

ESTADISTICA DE LAS MINAS
DEL
DEPARTAMENTO DE COPIAPO.

1869 a 1873

ESPORTACION

DE

PRODUCTOS DE LA MINERIA

DE LA

PROVINCIA DE ATACAMA.

1843 a 1873.



COPIAPO:
IMPRENTA DE "EL COPIAPINO."

1874.

INDICE.

	PÁGINAS.
INTRODUCCION	VII a XV
Empadronamiento de las minas.....	1 " 13

MOVIMIENTO DE LAS MINAS. 1869.

Subdelegacion de CHAÑARCILLO.

Mineral de Chañarcillo.....	14 a 31
Id. " Bandurrias. }	
Id. " Pajonales. }	32 " 35
Id. del Algarrobito. }	
Resúmen jeneral.....	36

Subdelegacion de BUENOS.

Mineral de Tres Puntas }	
Id. del Chimbero. }	37 " 46
Id. " Inca de Oro.....	47 " 51
Id. de San Pedro de Cachiyuyo }	
Id. del Chivato	52 " 58
Id. de Vicuñas	
Resúmen jeneral.....	59

Subdelegacion de LOMAS BAYAS.

Mineral de Lomas Bayas.....	60 a 64
Id. del Romero..... }	
Id. de Cabeza de Vaca. }	
Id. " la Brea..... }	65 " 70
Id. del Zapallar	
Id. de San Pedro..... }	
Resúmen jeneral.....	71

PÁGINAS.

Subdelegación de GARÍN.	
Mineral de Garín.....	72 a 77
Subdelegación de TIERRA AMARILLA.	
Mineral de Punta del Cobre.....	78 a 86
Id. " Ojancos.....	87 " 93
Id. " Ladrillos.....	94 " 98
Id. " Checo Chico.....	99 " 103
Resúmen jeneral.....	104
Subdelegación de CERRO BLANCO.	
Mineral de Cerro Blanco.....	105 a 118
Subdelegación de PUQUIOS.	
Mineral de Puquios.....	121 a 127
Id. " Cachiuyo.....	128 " 131
Resúmen jeneral.....	132
Subdelegación de PABELLÓN.	
Mineral de Chañarcillito. }	
Id. del Carmen Bajo. }	133 a 137
Id. de las Pintadas. }	
Subdelegación de SAN ANTONIO.	
Mineral de San Antonio.....	141 a 144
Id. " Amolanas.....	145
Subdelegación Urbana Núm. 4.	
Mineral del Rosario.... }	
Id. " Combo.... }	149 a 154
Id. de Jesús María. }	
Resúmen jeneral.....	155
Subdelegación Urbana Núm. 5.	
Mineral de Chancoquin.....	157 a 159
Subdelegación de RAMADILLA.	
Mineral de Chañarcillito }	
Id. " Lechuzas.... }	163 a 164
Subdelegación del SALADO.	
Mineral del Salado.....	167 a 173
Id. de Cerro Negro.....	177 " 179
Id. " Potrerillos.....	181 " 184
Id. del Pueblo Hundido.....	185 " 187
Id. de Sierra Aspera.....	189 " 191
Id. " Carrizalillo.....	193 " 194
Id. del Saladito.....	195 " 196
Id. de los Pozos.... }	
Id. " la Esperanza. }	197 " 199
Id. " " Brea..... }	

PÁGINAS.

Mineral de la Encantada	
Id. " Colmos	201 a 203
Id. " Arenillas	
Resúmen jeneral	204
Recapitulacion del departamento	205

1870.

Mineral de Chañarcillo	206 a 214
Id. " Lomas Bayas	216 " 221
Id. " Tres Puntas	222 " 227
Id. del Chimbero	228 " 232
Recapitulacion	233

1871.

Mineral de Chañarcillo	236 a 244
Id. " Lomas Bayas	246 " 251
Id. " Tres Puntas	252 " 257
Id. del Chimbero	258 " 261
Recapitulacion	262

1872.

Mineral de Chañarcillo	266 a 273
Id. " Lomas Bayas	274 " 279
Id. " Tres Puntas	281 " 286
Id. del Chimbero	287 " 290
Recapitulacion	291
Demostracion comparativa de la explotacion	292

COMPARACION DE LAS MINAS PRODUCTORAS.

Mineral de Chañarcillo	293 a 296
Id. " Lomas Bayas	299 " 300
Id. del Chimbero	301 " 302
Id. de Tres Puntas	303 " 305
Resúmen	306

ESPORTACION DE PRODUCTOS DE LA MINERIA.

1843 a 1872.

Cuadro jeneral	309 a 321
Resúmenes quinquenales	322 " 325
Resúmen jeneral	325 " 326
Id. de valores, por quinquenios	327
Cuadro comparativo de la esportacion de cobre en barra	328
Id. id. id. ejes de cobre	329
Id. id. id. minerales de id.	330

Cuadro comparativo de la esportacion de plata en barra.....	331
Id. id. " id. " minerales de plata.....	332
Id. jeneral comparativo de valores.	333

APENDICE.

MOVIMIENTO DE LAS MINAS PRODUCTORAS.

1873.

Mineral de Chañarcillo.....	337 a 343
Id. " Lomas Bayas.....	343 " 346
Id. del Chimbero.....	347 " 348
Id. de Tres Puntas.....	349 " 351

FÉ DE ERRATAS.

P.	C.	L.	DICE.	LÉASE.
XIV	.....	11	8.309,849	8.309,449
22	6	2	103,654	102,653
33	3	1	Ademadores.....	Administradores.....
74	3	11	1,944	2,944
86	2	5	1.097,550	1.067,550
99	10	2	15,385	15,358
111	7	4	40,000	41 000
113	3	7	55,000	55,600
124	5	1	9,400	9,440
153	4	17	74,289	74,389
178	4	1	1,995	1,955
203	5	6	10,245	10,255
233	8	5	72	70
239	5	4	1.169,649	[1] 00
239	6	4	1.835,490	[1] 00
260	5	36	256	252
262	5	13	7.764,540	7.764,590
264	10	3	1,481	1,471
264	10	11	1,063	1,065
276	8	3	508	850
291	11	1	2.272,429	3.272,429
291	10	7	6.705,602	6.705,702
323	7	28	7.287,725	7.287,755
324	5	2	9.761,472	9.761,462
326	1	1	Minerales de plata i oro	Minerales de cobre i oro
328	6	37	13.771,822	13.761,822
328	7	35	3.251,909	3.261,909
330	6	15	28.645,644	28.645,664
330	6	37	105.126,838	105.129,838
332	4	24	144,687	144,087
341	8	1	341	345

(1) Los verdaderos totales de esta mina son los que aparecen en la página del frente, columnas 5 i 6, línea 1. "

INTRODUCCION

O SEA

RESEÑA ESTADISTICA DEL CONTENIDO DE ESTA OBRA.

Invirtiendo el orden establecido en el presente trabajo, damos de preferencia, en este lugar, al capítulo ESPORTACION DE PRODUCTOS DE LA MINERÍA, tanto por lo fehaciente de las cifras que él contiene, como por el período que abraza:—1843 a 1872.

I.--ESPORTACION.

La esportacion de productos de la mineria de la provincia de Atacama, durante los años de 1843 a 1872 ha ascendido a la suma de:

\$ 201.826,240

Esta suma se halla distribuida en los seis quinquenios que dicho período contiene, como sigue:

1. ^{er} QUINQUENIO	1843 a 1847.....	\$ 9.919,163
2. ^o	— 1848 a 1852.....	20.176,693
3. ^{er}	— 1853 a 1857.....	33.960,976
4. ^o	— 1858 a 1862.....	42.611,601
5. ^o	— 1863 a 1867.....	45.176,634
6. ^o	— 1868 a 1872.....	49.981,173
		\$ 201.826,240

O sea término medio anual:

1. ^{er} QUINQUENIO	1843 a 1847.....	\$ 1.983,833
2. ^o	— 1848 a 1852.....	4.035,339
3. ^{er}	— 1853 a 1857.....	6.792,195
4. ^o	— 1858 a 1862.....	8.522,320
5. ^o	— 1863 a 1867.....	9.035,327
6. ^o	— 1868 a 1872.....	9.996,235

En los treinta años \$ 6.727,541

De la demostracion que precede se desprende la siguiente comparacion, sobre el aumento quinquenal de valores:

Aumento en el 2.º Quinquenio.....	\$ 10.257,350
— — 3er. —	13.784,283
— — 4.º —	8.650,625
— — 5.º —	2.565,033
— — 6.º —	4.804,539

O sea, término medio anual:

En el 2.º Quinquenio.....	\$ 2.051,470
— 3er. —	2.756,857
— 4.º —	1.730,125
— 5.º —	513,006
— 6.º —	960,903

Los valores anuales de esportacion se manifiestan como sigue:

En 1843.....	\$ 1,654,674	En 1858.....	7.324,720
— 1844.....	1.721,321	— 1859.....	7.195,581
— 1845.....	2.003,578	— 1860.....	10.853,374
— 1846.....	2.220,964	— 1861.....	7.550,394
— 1847.....	2.318,626	— 1862.....	9.687,532
— 1848.....	3.041,781	— 1863.....	8.776,120
— 1849.....	3.752,425	— 1864.....	7.889,671
— 1850.....	4.580,659	— 1865.....	8.411,632
— 1851.....	3.718,967	— 1866.....	8.743,934
— 1852.....	5.082,861	— 1867.....	11.355,277
— 1853.....	5.679,788	— 1868.....	10.857,001
— 1854.....	5.749,769	— 1869.....	11.300,453
— 1855.....	7.694,687	— 1870.....	8.291,540
— 1856.....	7.496,526	— 1871.....	9.214,570
— 1857.....	7.340,206	— 1872.....	10.317,609
	<u>\$ 64.056,832</u>		<u>\$ 137.769,408</u>

Comparando los totales que arrojan los períodos que preceden, se obtendrá el siguiente resultado:

1er. período, de 15 años.....	\$ 64.056,832
2.º — — —	137.769,408
Aumento en el 2.º período	<u>\$ 73.712,576</u>

La marcha anual, ya próspera o decadente; como sigue:

Años	Aumento.	Años	Disminucion.
1844.....	\$ 66,647	1851.....	\$ 861,692
1845.....	282,257	1856.....	198,161
1846.....	217,386	1857.....	155,276
1847.....	97,662	1858.....	16,008
1848.....	723,155	1859.....	129,139
1849.....	710,644	1861.....	3,284,060
1850.....	828,234	1863.....	911,412
1852.....	1,363,894	1864.....	886,449
1853.....	596,927	1868.....	498,276
1854.....	69,981	1870.....	3,008,913
1855.....	1,944,918		
1860.....	3,657,793	Años en que se nota mayor	
1862.....	2,127,678	Aumento	disminucion.
1865.....	521,961	I. 1860.....	1861
1866.....	332,302	II. 1867.....	1870
1867.....	2,611,343	III. 1862.....	1863
1869.....	443,452	IV. 1855.....	1864
1871.....	923,030	V. 1852.....	1851
1872.....	1,103,039	VI. 1872.....	1868

Los productos que han constituido los valores de exportacion, son los que a continuacion se espresan:

Cobre en barra.....	\$ 11,852,513
Id. nativo.....	481
Ejes de cobre.....	55,297,186
Id. id. i plata.....	8,682,233
Id. id. id. i oro.....	1,762,699
Escorias de cobre.....	216
Minerales de cobre.....	32,358,399
Id. " id. i plata.....	598,489
Id. " id. i oro.....	509
Id. " plata.....	14,205,195
Id. " id. i plomo.....	4,347
Id. " id. i oro.....	880
Id. " oro.....	1,785
Id. " id, plata i cobre..	432
Id. " cobalto.....	20,953
Id. " nikel.....	11,801
Id. " plomo.....	94,148
Id. " id. arjentifero....	151,832

Oro en barra	161,207
Id. " pasta.	363,548
Plata en barra	75,411,354
Plomo " id.	330,039
Id. " id. arjentífero	127,526
Id. surtido	128,473
Piedras para coleccion	14,004
Relaves de plata	184,420
Id. " cobre;	1,704
Id. " oro	171
Retalla de cobre	59,696

Suma..... \$ 201.826,240

El rango que corresponde a los principales productos, es como sigue:

- I.—Plata en barra.
- II.—Ejes de cobre.
- III.—Minerales de id.
- IV.—Id. de plata.
- V.—Cobre en barra.
- VI.—Ejes de cobre i plata.
- VII.—Id. de id. id. i oro.
- VIII.—Plomo.
- IX.—Minerales de cobre i plata.
- X.—Oro.

Comparacion quinquenal de las artículos mas notables, segun sus valores:

I.--Plata en barra.

		Aumento	Dism.
1843 a 1847.... \$	6.834,987	.....	.....
1848 a 1852....	16.787,037	9.952,050	.....
1853 a 1857....	15.799,487	.....	987,550
1858 a 1862....	9.157,715	.....	6.641,772
1863 a 1867....	10.634,802	1.477,087	.....
1868 a 1872....	16.197,326	5.562,524	.....
	<u>75.411,354</u>		

II.--Ejes de cobre.

			Aumento.	Dism.
1843 a 1847....	\$	535,773	.....	.....
1848 " 1852....		969,938	434,165	.....
1853 " 1857....		4,687,235	3,717,297	.....
1858 " 1862....		12,409,175	7,721,940	.....
1863 " 1867....		19,212,680	6,803,505	.....
1868 " 1872....		17,482,385	.....	1,730,295
		<u>\$ 55,297,186</u>		

III.--Minerales de cobre.

1843 a 1847....	\$	1,401,310	.....	.....
1848 " 1852....		659,007	.....	742,303
1853 " 1857....		4,931,025	4,272,018	.....
1858 " 1862....		12,254,489	7,323,464	.....
1863 " 1867....		8,755,278	.....	3,499,211
1868 " 1872....		4,357,290	.....	4,397,988
		<u>\$ 32,358,399</u>		

IV.--Minerales de plata.

1843 a 1847....	\$	21,902	.....	.....
1848 " 1852....		737,410	715,508	.....
1853 " 1857....		6,806,441	6,069,031	.....
1858 " 1862....		4,224,763	.....	2,581,698
1863 " 1867....		1,830,255	.....	2,394,508
1868 " 1872....		584,424	.....	1,245,831
		<u>\$ 14,205,195</u>		

V.--Cobre en barra.

1843 a 1847....	\$	1,108,170	.....	.....
1848 " 1852....		948,738	.....	159,432
1853 " 1857....		889,570	.....	59,168
1858 " 1862....		3,261,909	2,372,339	.....
1863 " 1867....		1,838,883	.....	1,423,026
1868 " 1872....		3,805,243	1,966,360	.....
		<u>\$ 11,852,513</u>		

Competencia entre los valores del cobre i los valores de la plata:

	Cobre en barra. Ejes de cobre. Mi- nerales de cobre.	Plata en barra. Minerales de plata.	DIFERENCIA A FAVOR DE	
			Cobre.	Plata.
1843 a 1847....	\$ 3.045,653	\$ 6.856,889	.....	3.811,236
1848 " 1852....	2.577,683	17.524,447	.....	14.946.764
1853 a 1857....	10.507,830	22.605,928	.....	12.098,098
1858 a 1862....	27.925,573	13.382,478	14.543,095	.....
1863 a 1867....	29.806,841	12.465,057	17.341,784	.....
1868 a 1872....	25.644,918	16.781,750	8.863,168	.....
	<u>99.508,498</u>	<u>89.616.549</u>	<u>40.748,047</u>	<u>30.856,098</u>

Diferencia líquida a favor del cobre..... \$ 9.891.949

II.--EMPADRONAMIENTO DE LAS MINAS.

1869.

Minas empadronadas 649, clasificadas como sigue:

DE PLATA.....	315
" COBRE	294
" id. Y PLATA.....	10
" ORO	27
" id. Y COBRE.....	3
	649

comprendidas en 48 grupos i 13 subdelegaciones en la forma que se espresa:

Subdelegaciones.	Grupos.	Minas.
Chañarcillo	4.....	111
Bulnes.....	6.....	113
Lomas Bayas.....	6.....	70
Garin.....	1.....	38
Tierra Amarilla.....	4.....	78
Cerro Blanco.....	1.....	46
Puquios.....	2.....	45
Pabellon	3.....	12
San Antonio.....	2.....	7
Urbana Núm. 4.....	3.....	22
Id. " 5.....	1.....	5
Ramadilla	2.....	8
Salado	13.....	94
	48	649

III.--MOVIMIENTO DE LAS MINAS.

1869.

Se han trabajado durante este año (en término medio mensual).

