

5
2592-90
2/37239

MEMORIA

DEL

PRESIDENTE, GERENTE INTERINO

DE LA SOCIEDAD ESPECIAL MINERA

LOS AMIGOS DE REDING,

LEIDA

en la Junta general celebrada en 9 de Abril de 1865.



MADRID:

IMPRESA Y LIBRERIA DE D. EUSEBIO AGUADO.—PONTEJOS, 8.

1865.

C. en 8 de Noviembre de 1883.

Señores:

LA grave y prolongada enfermedad que por desgracia ha aquejado al Sr. Gerente de la sociedad desde agosto del año último, y que contrajo en la mina *El Correo*, á causa de la fatal insalubridad de que se halla hoy infestado el terreno que ocupa esta mina, principalmente por la estancacion de sus aguas y falta absoluta de toda medida de salubridad local, además de los entorpecimientos que naturalmente debia ocasionar en la gestion de los negocios sociales, ha sido una de las causas principales de haberse retardado considerablemente la reunion de la Junta general, que el Reglamento comete á la Gerencia.

Confiada al que suscribe la asistencia facultativa del Sr. Gerente, y hallándose este en estado sumamente delicado, en que una afeccion moral, un descuido, una imprudencia podia causar gravísimos trastornos al enfermo, y aun costarle la vida, siendo muy difícil poder celebrar junta general sin conocimiento de aquel, que se halló en su integridad durante largo tiempo, y no pudiendo menos de

**

afectarle sensiblemente el que esta se celebrase sin su concurrencia; creyó aquel de su deber facultativo ir difiriendo la convocacion de dicha Junta hasta el restablecimiento del Gerente, ó hasta que fuese absolutamente indispensable, á no ser que los socios usando de su derecho la solicitasen, en el número y por los trámites del Reglamento, en cuyo caso la hubiera convocado sin demora.

Llegado el caso de haberse terminado ya los tres años por los cuales habia sido elegido Gerente el Sr. Don José García y Obrero; hallándose este Señor, aunque no curado todavía, á lo menos en estado de emprender un viaje para procurar su restablecimiento, auxiliado al efecto del plan curativo medicinal con el ejercicio al aire libre del campo, y en el clima saludable de la Sierra; casi restablecido tambien el que suscribe de las prolongadas consecuencias de una grave y lenta enfermedad que padeciera desde largos meses, resolvió, antes de convocar la Junta general, hacer un viaje de examen é inspeccion de la mina y sus dependencias, juntamente con el Sr. Secretario de la Junta consultiva, el Sr. D. Juan María Pou y Camps.

Hecho este viaje recientemente, habiendo examinado detenidamente la mina en lo exterior y en todas sus profundidades y concavidades; reconocidos los terrenos, los pozos, las máquinas montada y por montar; consultados los antecedentes, oídos y vistos los informes facultativos pasados y presentes, por escrito y de palabra, sobre el terreno; pesadas todas las circunstancias, sus ventajas, sus inconvenientes, los obstáculos naturales y accidentales, evitables é inevitables que se han opuesto á una vigorosa produccion, y los medios de remediar á todos ellos, pasa el Presidente, en sustitucion del Gerente á causa de la enfermedad y ausencia de este, á dar á la Sociedad una idea del estado actual de la empresa, de las ventajas obtenidas hasta el dia,

de las causas que han retardado la produccion actual y próxima de la mina, de los medios de neutralizarlas y destruirlas, así como de la necesidad de adoptar algunas medidas importantes, ya para la vigilancia de todas las operaciones industriales, ya tambien para la habitacion y subsistencia económica de los operarios; y tambien, y acaso principalmente, para la buena higiene y sanidad de los mismos, y de todos los concurrentes á la localidad, especialmente en las estaciones insalubres del verano y otoño, empezando por el estado material y económico, con arreglo al párrafo 16 del artículo 19 del reglamento.

El estado material de la Sociedad consiste principalmente en el de la mina, máquinas, edificios, y superficie del terreno que pertenece á aquella.

El estado en que se hallan las minas, sus labores interiores y exteriores, y los adelantos que hayan obtenido estas desde la última Junta general, se comprenderá mejor por la lectura del informe del Ingeniero, que por las esplicaciones que aquí pudiéramos consignar. Daremos sin embargo una idea general de estas labores, de su presente y de su porvenir.

