

descomponiéndose en:

20,880 metros de hilo de 7mm.
58,176 " " 6mm.
9,441 " " 5mm.
<hr/>
88,497 metros.

Número total de aisladores, 1,839.

Número de postes, 130 dobles ligados por cruces de San Andrés y cruceros con pernos, y 156 postes simples ó sea un total de 286 postes.

En esta línea de hilos, número de aisladores y postes no está comprendida nuestra instalación de la Compañía General Eléctrica que hace funcionar, entre otras cosas, la bomba de Santa Agueda.

MANO DE OBRA.

El total de jornales hechos en los diversos servicios de Santa Rosalía ha sido de 214,219 por una suma de \$ 346,160.68, ó sea un precio medio por jornal de \$1.62.

El total de jornales hechos en toda la Compañía ha sido, pues, de 581,577, y la suma pagada de \$914,891.25, dando un precio medio por jornal de \$1.57.

Si agregamos á la cifra.....	\$ 914,891 25
la de	56,969 54

pagada por diversos contratos, obtenemos un total de.....\$ 971,860 79, sin tomar en cuenta los gastos de la Dirección en Paris, la representación en México, la Agencia de San Francisco y los sueldos de 75 empleados que ocupa la Compañía actualmente.

ESCUELAS.	Niños.	Niñas.
Santa Rosalía	90	65
Providencia	30	46
Purgatorio	34	38
Soledad.....	40	51
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Total.....	194	200

Total general el 30 de Junio = 394.

A pesar de los esfuerzos del Inspector de escuelas y de los profesores, ha disminuido la asistencia de los niños, sobre todo en Santa Rosalía. Los hijos de nuestros obreros son siempre más asiduos. Por los exámenes que se verificaron en Julio hemos conocido los progresos bastante sensibles que se han realizado, particularmente en Providencia. Su solemne distribución de premios tuvo lugar el 2 de Agosto.

POBLACIÓN.

La salubridad en general ha sido buena, y ninguna epidemia ha visitado nuestra población. Los médicos continúan vacunando á los recién nacidos, y tenemos siempre existencia, que se renueva, de vacuna anti-diftérica.

Hé aquí los resultados del empadronamiento el 30 de Junio de 1896:

	Mexicanos.	Indios.	Europeos.	TOTAL.
Santa Rosalía.....	1,764	174	125	2,063
Providencia.....	692	225	26	943
Purgatorio.....	815	92	41	948
Soledad.....	1,098	83	47	1,228
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Total.....	4,369	574	239	5,182

Tales son, á grandes rasgos, los trabajos ejecutados durante el año de 1895-1896 y los principales resultados del ejercicio.

A pesar de las dificultades que la naturaleza misma opone al desarrollo de nuestra empresa, proseguimos nuestra obra con la gran satisfacción de saber que trabajamos no solamente para la Compañía, sino también para el país. Esperamos que el Gobierno, uno de cuyos miembros más eminentes se ha servido visitar nuestro Establecimiento, continuará honrándonos con su confianza.

Puerto de Santa Rosalía, Agosto 25 de 1896.—El Director, *Carlos Laforgue*.

COMPAÑIA DEL BOLEO.

RESUMEN de los años fiscales de 1892 á 1896.