MINAS.....	399
OPERARIOS.....	7,732

La explotación total [también en término medio mensual] es como sigue:

Minerales.....	Kilgms. 6.330,346
Plata fina.....	" 11,654
Cobre fino.....	" 754,341
Oro fino.....	Gramos 37,505

Concretado el movimiento de las minas en los años siguientes al de que nos hemos ocupado, a los principales minerales de plata, el se ha verificado (en término medio mensual) de la manera siguiente:

1870.

	Minas.	Operarios
Chañarcillo.....	33.....	1,570
Lomas Bayas.....	32.....	1,030
Chimbero.....	20.....	555
Tres Puntas.....	27.....	306
	142	3,461

Explotacion anual.

	Minerales.	Plata fina.
Chañarcillo.....	Kilgms. 7.044,128	Kilgms. 30,430
Lomas Bayas.....	" 8.309,849	" 51,559
Chimbero.....	" 5.707,293	" 24,892
Tres Puntas.....	" 763,905	" 4,439
	Kilgms. 21.824,775	Kilgms. 111,320

1871.

	Minas.	Operarios.
Chañarcillo.....	66.....	1,653
Lomas Bayas.....	35.....	1,007
Chimbero.....	14.....	446
Tres Puntas.....	25.....	347
	140	3,453

Explotacion anual,

	Minerales.	Plata fina.
Chañarcillo.....	Kilgms. 7.095,567	Kilgms. 32,072
Lomas Bayas.....	" 8.475,964	" 39,106
Chimbero.....	" 7.764,590	" 29,343
Tres Puntas.....	" 1.798,609	" 5,688
	Kilgms. 25.134,730	Kilgms. 106,209

1872.

	Minas.	Operarios
Chañarcillo.....	63.....	1,309
Lomas Bayas.....	30.....	751
Chimbero.....	14.....	476
Tres Puntas.....	22.....	330
	129	2,866

Esplotacion anual.

	Minerales.	Plata fina.
Chañarcillo.....	Kilgms. 3.272,429	Kilgms. 15,565
Lomas Bayas.....	" 4.756,635	" 15,843
Chimbero.....	" 8.885,975	" 26,387
Tres Puntas.....	" 2.985,792	" 6,706
	Kilgms. 19.900,831	Kilgms. 64,501

APENDICE.

La produccion de las minas comprendidas en los minerales espresados, durante el año de 1873, es como sigue:

	Minerales.	Plata fina
Chañarcillo.....	Kilgms. 2.721,571	Kilgms. 12,313
Lomas Bayas.....	" 2.992,034	" 8,964
Chimbero.....	" 11.355,284	" 35,650
Tres Puntas.....	" 1.374,187	" 3,330
	Kilgms. 18.443,076	Kilgms. 60,257

Los otros datos cuya falta pudiera notarse en este lugar, aparecen con toda claridad i precision en los cuadros que inmediatamente siguen.

COPIAPÓ, Mayo de 1874.

JUAN JOSÉ GORMAZ.

Empadronamiento

DE LAS

MINAS.

1869.

NÓMINA DE LAS PRINCIPALES MINAS

que se han trabajado en el departamento de Copiapó, durante el año de 1869.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.
A.			
Abundancia.....	Cobre	Punta del Cobre.	8. a a Tierra Amarilla.
Abundancia.....	Id.....	Vicuñas	17. a a a Bulnes.
Adelaida	Id.....	Rosario	4. a a a Ciudad.
Agua Amarilla.....	Id.....	Cerro Blanco.....	11. a a a Cerro Blanco.
Agustina	Id.....	Punta del Cobre....	8. a a a Tierra Amarilla.
Alemania.....	Plata	Chimbero	17. a a a Bulnes.
Alfin Hallada.....	Id.....	Tres Puntas.....	17. a a a Id.
Alianza	Id.....	Lomas Bayas.....	13. a a a Lomas Bayas.
Alianza	Id.....	Tres Puntas.....	17. a a a Bulnes.
Alianza	Cobre	Rosario	4. a a a Ciudad.
Alf.....	Id.....	Punta del Cobre....	8. a a a Tierra Amarilla.
Almagro	Id.....	Id. id.	8. a a a Id. id.
Almagro	Id.....	Potrerillos.....	18. a a a Salado.
Altamira.....	Id.....	Punta del Cobre....	8. a a a Tierra Amarilla.
Alba.....	Plata	Lomas Bayas.....	13. a a a Lomas Bayas.
América.....	Id.....	Chañarcillo.....	10. a a a Chañarcillo.
América.....	Id.....	Lomas Bayas.....	13. a a a Lomas Bayas.
América.....	Id.....	Garin.....	15. a a a Garin.
Americana.....	Id.....	Lomas Bayas.....	13. a a a Lomas Bayas.
Andacollo	Oro	Cachiyuyo.....	16. a a a Puquios.
Andacollo	Cobre	Ojancos	8. a a a Tierra Amarilla.
Andacollo	Id.....	Chivato	17. a a a Bulnes.
Andacollo	Plata i cobre.	Cerro Blanco.....	11. a a a Cerro Blanco.
Ánimas	Plata	Lomas Bayas.....	13. a a a Lomas Bayas.
Araucana.....	Id.....	Chañarcillo.....	10. a a a Chañarcillo.
Arenillas	Cobre	Cerro Blanco.....	11. a a a Cerro Blanco.
Arenillas.....	Id.....	Colmos	18. a a a Salado.
Arenillas Baja.....	Id.....	Cerro Blanco.....	11. a a a Cerro Blanco.
Arjentina.....	Id.....	Puquios.....	16. a a a Puquios.
Ascencion	Plata	Garin.....	15. a a a Garin.
Atacama	Id.....	Chañarcillo.....	10. a a a Chañarcillo.
Atacama	Id.....	Tres Puntas.....	17. a a a Bulnes.
Aurelia	Id.....	Chañarcillo.....	10. a a a Chañarcillo.
Aurora.....	Cobre	Chañarcillito.....	1. a a a Ramadilla.
Australia.....	Oro	Cachiyuyo.....	16. a a a Puquios.
Avenida.....	Plata	Garin.....	15. a a a Garin.
B.			
Barcelonesa.....	Plata	Chimbero	17. a a Bulnes.
Bateas	Cobre	Punta del Cobre....	8. a a a Tierra Amarilla.
Bellaca.....	Id.....	Rosario	4. a a a Ciudad.
Bella Vista.....	Id.....	Salado	18. a a a Salado.
Bella Vista.....	Plata	Chañarcillo.....	10. a a a Chañarcillo.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.
Bella Vista.....	Plata.....	Bandurrias.....	10. a Chañarcillo.
Bella Union.....	Cobre.....	Rosario.....	4. a Ciudad.
Bochine.....	Id.....	Potrerrillos.....	18. a Salado.
Bocona.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Bolaco Nuevo.....	Id.....	Id.....	10. a Id.
Bolaco Viejo.....	Id.....	Id.....	10. a Id.
Bolaquito.....	Id.....	Id.....	10. a Id.
Bolsa.....	Id.....	Id.....	10. a Id.
Brillante.....	Id.....	Garin.....	15. a Garin.
Brilladora.....	Cobre.....	Puquios.....	16. a Puquios.
Brilladora.....	Id.....	Salado.....	18. a Salado.
Británica.....	Plata.....	Tres Puntas.....	17. a Bulnes.
Buena Amiga.....	Id.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Buena Esperanza.....	Cobre.....	Rosario.....	4. a Ciudad.
Buena Esperanza.....	Id.....	Punta del Cobre.....	8. a Tierra Amarilla.
Buena Esperanza.....	Plata.....	Chimbero.....	17. a Bulnes.
Buena suerte.....	Oro.....	Inca de Oro.....	17. a Id.
Buena Ventura.....	Plata.....	Garin.....	15. a Garin.
Buena Vista.....	Cobre.....	Vicuñas.....	17. a Bulnes.
Buena Vista.....	Id.....	Salado.....	18. a Salado.
Buena Vista.....	Oro.....	Inca de Oro.....	17. a Bulnes.
Buena Vista 2.ª.....	Id.....	Id. id. id.....	17. a Id.
C.			
Cadena.....	Cobre.....	Punta del Cobre.....	8. a Tierra Amarilla.
California.....	Plata.....	Chimbero.....	17. a Bulnes.
California.....	Oro.....	Inca del Oro.....	17. a Id.
California.....	Cobre.....	Los Pozos.....	18. a Salado.
Campana.....	Id.....	Salado.....	18. a Id.
Canchas.....	Id.....	Carrizalillo.....	18. a Id.
Candelaria.....	Id.....	Puquios.....	16. a Puquios.
Candelaria.....	Id.....	Cerro Negro.....	18. a Salado.
Candelaria.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Candelaria.....	Id.....	Cabeza de vaca.....	13. a Lomas Bayas.
Candelaria.....	Id.....	Chimbero.....	17. a Bulnes.
Candelaria.....	Id.....	Tres Puntas.....	17. a Id.
Candelaria.....	Oro.....	Inca de Oro.....	17. a Id.
Candelaria.....	Plata i cobre.	Cerro Blanco.....	11. a Cerro Blanco.
Candelaria 2.ª.....	Id. id.	Id. id.....	11. a Id. id.
Capitana.....	Cobre.....	Rosario.....	4. a Ciudad.
Capitana.....	Id.....	Inca de Oro.....	17. a Bulnes.
Carbonato.....	Id.....	Ojancos.....	8. a Tierra Amarilla.
Carlota.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Cármén.....	Id.....	Lomas Bayas.....	13. a Lomas Bayas.
Cármén.....	Id.....	Ladrillos.....	8. a Tierra Amarilla.
Cármén.....	Id.....	Cabeza de Vaca.....	13. a Lomas Bayas.
Cármén.....	Id.....	Garin.....	15. a Garin.
Cármén.....	Id.....	Tres Puntas.....	17. a Bulnes.
Cármén.....	Cobre.....	Combo.....	4. a Ciudad.
Cármén.....	Id.....	Pintadas.....	9. a Pabellon.
Cármén.....	Id.....	Chivato.....	17. a Bulnes.
Cármén.....	Id.....	Salado.....	18. a Salado.
Cármén.....	Id.....	Pueblo Hundido.....	18. a Id.
Cármén.....	Oro.....	Cachiyuyo.....	16. a Puquios.
Cármén Alto.....	Cobre.....	Punta del Cobre.....	8. a Tierra Amarilla.
Cármén Alto.....	Id.....	Ojancos.....	8. a Id. id.
Cármén Alto.....	Id.....	Cerro Blanco.....	11. a Cerro Blanco.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.
Cármén Alto.....	Cobre.....	Puquios.....	16. a Puquios.
Carmen Alto.....	Id.....	Salado.....	18. a Salado.
Cármén Alto.....	Id.....	Cerro Negro.....	18. a Id.
Cármén Bajo.....	Id.....	Punta del Cobre....	8. a Tierra Amarilla.
Cármén Bajo.....	Id.....	Cerro Blanco.....	11. a Cerro Blanco.
Cármén Bajo.....	Id.....	Puquios.....	16. a Puquios.
Cármén Bajo.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Cármén Bajo.....	Id.....	Garin.....	15. a Garin.
Carmen Lucia.....	Id.....	Id.....	15. a Id.
Carmelita.....	Id.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Carmelita.....	Cobre.....	Chivato.....	17. a Bulnes.
Carolina.....	Id.....	La Encantada.....	18. a Salado.
Carolina.....	Plata.....	Tres Puntas.....	17. a Bulnes.
Carpas.....	Id.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Catalina.....	Cobre.....	Ojancos.....	8. a Tierra Amarilla.
Cautiva Oriental.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Chacabuco.....	Id.....	Id.....	10. a Id.
Chancha.....	Id.....	Cabeza de Vaca.....	13. a Lomas Bayas.
Chita.....	Id.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Chivato.....	Cobre.....	Chivato.....	17. a Bulnes.
Chulo.....	Id.....	Checo Chico.....	8. a Tierra Amarilla.
Cinco de Marzo.....	Id.....	La Brea.....	18. a Salado.
Clisoleta.....	Id.....	Puquios.....	16. a Puquios.
Clodomira.....	Id.....	Ladrillos.....	8. a Tierra Amarilla.
Clorinda.....	Id.....	Rosario.....	4. a Ciudad.
Clorinda.....	Id.....	Puquios.....	16. a Puquios.
Clorinda.....	Plata.....	Garin.....	15. a Garin.
Cobriza.....	Id.....	Id.....	15. a Id.
Cobriza.....	Id.....	Tres Puntas.....	17. a Bulnes.
Cobriza.....	Oro i Cobre..	Inca de Oro.....	17. a Id.
Codiciada.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. a Lomas Bayas.
Codiciada.....	Id.....	Tres Puntas.....	17. a Bulnes.
Codiciada.....	Cobre.....	Pueblo Hundido....	18. a Salado.
Colorada.....	Id.....	Chañarcillito.....	1. a Ramadilla.
Colorada.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Colorada.....	Id.....	Tres Puntas.....	17. a Bulnes.
Confianza.....	Id.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Confusion.....	Cobre.....	Salado.....	18. a Salado.
Constancia.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. a Chañarcillo.
Constancia.....	Oro.....	Cachiyuyo.....	16. a Puquios.
Constituyente.....	Plata.....	La Brea.....	13. a Lomas Bayas.
Contadora.....	Id.....	Pajonales.....	10. a Chañarcillo.
Consuelo.....	Cobre.....	Salado.....	18. a Salado.
Copiapina.....	Id.....	Potrerosillos.....	18. a Id.
Coquimbana.....	Id.....	Ojancos.....	8. a Tierra Amarilla.
Coquimbana.....	Id.....	Cerro Blanco.....	11. a Cerro Blanco.
Cristiana.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. a Lomas Bayas.
Crucero.....	Id.....	La Brea.....	13. a Id. id.
Cuarta.....	Id.....	Lomas Bayas.....	13. a Id. id.
Cuatro amigos.....	Id.....	Chimbero.....	17. a Bulnes.
Cuatro Amigos.....	Id.....	Garin.....	15. a Garin.
Cuba.....	Cobre.....	S. Pedro de Cachiyuyo.	17. a Bulnes.
Cucurucho.....	Id.....	Punta del Cobre....	8. a Tierra Amarilla.
D.			
Dalia.....	Cobre.....	Cerro Negro.....	18. a Salado.
Delfina.....	Plata.....	Garin.....	15. a Garin.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.
Delfina	Plata.	Cabeza de Vaca. . .	13. a a a a a Lomas Bayas.
Delirio	Id.	Chañarcillo.	10. a a a a a Chañarcillo.
Delirio	Id.	Lomas Bayas.	13. a a a a a Lomas Bayas.
Delirio	Id.	Chimbero.	10. a a a a a Chañarcillo.
Delirio	Id.	Tres Puntas.	17. a a a a a Bulnes.
Delirio	Id.	Garin.	15. a a a a a Garin.
Delirio	Cobre.	Punta del Cobre. . .	8. a a a a a Tierra Amarilla.
Delirio 2. o	Plata.	Chimbero.	17. a a a a a Bulnes.
Demasias	Cobre.	Cerro Blanco.	11. a a a a a Cerro Blanco.
Desconfianza	Id.	Id. id.	11. a a a a a Id. id.
Descontadora.	Id.	Ladrillos	8. a a a a a Tierra Amarilla.
Descontadora.	Id.	Sierra Áspera.	18. a a a a a Salado.
Descubridora.	Id.	Checo Chico.	8. a a a a a Tierra Amarilla.
Descubridora.	Id.	Amolanas.	14. a a a a a San Antonio.
Descubridora.	Id.	Rosario	4. a a a a a Ciudad.
Descubridora.	Id.	Puquios	16. a a a a a Puquios.
Descubridora.	Id.	Salado	18. a a a a a Salado.
Descubridora.	Id.	Pueblo Hundido. . . .	18. a a a a a Id.
Descubridora.	Id.	Carrizalillo.	18. a a a a a Id.
Descubridora.	Plata.	Chancoquin	5. a a a a a Ciudad.
Descubridora.	Id.	Checo Chico.	8. a a a a a Tierra Amarilla.
Descubridora.	Id.	Ladrillos	8. a a a a a Id. id.
Descubridora.	Id.	Algarrobito	10. a a a a a Chañarcillo.
Descubridora.	Id.	Bandurrias.	10. a a a a a Id.
Descubridora.	Id.	Chañarcillo.	10. a a a a a Id.
Descubridora.	Id.	Romero	13. a a a a a Lomas Bayas.
Descubridora.	Id.	Zapallar.	13. a a a a a Id. id.
Descubridora.	Id.	Lomas Bayas.	13. a a a a a Id. id.
Descubridora.	Id.	San Antonio.	14. a a a a a San Antonio.
Descubridora.	Id.	Garin.	15. a a a a a Garin.
Descubridora.	Oro.	Cachiyuyo	16. a a a a a Puquios.
Descubridora.	Id.	Inca de Oro.	17. a a a a a Bulnes.
Descubridora 1. a	Plata.	Chivato	17. a a a a a Id.
Descubridora 2. a	Id.	Id.	17. a a a a a Id.
Descubridora de G. V.	Id.	Garin.	15. a a a a a Garin.
Deseada	Id.	Chañarcillo.	10. a a a a a Chañarcillo.
Desempeño	Id.	Id.	10. a a a a a Id.
Desempeño	Cobre.	Punta del Cobre. . .	8. a a a a a Tierra Amarilla.
Desempeño	Id.	Cerro Blanco.	11. a a a a a Cerro Blanco.
Desempeño	Id.	Salado	18. a a a a a Salado.
Desempeño	Oro.	Cachiyuyo	16. a a a a a Puquios.
Desempeño de Montecino.	Cobre.	Salado	18. a a a a a Salado.
Desgracia	Id.	Ojancos	8. a a a a a Tierra Amarilla.
Despojada	Plata.	Garin.	15. a a a a a Garin.
Despreciada.	Id.	Tres Puntas.	17. a a a a a Bulnes.
Despreciada.	Cobre.	Puquios	16. a a a a a Puquios.
Despreciada.	Id.	Arenillas	18. a a a a a Salado.
Desquite	Plata.	Lomas Bayas.	13. a a a a a Lomas Bayas.
Destino	Id.	Id. id.	13. a a a a a Id. id.
Diana	Id.	Id. id.	13. a a a a a Id. id.
Diana	Oro.	Cachiyuyo	16. a a a a a Puquios.
Dieziocho	Plata.	Lomas Bayas.	13. a a a a a Lomas Bayas.
Dolores	Cobre.	Checo Chico.	8. a a a a a Tierra Amarilla.
Dolores 1. a	Plata.	Chañarcillo	10. a a a a a Chañarcillo.
Dolores 2. a	Id.	Id.	10. a a a a a Id.
Dolores 3. a	Id.	Id.	10. a a a a a Id.
Dos amigos.	Id.	Chancoquin	5. a a a a a Ciudad.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.
Dos Amigos.....	Plata.....	San Antonio.....	14. ^a San Antonio.
Dos Amigos.....	Cobre.....	Punta del Cobre...	8. ^a Tierra Amarilla.
Dos Amigos.....	Id.....	Cerro Blanco.....	11. ^a Cerro Blanco.
Dos Hermanos.....	Plata.....	Ojancos.....	8. ^a Tierra Amarilla.
Dulcinea.....	Cobre.....	Puquios.....	16. ^a Puquios.
Dulcinea.....	Id.....	Salado.....	18. ^a Salado.
E.			
Eduvijiis.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. ^a Lomas Bayas.
Elena.....	Id.....	Id. id.....	13. ^a Id. id.
Elena.....	Id.....	Garin.....	15. ^a Garin.
Elena.....	Id.....	Tres Puntas.....	17. ^a Bulnes.
Elena.....	Cobre.....	Rosario.....	4. ^a Ciudad.
Elena.....	Id.....	Ojancos.....	8. ^a Tierra Amarilla.
Elisa.....	Id.....	Jesus Maria.....	4. ^a Ciudad.
Elisa.....	Id.....	Checo Chico.....	8. ^a Tierra Amarilla.
Elisa.....	Id.....	Ladrillos.....	8. ^a Id. id.
El Bronce.....	Oro.....	Cachiyuyo.....	16. ^a Puquios.
El Oro.....	Id.....	Id.....	16. ^a Id.
Elvira.....	Cobre.....	Ladrillos.....	8. ^a Tierra Amarilla.
Elvira.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. ^a Chañarcillo.
Emboscada.....	Cobre.....	Salado.....	18. ^a Salado.
Emilia.....	Id.....	Ojancos.....	8. ^a Tierra Amarilla.
Emilia.....	Plata.....	Cabeza de Vaca...	13. ^a Lomas Bayas.
Emma.....	Cobre.....	Potrerillos.....	18. ^a Salado.
Empalme.....	Plata.....	Tres Puntas.....	17. ^a Bulnes.
Emperador.....	Id.....	Chañarcillo.....	10. ^a Chañarcillo.
Encanto.....	Cobre.....	Rosario.....	4. ^a Ciudad.
Engaño Feliz.....	Id.....	Pintadas.....	9. ^a Pabellon.
Engaño Feliz.....	Plata.....	Bandurrias.....	10. ^a Chañarcillo.
Esmeralda.....	Cobre.....	Punta del Cobre...	8. ^a Tierra Amarilla.
Esmeralda.....	Id.....	Ladrillos.....	8. ^a Id. id.
Espectativa.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. ^a Lomas Bayas.
Espectativa.....	Id.....	Chimbero.....	17. ^a Bulnes.
Esperanza.....	Id.....	Bandurrias.....	10. ^a Chañarcillo.
Esperanza.....	Id.....	Chañarcillo.....	10. ^a Id.
Esperanza.....	Id.....	Romero.....	13. ^a Lomas Bayas.
Esperanza.....	Cobre.....	Carmen Bajo.....	9. ^a Pabellon.
Esperanza.....	Id.....	Pueblo Hundido...	18. ^a Salado.
Esperanza.....	Id.....	Saladito.....	18. ^a Id.
Esperanza.....	Plata i cobre.	Cerro Blanco.....	11. ^a Cerro Blanco.
Espina de una Flor.....	Id. id.	Id. id.....	11. ^a Id. id.
Esploradora.....	Cobre.....	La Encantada.....	18. ^a Salado.
Estaca.....	Id.....	Rosario.....	4. ^a Ciudad.
Estaca.....	Id.....	Checo Chico.....	8. ^a Tierra Amarilla.
Estaca.....	Plata.....	Chancoquin.....	5. ^a Ciudad.
Estaca.....	Id.....	San Antonio.....	14. ^a San Antonio.
Estaca 1. ^a	Cobre.....	Salado.....	18. ^a Salado.
Estaca de la Carmen A..	Id.....	Ojancos.....	8. ^a Tierra Amarilla.
Estaca de Pajaritos.....	Id.....	Salado.....	18. ^a Salado.
Estaca Zavala.....	Id.....	Puquios.....	16. ^a Puquios.
Estrecho de Magallanes..	Plata.....	Chañarcillo.....	10. ^a Chañarcillo.
Estrella.....	Cobre.....	Puquios.....	16. ^a Bulnes.
Estrella de Chile.....	Id.....	Punta del Cobre...	8. ^a Tierra Amarilla.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.
F.			
Fajardo.....	Cobre.....	Salado.....	18. a Salado.
Farellon.....	Id.	Punta del Cobre....	8. a a a Tierra Amarilla.
Farellon.....	Id.	Cerro Blanco.....	11. a a a Cerro Blanco.
Farellon.....	Id.	Puquios.....	16. a a a Puquios.
Farellon.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. a a a Lomas Bayas.
Farellon.....	Id.	San Antonio.....	14. a a a San Antonio.
Farellon.....	Id.	Garin.....	15. a a a Garin.
Farola.....	Cobre.....	Pintadas.....	9. a a a Pabellon.
Fé.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. a a a Lomas Bayas.
Feliza.....	Cobre.....	La Esperanza.....	18. a a a Salado.
Filomena.....	Id.	Combo.....	4. a a a Ciudad.
Filomena.....	Plata.....	Garin.....	15. a a a Garin.
Flor de Maria.....	Id.	Chañarcillo.....	10. a a a Chañarcillo.
Flor del Desierto.....	Id.	Tres Puntas.....	17. a a a Bulnes.
Florinda.....	Cobre.....	Puquios.....	16. a a a Puquios.
Fortuna.....	Id.	Ojancos.....	8. a a a Tierra Amarilla.
Fortuna.....	Id.	Cerro Blanco.....	11. a a a Cerro Blanco.
Fortuna.....	Id.	Chivato.....	17. a a a Bulnes.
Fortuna.....	Id.	Salado.....	18. a a a Salado.
Fortuna.....	Plata.....	Bandurrias.....	10. a a a Chañarcillo.
Frecia.....	Id.	Tres Puntas.....	17. a a a Bulnes.
Frenética.....	Id.	Chañarcillo.....	10. a a a Chañarcillo.
G.			
Gabriela.....	Cobre.....	Cerro Blanco.....	11. a a Cerro Blanco.
Galilea.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. a a Lomas Bayas.
Gallo.....	Id.	Garin.....	15. a a a Garin.
Gallofa.....	Id.	Tres Puntas.....	17. a a a Bulnes.
Garibaldi.....	Cobre.....	Cerro Blanco.....	11. a a a Cerro Blanco.
Gloria.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. a a a Chañarcillo.
Gran Esperanza.....	Id.	Garin.....	15. a a a Garin.
Guanaca.....	Id.	Chañarcillo.....	10. a a a Chañarcillo.
Guanaquita.....	Id.	Id.	10. a a a Id.
Guia.....	Cobre.....	Cerro Blanco.....	11. a a Cerro Blanco.
Guia.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. a a Lomas Bayas.
Guia de Carvallo.....	Id.	Chañarcillo.....	10. a a a Chañarcillo.
Guia del Retamo.....	Id.	Romero.....	13. a a a Lomas Bayas.
Guias.....	Id.	San Antonio.....	14. a a a San Antonio.
Guias.....	Cobre.....	Punta del Cobre....	8. a a a Tierra Amarilla.
Guias de San Pedro.....	Id.	S. Pedro de Cachiyuyo.	17. a a a Bulnes.
Guias de San Francisco.....	Plata.....	Chimbero.....	17. a a a Id.
Guias de Jordan.....	Id.	Chañarcillo.....	10. a a a Chañarcillo.
Guias del Norte.....	Oro.....	Inca de Oro.....	17. a a a Búlnes.
Guias del Sur.....	Id.	Id. id.....	17. a a a Id.
H.			
Herminia.....	Plata.....	Chimbero.....	17. a a Bulnes.
Hortencia.....	Id.	Lomas Bayas.....	13. a a Lomas Bayas.
Hortencia.....	Cobre.....	Ladrillos.....	8. a a a Tierra Amarilla.
Huérfana.....	Plata.....	Tres Puntas.....	17. a a a Bulnes.
I.			
Independencia.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. a a Lomas Bayas,

