, cuyos servicios pueden ser importantes, si se le mantiene en la esfera de sus aptitudes, sin permitirle que tome atribuciones más elevadas de las que le corresponde.

Lo creo muy apto para montar la Máquina á Vapor y para manejarla, pero quizá seria espuesto darle la comision de comprarla, ó encargarlo de practicar los estudios que deben determinar el lugar de su colocacion y su fuerza efectiva.

El pedido de la Máquina debe hacerse por cuenta de la Compañia y por conducto de un agente especial de toda confianza, á fin de obtenerla de la mejor calidad posible.

A este respecto creo que lo mejor que se puede hacer es pedirla directamente á los Señores Rose Innes y C.<sup>a</sup> de Lóndres, mediante una recomendacion del Administrador de la Compañia Huanchaca, de la que ellos son Agentes.

Seria mas rápido hacer el pedido á Valparaiso, pero perderiamos mucho en cuanto á calidad y costo.

*Ajencia de Antofagasta.*—Ayer he escrito al Sr. Napoleon Peró pidiendole que recomiende á su casa de Antofagasta que le remita con la menor dilacion posible todos los artículos que pida U., y le anuncio que pronto estaremos en aptitud de proporcionar metales de retorno á los carros que mande.

*Metales.*—Si consigue U. establecer explotacion sobre el chiflon de la Incógnita, como lo espera debe mandar todos los metales que reuna, directamente á Europa á consignacion de los Señores Desprez y Huchet de Paris, teniendo presente que si mediante una *palla* prolija y minuciosa consigue U. elevar la ley comun al mínimun de trescientos marcos, escojiendo el metal mas fino, se obtendrán resultados mucho mas ventajosos.

La venta de los metales en Antofagasta, tiene inconvenientes que U. conoce, y como felizmente no estamos muy apurados todavia, es preferible la remision directa á Europa.

*Cuenta de Caja.*—Vá inclusa la correspondiente al mes de Junio.

Sin mas por hoy, me repito de U. atento—

Servidor.

Luis M. Solá.  
Secretario.

Compañía Lipez.

San Antonio de Lipez, Junio 26 de 1885.

Señor Dn. Luis M. Solá Secretario del Directorio de la Compañía Lipez.

Sucre.

Muy Señor mio.

Confirmando mi última del 23 cuya copia le acompaño, y acuso á U. recibo de su favorecida del 12, como de los 10 ejemplares de la memoria del Directorio y los 10 del folleto «Datos sobre la importancia de Lipez.»

*San Bartolomé.*—El recorte, á los 30 metros del cuadro Dividendos, se suspenderá hoy despues de darle las dimensiones convenientes, dejándolo con 8 metros de longitud y prestará sus servicios para que los barreteros que corran el cuadro se oculten de los tiros, para no perder tiempo. El lunes volveremos con todo empeño á seguir profundizando el cuadro, cuyo atrazo se reemplazará sin dificultad.

Hé intentado explotar á la Incógnita por el Chiflon y se me ha opuesto el mismo inconveniente del agua; como la cantidad no és, en esa profundidad, tan fuerte como para imponer, he creido que un torno puede sostenerla perfectamente, para lo que, conviene dirigir un pequeño cuadro, que quedará labrado para fines de Julio. Este cuadro, no solo servirá para el objeto, sinó para mas tarde convenirá seguirlo, aun para balancear las aguas, dar ventilacion, etc, etc.

*Cantador.* Saldrá el 29 por Antofagasta.

**DOCUMENTO CUSTODIADO POR LA BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS**

ficientemente autorizado para no omitir medio alguno que conduzca á que el malacate, madera y demás materiales, estén aquí inmediatamente. Lo recomendaré á nuestro agente para que de acuerdo obren en el asunto. Don Celedonio Zalamanca, nos presta el servicio de quedar con la Caja hasta el regreso del Contador.

Como el número de mulas que tenemos, no será suficiente, hoy sale Dn. Simeon Barrero á comprarlas en la quebrada de Huma-guaca.

*San Agustín.*—Siguen las obras preparatorias en proporcion al número de brazos de que podemos disponer.

*Hundimiento.*—El lunes daré principio al recorte sobre el O. sin perjuicio de seguir con el socavon en linea recta. La lumbrera, sigue su corrida.

*Moroco.*—Hoy marchó á informarme del estado de ése trabajo y para recibir el primer trimestre.

*Minerales.*—Hé mandado un cajon de 50 qq<sup>s</sup>. con ley de 154 marcos, al Sr. R. J. Robertson de Hamburgo para que venda por cuenta de la Compañía en las Fundiciones de Clausthal ó Freiberg. Tan luego como tenga otro cajon, mandaré á Inglaterra y así podremos formar la comparacion.

Sin otra cosa que comunicarle, me repito de U. muy atento—

S. S.

L. TELLEZ.  
Administrador.

Compañía Lipez.

Sucre, 11 Julio 1885.

Señor Dn. Luciano Tellez Administrador General  
de la Compañía Lipez.

San Antonio.

Muy Señor mio.

Doy respuesta á su favorecida de 26 del próximo pasado, cuyo contenido dejo debidamente anotado.

*San Bartolomé.*—Veo por lo que me dice U. que

no debemos contar con esplotacion inmediata de la Incógnita, asi que todo lo que se puede hacer en esta seccion és seguir profundizando el cuadro Dividendos á fin de tenerlo espedito á la llegada del Malacate.

El Mecánico Campbell llegará á tiempo para ayudarlo en la instalacion del Malacate, pues tengo aviso de que ha salido yá de Colquechaca con direccion á ese Establecimiento.

Seria bueno que compre U. solamente las mulas necesarias, pues creo que el servicio del Malacate no será permanente.

*Máquina á Vapor.*—Es urgente que el Sr. Eche-garay anticipe su viaje en lo posible, á fin de que podamos hacer el pedido de la Máquina á Vapor sin esponernos á equivocaciones que mas tarde pueden ser irremediables.

Si el Malacate és suficiente para sostener las aguas siquiera por algun tiempo en el recorte sobre la San Bartolomé, tendremos la ventaja de disponer del tiempo suficiente para pedir la Máquina á Europa, de donde como le he dicho ántes, la conseguiremos en mucho mejores condiciones que en Valparaiso.