Tres obras importantes y fundamentales se han ejecutado en la mina *El Correo*, en todo el año anterior y lo que va del presente: la profundizacion del pozo maestro Gato, ó de la Bomba de vapor, base y fundamento capital de todas las demás labores, y medio único, en una mina de tan considerable caudal de aguas, para poder conseguir una abundante y económica explotacion; la del pozo Cuervo, interesantísimo para las estracciones, y los reconocimientos y explotacion en el tercio de Levante del pozo de la Máquina; y la rectificacion del pozo Jontoya.

La profundizacion del pozo de la Máquina marchó bien hasta llegar á la mitad próximamente de la altura del quinto

piso en que se colocó una cisterna para el desagüe, á fin de poder disfrutar el entrepiso superior; pero á mediados del año anterior 1863 siguió avanzando el pozo con mas lentitud hasta el 5.º piso, y llegado á este hubo que suspender por muchos meses esta labor importantísima, por no haberse abierto como se debia el cóncavo ó anchuron, ni la raja indispensable para la corrida del piston y colocacion de la cisterna de quinta planta, sin lo cual era absolutamente imposible seguir avanzando en dicha profundizacion para la formacion de la sesta planta; trabajo no solo de absoluta sino tambien de urgente necesidad, sin lo cual no era posible empezar en tiempo oportuno el disfrute de esta planta, y habria llegado pronto el caso de imposibilitarse los arranques de los minerales: consecuencia inmediata de esto fué que en todo el año de 1864, solo se hicieron 3 metros en la profundidad del pozo Gato.

¿Cuál ha sido la causa, cuál el agente de este entorpecimiento que ha retardado por lo menos ocho meses los grandes productos de la mina, que ha contribuido poderosamente á disminuirlos desde el nivel del entrepiso á la altura en que hoy se encuentran los rebajes, y finalmente, que á no haberse vencido con mano fuerte, habria imposibilitado por completo la explotacion del filon en dicha 5.ª planta, y á estas horas no hubiéramos podido arrancar 1.000 arrobas de mineral mensuales?

Hase atribuido en todo ó en parte, este peligroso y fatal suceso imprevisto é inesperado, á descuido ó á falta voluntaria y deliberada intencion del anterior maquinista de la empresa, á pesar de que tan pronto como lo echó de ver el que suscribe, hizo presente á los directores de la mina, Gerente y facultativo, la necesidad de hacer marchar rápidamente el pozo maestro en profundidad; los gravísimos perjuicios que ocasionarian su entorpecimiento y sus retardos

la grave responsabilidad que estos imponian; y finalmente, la posibilidad de quedarnos sin minerales, teniendo á la vista un filon en gran riqueza de ellos.

Sin embargo de estas advertencias y reclamaciones no pudo conseguir el Presidente que se abriese la escavacion para el piston de la bomba, ni que se colocase la cisterna en todo el año de 1864 hasta sus dos últimos meses; habiendo quedado concluida la obra y en disposicion de funcionar la bomba en todo el mes de Diciembre.

El Presidente se propuso desde entonces exigir ante la Junta general, á quien correspondiese, la responsabilidad moral de este hecho, que consideraba imposible de justificar ni aun de cohonestar. No pudiendo desgraciadamente dar sobre ello las esplicaciones convenientes el único funcionario que estaría en caso de darlas, el Presidente se abstiene de hacer cargos personales sobre tan singular y notable acontecimiento; pero no puede dejar de consignar el hecho con todas las circunstancias de que tiene conocimiento, como un antecedente de gravísimas y delicadísimas consecuencias, que debe servir de leccion para lo sucesivo á fin de que no vuelva á acontecer, ni el pozo maestro se entorpezca un solo dia mas en su marcha, que es la llave maestra de todo el presente y de todo el porvenir de nuestra empresa.

Hoy este pozo mide 15 metros por debajo de la quinta planta, y á los 25 dejará un macizo en estado de explotacion, que á juzgar por los antecedentes, ha de ser mucho mas estenso y rico que los macizos de las plantas anteriores.

No volverá á entorpecerse esta labor, Señores; porque si algun obstáculo se presenta ó se crea, cualquiera que sea, ó se desviará, ó se romperá á todo trance. Estamos á la mira de esta labor hace muchos meses, y jamás la perderemos de vista.