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.	
Independencia	Plata	Tres Puntas	17. a a a	Bulnes.
Independencia	Cobre	Punta del Cobre. ...	8. a a a	Tierra Amarilla.
Independencia	Id.	Cerro Negro	18. a a a	Salado.
Inesperada	Plata	Tres Puntas	17. a a a	Bulnes.
Isolina	Id.	Id. id.	17. a a a	Id.
Ituna	Id.	Id. id.	17. a a a	Id.
Yungai	Id.	Chañarcillo	10. a a a	Chañarcillo.
J.				
Jajé	Cobre	Cerro Blanco	11. a	Cerro Blanco.
Janequeo	Plata	Chimbero	17. a a a	Tres Puntas.
Jefe	Cobre	Chañarcillito	1. a a a	Ramadilla.
Jefe 1.º	Id.	Puquios	16. a a a	Puquios.
Jeneral Las Heras	Plata	Cabeza de Vaca. ...	13. a a a	Lomas Bayas.
Jenerosa	Cobre	Pintadas	9. a a a	Pabellon.
Jerusalen	Plata	Tres Puntas	17. a a a	Bulnes.
Jesus Maria	Id.	Cabeza de Vaca. ...	13. a a a	Lomas Bayas.
Josefina	Id.	Ladrillos	8. a a a	Tierra Amarilla.
Josefina	Cobre	Salado	18. a a a	Salado.
Josefita	Plata	Lomas Bayas.	13. a a a	Lomas Bayas.
Juana	Cobre	Checo Chico	8. a a a	Tierra Amarilla.
Juana	Plata	Tres Puntas	17. a a a	Bulnes.
Juana del Norte	Id.	Id. id.	17. a a a	Id.
Juéves	Id.	Chañarcillo	10. a a a	Chañarcillo.
Julio	Cobre	Chivato	17. a a a	Bulnes.
Justicia	Plata	Chañarcillo	10. a a a	Chañarcillo.
L.				
Lautaro	Plata	Tres Puntas	17. a	Bulnes.
Leonesa	Cobre	Pueblo Hundido	18. a a a	Salado.
Libertad	Plata	Chañarcillo	10. a a a	Chañarcillo.
Limbo	Cobre	Salado	18. a a a	Salado.
Lincoln	Id.	Punta del Cobre. ...	8. a a a	Tierra Amarilla.
Linda	Id.	Ladrillos	8. a a a	Id. id.
Lindero	Id.	Puquios	16. a a a	Puquios.
Lindero	Plata i cobre.	Cerro Blanco	11. a a a	Cerro Blanco.
Locura	Plata	Chañarcillo	10. a a a	Chañarcillo.
Loreto	Id.	Id.	10. a a a	Id.
Loreto	Id.	Lomas Bayas	13. a a a	Lomas Bayas.
Loreto	Cobre	Puquios	16. a a a	Puquios.
Loreto del Retiro	Oro	Cachiyuyo	16. a a a	Id.
Los Amigos	Plata	Romero	13. a a a	Lomas Bayas.
Luisa	Id.	Chañarcillo	10. a a a	Chañarcillo.
Luisa	Cobre	Ojancos	8. a a a	Tierra Amarilla.
Luz del Pilar	Plata	Tres Puntas	17. a a a	Bulnes.
M.				
Magdalena	Oro	Inca de Oro	17. a	Bulnes.
Magos	Id.	Id. id.	17. a a	Id.
Maipú	Plata	Chañarcillo	10. a a a	Chañarcillo.
Manto Barriento	Cobre	Salado	18. a a a	Salado.
Id. Carolina	Id.	Potrerosillos	18. a a a	Id.
Id. Casualidad	Id.	Jesus Maria	4. a a a	Ciudad.
Id. Cobos	Plata	Chañarcillo	10. a a a	Chañarcillo.
Id. Colorado	Id.	Garin	15. a a a	Garin.
Id. Descubridor	Id.	Id.	15. a a a	Id.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.
Manto Dolarea.	Cobre	Cerro Negro.	18. a Salado.
Id. Duro.	Plata.	Chancoquin.	5. a Ciudad.
Id. Florida.	Cobre	Cerro Negro.	18. a Salado.
Id. Fortuna.	Id.	Id. id.	18. a Id.
Id. Fortuna.	Id.	Potrerrillos.	18. a Id.
Id. Fuentecilla.	Plata.	Algarrobito.	10. a Chañarcillo.
Id. Iniguez.	Cobre	Cerro Negro.	18. a Salado.
Id. Jeraldo.	Id.	Punta del Cobre.	8. a Tierra Amarilla.
Id. Madrid.	Id.	Cerro Negro.	18. a Salado.
Id. Negro.	Id.	Punta del Cobre.	8. a Tierra Amarilla.
Id. Ossa.	Plata.	Chañarcillo.	10. a Chañarcillo.
Id. Peralta.	Id.	Id.	10. a Id.
Id. Reservado.	Id.	Chimbero.	17. a Bulnes.
Id. Restaurador.	Cobre	Salado.	18. a Salado.
Id. San Juan.	Id.	Id.	18. a Id.
Id. San Juan.	Plata.	Garin.	15. a Garin.
Id. Tres Gracias.	Cobre	Pueblo Hundido.	18. a Salado.
Id. Verde.	Id.	Salado.	18. a Id.
Id. Verde.	Id.	Punta del Cobre.	8. a Tierra Amarilla.
Maitena.	Id.	Cerro Blanco.	11. a Cerro Blanco.
Margarita.	Id.	Rosario.	4. a Ciudad.
Margarita.	Id.	Puquios.	16. a Puquios.
Margarita.	Plata.	Bandurrias.	10. a Chañarcillo.
Margarita.	Id.	Chañarcillo.	10. a Id.
Margarita.	Id.	Ojancos.	8. a Tierra Amarilla.
Margarita.	Id.	Lomas Bayas.	13. a Lomas Bayas.
Margarita.	Id.	Chimbero.	17. a Bulnes.
Margarita Isla.	Id.	Id.	17. a Id.
Maria Luisa.	Id.	Bandurrias.	10. a Chañarcillo.
Maria Luisa.	Id.	Chañarcillo.	10. a Id.
Marquez.	Cobre	Salado.	18. a Salado.
Marqueza.	Plata.	Chimbero.	17. a Bulnes.
Matilde.	Id.	Chañarcillo.	10. a Chañarcillo.
Matilde.	Cobre	Cerro Blanco.	11. a Cerro Blanco.
Matucana.	Plata.	Chañarcillo.	10. a Chañarcillo.
Maximiana.	Id.	Lomas Bayas.	13. a Lomas Bayas.
Mejicana.	Cobre	Potrerrillos.	18. a Salado.
Membrillo.	Oro.	Inca de Oro.	17. a Bulnes.
Mercedes.	Cobre	Chañarcillito.	1. a Ramadilla.
Mercedes.	Plata.	Chañarcillo.	10. a Chañarcillo.
Mercedes del Alto.	Id.	Tres Puntas.	17. a Bulnes.
Mercedes de Agua Amarga.	Cobre	Puquios.	16. a Puquios.
Merceditas.	Id.	Ladrillos.	8. a Tierra Amarilla.
Merceditas.	Id.	Cerro Blanco.	11. a Cerro Blanco.
Merceditas.	Plata.	Romero.	13. a Lomas Bayas.
Merceditas.	Id.	Chañarcillo.	10. a Chañarcillo.
Merceditas.	Id.	Lomas Bayas.	13. a Lomas Bayas.
Merceditas.	Id.	Garin.	15. a Garin.
Milagro.	Cobre	Puquios.	16. a Puquios.
Miller.	Plata.	Pajonales.	10. a Chañarcillo.
Millonaria.	Cobre	Pueblo Hundido.	18. a Salado.
Mora.	Plata.	Lomas Bayas.	13. a Lomas Bayas.
N.			
Navarrete.	Plata.	Algarrobito.	10. a Chañarcillo.
Negrita.	Id.	Chañarcillo.	10. a Id.
Nicolasita.	Id.	Cabeza de Vaca.	13. a Lomas Bayas.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.
Norma.....	Cobre	Cerro Negro.....	18. Salado.
Nueva Descubridora.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. Lomas Bayas.
Nueva Esperanza.....	Plata i cobre.	Cerro Blanco.....	11. Cerro Blanco.
Nueva Esperanza.....	Plata.....	La Brea.....	18. Salado.
Nueva Esperanza.....	Id.	Lomas Bayas.....	13. Lomas Bayas.
Nueva Esperanza.....	Cobre	Ojancos.....	8. Tierra Amarilla.
Nueva Esperanza.....	Id.	Punta del Cobre.....	8. Id. id.
Nuevo Delirio.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. Chañarcillo.
O.			
Occidente	Plata.....	Chimbero	17. Bulnes.
Occidente	Id.	Tres Puntas.....	17. Id.
Occidente	Id.	Lomas Bayas.....	13. Lomas Bayas.
Occidente de Flor de Maria.	Id.	Chañarcillo.....	10. Chañarcillo.
Oriente	Id.	Chimbero	17. Bulnes.
Opositora	Cobre	Salado	18. Salado.
P.			
Pajaritos	Cobre	Salado	18. Salado.
Palmira.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. Lomas Bayas.
Pan de Azúcar.....	Cobre	Cerro Blanco.....	11. Cerro Blanco.
Pensamiento.....	Id.	Punta del Cobre.....	8. Tierra Amarilla.
Peñon	Id.	Cerro Blanco.....	11. Cerro Blanco.
Pepa	Id.	Chañarcillito.....	1. Ramadilla.
Perez.....	Plata.....	Bandurrias	10. Chañarcillo.
Pinto.....	Cobre	Chivato.....	17. Bulnes.
Placeres	Id.	Salado	18. Salado.
Placeres	Id.	Saladito.....	18. Id.
Plomisa	Plata.....	Tres Puntas.....	17. Bulnes.
Porvenir	Cobre	Punta del Cobre.....	8. Tierra Amarilla.
Porvenir	Id.	Puquios.....	16. Puquios.
Porvenir	Plata i Cobre.	Cerro Blanco.....	11. Cerro Blanco.
Precaucion	Plata.....	Lomas Bayas	13. Lomas Bayas.
Presidenta.....	Id.	Cabeza de Vaca.....	13. Id. id.
Previsora.....	Id.	Lomas Bayas	13. Id. id.
Primitiva	Id.	Chañarcillo.....	10. Chañarcillo.
Providencia.....	Id.	Garin.....	15. Garin.
Providencia	Cobre	Puquios.....	16. Puquios.
Providencia	Oro i Cobre.	Inca de Oro.....	17. Bulnes.
Prusia	Plata.....	Lomas Bayas	13. Lomas Bayas.
Puebla.....	Cobre	Chivato	17. Bulnes.
Puerto de Casma.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. Chañarcillo.
Q.			
Quebradita	Plata.....	Chañarcillo.....	10. Chañarcillo.
Quebradita	Cobre	Puquios.....	16. Puquios.
Quebradita	Id.	Cerro Blanco.....	11. Cerro Blanco.
Quebradita	Id.	Potrerillos.....	18. Salado.
R.			
Reforma	Plata.....	Chañarcillo.....	10. Chañarcillo.
Reforma	Id.	Chimbero	17. Bulnes.
Republicana	Id.	Id.	17. Id.
Republicana	Id.	Chañarcillo.....	10. Chañarcillo.
Republicana	Cobre	Punta del Cobre.....	8. Tierra Amarilla.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.
Reservada	Cobre	Ojancos	8. a a Tierra Amarilla.
Restauradora	Id.	Id.	8. a a Id. id.
Restauradora	Id.	Puquios	16. a a Puquios.
Restauradora	Id.	Sierra Áspera	18. a a Salado.
Resurreccion	Id.	Chivato	17. a a Bulnes.
Resurreccion	Plata	Chañarcillito	1. a a Ramadilla.
Reventon Colorado	Id.	Chañarcillo	10. a a Chañarcillo.
Rincon Alto	Cobre	Cerro Blanco	11. a a Cerro Blanco.
Rincon Bajo	Id.	Id. id.	11. a a Id. id.
Rio de la Plata	Plata	Garin.	15. a a Garin.
Rosa del Desierto	Cobre	Sierra Áspera	18. a a Salado.
Rosario	Id.	Checo Chico	8. a a Tierra Amarilla.
Rosario	Id.	Puquios	16. a a Puquios.
Rosario	Oro	Cachiyuyo	16. a a Id.
Rosario	Plata	Tres Puntas	17. a a Bulnes.
Rosario 1. °	Id.	Chañarcillo	10. a a Chañarcillo.
Rosario del Llano	Id.	Tres Puntas	17. a a Bulnes.
Rosario del Llano	Cobre	Sierra Áspera	18. a a Salado.
Rosario de Pastene	Id.	Carrizalillo	18. a a Id.
Rosario del Plomo	Plata	Chañarcillo	10. a a Chañarcillo.
Rosario del Rincon	Cobre	Rosario	4. a a Ciudad.
Roschild	Plata	Chañarcillo	10. a a Chañarcillo.
S.			
Salvadora	Cobre	Punta del Cobre	8. a a Tierra Amarilla.
Salvadora	Plata	Chañarcillo	10. a a Chañarcillo.
Salvadora	Id.	Garin.	15. a a Garin.
Salvadora	Id.	Tres Puntas	17. a a Bulnes.
Santos	Cobre	Punta del Cobre	8. a a Tierra Amarilla.
San Agustín	Oro	Cachiyuyo	16. a a Puquios.
Id. Agustín	Oro i Cobre	Inca de Oro	17. a a Bulnes.
Id. Alejandro	Plata	Chañarcillo	10. a a Chañarcillo.
Id. Andrés	Oro	Cachiyuyo	16. a a Puquios.
Id. Antonio	Plata	Chimbero	17. a a Bulnes.
Id. Antonio	Id.	Tres Puntas	17. a a Id.
Id. Antonio	Cobre	S. Pedro de Cachiyuyo	17. a a Id.
Id. Antonio	Id.	Sierra Áspera	18. a a Salado.
Id. Antonio	Id.	Potrerrillos	18. a a Id.
Id. Antonio 2. °	Plata	Chimbero	17. a a Bulnes.
Id. Antonio del Mar	Id.	Chañarcillo	10. a a Chañarcillo.
Id. Blas.	Id.	Id.	10. a a Id.
Id. Carlos	Id.	Garin.	15. a a Garin.
Id. Carlos	Id.	Chimbero	17. a a Bulnes.
Id. Edesio	Cobre	Cármén Bajo	9. a a Pabellon.
Id. Félix	Plata	Chañarcillo	10. a a Chañarcillo.
Id. Francisco	Id.	Id.	10. a a Id.
Id. Francisco	Id.	San Pedro	13. a a Lomas Bayas.
Id. Francisco	Id.	Chimbero	17. a a Bulnes.
Id. Francisco	Id.	Lomas Bayas	13. a a Lomas Bayas.
Id. Francisco	Cobre	Punta del Cobre	8. a a Tierra Amarilla.
Id. Francisco	Id.	Ojancos	8. a a Id. id.
Id. Francisco	Id.	Salado	18. a a Salado.
Id. Francisco	Id.	Carrizalillo	18. a a Id.
Id. Francisco	Id.	Cerro Blanco	11. a a Cerro Blanco.
Id. Francisco de Soto	Plata	Chimbero	17. a a Bulnes.
Id. Francisquite	Id.	Chañarcillo	10. a a Chañarcillo.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.
San Francisquito.....	Cobre	Punta del Cobre. . .	8. a a
Id. Gregorio	Plata.	Lomas Bayas.....	13. a a a
Id. Ignacio	Id.	Tres Puntas.....	17. a a a a
Id. Jerónimo	Id.	Bandurrias.....	10. a a a a
Id. Jorje.....	Id.	Chañarcillo.....	10. a a a a
Id. Jorje	Cobre	Rosario	4. a a a a
Id. José.....	Id.	Salado.....	18. a a a a
Id. José.....	Id.	Cerro Negro.....	18. a a a a
Id. José.....	Id.	Punta del Cobre. . .	8. a a a a
Id. José.....	Id.	Cerro Blanco.....	11. a a a a
Id. José.....	Plata.....	San Antonio.....	14. a a a a
Id. José.....	Id.	Lomas Bayas.	13. a a a a
Id. José.....	Id.	Bandurrias	10. a a a a
Id. José.....	Id.	Cabeza de Vaca. . .	13. a a a a
Id. José.....	Id.	Garin.....	15. a a a a
Id. José.....	Id.	Chañarcillo.....	10. a a a a
Id. José del Carmen. . .	Id.	Tres Puntas.....	17. a a a a
Id. Juan	Id.	Garin.....	15. a a a a
Id. Juan	Cobre	Salado.....	18. a a a a
Id. Juan	Id.	Carrizalillo	18. a a a a
Id. Juan	Id.	Chivato.....	17. a a a a
Id. Juan de Dios.	Id.	Punta del Cobre. . .	8. a a a a
Id. Juan de Dios.	Plata.....	Bandurrias	10. a a a a
Id. Juan de Dios.	Id.	Chimbero	17. a a a a
Id. Lázaro.....	Id.	id.	17. a a a a
Id. Lorenzo.....	Oro	Cachiyuyo.	16. a a a a
Id. Lorenzo.....	Cobre	Punta del Cobre. . .	8. a a a a
Id. Lorenzo.....	Id.	Salado.....	18. a a a a
Id. Luciano.....	Plata.....	Chimbero	17. a a a a
Id. Miguel	Id.	Tres Puntas.....	17. a a a a
Id. Nicolas	Id.	Chancoquin	5. a a a a
Id. Nicolas	Id.	Cabeza de Vaca. . .	13. a a a a
Id. Nicolas	Id.	Bandurrias.....	10. a a a a
Id. Nicolas	Cobre	Punta del Cobre. . .	8. a a a a
Id. Pablo	Id.	S. Pedro de Cachiyuyo	17. a a a a
Id. Pascual.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. a a a a
Id. Pedro	Id.	Id.	10. a a a a
Id. Pedro	Id.	San Pedro.	13. a a a a
Id. Pedro	Cobre	S. Pedro de Cachiyuyo	17. a a a a
Id. Pedro	Id.	Chivato.....	17. a a a a
Id. Pedro	Id.	Salado.....	18. a a a a
Id. Pedro	Id.	Puquios.....	16. a a a a
Id. Pedro Nolasco.....	Plata.....	Chañarcillo.....	10. a a a a
Id. Pedro Nolasco.....	Id.	Chimbero	17. a a a a
Id. Rafael.....	Id.	Tres Puntas.....	17. a a a a
Id. Rafael.....	Id.	Chañarcillo.....	10. a a a a
Id. Rafael.....	Id.	La Brea.....	13. a a a a
Id. Rafael.....	Oro	Cachiyuyo	16. a a a a
Id. Ramon	Plata.....	Chañarcillo.....	10. a a a a
Id. Ramon	Id.	Garin	15. a a a a
Santa Ana	Plata.....	Tres Puntas	17. a a a a
Id. Ana	Cobre	Salado.....	18. a a a a
Id. Bárbara	Plata.....	Garin.....	15. a a a a
Id. Clarisa	Id.	Chañarcillo.....	10. a a a a
Id. Catalina.....	Id.	Id.	10. a a a a
Id. Catalina.....	Cobre	Sierra Áspera	18. a a a a
Id. Elena.....	Id.	Pintadas	9. a a a a
			Tierra Amarilla.
			Lomas Bayas.
			Bulnes.
			Chañarcillo.
			Id.
			Ciudad.
			Salado.
			Id.
			Tierra Amarilla.
			Cerro Blanco.
			San Antonio.
			Lomas Bayas.
			Chañarcillo.
			Lomas Bayas.
			Garin.
			Chañarcillo.
			Bulnes.
			Garin.
			Salado.
			Id.
			Bulnes.
			Tierra Amarilla.
			Chañarcillo.
			Bulnes.
			Id.
			Puquios.
			Tierra Amarilla.
			Salado.
			Bulnes.
			Id.
			Ciudad.
			Lomas Bayas.
			Chañarcillo.
			Tierra Amarilla.
			Bulnes.
			Chañarcillo.
			Id.
			Lomas Bayas.
			Bulnes.
			Id.
			Salado.
			Puquios.
			Chañarcillo.
			Bulnes.
			Id.
			Chañarcillo.
			Lomas Bayas.
			Puquios.
			Chañarcillo.
			Id.
			Salado.
			Pabellon.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.
Santa Elena	Cobre	S. Pedro de Cachiyuyo. 17. a	Bulnes.
Id. Ines	Plata.	Ojancos 8. a	Tierra Amarilla.
Id. Ines	Id.	Chañarcillo. 10. a	Chañarcillo.
Id. Isabel	Cobre	Salado 18. a	Salado.
Id. Rita	Id.	Chañarcillito. 10. a	Chañarcillo.
Id. Rita	Plata.	Chañarcillo. 10. a	Id.
Id. Rosa.	Id.	Id. 10. a	Chañarcillo.
Id. Rosa.	Id.	Zapallar. 13. a	Lomas Bayas.
Id. Rosa.	Id.	Garin. 15. a	Garin.
Id. Rosa.	Cobre	Pueblo Hundido. 18. a	Salado.
Id. Rosa.	Id.	Potrerillos 18. a	Id.
Id. Teresa.	Id.	Salado 18. a	Id.
Santo Domingo.	Plata.	Chañarcillo. 10. a	Chañarcillo.
Id. Domingo.	Id.	Tres Puntas. 17. a	Bulnes.
Id. Domingo.	Cobre	Salado 18. a	Salado.
Id. Domingo.	Id.	Cerro Negro. 18. a	Id.
Id. Domingo.	Id.	Ojancos 8. a	Tierra Amarilla.
Id. Domingo.	Id.	Checo Chico. 8. a	Id. id.
Sara	Plata.	Lomas Bayas. 13. a	Lomas Bayas.
Sauce	Cobre	Cerro Blanco 11. a	Cerro Blanco.
Sebastopol	Oro.	Inca de Oro 17. a	Bulnes.
Secreto	Cobre	Potrerillos 18. a	Salado.
Secreto	Plata.	Lomas Bayas. 13. a	Lomas Bayas.
Serena	Id.	Chimbero. 17. a	Bulnes.
Sin Pleito.	Id.	Garin. 15. a	Garin.
Sin vergüenza.	Cobre	Rosario 4. a	Ciudad.
Socabon	Plata.	Tres Puntas. 17. a	Bulnes.
Socabon	Plata i Cobre.	Cerro Blanco. 11. a	Cerro Blanco.
Socabon de Andacollo.	Cobre	Saladito. 13. a	Salado.
Sofia.	Id.	Puquios. 16. a	Puquios.
Solitaria.	Plata.	Bandurrias. 10. a	Chañarcillo.
Solitaria.	Id.	Garin. 15. a	Garin.
Solitaria.	Cobre.	Puquios. 16. a	Puquios.
Sonora	Plata.	Garin. 15. a	Garin.
Suerte.	Cobre	Salado 18. a	Salado.
Susto.	Id.	Punta del Cobre. 8. a	Tierra Amarilla.
T.			
Tajo	Cobre	Cerro Blanco. 11. a	Cerro Blanco.
Talcahuano.	Plata.	Chañarcillo 10. a	Chañarcillo.
Talegon	Cobre	Chivato 17. a	Bulnes.
Talegon	Id.	S. Pedro de Cachiyuyo. 17. a	Id.
Teniente.	Id.	Rosario. 4. a	Ciudad.
Tercera.	Plata.	Lomas Bayas. 13. a	Lomas Bayas.
Teresa	Cobre	Colmos 18. a	Salado.
Tesoro	Id.	Cármén Bajo. 9. a	Pabellon.
Tránsito	Id.	Lechuzas 9. a	Id.
Tránsito	Id.	Ojancos 8. a	Tierra Amarilla.
Tránsito	Id.	Puquios. 16. a	Puquios.
Tránsito	Id.	Cerro Blanco 11. a	Cerro Blanco.
Tránsito 2. a	Id.	Id. id. 11. a	Id. id.
Treinta de Mayo.	Plata	Chimbero. 17. a	Bulnes.
Tres Hermanos.	Cobre	Cerro Negro. 18. a	Salado.
Trinidad	Id.	Cerro Blanco. 11. a	Cerro Blanco.
Trujillana	Id.	Id. id. 11. a	Id. id.