*Moroco.*—Aguardo el informe que me ofrece U. despues de la inspeccion que piensa practicar en este trabajo, y le estimaré que en lo sucesivo me dé aviso de la corrida mensual del Socavon Arce.

.....  
Sin mas por hoy, me repito, su atento—

Servidor.

LUIS M. SOLÁ.  
Secretario.

Compañía Lipez.

San Antonio de Lipez, Julio 4 de 1885.

Señor Dn. Luis M. Solá Secretario del Directorio de  
la Compañía Lipez

Muy Señor mio.

.....

*San Bartolomé.*—Continuando con el cuadro Divididos, ha resultado una cantidad de agua bastante regular, cuya circunstancia nos ha obligado á colocar una bomba á mano á los 30 metros, con resultado satisfactorio. Tengo la seguridad de que á fin de Setiembre, tendrá el cuadro la profundidad suficiente para hacer la primera galería á los 60 metros.

El contador, marchó ya para la costa en busca del Malacate y madera. Entre tanto, se han arreglado los salones y se van concluyendo los despachos, como para instalar una máquina de vapor, sin necesidad de reforma alguna.

Sobre la veta ó ramo Incógnita, se sigue el cuadro de que le hablé en mi anterior y quizá con su apoyo podamos explotar algun metal y seguir el Chiflon. Sin embargo, no he desistido de hacer el recorte á los 30 metros de Divididos, tan luego como tenga el malacate.

*San Agustín y Hundimiento.*—Siguen las diligencias en la medida de los recursos. El cuadro San Agustín, lo he suspendido mientras lleguen unos mineros Ingleses que he pedido á Tocopilla. La jente del pais, no sabe hacer éstos trabajos.

.....

.....

De U. muy atento—

S. S.

L. TELLEZ.  
Administrador.

Compañía Lipez.

San Antonio de Lipez, Julio 11 1885.

Señor Dn. Luis M. Solá Secretario del Directorio de la Compañía Lipez.

Sucre.

Muy Señor mio.

.....

*San Bartolomé.*—Se sigue profundizando el cuadro Dividendos, cuyo trabajo se lleva sin inconveniente, cerced á la bomba que sostiene el agua perfectamente bien.

Estudiaré con la mayor exactitud el número de galones de agua que se estraen por hora, y de ése modo podrèmos calcular hasta donde puede elevarse con el corte de las vetas. Además, el corte de la Incógnita á los 30 metros, nos dará yá un dato seguro que nos haga ver si és suficiente el malacate para sostener el agua una vez heridas las cuatro vetas con la galería 60 metros.

El cuadro ausiliar sobre la Incógnita, ha profundizado yá 5 metros y se sigue con empeño.

Los despachos, estan para concluir y ellos ofreceran toda la comodidad deseable.

Tengo aviso de que la madera está yá en camino y tan luego como llegue procederé á dividir el cuadro Dividendos, colocando al mismo tiempo las escaleras.

*San Agustin.*—Ya se há dado principio al cuadro, con la llegada de un minero ingles. Se sigue tambien, con empeño, la lumbrera que permita dár con comodidad el recorte al Hundimiento. Ayer hé recibido 21 hombres de Potosí, con cuya concurrencia recibirán las obras de ésta seccion y el Hundimiento un regular impulso.

*Trabajadores.*—Ya se siente alguna escasez y creo necesario tomar precauciones. Hay, en la *Nórria*, una cantidad de peones Cochabambinos y Chichenos en estado de la mas absoluta miseria. Hé creido conveniente mandar un hombre práctico que como prueba me traiga unos 25 m/m; costaran, puestos aquí, como 20 B<sup>s</sup>. cada uno. Sírvase U. decirme si he obrado bien al tomar ésta medida.

Sin otra cosa que comunicarle por hoy, me repito de U. muy atento—

S. S.

L. TELLEZ.  
Administrador.

Compañía Lipez.

Sucre, 25 Julio 1885.

Señor Dn. Luciano Tellez Administrador General de  
la Compañía Lipez.

San Antonio.

Muy Señor mio.

Tengo á la vista sus favorecidas de 4 y 11 del corriente.

*San Bartolomé.*—Tomo atenta nota de lo que me dice U. á este respecto, y me limito á recomendarle que procure U. tener todo dispuesto á fin de instalar el Malacate inmediatamente que llegue, pues conviene apresurar en lo posible la prolongacion del Cuadro Dividendos y recortar las vetas Incógnita y San Bartolomé á fin de llegar á la deseada explotacion, pues conoce U. mis temores y los del Directorio respecto al agotamiento del fondo social, lo que conviene evitar á toda costa.

.....  
Sin mas por hoy, tengo el agrado de repetir-  
me su atento servidor.

LUIS M. SOLÁ.  
Secretario.

Compañía Lipez.

San Antonio de Lipez Julio 18 de 1885.

Señor Dn. Luis M. Solá Secretario del Directorio de  
la Compañía Lipez.

Sucre.

Muy Señor mio.

He tenido el agrado de recibir su favorecida 4 del presente teniendo que confirmarle la mia del 11.

*San Bartolomé.*—Se acaba de colocar otro tor-

no á los 30 metros verticales, con el fin de llevar con mayor rapidez su avance. Este (el torno,) y la bomba que sirvan satisfactoriamente me hacen ver que ningun obstáculo tendremos para continuar profundizando el cuadro dividendos.

Como ya tiene U. conocimiento, no me fué posible comenzar esplotacion sobre la Incógnita, por que el Chiflon resultó tambien con agua. El cuadro ausiliar que con tal objeto inicié, se encuentra ya suficientemente profundo y creo que hasta el principio de Agosto, nos otrecerá un resultado.

Hay otro trabajo de investigacion, que consiste en un pique que debe cortar la veta San Bartolomé mas ó ménos á los 15 metros verticales del nivel del Socavon. Este trabajo, se emprendió en reemplazo del cuadrado aguado y con objeto de ir ganando tiempo hasta que llegue la bomba. Felizmente, tal bomba la he recibido ya y creo que la veta se cortará tambien como hasta el medio mes de Agosto.

Finalmente, espero tener el malacate en funcion hasta igual fecha m. ó m. y con su continjente poder verificar el recorte sobre la Incógnita á los 30 metros de profundidad del nivel del Socavon.

Todas estas obras, me hacen esperar, que el mes de Agosto no terminará sin que tengamos á lo menos una esplotacion que se normalice siquiera en un cajon diario.