La prosecucion del pozo Cuervo hasta la quinta planta, obra tambien muy importante para las labores, arranques y estracciones del tercio de Levante, se emprendió á primeros de junio, y los 25 metros que faltaban se concluyeron á fin de febrero último; habiéndose emprendido en marzo la travesa que ha de ponerlo en comunicacion con aquel rico tercio del filon.

Finalmente, el pozo Jontoya, mal construido en la mayor parte de su altura si no en toda ella, pues que no estaban á plomo sus paredes, ha sido rectificado y perfeccionado como era indispensable, ya para el futuro servicio de esta interesantísima escavacion, ya tambien para poderse colocar en ella una de las secciones principales y fundamentales de la máquina de estraccion y trituracion. Este pozo lleva rectificadlos los 83 primeros metros de su altura, que han costado muchos meses de trabajo y algunos miles de reales en dinero. Faltan rectificar aún sobre 15 ó 18 metros, antes de poder servir para la máquina de estraccion.

Además de estas labores principales, se han hecho otras muchas de investigacion, ventilacion, trasporte, desagüe y beneficio; se han seguido testeras sobre el filon á Levante y á Poniente; se pusieron los primeros meses barrancos sobre los puntos ricos del filon, pues entonces podia ser conveniente forzar la produccion, como ya se hizo en los últimos meses del año anterior, á fin de sufragar los grandes gastos y descubiertos en que estábamos, y ocurrir á las deudas que pesaban sobre la sociedad. Se tiraron traviesas que cortaron el filon en los puntos en que convenia; se pusieron y siguieron los rebajes necesarios en banqueo sobre el mismo criadero; y con estos trabajos se ha llegado á disfrutar, primero todo el entepiso de 15 metros entre cuarta y quinta planta, y luego 8 metros mas de altura del segundo entepiso hácia la quinta; de modo que hoy quedan 5 metros por esplotar

en toda la tirantez del filon reconocido hasta ahora, antes de llegar á la quinta planta, la cual mide unos 115 metros desde el brocal del pozo maestro ó de la máquina.

La enorme afluencia de las aguas que da nuestra mina, y mayor aún de las que provienen de la vecina «La Virgen,» dificulta bastante esta esplotacion, cuya riqueza por otra parte tambien fué bastante mermada por la estraccion primera del mineral de este macizo por medio de barrancos, que son pozos y concavidades sin comunicacion con las labores inferiores de desagüe.

Así es que en el año de 1863, entre rebajes y realces, se esplotaron 2.245 metros de filon mas ó menos metalizado, segun consta del informe del Sr. Ingeniero, impreso al pie de la memoria de la Gerencia; pero el año ultimo 1864 solo se han esplotado 1600 metros cuadrados, esto es, 645 metros cuadrados menos.

En cuanto á la produccion de los minerales, esta ha sido próximamente la misma con diferencia de 4.000 arrobas escasamente menos que el año anterior; diferencia que proviene indudablemente de haberse forzado en el mes de noviembre de 1863 la produccion, por medio de un barranco en la parte mas rica del filon, y por medio de labores considerables en otro tercio de igual riqueza á Poniente, dando la mina en aquel mes tan solo unas 40.000 arrobas de mineral; produccion muy respetable, que no volvimos á tener, ni con mucho, en ninguno de los meses sucesivos hasta el dia.

El filon metalizado á medida que se descende en las labores á mayor profundidad, no solo aumenta en longitud hácia el pozo Jontoya, sino que aumenta igualmente en riqueza específica; pues que habiendo sido la produccion total de 2.245 metros cuadrados en 1863 la cantidad de 178.000 arrobas de mineral, en 1864, 1.600 metros cuadrados han dado 174.136 arrobas; de manera que el tér-

mino medio fué el año anterior 80 arrobas por metro cuadrado de filon, y el año actual ha sido 108½ por igual medida.

Esta proporcion, así en la prolongacion del filon metalizado hácia Poniente como en la sucesiva riqueza del mismo, es una ley constante que viene observándose en nuestra mina desde que empezamos á disfrutar su filon.

En 2.^a planta empezó el disfrute: el filon apenas tenia 30 metros metalizados, y cada metro apenas daba 40 arrobas de mineral beneficiable.