MINAS.	CLASE.	MINERALES.	SUBDELEGACIONES.	
U.				
Union	Cobre	Punta del Cobre. ...	8. s	Tierra Amarilla.
Union	Plata.	Garin.....	15. s s	Garin.
Urrutia	Id.	Pajonales	10. s s	Chañarcillo.
V.				
Valenciana	Plata.....	Chañarcillo	10. s	Chañarcillo.
Varela.....	Id.	Bandurrias	10. s s	Id.
Veinte i seis de Noviembre.	Cobre	Cármén Bajo.....	9. s s	Pabellon.
Venecia.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. s s s	Lomas Bayas.
Verde	Cobre	Ojancos.....	8. s s s	Tierra Amarilla.
Verde	Id.....	Pintadas	9. s s s	Pabellon.
Verde	Id.....	Puquios.....	16. s s s	Puquios.
Verdinegra.....	Id.....	Rosario	4. s	Ciudad.
Vesubiana.....	Cobre	Saladito.....	18. s s	Salado.
Veta Gruesa.....	Id.....	Punta del Cobre. ...	8. s	Tierra Amarilla.
Veta Negra.....	Id.....	Cerro Blanco	11. s s	Cerro Blanco.
Victoria.....	Id.....	Id. id.....	11. s s	Id. id.
Victoria.....	Plata.....	Tres Puntas.....	17. s s	Bulnes.
Vieja.....	Cobre	Colmos	18. s s s	Salado.
Vieja.....	Plata i Cobre.	Cerro Blanco.....	11. s s s	Cerro Blanco.
Virginia.....	Plata.....	Lomas Bayas.....	13. s s s	Lomas Bayas.
Viscacha	Cobre	Cerro Blanco.....	11. s s s	Cerro Blanco.
Viscachita.....	Id.....	Id. id.....	11. s s	Id. id.
Viuda	Plata.....	Pajonales	10. s s	Chañarcillo.
Volcan	Id.....	Chimbero	17. s	Bulnes.
W.				
Wah-panosh.....	Cobre	Combos	4. s	Ciudad.
Z.				
Zoila	Plata.....	Cabeza de Vaca....	13. s	Lomas Bayas.
Zorraquina	Cobre	Chañarcillito.....	1. s	Ramadilla.