	1892 á 1893.	1893 á 1894.	1894 á 1895.	1895 á 1896.
Cueles.....				
Superficie explotada.....	11,975 metros	14,527 metros	15,169 metros	14,354 metros
Mineral extraído.....	40,497 metros cuadrados	49,510 metros cuadrados	53,235 metros cuadrados	72,720 metros cuadrados
Ley.....	99,992 toneladas	130,920 toneladas	131,105 toneladas	151,786 toneladas
Mineral beneficiado.....	6 á 12 por ciento	6 á 12 por ciento	6 á 12 por ciento	6 á 12 por ciento
Mata.....	97,967 toneladas	130,408 toneladas	128,069 toneladas	150,096 toneladas
Producción.....	8,126 "	10,432 "	10,822 "	10,168 "
Total en cobre negro.....	2,838 toneladas	3,049 toneladas	3,225 toneladas	3,277 toneladas
Jornales hechos en las minas.....	7,642 "	9,578 "	10,250 "	10,200 "
Suma pagada.....	\$ 296,046	\$ 345,678	\$ 332,452	\$ 367,368
Precio medio del jornal.....	\$ 410,524 15	\$ 499,615	\$ 503,486 87	\$ 598,730 57
Coke consumido.....	\$ 1 39	\$ 1 44	\$ 1 514	\$ 1,548
Toneladas transportadas anualmente.....	24,000 toneladas	28,200 toneladas	24,811 toneladas	27,738 toneladas
Idem ídem mensualmente.....	6,530 "	8,900 "	8,500 "	7,713 "
Barcos recibidos de Europa.....	216,000 "	240,000 "	261,000 "	297,102 "
Coke.....	18,000 "	20,000 "	21,800 "	24,800 "
Maquinaria, hoja de lata.....	27	14	19	15
Barcos recibidos de los Estados Unidos.....	31,700 "	21,660 "	31,766 "	24,128 "
Madera.....	7,650 "	4,600 "	10,584 "	6,860 "
Mercancías diversas.....	1,580 "	2,400 "	795 "	3,048 "
Carbon.....	3,769,750 pies	4,075,000 pies	5,266,000 pies	3,803,360 pies
Navios cargados.....	1,020 toneladas	1,155 toneladas	1,633 toneladas	2,205 toneladas
Mata.....	6	6	7	6
Toneladas maniobradas en el puerto.....	8,163 toneladas	9,546 toneladas	11,145 toneladas	10,999 toneladas
Dique el 30 de Junio de 1896.....	3,661	2,148	3,665	3,383
Animales en servicio.....	53,774 t. + 3,769,950 p. mad ^a	41,509 t. + 4,075,000 p. mad ^a	59,528 t. + 5,266,000 p. mad ^a	50,623 t. + 3,803,360 p. mad ^a
Empadronamiento.....	123 metros	180 metros	250 metros	284 metros
Jornales en los servicios.....	88 mulas, 10 cabos, y 5 asnos	119 mulas, 12 cabos, y 3 asnos	155 mulas y 13 caballos	188 mulas y 9 caballos
Suma pagada.....	4,851 hombres	4,742 hombres	4,597 hombres	5,182 hombres
Precio medio del jornal.....	\$ 159,793	\$ 164,992	\$ 284,253	\$ 214,219
Total de jornales hechos en la Compañía.....	\$ 248,293 13	\$ 260,687	\$ 1 98	\$ 1 62
Suma pagada.....	\$ 1 55	\$ 1 58	\$ 1 58	\$ 1 57
Precio medio.....	\$ 658,817 58	\$ 760,302	\$ 787,739	\$ 914,891 25
Suma pagada por contratos.....	\$ 1,445	\$ 1 48	\$ 1 54	\$ 1 57
Total de la mano de obra.....	\$ 51,612 46	\$ 48,136	\$ 60,352	\$ 56,969 54
Obreros inscritos el 31 de Diciembre de.....	\$ 710,429 74	\$ 808,438	\$ 848,091 87	\$ 971,860 79
Idem ídem el 3 de Junio de.....	1,906	1,939	1,894	1,895
				1896..... 2,080
				1896..... 2,270

Informe de los trabajos de la Compañía Minera de San Andrés de la Sierra, durante el período comprendido de 1º de Junio de 1889 á 30 de Junio de 1896.

C. MINISTRO DE FOMENTO:

Los señores del Consejo de Administración de la Compañía Minera de San Andrés de la Sierra, radicada en Durango, me encargan que á la mayor brevedad y como Director de sus trabajos, rinda el informe que pide la Secretaría de su digno cargo en circular número 17,459, del 26 de Junio próximo pasado, relativo á las obras ejecutadas en sus propiedades mineras, adquiridas conforme al contrato de zona que publicó el *Diario Oficial* del Supremo Gobierno, bajo el número 61, el 12 de Mayo de 1888.

Siendo el objeto principal de esta reseña, dar á conocer á la superioridad el adelanto conseguido en esta importante región minera á causa de las franquicias de ese contrato, y no habiendo podido tener antes el gusto de cumplir con la obligación que nos impone su artículo 24, voy á procurar en las siguientes líneas enumerar someramente desde la fundación de esta Empresa, sus principales trabajos, los progresos realizados con ellos y las esperanzas que abrigamos para el porvenir.

Después de muchos años de perseverantes trabajos en medio de las difíciles condiciones que ofrecía el Mineral de San Andrés de la Sierra por su situación, la falta de brazos y la inseguridad, debida á ser un punto frecuentado por las gentes de Heraclio Bernal y otros, logró el Sr. D. Manuel Rodríguez Ayón formar una compañía para trabajar las minas de "Santa Rita," el "Carmen," el "Salto," la "Fortuna," la "Recompensa," y las demás que se concedieran al Sr. Lic. Pedro Escárzaga en virtud del contrato de zona que firmó con el Secretario de Fomento, el 27 de Febrero de 1888. Esta primera sociedad quedó constituida por los señores Manuel Rodríguez Ayón, Lic. Pedro Escárzaga y Antonio Hernández Paredes, con 55 por ciento de representación el primero, 20 por ciento el segundo y 25 por ciento el tercero, en la forma y términos que expresa la escritura social de 10 de Diciembre de 1888, otorgada ante el C. Carlos A. Norton, juez conciliador municipal de San Andrés, en ejercicio del Protocolo, y de la cual se remitió una copia al Ministerio con oficio de 30 de Mayo de 1889.