Mientras tanto, seguirá profundizando el cuadro dividendos y entre Octubre y Noviembre, á lo mas, tendremos la primera galería á los 60 metros en estado ya de esplotacion, y, yo como U., creo, que ninguna razon hay para no esperar de sus metales la compensacion de nuestros esfuerzos.

Que segun todas las probabilidades tendremos que luchar con el agua y sin poderle oponer mas recurso que el malacate ó tornos,—por que no tenemos máquina de vapor,—tampoco hay ninguna duda de que así sucederá; pero, convenientemente preparados para la lucha, creo deber decir á U.



El corte á las vetas, se hará lento, á fin de que el descuelgue de las calderas de los antiguos no ocasione un golpe súbito. Por otra parte, se tendrán distintos puntos de desagüe tales como la taza del dividendo con malacate, el recorte á los 30 metros con bomba de 2 y media pulgadas; el cuadro auxiliar con un buen torno y el «Pique investigador» con bomba de 3 pulgadas. Una vez agotados los depósitos por su desagüe paulatino, ningún cuidado ofrecerán ya las filtraciones parciales por mucho que fuera su contingente, en razón de que toda es, ó á lo ménos gran parte, agua de superficie que tiene que permanecer en estado de hielo cuando ménos hasta el mes de Diciembre: tiempo hasta el que, el servicio del malacate será ya completamente normal.

Sin embargo, no es mi propósito otro que el de manifestar á U. todo el partido que podemos sacar de los recursos que tenemos á la mano. Por que si se tratase de optar por malacate, yo estaría siempre contra su adopcion, aun tratándose de su aspecto económico; pero una vez que la situación nos lo viene imponiendo, creo también que debemos aprovecharle en cuanto sea posible.

Desde luego, creo que no se debe abandonar la idea de adquirir, mas ó ménos pronto, una competente máquina á vapor, y, para su caso, estoy conforme en que la debemos pedir directamente de Europa y mediante persona de entera confianza.

Tengo conocimiento que la máquina que posee la Compañía Esmoraca, es, de primera clase y como no ha venido mejor al país. Desearía que U. consiguiese un plano y lo consultase con los Ingenieros de Huanchaca, ú otros, para el caso de ser evidente, y pedirla igual á la misma casa que ha hecho la remision.

Lo único que me detiene para que no podamos hacer el pedido inmediatamente, es el agotamiento del fondo social que viene alarmándome como á U.; y como medida de prudencia, estoy por que retardemos el pedido hasta el próximo mes de Setiembre. En esa fecha, ya tocaremos con los resultados

de que hablo á U. en la primera parte de esta correspondencia y podemos tomar las medidas convenientes sobre alguna base.

Los informes de la Administracion, nunca han salido de los límites de la moderacion y no comprendo sobre cuales otros pudieran fundarse las creencias de que hasta fin de año podemos pagar dividendos.

Si sobre alguno pesa la obligacion moral de no sobre-pasar el fondo que se calculó necesario para obtener resultados, és, y con sobrada razon, sobre el que esto escribe. En la 2.<sup>a</sup> página de mi carta 7 de Noviembre del 84, encontrará U. mi opinion consignada en estos términos: «*nunca, ni remotamente, he creído que pudiera llegar el caso de pedir segun da cuota,*» Ahora mismo mi opinion no ha variado absolutamente y creo con entera fé que si hasta fin de año no se dá, como no es posible dar, un dividendo, á lo ménos la Empresa comenzará á costearse sus gastos. Creo pues que estoy en el deber de conducir á la Empresa hasta colocarla en esa situacion y comprenderá U. los esfuerzos de que es capaz un hombre que tiene comprometido su honor.

*San Agustin.*—Sigue el trabajo sobre el cuadro y demas labores. De un dia á otro, llegarán los tres mineros Ingleses que deben prolongar el cuadro. Tampoco se abandonan las obras del Hundimiento.

*Metales.*—Habiendo recibido carga de Antofagasta con condicion de dar retorno, me he visto en la precision, antes que pagar falso flete, de mandar 100 quintales de mineral de solo 70 y medio marcos por cajon de 50 quintales, dando órden que lo vendan en Antofagasta. Para su tiempo, tomo nota de su prevencion respecto á lo conveniente que será mandar minerales de 300 marcos, á consignacion de los Señores Desprez y Huchet de Paris.

*Juan G. Campbell.*—Ha llegado hoy y tomo tentativa nota de sus prevenciones respecto á él.

*Tucuman.*—Mañana recib. 25 mas de Polo-  
DOCUMENTO CUSTODIADO POR LA BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

Sin otra cosa por hoy, me repito de U. muy  
Atento—

S. S.

L. TELLEZ.  
Administrador.

Compañía Lipez.

Sucre, 1º. Agosto 1885

Señor Dn. Luciano Tellez Administrador de la  
Compañía Lipez.

San Antonio.

Muy Señor mío.

Correspondo á su favorecida 18 del corriente.  
*San Bartolomé.*—Su estenso informe sobre el  
estado de los trabajos en esta seccion ha tranquilizado bastante al Directorio, cuyos miembros se preocupan demasiado con la idea de que llegue á ser necesario pedir una segunda cuota á los accionistas.

Si realiza U. su idea de normalizar la explotacion en un cajon diario de metal, en el curso del mes de Agosto, habrá desaparecido todo temor á ese respecto, y podremos pensar en la adquisicion de la Máquina á Vapor.

Pediré al Sr. Juan Antonio Hernandez un informe respecto á la calidad y fuerza de la Máquina de la Compañía Esmoraca, y si ella es tan buena como U. cree pediremos una igual para San Bartolomé. Entre tanto conviene que se practique el estudio científico necesario por persona competente, y á este propósito conviene que se dirija U. al Sr. Echegaray preguntándole la fecha en que podrá trasladarse á Lipez, pues si no realiza su viaje pronto será necesario buscar otro Ingeniero.

Hasta la fecha supongo armado el malacate, y espero que su instalacion le permitirá efectuar el corte á la San Bartolomé, á los 60 metros de pro-

fundidad, que es la obra mas seria é importante que tenemos entre manos.

Veo con gusto que comprende U. la verdadera situacion de la Compañía, y estoy seguro de que conseguirá llegar al resultado que persigue, salvando su crédito personal y el de los miembros del Directorio.