RESÚMEN.

Minas.....	{	De Plata	315
		Id. Cobre.....	294
		Id. Oro.....	27
		Id. Plata i Cobre...	10
		Id. Oro i Cobre....	3
		Total....	649

Movimiento

de las

MINAS.

—:0:—

1869.

SUBDELEGACION 10.ª ---CHAÑARCILLO.

—:0:—

COMPRENDE LOS SIGUIENTES MINERALES:

DE PLATA

Chañarcillo-Bandurrias-Pajonales-Algarrobito.

Chañarcillo.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS A VAPOR.	FUERZA, EN RELACION AL NÚM. DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CIANCAR.	OPERARIOS.	ESPLORACION.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero.....	76	337	5	62	37	72	50	4	1.915	743,679	3,513	525
Febrero.....	75	349	5	62	41	82	45	4	1,892	901,673	5,448	707
Marzo.....	75	310	5	62	42	75	58	4	1,908	779,213	3,483	920
Abril.....	74	305	5	62	47	83	54	4	1,885	694,854	3,902	518
Mayo.....	72	311	5	62	41	81	64	4	1,804	589,962	2,874	233
Junio.....	69	257	5	62	46	74	54	4	1,792	551,064	6,343	191
Julio.....	78	292	5	62	40	77	55	4	1,790	594,426	3,326	065
Agosto.....	76	296	5	62	45	80	57	4	1,793	521,123	3,176	278
Setiembre.....	74	285	5	62	41	74	57	4	1,753	578,791	4,268	979
Octubre.....	63	279	5	62	41	76	50	4	1,684	460,056	2,058	973
Noviembre.....	69	311	5	62	42	81	58	4	1,724	624,441	2,923	697
Diciembre.....	65	287	5	62	43	76	49	4	1,608	560,289	2,427	220
Total.....										7,599,571	43,747	306

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Primer semestre.....	4,260,445	25,566	094
Segundo semestre.....	3,339,126	18,181	212
Disminucion en el 2.º semestre.	921,319	7,384	882

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores.....	72	72	73	72	69	69	77	73	69	60	69	64
Mayordomos.....	172	169	164	162	157	159	159	157	158	158	164	148
Ademadores.....	6	7	8	9	11	7	7	8	9	8	9	8
Herreros.....	66	68	69	66	67	65	71	61	60	55	60	57
Barreteros.....	602	579	570	531	524	522	541	528	502	511	520	487
Apies.....	376	325	335	339	327	309	318	319	305	293	301	302
Canchamineros.....	296	288	284	286	286	266	264	257	253	241	254	219
Maquinistas [mec].....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Pallaqueros.....	88	138	125	96	87	126	91	127	141	90	82	68
Pirquineros.....	40	63	69	122	96	77	65	76	85	92	88	74
Cocineros.....	53	55	54	52	50	51	55	52	49	46	54	49
Otros empleados.....	140	124	153	146	126	137	138	131	118	126	119	128
Total.....	1915	1892	1908	1885	1804	1792	1790	1793	1753	1684	1724	1608

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
América.....	4	6	....	....	5	5	5	5	5	....	....	....
Araucana.....	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Atacama.....	....	....	....	....	5	5	5	....	....	....	....	....
Aurelia.....	....	....	....	....	....	....	6	5	....	....	....	....
Bella Vista.....	8	8	12	10	11	13	25	28	24	28	23	24
Bocona.....	49	44	46	44	48	51	45	57	52	62	63	57
Bolaco Nuevo.....	23	25	25	34	34	26	31	22	38	35	39	32
Bolaco Viejo.....	16	15	12	12	12	10	12	....	....	16	12	10
Bolaquito.....	7	4	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....
Bolsa.....	4	4	4	4	4	4	4	....	....	....	....	4
Buena Amiga.....	10	7	7	8	7	8	8	....	5	6	5	6
Candelaria.....	43	36	50	35	29	21	16	16	11	....	9	9
Carmelita.....	18	17	15	19	21	21	19	16	18	14	13	13
Cármén Bajo.....	4	8	....	....	5	....	....	....	4	4	....	....
Carlota.....	7	7	7	6	....	....	9	6	6	6	12	9
Carpas.....	15	19	15	7	10	11	9	11	9	15	15	10
Cautiva Oriental.....	6	6	....	....	....	7	7	6	7	....	....	....
Chacabuco.....	5	5	5	5	5	6	5	6	5	6	7	5
Chita.....	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Colorada.....	110	98	115	94	110	96	96	87	94	76	89	100
Confianza.....	8	6	6	6	7	7	6	6	6	7	6	6
Constancia.....	119	113	116	124	119	129	129	135	138	132	141	136

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Delirio.....	173	171	149	124	120	122	116	112	125	114	116	113
Descubridora.....	87	90	79	83	81	80	78	82	84	84	76	75
Deseada.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	6	6	.....
Desempeño.....	23	37	34	31	29	26	23	24	21	22	26	13
Dolores 1.ª.....	202	209	206	191	184	156	162	168	145	153	152	136
Dolores 2.ª.....	8	10	8	8	8	7	7	7	8	12	34	36
Dolores 3.ª.....	48	35	44	42	42	55	37	33	47	57	42	65
Elvira.....	.....	.....	7	6	7	7	6	5	5	5	5	4
Emperador.....	4	4	5	5	6	5	6	5	7	6	6	6
Esperanza.....	76	93	84	72	81	99	93	88	79	77	68	71
Estrecho de Magallanes.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4
Flor de María.....	12	10	10	10	10	12	11	11	8	10	10	8
Frenética.....	.....	.....	7	.....	.....	7	6	7	.....	.....	8	.....
Gloria.....	.....	7	7	6	.....	.....	.....	5	5	.....	.....	5
Guanaca.....	25	29	21	21	22	21	20	24	22	23	20	19
Guanacuita.....	10	19	11	11	9	9	9	9	9	9	8	8
Guía de Carvallo.....	16	13	18	80	41	69	55	69	56	35	22	21
Guias de Jordán.....	7	7	5	6	4	5	5	5	5	5	6	6
Yungai.....	.....	7	11	11	16	11	13	14	14	13	.....	.....
Jués.....	4	5	5	5	4	4	4	4	.....	5	4	4
Justicia.....	12	12	12	12	13	13	13	11	13	13	13	12
Libertad.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5
Locura.....	4	.....	6	6	.....	.....	.....	.....	4	.....	.....	.....
Loreto.....	94	81	98	104	102	102	90	93	100	107	104	98
Luisa.....	4	4	5	5	4	.....	4	4	4	.....	.....	.....
Maipú.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	5	6	.....	.....
Manto de Cobos.....	14	34	18	20	20	18	16	21	18	19	24	25
Manto de Ossa.....	46	47	50	49	48	55	45	46	43	43	42	38
Manto de Peralta.....	36	22	25	27	28	25	24	21	22	31	28	28
Margarita.....	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	.....
María Luisa.....	11	.....	5	5	11	4	5	4	.....	.....	.....	4
Matilde.....	5	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	.....	5	6
Matucana.....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mercedes.....	19	14	17	16	19	19	13	12	11	10	10	8
Negrita.....	.....	.....	.....	6	.....	.....	5	4	4	4	4	.....
Nuevo Delirio.....	7	7	.....	6	7	8	7	5	8	.....	8	6
Ocidente de Flor de María.....	5	8	7	6	7	6	7	6	7	7	7	7
Primitiva.....	5	5	.....	4	4	14	13	14	5	5	.....	.....
Puerto de Casma.....	12	15	14	13	11	11	7	8	9	8	7	10
Quebradita.....	5	6	5	4	4	4	5	5	5	10	10	5
Reforma.....	.....	5	5	4	4	.....	5	4	.....	.....	.....	.....
Republicana.....	6	7	7	5	5	5	5	5	6	6	6	.....
Reventón Colorado.....	37	39	44	47	48	50	49	49	34	39	35	39
Rosario 1.ª.....	29	29	20	18	20	21	20	16	17	.....	15	19
Rosario del Plomo.....	5	5	5	4	.....	4	4	5	5	6	5	5
Roschilds.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7
Salvadora.....	7	7	11	10	6	6	6	10	9	10	7	7
San Alejandro.....	10	.....	10	10	8	8	7	7	5	.....	.....	.....
San Antonio del Mar.....	8	8	8	7	7	.....	4	3	5	.....	8	8
San Blas.....	14	21	16	14	14	15	17	18	18	17	16	15
San Félix.....	9	5	4	.....	.....	.....	5	5	5	.....	6	7
San Francisco.....	66	61	76	83	57	58	59	74	73	46	53	29
San Francisquito.....	27	30	38	35	24	25	27	29	34	40	26	18

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
San Jorge.....	4	4	5	5	4	...	6	4	6	...	...	...
San José.....	22	20	20	22	26	22	29	30	26	25	27	14
San Pascual.....	24	26	19	13	6	6	5	6	6	6	6	...
San Pedro.....	11	9	17	16	20	13	15	7	15	17	17	13
San Pedro Nolasco.....	...	4	6	5	5	...	...	...	...	...	6	...
San Rafael.....	4	4	4	7	...	7	6	6	8	6	...	...
San Ramon.....	5	6	6	7	6	6	4	4	4	11	8	...
Santo Domingo.....	21	18	17	17	19	19	21	17	16	18	13	12
Santa Catalina.....	5	5	9	5	7	8	7	7	5	4	5	9
Santa Clarisa.....	11	10	11	11	13	...	12	12	12	13	12	...
Santa Ines.....	16	12	16	12	13	16	16	13	11	...	8	7
Santa Rita.....	9	8	7	...	...	...	8	6	11	19	36	39
Santa Rosa.....	60	64	55	52	56	46	52	55	52	48	55	53
Talcahuano.....	5	...	5	5	4	5	5	4	4	...	5	5
Valenciana.....	51	47	41	49	40	40	41	44	34	34	26	27
Total.....	1915	1892	1908	1885	1804	1792	1790	1793	1753	1684	1724	1608

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL)

Minas productivas.....	Número.....	19 44
	Operarios.....	1.122 92
	Relacion.....	57,82
Minas improductivas.....	Número.....	52 75
	Operarios.....	672,75
	Relacion.....	12,75
Totales.....	Número.....	72 17
	Operarios.....	1.795 67
	Relacion.....	24 88

MOVIMIENTO ESPECIAL

de las minas productivas segun la explotacion.

MINAS.	MESES.	PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA.		TOTALES.		
					PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA.	
		KILÓGS.	KILÓGS.	GRAMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGS.	GMS.
Bella Vista.....	Setiembre. .	4,117	102	925	11,942	161	250
	Octubre ...	125	0	575			
	Diciembre .	7,700	57	750			
Bocona	Enero	23,121	104	044	87,804	352	173
	Febrero ...	19,837	89	266			
	Marzo	12,186	30	465			
	Abril	417	1	251			
	Mayo	5,406	21	624			
	Julio	10,140	40	560			
	Octubre ...	12,348	43	218			
	Diciembre .	4,349	21	745			
	Enero	13,294	29	246			
Bolaco Nuevo.....	Marzo	20,148	100	740	153,667	569	794
	Abril	11,987	71	922			
	Mayo	4,662	41	958			
	Junio	3,144	7	860			
	Julio	10,277	41	108			
	Agosto	18,763	112	578			
	Setiembre .	17,572	17	572			
	Octubre ...	12,955	32	388			
	Diciembre .	40,865	114	422			
Candelaria	Enero	3,750	9	375	17,765	61	880
	Marzo	10,000	44	...			
	Mayo	2,100	5	250			
	Junio	1,915	3	255			
Carmelita	Febrero ...	2,339	29	237	2,339	29	237