Entre 2.^a y 3.^a, el filon metalífero se extendió á mas de 70 metros de longitud, y dió sobre 50 arrobas de mineral por metro cuadrado.

Entre 3.^a y 4.^a, el filon en metales alcanzó al principio á 100 y luego 110 metros, y dió 70 arrobas por metro cuadrado.

Entre la 4.^a y el entrepiso llegó el filon á 120 metros de largo, y á 80 arrobas por metro cuadrado.

Entre el entrepiso y 5.^a planta ha ganado hasta 136 metros de largo, y dado 108½ arrobas por metro cuadrado.

Esta es la misma proporcion general que en 1858 reconocimos en la misma mina El Correo, y anunciamos en la memoria que se leyó á la sociedad.

Del estado económico de la empresa en el año nada diremos ahora, pues que consta de los estados de cuentas que se presentan por la contaduría.

Una observacion haremos tan solo, y es que á pesar de los grandes obstáculos que se han opuesto á la produccion de la mina, y á pesar de los altos precios á que se han ejecutado algunas labores de galería, de vareos y de saca de género, por causas quizás inevitables, como pueden serlo la falta de trabajadores, los monopolios de los destajistas, etc., en este mismo año 1864, si no hubiésemos tenido que

atender mas que á los gastos del laboreo, ó al pago de la saca de género, estraccion de aguas, sueldos y gastos generales de la sociedad, tendríamos en caja para los usos á que la Sociedad quisiere destinarla, la respetable suma de 900.000 reales, beneficio líquido pagados todos los espresados gastos, pues que á esta cantidad ascienden las partidas de 341.672 rs. que resultan en la cuenta general satisfecha al Sr. Murga, de 343.425 rs. pagada al Sr. Calvo á cuenta de su anticipo, la de 130.058 que aparece existente, parte en tesorería, parte en poder de la gerencia y parte en poder del Administrador, y finalmente, la de 85.953 que nos resta á deber el Sr. Bonaplata por indemnizacion de aguas.

De este antecedente podrá inferirse sin necesidad de comentarios, cuál debe ser por un orden regular el porvenir de nuestra empresa en los años actual y venideros.

Solo falta decir ahora, que los 25.000 pesos adelantados por el Sr. D. Luis Calvo por cuenta de minerales, quedan ya casi del todo satisfechos, pues si bien á fines del año último quedaba reducido el crédito de dicho Señor á unos 80.000 reales, en la actualidad quedará reducido próximamente á unos 21.000 poco mas ó menos, habiéndosele satisfecho la diferencia con el valor de la cuarta parte de los minerales de los tres primeros meses del año actual, segun contrato; de modo que aun cuando nuestra produccion no sea mas que la obtenida en los últimos meses, de esperar es que por todo el presente abril, quede totalmente estinguido el anticipo de los espresados 25.000 duros.

Pocas palabras bastarán para dar una idea general del estado exterior ó superficial de la mina y sus dependencias.

Respecto de los pozos, malacates, edificios, tinglados, lavaderos, etc., solo diremos: que un vasto edificio se ha construido para habitaciones, en el cual falta poco mas que la distribucion interior en el piso alto, y la colocacion

de ventanas, con algunas modificaciones que será preciso hacer para el servicio; que hace suma falta levantar en donde convenga una ó mas cuadras para habitacion de trabajadores; que se necesita con urgencia hacer cobertizos para preservar de la lluvia el mineral que se lava; pero sobre todo hay que fijar la atencion en la disposicion de los lavaderos, en la renovacion de sus aguas, en su limpieza, etc.

Respecto de las maderas interiores y exteriores de la mina y de los pozos, malacates, etc., nos referimos al informe del Sr. Ingeniero. Las maderas están viejas y deterioradas, y es preciso no descuidarse en remudarlas, como ya se está haciendo.