Felizmente no tengo que hacerle ninguna recomendacion respecto á actividad y empeño, pues he podido apreciar personalmente la suma de esfuerzo que puede U. desplegar, así que estoy persuadido de que hará U. cuanto humanamente sea posible para evitar el agotamiento del fondo social, dando feliz y pronto término á las obras iniciadas, especialmente en la seccion de San Bartolomé.

Le estimaré que me tenga U. al corriente del avance del Cuadro Dividendos, y que sus informes sean siempre tan detallados como en su última carta, pues es muy grande la ansiedad del Directorio, y de los accionistas, á quienes tenemos que mantener al corriente del curso de los trabajos.

Sin mas por hoy, me repito su atento—S. S.

LUIS M. SOLÁ.  
Secretario.

Compañía Lipez.

San Antonio de Lipez, Julio 23 de 1885.

Señor Dn. Luis M. Solá Secretario del Directorio de la Compañía Lipez.

Sucre.

Muy Señor mio.

Tengo su favorecida 11 del presente y confirmo la mia del 18.

*San Bartolomé.*—Se sigue profundizando el Cuadro Dividendos que al fin del presente mes tendrá cuarenta metros, y como le he dicho á U. en una  
**DOCUMENTO CUSTODIADO POR LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS**

sesenta y podremos dar el recorte sobre las vetas, que á mas tardar se hará hasta Noviembre.

En el momento en que llegue el malacate, se hará su instalacion para lo que ningun inconveniente tendremos. Desde luego, se retirarán los dos tornos y la saca de caja y agua se hará con solo el malacate. Además, seguiremos el recorte sobre la Incógnita, á los treinta metros, por que tengo antecedentes fundados para creer que esa veta en tal profundidad estará en beneficio.

El número de mulas que he mandado comprar, no pasará de veinte y U. sabe que en climas como este, no se puede hacer el servicio de un malacate con ménos de 24 mulas en las 24 horas.

Las observaciones que vengo haciendo con el mayor esmero, me han conducido al convencimiento de que nuestra mina tendrá una gran cantidad de agua y que por tanto el servicio del malacate será constante.

Las mismas observaciones me tienen alarmado al suponer que una vez heridas, cuatro poderosas vetas, pudiera no ser bastante el malacate y en cuyo caso sufriría la empresa consecuencias incalculables y la Administracion sería responsable ante los accionistas por su falta de prevision. Estoy, pues, por que sin pérdida de tiempo, se compre una bomba á Vapor que en ningun caso podrá costar mas de diez mil bolivianos, incluso su instalacion. La erogacion de esa suma será un seguro para el porvenir de la Empresa, tan próximo á resolverse, y, además, caso de que no sea necesario, no faltarán aplicaciones para la bomba. Como el caso es un tanto urgente, supongo que será de su aprobacion que lo consulte con el Sr. Aniceto Arce que debe estar aquí el 28 del presente con el Ingeniero Dn. Blas Gallo.

Encontrará U. alguna diferencia entre mis opiniones consignadas en mi carta del 18, respecto á este punto de desagüe; pero no estrañará U. que así lo haga cuando diariamente y á medida que avanzan los trabajos, estoy viendo y tomando nuevos datos.

El cuadro auxiliar sobre la Incógnita ya se ha comunicado al Chiflon y actualmente se está tirán-

do el agua con un torno. En pocos dias mas se profundizará algo mas del Chiflon y comenzaremos á esplotar.

El pique investigador sigue profundizando y la veta se cortará á principios de Agosto; esta veta es la San Bartolomé.

*Máquina á Vapor.*—Creo que si el mes de Agosto principamos ya con alguna esplotacion, que hasta fines puede fijarse en un cajon diario, mas ó ménos, de la veta Incógnita, ningun inconveniente habrá para pedir aquella. El Sr. Echegaray, debe, mas que todo, comprobar algunas mensuras sobre el Hundimiento y precisar el punto del recorte al O.

.....

.....

Sin otra cosa por hoy, me repito su Atento—

S. S.

L. TELLEZ.

Administrador.

Compañía Lipez.

San Antonio de Lipez, Julio 30 de 1885.

Señor Dn. Luis M. Solá Secretario del Directorio de la Compañía Lipez.

Sucre.

Muy Señor mio.

Confirмо mi carta 25 del presente.

Desde el 28 se encuentra en esta el Señor Don Aniceto Arce con el Injeniero Don Blas Gallo y el Señor Joaquin Pinto, Superintendente de la Compañía Huanchaca. Ha visitado los trabajos del Socavon Quiróz, con el detenimiento necesario, manifestándome que encuentra en órden el laboreo que se ejecuta en las diferentes secciones.

Ayoyando lo que manifesté á U. en mi citada,

adquirir dos motores á vapor aplicables á bombas, cuyo sistema y pormenores lo indicarán á U. desde Huanchaca, para que una vez dada la autorizacion por el Directorio pueda el mismo Señor Arce encargarse de hacer la compra.

Por mi parte, parece que nada mas podré agregar como insinuacion, á lo que ya le tengo manifestado.

De los dos motores, uno será para San Bartolomé y otro para San Agustin, cuya importancia su- be de punto si se considera que al propio tiempo se dirige á resolver el problema del Hundimiento que es el objetivo de la Compañía.

Cree ademas el Señor Arce que convendría procurar que la Compañía Esmoraca, que por el momento no usa ni puede aun armar su maquinaria sin preparacion de salones que demandan mucho tiempo, nos pasase su máquina, comprometiéndonos á hacerle traer una igual que llegaría con oportunidad para ella. Al respecto escribirá tambien á U.

Me repito de U. muy Atento

S. S.

L. TELLEZ.

Administrador

Compañía Lipez.

Sucre, 8 de Agosto 1885.

Señor Dn. Luciano Tellez Administrador de la  
Compañía Lipez.

San Antonio

Muy Señor mio.

Tengo á la vista sus dos apreciables de 25 y 30 del corriente.

*Máquina á Vapor.*—Personalmente he creido siempre que no podemos establecer laboreo y explotacion convenientes sin el ausilio de Máquinas á

Vapor, principalmente en la seccion de San Bartolomé que es la que nos dará resultados mas inmediatos, pero tambien la mas abundante en agua. No necesito recordarle que en casi todas mis cartas he insistido sobre este punto, lo mismo que lo he hecho en el Directorio, cuyos miembros partian del falso supuesto de que los tornos y el Malacate serian suficientes para hacer el desagüe.