El 27 del mismo recibió posesión de las 30 pertenencias concedidas en virtud del artículo 1º del contrato citado, el socio director D. Antonio H. Paredes, y dió parte de tener reunido el capital necesario para los trabajos, de haber comprado la maquinaria suficiente en San Francisco California, que en 862 bultos trajo al puerto de Altata el vapor "Alejandro," y de que principiaría sus trabajos formales de explotación el 1º de Junio de 1889.

Las negociaciones entabladas en Durango para reunir los fondos necesarios á la Empresa, dieron lugar á que ingresaran como socios en la Compañía los Sres. Julio Hildebrand sucesores, Gurza hermanos y compañía, Lic. Toribio Bracho, Francisco Alvarez, Julio Rodríguez y Marcos Cornish.

Grande fué el impulso que se dió inmediatamente á los trabajos de construcción de una hacienda de beneficio y á la exploración de las minas principales, lo mismo que el cuidado de cumplir todas y cada una de las obligaciones contraídas en virtud del contrato. Para comprobar este aserto, basta citar que no obstante que fué preciso abrir camino para transportar maquinaria, emprender rebajes para obtener superficies donde colocarla, traer de puntos lejanos operarios y herramientas, luchando contra la informalidad de los fleteros y los obstáculos que oponen al tránsito los ríos de estas regiones en tiempo de aguas, el 24 de Octubre de 1889 comenzaron las primeras experiencias de fundición

con un horno moderno de chaqueta de agua de 30 toneladas, que con todos los accesorios correspondientes de caldera de vapor, dos motores térmicos, un ventilador Baker, etc., se habían montado en el corto período de tres meses en lo que se llamó "Hacienda Nueva." El acopio de materiales y combustible fué muy difícil y no se pudieron conseguir en cantidad suficiente, por cuyo motivo, lo mismo que por la rebeldía de los metales, las campañas fueron muy cortas y apenas se pudieron beneficiar hasta fin de año unas 414 toneladas métricas (3,000 cargas), y de esta cantidad se obtuvieron 2,038 kilogramos de plata, que corresponden á una ley producida de 4.9 milésimos.

Los trabajos de minas se concretaron de preferencia á preparar con caminos á nivel y comunicaciones según el echado, para facilitar los transportes y la ventilación, un tramo bonancible de la veta de Santa Rita que fué el principal punto productor en los años siguientes. También se emprendieron obras de disfrute con buen éxito en la mina del Salto, y otras de investigación sin buenos resultados en la Colorada y en la Cueva.

Comprobadas las condiciones de los criaderos y habiendo logrado reducir sus frutos con resultados favorables, el año de 1890 fué una época de preparación para el desarrollo futuro de esta Empresa. Con las miras de formar un negocio de importancia, se procedió desde luego: á la adquisición de terrenos, á la compra de bosques, á la construcción de fincas, al mejoramiento de los caminos y á corregir abusos de los operarios que estaban viciados por sus prácticas de gambusinos, lo mismo que por su falta de disciplina y de moralidad.

Como era de preverse, estos trabajos, que se oponían á costumbres establecidas, que chocaban con supuestos derechos y que producían innovaciones de importancia en el modo de ser de San Andrés, encontraron oposiciones más ó menos difíciles de vencer y produjeron litigios de importancia, que distrajeran la atención de la Compañía y le costaron sumas de consideración.

Sin embargo, el personal técnico siguió sus trabajos con muy buen éxito en la mina de Santa Rita, se continuaron los disfrutes á la carga en el Salto, San Miguel y la Malinche, y se emprendió la obra exploradora de "La Colorada." La Hacienda se perfeccionó, construyendo muros de contención para obtener mayor espacio; se pusieron más vasos para la afinación del plomo de obra; se agregaron nuevos reverberos para desulfurar sus minerales y se construyeron departamentos para almacén, oficinas, ensaye, etc.

Se redujeron en el beneficio de fundición, en ese año, 1,946 toneladas métricas (14,094 cargas), en su mayor parte de Santa Rita, y produjeron 9,392 kilogramos de plata que corresponde á una ley media producida de 4.82 milésimos.

El incremento que iban tomando los trabajos de San Andrés y las fuertes sumas que por rayas y compras se hacían circular en esta localidad, atrajeron muchos habitantes, que refugiados en cuevas, chozas y casas más ó menos malas, le dieron mayor importancia que á San Gregorio de Bozos, cabecera que había sido de la municipalidad de su nombre. Por estas y otras consideraciones análogas, el Supremo Gobierno del Estado de Durango resolvió, en 1890, que suslituyese San Andrés á esa cabecera y que llevara el municipio el nombre de Victoria, en recuerdo de que en las cercanías de su comprensión nació el Presidente de la República D. Guadalupe Victoria.