Tampoco hablaremos de la máquina de estraccion, que está sin colocar por muchas razones, y entre otras, porque ni están concluidas las obras del pozo Jontoya y otras preparatorias que se necesitan, ni en la actualidad podria tener ocupacion suficiente, pues que en pocos dias acabaría con la trituracion de los minerales, que hará mas adelante; y finalmente, habiéndose gastado los fondos que se tomaron para la compra y colocacion de dicha máquina, se necesitan tomar de la produccion de la mina, pues no conviene de modo alguno contraer nuevos empréstitos á la altura en que se encuentra ya afortunadamente la empresa, y la produccion de la mina ha sido demasiado escasa desde el mes de Mayo hasta estos últimos tiempos, por causa de no haberse podido llegar todavía al disfrute de la 6.^a planta, que pudo estar preparada hace muchos meses si se hubiesen colocado en tiempo oportuno la cisterna y bombas en 5.^a, y no hubiese estado cerca de un año parado el pozo maestro, como queda dicho: pues que disfrutados los pozos mas ricos de 5.^a planta por barrancos en gran parte, despues se ha tenido que luchar con otros demasiado estériles, además

de las aguas, descomposiciones y recomposiciones de máquina de vapor, etc.

La presidencia hará presente á la Junta general el deplorable estado en que se halla la salubridad del terreno de la mina, causa principal, si no la única, de las terribles epidemias de calenturas intermitentes que aflijen á aquel pueblo de obreros.

Las aguas encharcadas y sin corriente en todas partes, pantanos infectos producidos por las mismas, las charcas sin corriente, el aislamiento de la cuadra principal de la mina por la chimenea nueva de los humos, todo concurre á desarrollar en aquel punto un foco terrible de infeccion que ha de sostener dichas enfermedades, y aumentarlas todos los años.

Para remediar en lo posible á estos gravísimos males, hemos dispuesto en nuestro último viaje el modo de dar corriente á todas las aguas y renovarlas, purificando el aire en cuanto sea asequible.

Ultimamente, un hecho de grave trascendencia debe ocuparnos en esta junta.

El término de 3 años por el cual habia sido nombrado el Sr. García Obrero, ha concluido ya. Es necesario nombrar gerente, y aún continua enfermo el Sr. García.

Por estas y otras razones mas ó menos atendibles en el estado actual de nuestra grande empresa, en el cual acaso convenga modificar el reglamento en algunos puntos, parece que la prudencia aconseja nombrar interinamente la persona que haya de desempeñar el cargo de Gerente, hasta tanto que la Sociedad resuelva nombrar en propiedad al que le parezca mas á propósito por sus circunstancias especiales.

Madrid 31 de Marzo de 1865.

INFORME

de la mina de plomo El Correo, de la empresa los Amigos de Reding, situada en el término de Bailén, provincia de Jaen.



En consecuencia del artículo 19 del Reglamento que rije esta Sociedad, la Direccion facultativa de la misma, cumpliendo la obligacion que le está impuesta, tiene la satisfaccion de presentar á la Junta general de los Sres. accionistas, el informe del ejercicio de las labores practicadas en el año próximo pasado en la espresada mina El Correo, de los adelantos obtenidos y de su estado actual, indicando al mismo tiempo los medios para su ulterior desarrollo, á fin de poder proseguir y llegar una vez mas al resultado definitivo de ventajas positivas que toda empresa industrial en su fundacion se propone.

Habiendo sido de la mayor importancia en el principio del año próximo pasado preparar los pilares de minerales desaguados por medio de la concluida escavacion del pozo de la Máquina, hasta llegar con él á la 5.^a planta, se procedió á la escavacion del cóncavo general del 5.^o piso, marcándole las dimensiones de 3 metros de altura por 3 de ancho y 5 de longitud, comunicándolo con el entrepiso por medio de un barranco abierto sobre el tendido del criadero, de 7^m,05, de profundidad, y desaguando de este modo los tercios que quedaban para esplotar, tanto al Poniente como al Levante del pozo de la Máquina, desde la 4.^a hasta la 5.^a planta.

Los rebajes seguidos sobre el criadero con la direccion al Poniente, importaron el año próximo pasado 780 metros cuadrados de escavacion, llegando únicamente á 66 metros de longitud desde el pozo Máquina hácia el pozo Jontoya, encontrándose hoy dia ya cerca del nivel de la 5.ª planta. El filon se presentaba en este intermedio con diferentes alternativas. Enfrente del pozo Máquina hasta unos 10 metros de longitud era rico; en los 20 metros siguientes ha tomado el tendido de 46 grados, desmereciendo en la metalizacion; y en los últimos 36 metros de longitud volvía á parecer bien constituido, particularmente en los sitios de las bocarenas. Estos incidentes son comunes á otros criaderos de semejante índole en este distrito, habiéndose observado constantemente en este que nos ocupa de la mina Correo, que á medida que se acerca al nivel del 5.º piso, no solo continua en la profundidad aumentando en riqueza y espesor, sino que además se estiende cada vez mas en longitud hácia el pozo Jontoya: digno por consiguiente de la mayor atencion en su ulterior desarrollo en esta direccion y el sucesivo aumento en su explotacion.