El Directorio espera la llegada del Sr. Arce para conocer su ilustrada opinion en este orden y tomar inmediatamente una determinacion decisiva.

Lo que mas urjentemente se necesita es determinar la fuerza que debe tener la Máquina á Vapor para San Bartolomé, lo que entiendo que podrá indicarnos el Sr. Arce con conocimiento de la opinion de los Señores Pinto y Gallo.

La adquisicion de la Bomba á Vapor me parece innecesaria puesto que seria casi inmediatamente reemplazada por la Maquinaria completa destinada á prestar servicios permanentes.

Conviene estudiar anticipadamente si la Máquina que se va á pedir hará el desagüe por medio de Valdes ó de Bombas. La que se ha pedido para la Compañía Colquechaca puede servir de una y otra manera, pero habiéndose notado algunos inconvenientes en el uso de la Bomba, se hace actualmente el desagüe por medio de Valdes.

El Sr. Campbell, cuya competencia en la materia está confirmada por el éxito que ha tenido la Maquinaria de Colquechaca, puede prestar importantes servicios en este asunto, especialmente en lo que se refiere á instalacion y manejo de la Máquina, pero le repito que el pedido debemos hacerlo directamente á Inglaterra y de cuenta de la Compañía, á fin de evitar la utilidad de cualquier Ajente intermediario con perjuicio de la buena calidad de la Máquina.

Con vista de la indicacion que hace U. en su última carta, hoy hemos visto á Dn. Juan Antonio Fernandez el Sr. Presidente del Directorio y yo, y le hemos propuesto que nos ceda la Máquina á Vapor á hacerle una exactamente igual, y le hemos



ofrecido al mismo tiempo cederle nuestro malacate y aun una de las bombas para que pueda seguir profundizando sus cuadros y á fin de que la Compañía Esmoraca no se perjudique por la cesion.

El Sr. Fernandez, nos ha contestado que hoy mismo se dirige á su administrador autorizándolo para ceder la máquina, en caso de no necesitarla inmediatamente, y previniéndole que se ponga de acuerdo con U. al respecto.

Temo mucho que la contestacion del Sr. Inch sea negativa, pero en todo caso me parece necesario que se traslade U. personalmente á Esmoraca y que empleando toda su sagacidad ponga el mayor empeño en allanar cualquier dificultad que se presente para la realizacion de nuestro deseo.

El resultado avísemelo inmediatamente por medio de un Telegrama de Huanchaca, pues como le he dicho antes no se espera sino la llegada del Sr. Arce para tomar una determinacion definitiva respecto á la Máquina á Vapor.

De U. atento Servidor.

LUIS M. SOLÁ.  
Secretario.

Compañía Lipez.

San Antonio de Lipez, Agosto 1º. de 1885

Señor Dn. Luis M. Solá Secretario del Directorio de la Compañía Lipez.

Sucre.

Muy Señor mio.

.....

El Señor Arce ha inspeccionado los trabajos en compañía de los Señores Pinto y Gallo y está de acuerdo en que es necesario comprar una bomba á vapor para San Bartolomé, donde ha visto la cantidad de agua que hay, sin que todavía se hubiese cortado con el cuadro ninguna veta. Desde Huan-

chaca dará á U. su informe detallado tanto sobre ese punto, cuanto sobre el de comprar otra bomba para San Agustín, y también sobre la marcha jeneral de los trabajos.

Por mi parte, me limitaré hoy á informar á U. sobre cada una de las secciones.

*San Bartolomé.*—El Cuadro Dividendos sigue profundizando á pesar de que diariamente se nota el aumento de agua: tiene hoy 40 metros verticales.

El cuadro auxiliar ya alcanzará á 12 metros de profundidad. Muy luego nos permitirá armar frontones sobre la Incógnita, que nos den explotación.

Por carta que tengo de nuestro Contador, sé que ya despachaba el malacate y accesorios, de modo que espero tenerlo funcionando del 15 al 20.

*San Agustín.*—El cuadro tiene seis metros de profundidad y los despachos y salones para la máquina, van bien adelantados.

He manifestado al Señor Arce mi proyecto de ir sobre el Hundimiento aprovechando de una corrida de mas de 100 metros que hicieron los antiguos sobre la veta San Agustín. Ha encontrado importancia en el proyecto y me ha encargado que lo ejecute sin pérdida de tiempo; solo espero al Señor Echeagaray, para acometer la limpia é imprimir á esa seccion la mayor actividad.

.....  
me repito de U. muy Atento—

S. S.

L. TELLEZ.  
Administrador.

Compañía Lipez.

Sucre, 14 Agosto 1885.

Señor Dn. Luciano Tellez Administrador de la  
Compañía Lipez.

Muy Señor mio.

Correspondo á su apreciable de 1.º del corriente.

El Sr. Arce llegó antes de ayer, y sus informes respecto al estado de esos trabajos son satisfactorios.

La necesidad de colocar una Máquina á Vapor sobre San Bartolomé es indiscutible, y tan apremiante, que cada día que pasa representa una pérdida efectiva, pues es el único elemento que nos falta para entrar inmediatamente en explotación.

El Sr. Arce que se regresa á Chile el 20 del corriente se compromete á comprar y despachar, inmediatamente depues de su llegada á Valparaiso, una Máquina á Vapor de 30 caballos de fuerza que existe en aquella plaza. Ella nos servirá para aplicarla en San Bartolomé, si como temo la Compañía Esmoraca se niegue á cedernos la suya.

Parece evidente que la veta San Bartolomé puede producir lo necesario para hacer frente á los gastos, y en tal virtud, es prudente concentrar los trabajos en esta seccion, hasta que haya desaparecido el temor del agotamiento del fondo social. Por el mismo motivo conviene explotar aun cuando sea en pequeña escala la veta Incógnita ó Luciana, á fin de que principiemos á ayudarnos en los gastos.

Conviene igualmente que se anticipe el viaje del Sr. Echegaray, cuyas indicaciones y estudios tienen que ser muy provechosos.

.....  
Sin otra cosa por hoy, me repito su atento servidor.

LUIS M. SOLÁ,  
Secretario.

Compañía Lipez.