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA.		PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGS.	GRAMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓG	GMS.
Carlota.....	Febrero.....	1,200	6		1,800	10	800
	Abril.....	600	4	800			
Carpas.....	Mayo.....	1,881	5	643	1,881	5	643
	Enero.....	224,232	336	348			
Colorada.....	Febrero.....	116,438	232	876	1,057,169	3,907	028
	Marzo.....	155,203	465	609			
	Abril.....	156,594	1,158	795			
	Mayo.....	34,053	34	053			
	Junio.....	106,713	853	704			
	Julio.....	28,942	260	478			
	Setiembre.....	46,996	281	976			
	Noviembre.....	143,697	172	436			
	Diciembre.....	44,301	110	753			
	Enero.....	16,984	169	840			
Constancia.....	Febrero.....	25,238	630	950	456,662	6,929	095
	Marzo.....	57,289	870	792			
	Mayo.....	30,342	182	052			
	Junio.....	34,736	805	875			
	Julio.....	29,392	634	867			
	Agosto.....	84,388	1,527	423			
	Setiembre.....	46,000	1,131	600			
	Octubre.....	2,000	16	.....			
	Noviembre.....	108,560	933	616			
	Diciembre.....	21,733	26	080			
Delirio.....	Enero.....	36,014	64	825	283,016	1,722	532
	Febrero.....	37,585	319	472			
	Marzo.....	59,394	184	485			
	Abril.....	13,560	27	120			
	Mayo.....	27,316	65	558			
	Junio.....	15,530	96	286			
	Julio.....	35,908	251	356			
	Setiembre.....	30,797	492	752			
	Octubre.....	26,912	220	678			
	Enero.....	12,420	47	196			
Descubridora.....	Febrero.....	24,618	145	246	204,006	772	787
	Marzo.....	16,314	45	679			
	Abril.....	22,063	88	252			
	Mayo.....	20,120	52	312			
	Junio.....	17,006	71	425			
	Julio.....	14,720	79	488			
	Agosto.....	28,003	106	411			
	Setiembre.....	4,106	13	550			
	Octubre.....	19,136	57	408			
	Noviembre.....	20,700	53	820			
Desempeño.....	Diciembre.....	4,800	12		194,517	933	908
	Enero.....	36,938	155	139			
	Febrero.....	19,102	133	714			
	Marzo.....	16,982	49	247			
	Abril.....	11,892	95	136			
	Mayo.....	20,575	61	725			
	Junio.....	2,025	5	062			
	Julio.....	9,982	29	946			
	Octubre.....	5,824	20	384			
	Noviembre.....	17,451	61	079			
	Diciembre.....	53,746	322	476			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA		PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA.	
		KILÓGS.	KILÓGS.	GRAMS	KILÓGRAMOS.	KILÓGS.	GRAMS
Dolores 1.ª	Enero	159,259	1,592	590	1.645,029	10,837	558
	Febrero ..	167,840	1,426	640			
	Marzo	176,118	704	472			
	Abril.	151,728	1,137	960			
	Mayo.	181,430	1,270	010			
	Junio	100,802	806	416			
	Julio	120,883	725	298			
	Agosto ...	97,594	487	970			
	Setiembre.	123,035	799	728			
	Octubre ..	147,234	736	170			
	Noviembre.	109,559	547	795			
	Diciembre.	109,547	602	509			
Dolores 3.ª	Abril.	81,424	162	848	103,654	264	464
	Mayo.	7,142	20	711			
	Junio	2,131	7	032			
	Setiembre.	6,910	58	735			
	Octubre ..	5,046	15	138			
Esperanza	Enero	17,442	235	467	611,122	5,569	881
	Febrero ..	22,147	553	675			
	Marzo	47,789	191	156			
	Abril.	21,225	212	250			
	Mayo.	71,325	213	975			
	Junio	58,080	2,904	.....			
	Julio	81,950	204	875			
	Agosto ...	84,301	168	602			
	Setiembre.	80,323	281	131			
	Octubre ..	43,353	216	765			
	Noviembre.	14,897	148	970			
	Diciembre.	68,290	239	015			
Estrecho de Magallanes.	Enero	3,700	5	550	3,700	5	550
Guanaca	Abril.	1,290	5	676	2,868	10	410
	Agosto ...	1,578	4	734			
Guaqueta	Enero	2,432	18	240	7,824	67	578
	Febrero. ...	914	6	580			
	Abril.	674	4	718			
	Mayo.	3,804	38	040			
Guía de Carvallo	Mayo.	9,804	49	020	35,751	168	332
	Agosto ...	13,670	75	185			
	Setiembre.	48	7	440			
	Octubre ..	12,229	36	687			
Guías de Jordan.	Enero.	99	0	297	99	0	297
Yungay	Setiembre.	1,867	9	335	2,731	12	445
	Octubre ..	864	3	110			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA.		PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA.	
		KILÓGS.	KILÓGS.	GRAMS	KILÓGRAMOS	KILÓGS.	GRAM.
Justicia.....	Febrero ..	4,501	35	205	19,786	314	088
	Mayo	7,525	234	780			
	Julio.	707	8	838			
	Setiembre .	7,053	35	265			
Loreto.....	Enero	18,900	56	700	256,194	694	826
	Febrero ..	17,196	103	176			
	Marzo	34,204	102	612			
	Abril	22,635	45	270			
	Mayo	7,608	10	651			
	Junio	71,968	215	904			
	Julio.....	14,176	19	846			
	Setiembre .	15,356	32	248			
	Octubre ..	9,065	22	663			
	Noviembre.	11,041	17	666			
Manto de Cobos.....	Diciembre.	34,045	68	090	53,095	146	757
	Enero	4,161	14	563			
	Marzo	5,100	12	750			
	Abril	2,450	4	900			
	Mayo	3,438	13	752			
	Junio	3,579	7	158			
	Julio.....	13,662	27	324			
	Agosto ...	1,460	5	840			
	Setiembre .	9,100	22	750			
	Noviembre.	2,860	8	580			
Manto de Ossa.....	Diciembre.	7,285	29	140	120,775	590	564
	Febrero ..	15,300	130	050			
	Abril.	27,478	123	651			
	Mayo.....	1,748	5	244			
	Junio	9,246	72	118			
	Julio.....	13,662	68	310			
	Agosto ...	13,386	80	316			
	Setiembre .	27,416	35	641			
Manto de Peralta.....	Octubre. ...	12,539	75	234	93,405	248	174
	Enero	682	3	410			
	Febrero ..	29,030	72	575			
	Abril	6,584	44	112			
	Agosto ...	40,852	102	130			
	Octubre ..	13,616	10	893			
Maria Luisa.....	Diciembre.	2,641	15	054	4,213	11	508
	Abril	1,950	5	850			
Mercedes.....	Julio	2,263	5	658	5,217	13	042
	Enero	5,217	13	042			
Primitiva.....	Julio	205	1	189	205	1	189

MINAS.	MESES.	PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA.		TOTALES.		
					PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA.	
			KILÓGS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGS.	GRAMS
Puerto de Casma.....	Marzo....	1,745	18	846	3,313	23	079
	Abril....	1,568	4	233			
Quebradita.....	Diciembre..	1,053	1	685	1,053	1	685
Reventon Colorado....	Febrero ..	6,222	18	666	103,720	309	283
	Abril.....	5,317	18	609			
	Mayo.	9,212	30	399			
	Junio	9,216	27	648			
	Agosto ...	27,857	83	571			
	Setiembre..	9,741	34	094			
	Octubre ..	13,800	41	400			
	Noviembre..	12,169	24	338			
	Diciembre..	10,186	30	558			
Salvadora.....	Agosto ...	276	4	333	276	4	333
San Alejandro.....	Enero	1,200	8	400	9,325	52	830
	Febrero ..	2,200	11	.....			
	Abril.....	1,360	6	800			
	Mayo.	1,500	7	500			
	Junio.	925	6	290			
	Julio.....	2,140	12	840			
San Blas.....	Enero	579	3	474	9,108	49	520
	Febrero..	2,372	11	830			
	Marzo	4,325	21	625			
	Mayo.....	786	4	716			
	Noviembre..	1,046	7	845			
San Felix.....	Marzo	708	2	478	708	2	478
San Francisco.....	Febrero ..	57,688	103	838	88,096	317	086
	Marzo	10,000	12	.....			
	Abril.....	17,576	175	760			
	Junio	2,832	25	488			
San Francisquito.....	Enero	6,200	7	440	133,364	485	569
	Febrero ..	6,200	24	800			
	Marzo	27,700	96	950			
	Abril.....	30,674	107	359			
	Mayo.	15,500	32	550			
	Junio	9,490	28	470			
	Setiembre..	37,600	188	.....			
San José.....	Junio	1,220	13	786	8,869	88	742
	Julio.....	7,649	74	956			
San Rafael.....	Marzo	1,035	2	587	1,955	5	439
	Agosto ...	920	2	852			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA.		PLATA EN MINERAL.	PLATA FINA.	
		KILÓGS.	KILÓGS.	GRAMS	KILÓGRAMOS.	KILÓGS.	GRAM.
Santo Domingo.....	Julio.....	15,245	45	735	91,981	193	045
	Setiembre..	9,041	45	205			
	Octubre...	5,759	14	398			
	Noviembre..	58,414	70	097			
	Diciembre..	3,522	17	610			
Santa Ines.....	Enero.....	3,200	8		7,394	39	245
	Febrero....	3,700	18	500			
	Agosto....	494	12	745			
Santa Rosa.....	Enero.....	16,942	118	594	166,794	1,743	425
	Febrero....	42,564	404	358			
	Marzo.....	15,893	111	251			
	Abril.....	12,397	57	026			
	Mayo.....	9,625	77	.....			
	Junio.....	17,586	123	102			
	Julio.....	8,218	32	872			
	Agosto....	15,769	126	152			
	Setiembre..	8,780	307	300			
	Octubre...	5,759	61	045			
	Noviembre..	12,861	321	525			
Valenciana	Diciembre..	400	3	200	87,118	260	128
	Enero.....	9,500	65	100			
	Febrero....	37,530	101	331			
	Marzo.....	6,072	12	144			
	Junio.....	18,605	37	210			
	Julio.....	14,030	39	284			
Varias Minas	Diciembre..	1,581	5	059	1,449,262	5,758	629
	Enero.....	127,613	446	645			
	Febrero....	239,912	839	692			
	Marzo.....	101,008	404	032			
	Abril.....	91,411	338	220			
	Mayo.....	113,060	395	710			
	Junio.....	64,315	225	102			
	Julio.....	160,275	721	237			
	Agosto....	91,812	275	436			
	Setiembre..	92,933	371	732			
	Octubre...	111,492	434	819			
	Noviembre..	111,186	555	930			
	Diciembre..	144,245	750	074			
Total.....					7,599,571	43,747	306

RESÚMEN DEL CUADRO ANTERIOR.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILÓGMS.	GMS.	
Bella Vista.....	11,942	24	161	250	22
Bocona.....	87,804	18	352	173	13
Bolaco Nuevo.....	153,667	10	569	794	11
Candelaria.....	17,765	23	61	880	26
Carmelita.....	2,339	36	29	237	30
Carlota.....	1,800	39	10	800	35
Carpas.....	1,881	38	5	643	37
Colorada.....	1,057,169	2	3,907	028	4
Constancia.....	456,662	4	6,929	095	2
Delirio.....	283,016	5	1,722	532	6
Descubridora.....	204,006	7	772	787	8
Desempeño.....	194,517	8	933	908	7
Dolores 1.ª.....	1,645,029	1	10,837	558	1
Dolores 3.ª.....	102,653	14	264	464	17
Esperanza.....	611,122	3	5,569	881	3
Estrecho de Magallanes.....	3,700	32	5	550	38
Guanaca.....	2,868	34	10	410	36
Guanaquita.....	7,824	28	67	578	25
Guía de Carvallo.....	35,751	21	168	332	21
Guias de Jordan.....	99	44	0	297	44
Yungai.....	2,731	35	12	445	33
Justicia.....	19,786	22	314	088	15
Loreto.....	256,194	6	694	826	9
Manto de Cobos.....	53,095	20	146	757	23
Id. " Ossa.....	120,775	12	590	564	10
Id. " Peralta.....	93,405	15	248	174	19
Maria Luisa.....	4,213	31	11	508	34
Mercedes.....	5,217	30	13	042	32
Primitiva.....	205	43	1	189	43
Puerto de Casma.....	3,313	33	23	079	31
Quebradita.....	1,053	40	1	685	42
Reventon Colorado.....	103,720	13	309	283	16
Salvadora.....	276	42	4	333	40
San Alejandro.....	9,325	25	52	830	27
Id. Blas.....	9,108	26	49	520	28
Id. Félix.....	708	41	2	478	41
Id. Francisco.....	88,096	17	317	086	14
Id. Francisquito.....	133,364	11	485	569	12
Id. José.....	8,869	27	88	742	24
Id. Rafael.....	1,955	37	5	439	39
Santo Domingo.....	91,981	16	193	045	20
Santa Ines.....	7,394	29	39	245	29
Id. Rosa.....	166,794	9	1,743	425	5
Valenciana.....	87,118	19	260	128	18
Varias Minas.....	1,449,262	.....	5,758	629	.....
Totales.....	7,599,571	.....	43,747	306	.....

DEMOSTRACION

MENSUAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESLOTACION.

MINAS.	ENERO.				FEBRERO.			
	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.	KILÓGMS.	GRAMS		KILÓGRAMOS.	KILÓGMS.	GRAMS	
Bocona	23,121	104	044	7	19,837	89	266	13
Bolaco Nuevo	13,294	29	246	12	.....	.....	.....	.....
Candelaria	3,750	9	375	16	.....	.....	.....	.....
Carmelita .....	.....	.....	.....	.....	2,339	29	237	16
Carlota .....	.....	.....	.....	.....	1,200	6	.....	23
Colorada	224,232	336	348	2	116,438	232	876	6
Constancia	16,984	169	840	4	25,238	630	950	2
Delirio	36,014	64	825	9	37,585	319	472	5
Descubridora	12,420	47	196	11	24,618	145	246	7
Desempeño	36,938	155	139	5	19,102	133	714	8
Dolores l. ^a	159,259	1,592	590	1	137,840	1,426	640	1
Esperanza	17,442	235	467	3	22,147	553	675	3
Estrecho de Magallanes ..	3,700	5	550	20	.....	.....	.....	.....
Guañaquita	2,432	18	240	13	914	6	580	22
Guias de Jordan	99	0	297	23	.....	.....	.....	.....
Justicia .....	.....	.....	.....	.....	4,501	35	205	15
Loreto	18,900	56	700	10	17,196	103	176	11
Manto de Cobos.	4,161	14	563	14	.....	.....	.....	.....
Id. de Ossa .....	.....	.....	.....	.....	15,300	130	050	9
Id. de Paralta	682	3	410	22	29,030	72	575	14
Mercedes	5,217	13	042	15	.....	.....	.....	.....
Reventon Colorado .....	.....	.....	.....	.....	6,222	18	666	18
San Alejandro.	1,200	8	400	17	2,200	11	.....	21
Id. Blas	579	3	474	21	2,372	11	860	20
Id. Francisco .....	.....	.....	.....	.....	57,688	103	838	10
Id. Francisquito	6,200	7	440	19	6,200	24	800	17
Santa Ines	3,200	8	.....	18	3,700	18	500	19
Id. Rosa	16,942	118	594	6	42,564	404	358	4
Valenciana	9,300	65	100	8	37,530	101	331	12
Varias minas.	127,613	446	645	.....	239,912	839	692	.....
Total	743,679	3,513	525	.....	901,673	5,448	707	.....

MINAS.	MARZO.				ABRIL.			
	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.	KILÓGMS.	GRAMS		KILÓGRAMOS.	KILÓGMS.	GRAMS	
Bocona	12,186	30	465	13	417	1	251	23
Bolaco Nuevo	20,148	100	740	8	11,987	71	922	10
Candelaria	10,000	44	.....	12	.....	.....	.....	.....
Carlota .....	.....	.....	.....	.....	600	4	800	20
Colorada	155,203	465	609	3	156,594	1,158	795	1
Constancia	57,289	870	792	1	.....	.....	.....	.....
Delirio	59,394	184	485	5	13,560	27	120	14
Descubridora	16,314	45	679	11	22,063	88	252	9
Desempeño	16,982	49	247	10	11,892	95	136	8
Dolores 1.ª	176,118	704	472	2	151,728	1,137	960	2
Dolores 3.ª .....	.....	.....	.....	.....	81,424	162	848	5
Esperanza	47,789	191	156	4	21,225	212	250	3
Guanaca .....	.....	.....	.....	.....	1,290	5	676	18
Guanaquita .....	.....	.....	.....	.....	674	4	718	21
Loreto	34,204	102	612	7	22,635	45	270	12
Manto de Cobos	5,100	12	750	16	2,450	4	900	19
Id. de Ossa .....	.....	.....	.....	.....	27,478	123	651	6
Id. de Peralta .....	.....	.....	.....	.....	6,584	44	112	13
Maria Luisa .....	.....	.....	.....	.....	1,950	5	850	17
Puerto de Casma	1,745	18	846	15	1,568	4	233	22
Reventon Colorado .....	.....	.....	.....	.....	5,317	18	609	15
San Alejandro .....	.....	.....	.....	.....	1,360	6	800	16
Id. Blas	4,325	21	625	14	.....	.....	.....	.....
Id. Félix	708	2	478	20	.....	.....	.....	.....
Id. Francisco	10,000	12	.....	18	17,576	175	760	4
Id. Francisquito	27,700	96	950	9	30,674	107	359	7
Id. Rafael	1,035	2	587	19	.....	.....	.....	.....
Santa Rosa	15,893	111	251	6	12,397	57	026	11
Velenciana	6,072	12	144	17	.....	.....	.....	.....
Varias Minas	101,008	404	032	.....	91,411	338	220	.....
Total	779,213	3,483	920	.....	694,854	3,902	518	.....