Los rebajes seguidos sobre el criadero con la direccion al Levante, importaron en el año próximo pasado 736 metros cuadrados, sobre 70 metros de longitud, de los que los primeros 30 metros han sido estériles, y ricos los 40 metros restantes; esto es, cuanto mas se acercaban á la mina colindante. El criadero tenia en este trayecto de 0,30 milímetros hasta 0,40 milímetros de alcohol puro, con la ganga de cuarzo y pizarra de 0,60 milímetros, con incrustaciones tambien plomizas.

La escavacion del pozo Máquina de esta mina, solo ha adelantado en el año próximo pasado 3 metros en la profundidad; pues habiendo faltado preparar el sitio para la cisterna de la 5.ª planta, y escavar la raja ó sea abertura en el

hastial Norte para la corrida del piston, no ha podido de manera alguna emprenderse y seguir la profundizacion adelante: pero concluidos que fueron estos preparativos, se procedió desde luego á la colocacion de la cisterna, y del cuerpo de bombas en la misma, uniéndolas con las de la 4.^a planta, emprendiéndose la escavacion del pozo Máquina en el mes de Diciembre próximo pasado; contando en este momento esta importante escavacion 15 metros por debajo de la 5.^a planta, y siguiéndose en el presente con la mayor actividad para llegar á los 25 metros proyectados, esto es, á la 6.^a planta.

Con el cóncavo general arriba mencionado de la 5.^a planta, se ha atravesado la falla principal que ha rechazado el filon, habiendo influido notablemente este incidente en su metalizacion en la direccion al Poniente, segun se observa en la testera de 12,50 metros de longitud, que sobre el mismo se seguia en el 5.^o piso, presentándole vertical, con el tendido aparente del buzamiento hácia Norte, de 1^m,20 de espesor de salbanda á salbanda, con 0,50 á 0^m,55 de alcohol, y el resto de ganga, en la que tambien aparecian las incrustaciones plomizas.

Por la parte Levante, en el mismo nivel de la 5.^a planta, el criadero, antes de llegar á la mencionada falla para ser rechazado, ha padecido mas tanto en su direccion longitudinal como en el tendido; porque la travesía con la direccion N. L. en su busca, sin embargo de recorrer el trecho fijado segun los datos recojidos de su posicion superior, no ha llegado todavía á encontrarlo, señal, ó de su desaparicion en este sitio, ó punto del rompimiento ó cambio de su tendido.

Para facilitar la estraccion del tercio Levante, se han escavado 25 metros en el pozo Cuervo, habiéndose llegado al nivel del 5.^o piso, y practicado actualmente la comunicacion de los mismos con los antedichos rebajes.

Además de los trabajos espresados, se han escavado 14,80 metros del nuevo pozo avanzado situado al Poniente, y 150 metros distante del pozo Jontoya, habiéndose empedrado de obra de mampostería.

Se han profundizado en el coto minero, en distintos puntos, cuatro pozos, importando todos ellos 59,75 metros, sin resultado, por no haber llegado ninguno de ellos á la formacion de los esquistos, en los que arma este criadero, que esperaba encontrarse.

Considerando que los trabajos actuales de esta mina han sido limitados á una longitud de 156 metros, desde la mina colindante hasta el fronton de los rebajes al Poniente, quedándose sin el reconocimiento hasta la 5.^a planta el trayecto que media de aquel punto hácia el pozo Jontoya, y estendiéndose la concesion de las pertenencias de la empresa precisamente en esta direccion, y que debe ser el porvenir suyo en lo sucesivo, se ha acordado últimamente poner las labores en el mencionado trayecto por medio de un barranco, reconociendo el criadero y preparando la explotacion, con la testera general para obtener los rebajes sucesivos, procurando con estos medios acercarse al pozo Jontoya, y practicar con el mismo la conveniente comunicacion.