Sucre, 19 Agosto 1885.

Señor Dr. Dn. Aniceto Arce.

Presente.

Muy Señor mio.

El Directorio de la Compañía Lipez, ha acorda-

do en su sesion de hoy, pedir á U. que acepte el encargo de comprar una Máquina á Vapor, de la fuerza mínima de 30 caballos, que se necesita urgentemente para facilitar la esplotacion y desagüe de las vetas que componen la seccion de San Bartolomé.

El interés que tiene U. por el desarrollo de la Compañía, en su calidad de iniciador y fuerte accionista de ella, y su conocimiento del estado de los trabajos y necesidades de la empresa, son los antecedentes que han determinado al Directorio á molestar á U. con el encargo que motiva la presente.

Como U. sabe, es de todo punto urgente la inmediata colocacion de la Máquina en San Bartolomé, y en tal virtud será conveniente que la compre U. en Valparaiso, en caso de poder conseguirla allí en condiciones satisfactorias, ó que la pida inmediatamente á Europa, en caso contrario.

El Directorio carece de los antecedentes necesarios para determinar con precision la fuerza efectiva que debe tener la Máquina, pero conceptua que ella no puede bajar de 30 caballos, á fin de que quede asegurado el sostenimiento de las aguas hasta la mayor profundidad posible.

La Máquina debe venir provista de todos los accesorios y repuestos necesarios á fin de asegurar su servicio permanente. Convendrá tambien dotarla de los aparatos necesarios para que pueda funcionar indistintamente con Bombas y con Baldes.

En prevision de dificultades que pueden sobrevenir, desearía el Directorio que la Máquina sea servida por dos Calderos de la fuerza de veinte caballos cada uno, para usarlos aislada ó simultáneamente, segun sea necesario.

El Directorio ha acordado tambien autorizar á U. para contratar un Injeniero de Minas que dirija el laboreo en el Socavon Quiróz, bajo la inmediata dependencia del Administrador General de la Compañía, fijándole la retribucion máxima de seis mil Bolivianos anuales, y asignándole quinientos Bolivianos para sus gastos de traslacion á Lipez.

*veinte mil pesos*, cantidad que se servirá U. aplicar á la compra y despacho de la Máquina á Vapor.

Esperando que excusará U. la molestia que le impone el Directorio, y anticipándole su profundo agradecimiento, tengo el honor de repetirle su atento—

Servidor.

OVIDIO SUAREZ.

Presidente del Directorio  
de la  
Compañía Lipez.

Compañía Lipez.

Sucre, 22 Agosto 1885.

Señor Dn. Luciano Tellez Administrador de la  
Compañía Lipez.

San Antonio.

Muy Señor mío.

Correspondo á su apreciable de 8 del corriente, y le confirmo las mías de 1.º, 8 y 14 del mismo.

*San Bartolomé*.—Reconocida por el Directorio la inaplazable urjencia de colocar una Máquina á Vapor en San Bartolomé, acaba de hacerse el pedido respectivo por conducto del Sr. Arce, como verá U. por la copia inclusa.

Se ha recomendado la mayor actividad en la compra y despacho de la Máquina y conviene que tenga U. dispuestos todos los elementos que requiere su instalacion, en la que le ayudará eficazmente Dn. Juan G. Campbell.

Calculo que la Máquina puede salir de Valparaiso en los primeros dias de Octubre, lo que conviene prevenir á los Agentes de Antofagasta á fin de facilitar su inmediato despacho de Pampa-alta.

Si lo cree U. necesario, puede mandar á Antofagasta, en tiempo oportuno al Sr. Campbell, ó á algun otro empleado de confianza, á fin de evitar

toda demora que no puede ménos que ser perjudicial.

La colocacion de la Máquina, requiere una obra de mampostería, para la que debe U. proveerse con anticipacion de los ladrillos necesarios. Igualmente debe U. principiar á acopiar el combustible, que felizmente es abundante en esa rejion.

*Esplotacion.*—Siento decirle que se ha acentuado el temor del Directorio respecto al agotamiento del fondo social, lo que tiene fuertemente preocupados á sus miembros.

El activo disponible de la Compañía está reducido hoy á ciento cinco mil Bolivianos, cantidad que disminuirá todavía por el pago de la Máquina á Vapor que acaba de encargarse.

Lo dicho le manifestará que la situacion del Directorio es verdaderamente angustiosa, pues todo hace suponer que no está lejano el dia en que agotados totalmente los fondos sea preciso exigir una cuota á los accionistas, cuyo empoze será muy difícil si no imposible, atendido el mal estar jeneral que ha producido la crisis económica.

La situacion es tan grave que no me parece aventurado afirmarle que está comprometida la existencia misma de la Compañía si no se logra una esplotacion que costee los gastos ordinarios.

Con este motivo el Directorio me ha encargado recomendarle la mas estricta economía y la supresion de todo gasto que no sea indispensable. Me ha encargado tambien consultarle si será conveniente suspender todos los trabajos, reduciéndolos esclusivamente al laboreo de la seccion de San Bartolomé, que parece es la única que puede dar resultados inmediatos.

Aguardo su inmediata contestacion sobre este punto, pues es urgente tomar una determinacion que ponga término á la peligrosa situacion en que nos hemos colocado.

Comprenderá U. fácilmente la ansiedad con que esperamos sus próximas cartas, y el desaliento que surjirá entre los miembros del Directorio y los accionistas, si no se realizan sus esperanzas de iniciar

tualidad, es indispensable sujetarse à la mas estricta economía, pues cualquier desembolso innecesario contribuirá à la necesidad de pedir nueva cuota y al consiguiente descrédito de la Empresa.

Desde luego, y como consecuencia del sistema de economía que es forzoso adoptar, debe U. suspender totalmente las obras del exterior, para continuarlas, cuando la situación de la Compañía sea mas desahogada.

Su muy atento—

S. S.

LUIS M. SOLÁ.  
Secretario.

Compañía Lipez.

San Antonio de Lipez Agosto 15 de 1885.

Señor Dn. Luis M. Solá Secretario del Directorio de la Compañía Lipez.

Sucre.

Muy Señor mio.