MINAS.	MAYO.				JUNIO.			
	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.	KILÓGMS.	GRAMS		KILÓGRAMOS.	KILÓGMS.	GRAMS	
Bocona	5,406	21	624	15	.....	.....	.....	.....
Bolaco Nuevo	4,662	41	958	10	3,144	7	860	15
Candelaria	2,100	5	250	21	1,915	3	255	20
Carpas	1,881	5	643	20	.....	.....	.....	.....
Colorada	34,053	34	053	12	106,713	853	704	2
Constancia	30,342	182	052	4	34,736	805	875	4

MINAS.	MAYO.				JUNIO.			
	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS	KILÓGMS.	GRAMS		KILÓGRAMOS	KILÓGMS.	GRAMS	
Delirio	27,316	65	558	6	15,530	96	286	7
Descubridora	20,120	52	312	8	17,006	71	425	9
Desempeño	20,575	61	725	7	2,025	5	062	19
Dolores 1.ª	181,430	1,270	10	1	100,802	806	416	3
Dolores 3.ª	7,142	20	711	16	2,131	7	032	17
Esperanza	71,325	213	975	3	58,080	2,904	.....	1
Guanaquita	3,804	38	040	11	.....	.....	.....	.....
Guia de Carvallo	9,804	49	020	9	.....	.....	.....	.....
Justicia	7,525	234	780	2	.....	.....	.....	.....
Loreto	7,608	10	651	18	71,968	215	904	5
Manto de Cobos	3,438	13	752	17	3,579	7	158	16
Id. " Ossa	1,748	5	244	22	9,246	72	118	8
Reventon Colorado	9,212	30	399	14	9,216	27	648	12
San Alejandro	1,500	7	500	19	925	6	290	18
Id. Blas	786	4	716	23	.....	.....	.....	.....
Id. Francisco . . . . .	.....	.....	.....	.....	2,832	25	488	13
Id. Francisquito	15,500	32	550	13	9,490	28	470	11
Id. José . . . . .	.....	.....	.....	.....	1,220	13	786	14
Santa Rosa	9,625	77	.....	5	17,586	123	102	6
Valenciana . . . . .	.....	.....	.....	.....	18,605	37	210	10
Varias Minas	113,060	395	710	.....	64,315	225	102	.....
Totales	589,962	2,874	233	.....	551,064	6,343	191	.....

MINAS.	JULIO.				AGOSTO.			
	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS	KILÓGMS.	GRAMS		KILÓGRAMOS	KILÓGMS.	GRAMS	
Bocona	10,140	40	860	11	.....	.....	.....	.....
Bolaco Nuevo	10,277	41	108	10	18,763	112	578	5
Colorada	28,942	260	478	3	.....	.....	.....	.....
Constancia	29,392	634	867	2	84,388	1,527	423	1
Delirio	35,908	251	356	4	.....	.....	.....	.....
Descubridora	14,720	79	488	6	28,003	106	411	6
Desempeño	9,982	29	946	14	.....	.....	.....	.....
Dolores 1.ª	120,883	725	298	1	97,594	487	970	2
Esperanza	81,950	204	875	5	84,301	168	602	3
Guanaca . . . . .	.....	.....	.....	.....	1,578	4	734	13
Guia de Carvallo . . . . .	.....	.....	.....	.....	13,670	75	185	10
Justicia	707	8	838	18	.....	.....	.....	.....
Loreto	14,176	19	846	16	.....	.....	.....	.....
Manto de Cobos	13,662	27	324	15	1,460	5	840	12
Id. " Ossa	13,662	68	310	8	13,386	80	316	9

MINAS.	JULIO.				AGOSTO.			
	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS	KILÓGMS.	GRAMS		KILÓGRAMOS	KILÓGMS.	GRAMS	
Manto Peralta.....					40,852	102	130	7
Maria Luisa.....	2,263	5	658	19				
Primitiva.....	205	1	189	20				
Reventon Colorado.....					27,857	83	571	8
Soladora.....					276	4	333	14
San Alejandro.....	2,140	12	840	17				
Id. José.....	7,649	74	956	7				
Id. Rafael.....					920	2	852	15
Santo Domingo.....	15,245	45	735	9				
Santa Ines.....					494	12	745	11
Santa Rosa.....	8,218	32	872	13	15,769	126	152	4
Valenciana.....	14,030	39	284	12				
Varias Minas.....	160,275	721	237		91,812	275	436	
Totales.....	594,426	3,326	065		521,123	3,176	278	

MINAS.	SETIEMBRE.				OCTUBRE.			
	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS	KILÓGMS.	GRAMS		KILÓGRAMOS.	KILÓGMS.	GRAMS	
Bella Vista.....	4,117	102	925	8	125	0	575	18
Bocona.....					12,348	43	218	7
Bolaco Nuevo.....	17,572	17	572	16	12,955	32	388	10
Colorada.....	46,996	281	976	5				
Constancia.....	46,000	1,131	600	1	2,000	16		13
Delirio.....	30,797	492	752	3	26,912	220	678	2
Descubridora.....	4,106	13	550	17	19,136	57	408	6
Desempeño.....					5,824	20	384	12
Dolores 1.ª.....	123,035	799	723	2	147,234	736	170	1
Dolores 3.ª.....	6,910	58	735	9	5,046	15	138	14
Esperanza.....	80,323	281	131	6	43,353	216	765	3
Guia de Carvallo.....	48	7	440	19	12,229	36	687	9
Yungai.....	1,867	9	335	18	864	3	110	17
Justicia.....	7,053	35	265	12				
Loreto.....	15,356	32	248	14	9,065	22	663	11
Manto de Cobos.....	9,100	22	750	15				
Id. " Ossa.....	27,416	35	641	11	12,539	75	234	4
Id. " Peralta.....					13,616	10	893	16
Reventon Colorado.....	9,741	34	094	13	13,800	41	400	8
San Francisquito.....	37,600	188		7				
Santo Domingo.....	9,041	45	205	10	5,759	14	398	15
Santa Rosa.....	8,780	307	300	4	5,759	61	045	5
Varias Minas.....	92,933	371	732		111,492	434	819	
Totales.....	578,791	4,268	979		460,056	2,058	973	

MINAS.	NOVIEMBRE.				DICIEMBRE.			
	MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.		PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS	KILÓGMS.	GRAMS	RANGO.	KILÓGRAMOS.	KILÓGMS.	GRAMS	RANGO.
Bella Vista.....					7,700	57	750	7
Bocona					4,349	21	745	11
Bolaco Nuevo.....					40,865	114	422	4
Colorada.	143,697	172	436	4	44,301	110	753	5
Constancia.....	108,560	933	616	1	21,733	26	080	10
Descubridora.	20,700	53	820	8	4,800	12	.....	14
Desempeño	17,451	61	079	7	53,746	322	476	2
Dolores 1.ª	109,559	547	795	2	109,547	602	509	1
Esperanza	14,897	148	970	5	68,290	239	015	3
Loreto	11,041	17	666	10	34,045	68	090	6
Manto de Cobos.....	2,860	8	580	11	7,285	29	140	9
Id. " Peralta.					2,641	15	054	13
Quebradita					1,053	1	685	17
Reventon Colorado.....	121,69	24	338	9	10,186	30	558	8
San Blas	1,046	7	845	12	.....	.....	.....	.....
Santo Domingo.....	58,414	70	97	6	3,522	17	610	12
Santa Rosa	12,861	321	525	3	400	3	200	16
Velenciana					1,581	5	059	15
Varia Minas.....	111,186	555	930	.....	144,245	750	074	.....
Totales.....	624,441	2,923	697	.....	560,289	2,427	220	.....

RESÚMEN COMPARATIVO.

MESES.	NÚM. DE MINAS	MINERALES.		PLATA FINA.		
		KILÓGRAMOS.	RANGO.	KILÓGMS.	GRAMS	RANGO.
Enero	23	743,679	3	3,513	525	5
Febrero	23	901,673	1	5,448	707	2
Marzo	20	779,213	2	3,483	920	6
Abril	23	694,854	4	3,902	518	4
Mayo	23	589,962	7	2,874	233	10
Junio	20	551,064	10	6,343	191	1
Julio	20	594,426	6	3,326	065	7
Agosto.	15	521,123	11	3,176	278	8
Setiembre	19	578,791	8	4,268	979	3
Octubre	18	460,056	12	2,058	973	12
Noviembre	12	624,441	5	2,923	697	9
Diciembre	17	560,289	9	2,427	220	11
Totales.....		7,599,571	.....	43,747	306	.....

BANDURRIAS-ALGARROBITO-PAJONALES.

—O—

MOVIMIENTO

General de las minas de plata que se han trabajado en estos minerales, en el año de 1869.

	MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	ESPLOTACION.			TOTALES.		
							MINERALS.	PLATA FINA.		MINERALS.	PLATA FINA.	
							KILÓGRAM.	KILÓGMS.	GRAMS	KILÓGAMS.	KILÓGS.	GRMS
Bandurrias..	Enero ..	7	21	1	3	63				57,032	330	167
	Febrero..	10	23	3	1	75	18,674	97	203			
	Marzo ..	9	22	1	3	77	11,883	77	158			
	Abril ..	11	28	4	2	98	9,160	63	169			
	Mayo ..	9	23	2	1	76	.....	.....	.....			
	Junio ..	9	23	3	2	77	7,965	47	057			
	Julio ...	8	22	4	1	71	.....	.....	.....			
	Agosto ..	6	15	1	....	51	.....	.....	.....			
	Setiemb..	8	21	4	1	73	7,750	33	100			
	Octubre..	8	21	3	4	67	.....	.....	.....			
	Noviem..	9	24	3	2	76	.....	.....	.....			
	Diciemb..	7	19	2	1	63	1,600	12	480			
Algarrobito..	Enero ..	3	10			31	29,800	149		94,777	301	368
	Febrero..	2	7	.....	.....	30	.....	.....	.....			
	Marzo ..	2	8	.....	.....	21	4,500	11	250			
	Abril ..	1	5	.....	.....	15	31,302	62	604			
	Mayo ..	1	4	.....	.....	11	5,000	20	.....			
	Junio ..	1	5	.....	.....	14	14,011	28	022			
	Julio ...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....			
	Agosto ..	1	5	.....	.....	13	10,164	30	492			
	Setiemb..	1	5	.....	.....	14	.....	.....	.....			
	Octubre..	1	5	.....	.....	14	.....	.....	.....			
	Noviem..	1	3	.....	.....	15	.....	.....	.....			
	Diciemb..	1	3	.....	.....	11	.....	.....	.....			
Pajonales...	Enero ..	2	7			21	1,675	20	100	1,675	20	100
	Febrero..	1	1	.....	.....	6	.....	.....	.....			
	Marzo ..	1	2	.....	.....	8	.....	.....	.....			
	Abril ..	1	1	.....	.....	6	.....	.....	.....			
	Mayo ..	1	1	.....	.....	6	.....	.....	.....			
	Junio ..	2	3	.....	.....	10	.....	.....	.....			
	Julio ...	2	4	.....	.....	13	.....	.....	.....			
	Agosto ..	2	3	.....	.....	14	.....	.....	.....			
	Setiemb..	1	1	.....	.....	6	.....	.....	.....			
	Octubre..	4	6	.....	.....	22	.....	.....	.....			
	Noviem..	2	3	.....	.....	11	.....	.....	.....			
	Diciemb..	2	4	.....	.....	11	.....	.....	.....			

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	MESES.	ADEMADORES.	MAYORDOMOS.	HERREROS.	BARRETEROS.	APIRES.	CANCHAMINEROS.	PIRQUINEROS.	COCINEROS.	OTROS EMPLEADOS.	TOTAL.
Bandurrias.....	Enero....	7	8	5	24	12	3	...	2	2	63
	Febrero..	8	6	6	25	17	4	2	4	3	75
	Marzo ...	9	10	6	27	13	6	...	4	2	77
	Abril	11	6	6	34	19	9	3	4	6	98
	Mayo	9	4	8	27	16	5	1	5	1	76
	Junio	9	5	7	24	14	5	6	4	3	77
	Julio	8	5	7	21	12	5	5	4	4	71
	Agosto...	6	3	6	18	11	4	...	2	1	51
	Setiembre.	8	5	7	23	14	6	4	4	2	73
	Octubre..	8	5	7	24	11	4	2	2	4	67
	Noviemb .	9	4	7	27	15	5	3	3	3	76
	Diciembre.	7	4	7	21	11	4	3	3	3	63
Algarrobito.....	Enero....	3	2	2	10	8	2	....	1	3	31
	Febrero..	2	2	2	7	4	2	5	1	5	30
	Marzo ...	2	2	2	8	4	....	1	1	1	21
	Abril	1	1	1	5	5	1	....	1	....	15
	Mayo	1	1	1	4	3	....	....	1	....	11
	Junio	1	1	1	5	4	1	....	1	....	14
	Julio ....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	Agosto...	1	1	1	5	4	....	....	1	....	13
	Setiembre.	1	1	1	5	5	....	....	1	....	14
	Octubre..	1	1	1	5	3	2	....	1	....	14
	Noviemb .	1	1	1	5	3	3	....	1	....	15
	Diciembre.	1	....	1	5	3	....	....	1	....	11
Pajonales.....	Enero....	2	1	2	9	3	3	....	1	....	21
	Febrero..	....	1	1	3	1	....	....	....	....	6
	Marzo....	1	....	1	2	1	1	....	1	1	8
	Abril	1	....	1	1	1	....	....	1	1	6
	Mayo	1	....	....	2	2	....	....	1	....	6
	Junio	2	....	....	4	3	....	....	1	....	10
	Julio	2	....	1	4	3	....	....	2	1	13
	Agosto...	2	....	1	4	3	1	....	2	1	14
	Setiembre.	1	....	....	2	2	....	....	1	....	6
	Octubre..	4	1	1	7	6	....	....	2	1	22
	Noviemb .	2	....	....	4	4	....	....	1	....	11
	Diciembre.	2	....	1	4	2	....	....	1	1	11

MOVIMIENTO

especial de las minas, segun los operarios.

	MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Bandurrias.	Bella Vista.....	7	6	7	5	6	5	5	5	6	7	7	6
	Descubridora.....	16	19	21	24	14	16	16	....	17	13	17	14
	Engaño Feliz.....	....	....	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	Esperanza.....	7	6	6	6	5	6	6	7	6	6	7	8
	Fortuna.....	....	....	....	18	14	17	13	14	15	15	14	13
	Margarita.....	16	13	12	12	12	12	12	12	11	10	9	9
	Maria Luisa.....	7	8	....	7	6	....	....	....	....	....	....	....
	Perez.....	....	....	....	6	9	9	7	8	9	7	6	7
	San Jerónimo.....	4	5	4	5	5	3	6	....	4	4	....	....
	Id. José.....	....	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	Id. Juan de Dios.....	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	Id. Nicolas.....	6	5	7	6	....	3	....	....	....	....	5	....
	Solitaria.....	....	....	8	4	5	6	6	5	5	5	6	6
	Varela.....	....	5	....	5	....	....	....	....	....	....	5	....
	Totales.....	63	75	77	98	76	77	71	51	73	67	76	63
Algarrobito.	Descubridora.....	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	Manto Fuentecilla.....	20	25	15	15	11	14	....	13	14	14	15	11
	Navarrete.....	5	5	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	Totales.....	31	30	21	15	11	14	....	13	14	14	15	11
Pajonales...	Contadera.....	....	....	....	....	6	6	6	6	6	6	6	....
	Miller.....	16	....	....	....	....	....	....	....	....	5	5	4
	Urrutia.....	5	6	8	6	....	4	7	8	....	6	....	7
	Viuda.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....
	Totales.....	21	6	8	6	6	10	13	14	6	22	11	11

CLASIFICACION

de las minas con relacion al número de operarios [en término medio mensual].

		BANDURRIAS.	ALGARROBITO.	PAJONALES.
Minas productivas.....	Número....	2.50	1.00	1.00
	Operarios..	31.00	14.67	16.00
	Relacion ...	12.04	14.67	16.00
Minas improductivas.....	Número....	7.17	1.80	1.67
	Operarios..	56.75	11.22	9.83
	Relacion ...	7.91	6.23	5.89
Totales.....	Número....	8.42	1.36	1.75
	Operarios..	72.25	17.18	11.17
	Relacion ...	8.58	12.63	6.38

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS SEGUN LA ESPLOTACION.