En vista de que las escavaciones en los rebajes, tanto al Levante como al Poniente, están acercándose cada vez mas al nivel de la 5.^a planta, y dificultan la espedita explotacion por la afluencia de las aguas; y para prevenir en su tiempo que no falte el género, se abrió desde la testera al Poniente de la 5.^a planta un barranco sobre el mismo filon, siguiéndolo con actividad para que comunique con el pozo Máquina en el 6.^o piso, que no tardará en llegar al mismo, preparando de este modo los nuevos pilares para una vasta y prolongada explotacion sobre este criadero, que visible-

mente aumenta en riqueza y en estension bajando en las profundidades.

Encontrándose toda la entivacion del pozo Máquina sin recomposicion alguna desde su fundacion, ha sido indispensable cambiar y colocar nuevo el tabique divisorio, escaleras, descansillos y demás maderas, para tener la seguridad completa en la continua bajada y subida de los operarios, juego de los tirantes y estraccion de los minerales.

Ha sido colocado el fajado general sobre los rebajes al Poniente, desde cerca del pozo Máquina hasta donde llegan dichos rebajes; y en los de Levante, hecha la misma operacion en los sitios que la exijian, habiéndose además arreglado los pocillos y escaleras interiores de bajada, á medida que aumentaban las escavaciones en la profundidad.

En el malacate del pozo maestro ha sido cambiada la viga mayor, y en el del pozo Cuervo el telar de las poleas.

Ha sido rectificado el pozo Jontoya en 83 metros de profundidad, para atraer su escavacion á la misma vertical, que desde el principio no ha sido debidamente observada.

Este es el estado de la mina Correo, de los trabajos ejecutados, y los que deben emprenderse y seguirse en lo sucesivo; y el resultado obtenido con ellos podrá facilmente apreciarlo esta Empresa, en vista únicamente de los minerales estraidos y de las escavaciones hechas, apareciendo de ellas el progreso de la riqueza de este criadero comparativamente con los resultados del año anterior, asegurando de este modo el porvenir de una duradera y no interrumpida explotacion de los minerales que esta mina en su perímetro encierra.

Dios guarde á V. E. muchos años. Mina Correo 23 de marzo de 1863. = *Constantino Wisniowski*. = Excmo. Sr. Gerente interino de la Sociedad especial minera Los Amigos de Reding.

*Estado de las labores ejecutadas en la mina de plomo El Correo
en el año de 1864.*

	<u>Metros lineales.</u>
En el pozo de la Máquina, escavados.....	3,00
En el pozo Cuervo.....	19,02
En el pocillo de Jontoya.....	0,80
En el pozo avanzado de Jontoya.....	14,80
En los cuatro pozos del Coto minero.....	59,73
En el cóncavo del 5.º piso.....	5,00
Testera del pocillo Jontoya.....	1,20
Testera al Poniente en el 4.º piso.....	18,70
Testera sobre la falla.....	6,50
Testera al Norte por debajo de la 3.ª planta.....	4,21
Testera al Poniente en el 5.º piso.....	12,50
Travesía al N. L. en el 5.º piso.....	11,06
En el barranco del entrepiso al 5.º piso.....	7,05
La raja para la corrida del piston.....	10,20
<i>Suma metros lineales.....</i>	<u>173,77</u>

	<u>Metros cuads.</u>
Rebajes sobre la 5.ª planta: suben á metros cuadrados escavados al Poniente.....	780,00
Rebajes sobre la 5.ª planta: suben á metros cuadrados escavados al Levante.....	736,00
Realces en la 3.ª y sobre la 4.ª: suben á.....	84,00
<i>Suma metros cuadrados.....</i>	<u>1600,00</u>
<i>Suma metros lineales.....</i>	<u>173,77</u>
TOTAL.....	<u>1.773,77</u>

Tomando en cuenta que la verdadera explotacion de este criadero tenia el efecto de los arriba espresados rebajes y realces, y habiéndose escavado de estos 1.600,00 metros cuadrados, y estraído la cantidad de 174.136 arrobas de minerales plomizos, resulta por consiguiente término medio 108½ arrobas de mineral preparado por cada metro cuadrado de escavacion en las diferentes potencias de este criadero.