.....  
*San Bartolomé*—Con mucho fundamento cree U. que ya debe estar instalado el malacate pero tengo el sentimiento de decirle que aun no ha llegado hasta la fecha. Por mi parte he puesto cuanto medio ha estado à mi alcance con el fin de obtenerlo brevemente. He mandado à Antofagasta al mejor empleado de la Compañía con ese solo y esclusivo objeto. Otro ha sido encargado de comprar las mulas que ya se encuentran aquí. El salon, despachos y demas labores necesarios se encuentran preparados. Entre tanto, vienen las dificultades de transporte en que todo es imposible y una de estas dificultades es la que ahora ha retardado y aun retardará la llegada, del malacate que nos ocupa.

Precisamente en estos momentos sus servicios se-

rían de incalculable importancia, por que con su contingente no sufriría interrupcion la prolongacion del Cuadro Dividendos segun tendrá U. ocasion de apreciar por el informe que sobre su estado actual paso á darle.

Antes de llegar á los 40 metros el aumento del agua venía ocasionando ya algunas interrupciones que me pusieron vacilante sobre la determinacion que debía tomar. Pasados los cuarenta, ha subido tanto que puedo asegurarle son muy pocos los momentos en que los barreteros pueden avanzar. Se agrega á esto que hemos llegado á una zona insegura donde es preciso ir enmaderando. Esta circunstancia ocasiona irdudablemente, el atrazo en la prolongacion del cuadro á mas de que, absorve un tuerte número de brazos ocupados constantemente en tirar el agua.

Si tuvièsemos el malacate instalado, no habría ninguna interrupcion y bastarian unas horas de trabajo para sacar toda la agua que se reune por las filtraciones y para la que no son suficientes los pequeños baldes con que sirven los tornos.

Sin embargo, ninguna de estas circunstancias me alarma en manera alguna, pues comprendo que no sería trabajo aquel donde no hubiesen inconvenientes con qué luchar.

Veo además que la cantidad de agua, será sostenible con el malacate, y si he exigido una bomba á vapor es en prevision de lo que pudiera suceder mas tarde.

Si es cierto que un hombre científico puede precisar la cantidad de agua que filtra por minuto, cierto es tambien que otro que tiene costumbre y experiencia de ver estraer agua, puede decir con seguridad, si és ó no és suficiente un malacate.

Lo único que me contraría demasiado es que no se lleven las cosas en el término calculado, ocasionando la gran ansiedad de los Señores accionistas, segun se sirve U. comunicarme.

Cuando se presentó mi proyecto del cuadro Dividendos (Abril 11) calculé  $\frac{3}{4}$  mi correspondencia, que al 30 de Setiembre tendría 60 metros, como que



los barreteros que lo corren. En el mismo proyecto manifesté que la primera galería debía darse á los 60 metros; pero si se presentan circunstancias imprevistas que contra mi buena voluntad y empeño atrazan el trabajo, poniendo á los mismos barreteros en el mismo caso de faltar á su contrato y los Señores accionistas se alarman por esto, creo que en el momento en que se instale el malacate se debe proceder á dar el recorte á las vetas á los 45 metros en vez de los 60 y resolver el problema. En este caso, tendremos el resultado en Octubre sin dificultad. Creo que esta medida sea de su aprobación.

El cuadro auxiliar sobre la Incógnita tiene 15 metros y en ese término se están armando frontones al E y O con objeto de establecer explotación y ver si el presente mes se puede dejar normalizado un cajon diario.

El pique investigador sobre San Bartolomé se prolonga mucho y ya cuelga 18 metros verticales. Pronto se dará con la veta.

Las obras de San Agustin siguen con regularidad.

*Sr. Echegaray.*—Segun carta del Sr. Arce, no podrá venir hasta fin de Setiembre. Puede U. buscar otro Injeniero á fin de que su concurrencia en este trabajo calme el ánimo de los Señores accionistas.

.....  
No terminaré la presente sin manifestar á U. y los Señores Directores, que por mi parte no se omitirá sacrificio á fin de llegar al fin que perseguimos y que está en mi mayor interés evitar á todo trance esa segunda cuota que la veo con horror.

Me repito como siempre su muy atento—

S. S.

L. TELLEZ.  
Administrador.

Compañía Lipez.

San Antonio de Lipez, Agosto 22 de 1885.

Señor Dn. Luis M. Solá Secretario del Directorio de  
la Compañía Lipez.

Sucre.

Muy Señor mio.

Tengo su favorecida 8 del presente y confirmo  
la mía del 15.

*Máquina á Vapor.*—Es de indispensable necesidad su mas pronta adquisicion. Supongo que hasta la fecha ya tiene el Directorio conocimiento de la opinion del Sr. Arce y puede tomar una [determinacion definitiva. Sin embargo, por pronto que se obtenga, no será antes de seis á ocho meses.

La opinion de Campbell ès por que bastaria una Máquina igual á la de la Compañía Colquechaca haciendo el desagüe con solo baldes.

El Sr. Arce á quien escribí sobre el asunto, debe haber manifestado al Directorio que hay que renunciar á la pretension de conseguir la Máquina de Buena-Vista. Segun sé, hacen como dos meses que se ocupa un mecanico en armarla. Con todo, he resuelto salir inmediatamente para ver si conseguimos algo con un último esfuerzo.

*Malacate.*—Segun el contador que llegó ahora dos dias, el carretero sufrió un contra tiempo y calcula que estará aquí hasta el 5 de Setiembre. Hé aquí que todos mis esfuerzos han sido inútiles, sacándose en limpio que mis cálculos fallan con mas de un mes.

*Cuadro Dividendos.*—Sigue profundizandose con regularidad despues del trabajo de enmaderado con que se han asegurado los costados que amenazaron peligro.

*Cuadro auxiliar.*—Tambien sigue con regularidad. Los frontones á E. y O. sobre la veta Incógnita están aun muy superficiales y no se puede (CALLAR) explotar metal mientras no profundizen.

*Trabajo.*—En jeneral marcha sin ningun inconveniente

Sin otra cosa por hoy, me repito de U. muy atento—

S. S.

L. TELLEZ.  
Administrador.

Compañía Lipez.

Sucre 5 Setiembre 1885.

Señor Dn. Luciano Tellez, Administrador General  
de la Compañía Lipez.

San Antonio.

Muy Señor mio.

Correspondo á su apreciable de 22 del próximo pasado y le confirmo las mias de 14, 22 y 29 del mismo.