Las autoridades política y administrativa, que vinieron con ese motivo á esta localidad, le dieron mayor importancia y garantías á la población naciente, que continuaba desarrollándose á la par que los trabajos de campo, mineros y metalúrgicos de la negociación.

En un certificado correspondiente al año de 1891, el Sr. D. Jesús Camarena, Jefe de la Municipalidad Victoria, hace constar el extraordinario movimiento que los trabajos de la Compañía Minera de San Andrés de la Sierra habían producido en esta localidad y en los pueblos circunvecinos. Según ese documento, se ocupaban en las minas haciendo fletes,

fabricación de carbón, etc., unos 1,282 hombres, y el pago de rayas semanarias era de cinco á seis mil pesos: en ese año se construyeron más de 25 casas de particulares con valor de \$20,000, sin contar con la multitud de jacales y enramadas de la gente pobre; se establecieron agencias del correo y del timbre, lo mismo que dos escuelas, una para varones y otra para niñas; la oficina de Rentas del Estado recaudó \$2,665 55 cs. en ese año, y el censo de la población produjo el importante número de 4,500 habitantes.

Los progresos que de día en día iba consiguiendo esta Negociación, sobre todo en el beneficio de metales que tenía almacenados, hicieron que, no obstante los muchos desembolsos que fueron necesarios para el fomento de esta empresa, con los productos de la plata introducida á la Casa de Moneda de Durango en 1891, cubriera sus gastos, pagara sus compromisos y dejara una cantidad de importancia para dividirla como utilidad entre sus socios. El número de toneladas de metal fundido en la hacienda nueva en ese período fué de 3,370 (24,405 cargas), en su mayor parte de Santa Rita, y produjeron 15,437 kilogramos de plata, correspondiendo á una ley de 4.5.

En las minas se continuaron, bajo favorables condiciones, los disfrutes de Santa Rita, San Miguel y el Salto; se establecieron trabajos de esa clase en la mina vieja de la Colorada; se emprendió la obra de San Pablo en la misma, continuando la inferior con empeño, y se comenzó en lo que fueron después demasías del Salto el importante socavón investigador de Colón.

Los interesantes descubrimientos que esta obra hizo respecto á la mineralización de los mantos, á los accidentes que presentan, y el haberse labrado fuera de pertenencias, hicieron que la Compañía se fijara primero en pedir las demasías comprendidas entre las minas del Salto, la Soledad y la Esperanza, procurando asegurar también otras porciones libres de los criaderos por medio de una segunda zona, que le fué concedida en el mes de Abril de 1892, para explorar un cuadrado de 2,800 metros, con orientación astronómica según los puntos cardinales, y partiendo las medidas de una mojonera que se puso á 800 metros al Norte verdadero de la boca-mina de la Próspera. La Agencia de minería de Santiago Papasquiari nombró al ingeniero Francisco Sosa y Avila, el 12 de Agosto del mismo año, para levantar el plano y designar las cien pertenencias que se habían solicitado dentro de ese perímetro. Rectificado el plano y el informe de 27 de Septiembre de 1892 por el mismo perito, se tomaron definitivamente 70 hectaras, 20 aras y 94 centiaras con la ubicación que señala el plano oficial de 19 de Diciembre del mismo año, en sus lotes marcados del 1 al 7, á causa de no haber juzgado conveniente adquirir las cien pertenencias concedidas.

Otra obra de importancia emprendida en ese año fué la que se llamó de la Unión, en pertenencias del Salto, al Oriente de Santa Rita y próxima al nivel del arroyo, para explorar las vetas del Cura, Vanegas y otras. El haber alcanzado muy buenos frutos en esas pertenencias y haber entrado en las de "La Cuerva," fueron motivo para que la Compañía aprovechara una oportunidad favorable, de adquirir la otra mitad de las acciones de esa mina que no le pertenecía. Conseguido este objeto hábilmente, quedó la Negociación en propiedad de todas las cuerdas mineras de esa zona, con excepción de las nueve pertenencias de la Esperanza, de que era dueño el Sr. D. Miguel Chávez.

La pérdida de las cosechas que sufrió el país en esa época, hizo que fueran menos escasos los operarios en San Andrés y que los trabajos se pudieran impulsar de mejor manera que en los años anteriores, pero sin llegar á conseguir pueble suficiente para todas las minas, y fué, por consecuencia, necesario concentrar los brazos disponibles en las labores de mayor rendimiento. Por estos motivos continuaron con toda actividad los trabajos de Santa Rita, se establecieron en igual grado los de Colón, siguieron los de San