*Máquina à Vapor.*—Segun le hé avisado en mis anteriores, el Directorio há acordado hacer venir inmediatamente la Máquina á Vapor para San Bartolomé, y creo que con un poco de esfuerzo la tendremos instalada en Lipez ántes del fin del año, pues felizmente parece que podremos conseguirla de buenas condiciones en Valparaiso, lo que nos proporcionará una notable economia de tiempo.

Entre tanto, conviene apresurar la instalacion del Malacate, con cuyo auxilio y con el de las Bombas y Tornos que funcionan actualmente, espero que conseguirá U. vencer el golpe de agua en la galeria que se debe abrir á los 45 metros de profundidad, lo que le permitirá iniciar inmediatamente la esplotacion que tan urjentemente necesitamos.

*Pedido.*—Le reitero mi recomendacion de suspender ó reducir en su mayor parte los pedidos que tiene U. pendientes en Valparaiso, pues és indispensable evitar todo desembolso que no séa estrictamente necesario, hasta que la empresa se ponga al ménos en costeo.

Insisto igualmente en la indicacion que le tengo hecha referente á la suspencion absoluta de las

obras exteriores, á fin de que pueda U. concentrar toda su atencion y esfuerzo al laboreo de San Bartolomé.

*Delegacion.*—En pocos dias más, tendrá U. allí al Presidente del Directorio D. Ovidio Suarez, probablemente acompañado del Vice-Presidente D. Arturo Arana, cuya presencia le servirá para salvar cualquier duda ó dificultad inmediata que se le presente.

Por mi parte y de perfecto acuerdo con los demás miembros del Directorio, vuelvo á encarecerle la necesidad de principiar á explotar, pues á pesar de la fé que tengo en la realizacion de sus esperanzas, me preocupa el temor de que surja algun nuevo inconveniente que aleje todavia el comienzo de la produccion.

El Directorio tiene plena confianza en U. y está persuadido de que hará cuanto humanamente sea posible para vencer las dificultades de todo jènero que se agrupan, oponiéndose á la realizacion de nuestro deseo de satisfacer en época inmediata las exigencias un tanto exajeradas de los accionistas.

*Cuenta de Caja.*—Inclusa encontrará U. la Cuenta de Caja del mes de Agosto próximo pasado.

Sin mas por hoy, me repito, de U. su atento—

Servidor.

LUIS M. SOLÁ.  
Secretario.

Compañía Lipez.

San Antonio de Lipez, Agosto 29 de 1885.

Señor Dn. Luis M. Solá Secretario del Directorio de la Compañía Lipez.

Sucre.

Muy Señor mio.

El último correo me ha traído sus apreciables  
DOCUMENTO CUSTODIADO POR LA BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS  
25  
firmar la mia del 22. El atrazo con que recibo

la primera de sus citadas, viene de que la incluyó U. á Huanchaca. Por ello, me insinuo que siempre se sirva U. escribirme directamente por esta-feta, donde nunca hay novedad.

*Máquina de la Compañía Esmoraca.*—Dispuesto á entrevistarme con el Administrador de esta Compañía pasé á Buena-Vista y aunque no tuve el agrado de encontrarlo por que me dijeron se hallaba en Candelaria, me regresé convencido de que nada podíamos conseguir por que la están instalando en la superficie.

*Sr. Arce.*—Celebro que sus informes hayan satisfecho al Directorio de quien espero, tenga confianza en que mientras siga administrando este trabajo, no desmayaré un punto del entusiasmo que desde el principio vengo desplegando.

*Máquina á Vapor.*—No puedo ménos que complacerme al saber que el Directorio ha resuelto comprar una de 30 caballos para San Bartolomé: seccion importante donde tengo la firme conviccion de encontrar la explotacion que alejará á la Empresa de esa segunda cuota, que aunque antes de tiempo, yá viene causando el pánico á los accionistas.

Creí haber comunicado á U. que desde hace algun tiempo, todos mis esfuerzos están concentrados sobre San Bartolomé, pero, con los recursos que sobran se vá tambien adelantando algo en San Agustín, tal como el salon y demás labores á fin de que se pueda trasladar el malacate de San Bartolomé, en el momento de tener la máquina á Vapor y seguir la prolongacion del Cuadro San Agustín, (cuya importancia tambien és incalculable), con mas facilidad que con tornos de mano.

*Malacate.*—Como le comuniqué en mi anterior, debe llegar hasta el 5 del entrante. Todo se halla listo para su instalacion. Sabe U. ademas que todo el laboreo está dispuesto como para colocar Máquina á Vapor, asi que, será muy fácil hacer el cambio. Lo único que habrá que terminar, és la chimenea para los Calderos.

*Cuadro Dividendos.*—Solo tiene á la fecha 45 metros. Su atrazo, lo tengo explicado á U. Lo que ahora espero saber és que dispone el Directorio res-

pecto á dar el recorte á los 45 metros en vez de los 60 á fin de salir pronto con resultado.

*Investigador.*—No puede cortar aun la veta San Bartolomé por que vá en una dureza que presumo sea la tranca de la veta.

*Incógnita.*—No termina la transicion, de modo que el metal está todavía muy mezclado. Vienen solamente ojos de buena clase y lo demás muy descompuesto. Hé aquí la explotación del presente mes de Agosto—

qq.	24.	90 lb.	con ley por cajon	de 50 qq.	de	40 m <sup>s</sup> .
»	27.	64 »	»	id	»	» 36 »
»	19.	61 »	»	id	»	» 54 »
»	8.	79 »	»	id	»	» 46 »
»	7.	69 »	»	id	»	» 50 »
»	8.	04 »	»	id	»	» 60 »
»	96.	50 »	»	id	»	» 32 »
»	5.	30 »	»	id	»	» 300 »

---

qq. 198. 47 lb.

---

Mucho metal que no llega á 10 marcos cajon.

U. sabe que siendo muy necesario el cuadro auxiliar para ventilar el Dividendos, hay que seguirlo adelante y como este cuadro vá sobre la Incógnita, lleva el doble objeto de seguir el reconocimiento. Yó espero que profundizando algo más, habrá mejorado mucho la calidad del metal.

*Prevencciones.*—Las que se sirve U. hacerme en su apreciable 25 de Julio serán debidamente llenadas.

Sin otra cosa por hoy, me repito de U. atento—

S. S.

L. TELLEZ.  
Administrador.