	MINAS.	MESES.	TOTALES.					
			MINERALS.	PLATA FINA.		MINERALS.	PLATA FINA.	
			KILÓGRAM.	KILÓGMS.	GRAMS	KILÓGMS.	KILÓGS.	GRMS
Bandurrias.	Descubridora.....	Febrero ..	16,000	80	.....	44,295	215	521
		Marzo ..	7,500	39	.....			
		Abril ...	6,196	29	121			
		Junio. ...	5,849	26	320			
		Setiemb.	7,150	28	600			
		Diciemb.	1,600	12	480			
	Engaño Feliz.....	Marzo ..	2,070	12	420	2,070	12	420
	Esperanza	Marzo ..	715	9	438	715	9	438
	Margarita	Marzo ..	1,598	16	300	3,412	44	598
		Abril ...	1,814	28	298			
	Maria Luisa.....	Febrero.	2,300	13	800	3,450	19	550
		Abril...	1,150	5	750			
	Perez.....	Junio...	2,116	20	737	2,716	25	237
		Setiemb.	600	4	500			
	San Juan de Dios.....	Febrero	374	3	403	374	3	403
Total.....						57,032	330	167
Algarrobito.	Manto Fuentecilla.....	Enero ..	29,800	149	.....	94,777	301	368
		Marzo ..	4,500	11	250			
		Abril ...	31,302	62	604			
		Mayo ...	5,000	20	.....			
		Junio. ...	14,011	28	022			
		Agosto..	10,164	30	492			
Pajonales. ...	Miller	Enero ..	1,675	20	100	1,675	20	100

SUBDELEGACION 10.ª ---CHAÑARCILLO.

:O:

RESÚMEN JENERAL DEL MOVIMIENTO

de las minas de plata que se han trabajado en esta subdelegacion durante el año de 1869.

MESES.	MINAS.	OPERS.	ESPLOTACION.			TOTALES.		
			MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
			KILÓGRAMOS.	KILOGRÁMOS.	GRAMS	KILOGRÁMOS.	KILÓGS.	GAMS
Enero	88	2,030	775,154	3,682	625	7.753,055	44,398	941
Febrero.....	88	2,003	920,347	5,545	910			
Marzo	87	2,014	795,596	3,572	328			
Abril.....	87	2,004	735,316	4,028	291			
Mayo.....	83	1,897	594,962	2,894	233			
Junio	81	1,893	573,040	6,418	270			
Julio	88	1,874	594,426	3,326	065			
Agosto	85	1,871	531,287	3,206	770			
Setiembre.....	84	1,846	586,541	4,302	079			
Octubre.....	76	1,787	460,056	2,058	973			
Noviembre	81	1,826	624,441	2,923	697			
Diciembre.....	75	1,693	561,889	2,439	700			

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILÒGRMS.	GRAMS
Primer semestre	4,394,415	26,141	657
Segundo semestre.....	3,358,640	18,257	284
Diferencia en contra del se- gundo semestre.....	1,035,775	7,884	373

SUBDELEGACION 17.^A --BULNES.

—:0:—

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

DE PLATA

TRES PUNTAS---CHIMBERO.

DE ORO Y COBRE

INCA DE ORO.

DE COBRE

SAN PEDRO DE CACHIYUYO-CHIBATO-VICUÑAS.

Tres Puntas---Chimbero.

—:0:—

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en estos minerales, en el año de 1869.

	MESES.	MINAS.	LABORES.	MAQUINAS DE VAPOR.	FUERZA, EN RELACION AL NUMERO DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.
Tres Puntas.	Enero. . .	25	66	....	....	12	1	2	252	22,506	80	570
	Febrero . .	24	59	....	....	11	1	2	244	27,119	132	367
	Marzo . . .	25	64	....	....	14	4	2	256	24,973	134	506
	Abril . . .	26	62	....	....	10	3	2	265	19,967	63	765
	Mayo . . .	25	67	....	....	7	1	2	259	39,483	216	506
	Junio . . .	25	64	....	....	6	4	2	261	26,029	86	874
	Julio . . .	26	72	....	....	8	2	2	270	45,675	244	971
	Agosto . .	26	76	....	....	5	2	2	345	48,621	386	661
	Setiemb. .	26	80	....	....	9	3	2	360	56,387	436	514
	Octubre . .	25	71	....	....	5	2	2	278	50,326	324	353
	Noviemb. .	27	84	....	....	7	4	2	333	46,931	254	570
	Diciembr. .	30	86	....	....	8	6	2	335	151,337	1,057	628
Totales.										559,354	3,419	285
Chimbero . .	Enero. . .	19	157	1	10	18	9	2	989	1,276,328	7,552	983
	Febrero . .	21	149	1	10	18	11	2	1,038	1,114,187	6,170	867
	Marzo . . .	18	158	1	10	14	6	2	1,004	1,199,179	6,596	649
	Abril . . .	20	167	1	10	4	1	2	990	804,069	4,682	030
	Mayo . . .	17	137	1	10	10	4	2	960	919,669	5,453	337
	Junio . . .	19	141	1	10	13	4	2	1,001	739,720	4,302	502
	Julio . . .	19	195	1	10	14	6	2	1,001	864,350	5,083	352
	Agosto . .	20	174	1	10	16	7	2	984	834,920	4,882	837
	Setiemb. .	19	143	1	10	14	7	2	903	788,247	4,416	556
	Octubre . .	17	117	1	10	12	6	2	886	764,359	3,836	176
	Noviemb. .	21	114	1	10	15	7	2	683	613,477	2,720	951
	Diciemb. .	22	90	1	10	16	5	2	622	751,602	3,633	071
Totales.										10,670,107	59,331	311

COMPARACION.

	TRES PUNTAS.			CHIMBERO.		
	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
Primer semestre.....	K. 160,077	K. 714	G. 588	K. 6,053,152	K. 34,758	G. 368
Segundo semestre....	K. 399,277	K. 2,704	G. 697	K. 4,616,955	K. 24,572	G. 943
Diferencia.....	K. 239,200	K. 1,990	G. 109	K. 1,436,197	K. 10,185	G. 425

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

TRES PUNTAS.	ENERO.	FEBRO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO	SETIM.	OCTUB.	NOVIEM.	DICIEM.
Administradores.....	23	22	25	24	23	24	24	25	26	22	27	30
Mayordomos.....	22	21	20	20	19	21	19	28	29	22	27	26
Ademadores.....	3							1	1			
Herreros.....	9	7	10	12	11	12	11	10	13	8	13	12
Barreteros.....	74	73	73	74	75	76	83	103	100	85	101	96
Apires.....	55	58	58	58	54	59	66	86	89	71	74	81
Canchamineros.....	4	19	31	36	34	31	40	60	47	33	53	52
Pallaqueros.....			6	2	2		1	2	2	2	3	2
Pirquineros.....				3	8	8						
Cocineros.....	14	11	13	14	15	15	11	13	15	15	15	11
Otros empleados.....	48	33	20	22	18	15	15	17	38	20	20	25
Totales.....	252	244	256	265	259	261	270	345	360	278	333	335
CHIMBERO.												
Administradores.....	19	18	18	19	17	18	19	19	18	17	20	22
Mayordomos.....	70	74	74	77	70	78	75	80	84	80	67	66
Ademadores.....	10	9	9	13	13	20	22	22	22	18	11	11
Herreros.....	21	24	20	24	21	25	24	28	23	24	19	18
Barreteros.....	241	250	245	257	248	248	259	256	222	216	140	121
Apires.....	139	139	127	128	117	134	135	120	117	114	95	94
Canchamineros.....	340	385	393	362	366	369	358	351	307	311	263	216
Maquinistas (mecánicos).....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pallaqueros.....			1	4	1	1		1				
Pirquineros.....				2	1	1	4		1	3		3
Cocineros.....	18	19	17	20	17	16	19	18	17	16	17	19
Otros empleados.....	129	118	98	82	87	89	84	87	90	85	49	50
Totales.....	980	1,038	1,004	990	960	1,001	1,001	984	903	886	683	622

MOVIMIENTO

especial de las minas, segun los operarios.

TRES PUNTAS.

:O:

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Alfin Hallada.....	31	29	30	30	30	30	30	32	31	33	34	31
Alianza.....			4									
Atacama.....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Británica.....	6	4	5	5	5	5	5	...	5	6	6	6
Candelaria.....						4		5	5	5		3
Cármén.....	4	5	5	4	4	4	3	3		5		
Carolina.....							5					
Cobriza.....				4	7	8	7	6	6	6	7	6
Codiciada.....	13	12	12	12	14	25	26	79	91	74	51	40
Colorada.....	5					4	4	4				
Delirio.....	8	8	8	6	3	3				4	4	4
Despreciada.....	5											
Elena.....	39	37	35	36	36	26	47	52	39	39	39	43
Empalme.....				5			5	5	5	5	6	6
Flor del Desierto.....											11	6
Frecia.....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Gallofa.....				9	9	7	7	22	30		23	26
Huérfana.....	6	6	7			5	3		5	6	9	8
Independencia.....		4						5				
Inesperada.....					4			7	5		6	8
Isolina.....	7	7										
Ituna.....								4	6		5	8
Jerusalén.....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Juana.....	12		11	9	8	8	8	9	9		9	12
Juana del Norte.....								4	4	6		4
Lautaro.....	7	9	11	13	13	16	17	17	17	12	20	19
Luz del Pilar.....	9	9	9	9	9	6	6	6	7	7		7
Mercedes del Alto.....					4	4						
Occidente.....			4	4			4	4			4	4
Plomisa.....	6	6	5	6	6	6				4	4	4
Rosario.....	6	6	6	9	9	6				5	6	5
Rosario del Llano.....	5	4	4		4	4	4	4	4	4	4	
Salvadora.....	25	28	30	29	30	34	33	28	26		31	29
Santa Ana.....							4	4	5	4	5	5
San Antonio.....		5	3	3	5		2		4	3		4
Santo Domingo.....	4	4	4									
San Ignacio.....	9	16	16	13								
Id. José del Cármén.....	4	4	4	4				4	4	4	4	4
Id. Miguel.....				6	6		4					
Id. Rafael.....	11	11	11	10	13	12	4		7	5	5	5
Socabon.....				5	7	7	8	8	10	9	8	6
Victoria.....	18	18	20	22	21	25	22	21	23	20	20	20
Totales.....	252	244	256	265	259	261	270	345	360	278	333	335

CHIMBERO.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Alemania	20	19	18	20	19	25	27	24	20	23	23	19
Barcelonesa	717	735	753	715	710	733	720	709	651	641	433	367
Buena Esperanza	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
California	4	4	4	4	4	5	6	5	4	5	5	5
Candelaria	11	13	13	9	12	11	13	13	13	12	12	13
Cuatro Amigos	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
Delirio												4
Delirio 2.º											6	
Espectativa				9								
Guías de San Francisco	11	8	9	10	10	11	10	10	11	10		12
Herminia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Janequeo	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Manto Reservado		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Margarita			8									
Margarita Isla		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Marquesa	20	22	14	15	15	15	14	24	26	27	25	30
Occidente	9	11	10	9	9	9	11	9	9	9	9	7
Oriente											5	
Reforma	13			15			12				0	8
Republicana	27	28	24	21	29	30	35	34	32	35	26	21
San Antonio												7
Id. Antonio 2.º	17	16	15	12	20	12	9	15	6		12	16
Id. Carlos		9	10		10	10	8	9	10	9	9	9
Id. Francisco	7	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10
Id. Francisco de Soto	86	92	73	85	68	70	70	60	70	61	41	32
Id. Juan de Dios										4		
Id. Lázaro			4	4				4	4			
Id. Luciano	13	26	20	20	21	24	22	18		11	19	17
Id. Pedro Nolasco	7	7		7		6	7	7	7	5	7	7
Sercna	6	10	9	9	9	9	9	8	10	10	10	10
Treinta de mayo			5	4	4	6	6	6	6	6	6	7
Volcan												
Totales	989	1,038	1,004	990	980	1,001	1,001	984	903	886	683	622

CLASIFICACION DE LAS MINAS

CON RELACION AL NUMERO DE OPERARIOS (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

		TRES PUNTAS.	CHIMBERO.
Minas productivas.	Número	5,42	6,33
	Operarios	114,50	742,33
	Relacion	21,12	117,27
Minas improductivas.	Número	20,42	13,00
	Operarios	173,67	179,42
	Relacion	8,50	13,80
Totales	Número	25,83	19,33
	Operarios	288,17	921,75
	Relacion	11,16	47,68

MOVIMIENTO ESPECIAL

de las minas productivas, segun la explotacion.

TRES PUNTAS.

M I N A S .	M E S E S .	T O T A L E S .						
		MINERALES	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.		
			KILÓGRMS.	KILÓGRMS.		GMS.	KILÓGRMS.	KIGMS.	GRMOS.
Al fin Hallada.....	Enero	14,723	51	530	209,065	858	930	
	Febrero	14,723	95	699				
	Marzo	14,723	57	419				
	Abril	14,723	51	530				
	Mayo	17,667	65	367				
	Junio.....	17,669	65	375				
	Julio	17,667	68	901				
	Agosto.....	17,667	70	668				
	Setiembre	17,667	67	135				
	Octubre.....	20,612	72	142				
	Noviembre	17,667	84	802				
	Diciembre.....	23,557	108	362				
Cármén.....	Febrero	1,518	5	313	14,766	37	107	
	Marzo	2,944	5	593				
	Abril	2,944	5	299				
	Junio.....	2,944	5	888				
	Agosto	2,944	5	888				
	Octubre.....	1,472	9	126				

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.
Cobriza	Julio.....	2,824	5	083	2,824	5	083
Codiciada.	Julio.....	5,901	30	685	177,974	1,497	800
	Agosto.....	18,318	219	816			
	Setiembre..	12,349	185	235			
	Octubre....	22,342	167	565			
	Noviembre .	9,000	36	....			
	Diciembre..	110,064	858	499			
Despreciada.....	Enero.....	1,104	2	649	1,104	2	649
Elena	Mayo.....	5,513	64	502	33,307	330	162
	Julio	8,900	82	770			
	Agosto.....	4,000	62	400			
	Octubre....	5,900	75	520			
	Noviembre .	8,994	44	970			
Gallofa.....	Setiembre .	20,999	153	292	40,411	290	114
	Noviembre .	9,108	80	150			
	Diciembre..	10,304	56	672			
Inesperada	Setiembre .	552	1	932	2,714	10	580
	Noviembre .	2,162	8	648			
Juana.....	Enero	2,944	13	248	5,888	21	196
	Junio.....	2,944	7	948			
Juana del Norte.....	Agosto.....	2,392	9	568	2,392	9	568
Lautaro	Enero	1,527	7	329	10,211	67	161
	Mayo	3,864	30	912			
	Setiembre .	4,820	28	920			
Luz del Pilar.....	Enero	1,472	3	974	7,531	43	456
	Julio	5,231	27	724			
	Agosto.....	828	11	758			
Plomisa	Junio.....	1,000	3	100	1,000	3	100
Rosario del Llano.	Enero	736	1	840	8,360	27	451
	Febrero....	1,472	5	593			
	Marzo	1,000	3	900			
	Mayo	1,472	4	563			
	Junio.....	1,472	4	563			
	Julio	736	2	429			
	Agosto.....	1,472	4	563			
Salvadora.....	Marzo	5,938	64	724	23,654	152	694
	Mayo	5,888	26	496			
	Julio	4,416	27	379			
	Diciembre..	7,412	34	095			

MINAS.	MESES.	MINERALES.	PLATA FINA.		TOTALES.		
					MINERALES.	PLATA FINA.	
						KILOGRÁMOS.	GRAMS
Santa Ana.....	Agosto.....	1,000	2	.....	1,000	2	.....
San Antonio.....	Febrero.....	574	1	033	1,678	9	633
	Marzo.....	368	2	870			
	Abril.....	184	1	435			
	Mayo.....	552	4	295			
San Ignacio.....	Febrero.....	8,832	24	729	10,948	30	230
	Abril.....	2,116	5	501			
San Rafael.....	Mayo.....	4,527	20	371	4,527	20	371
Total.....	.....	.....	.....	.....	559,354	3,419	285

CHIMBERO.

Barcelonesa.....	Enero.....	8,833	57	414	210,634	1,186	241
	Febrero....	5,885	30	602			
	Marzo.....	10,299	66	943			
	Abril.....	5,885	37	664			
	Mayo.....	73,562	470	796			
	Junio.....	8,828	44	140			
	Julio.....	17,656	88	280			
	Agosto.....	17,656	88	280			
	Setiembre..	11,770	58	850			
	Octubre....	14,990	70	453			
	Noviembre..	23,500	117	500			
	Diciembre..	11,770	55	319			
Buena Esperanza.....	Enero.....	1,219,501	7,255	786	10,005,079	56,200	865
	Febrero....	1,070,702	5,926	900			
	Marzo.....	1,148,279	6,400	798			
	Abril.....	785,412	4,587	029			
	Mayo.....	801,303	4,850	121			
	Junio.....	678,652	3,991	564			
	Julio.....	806,044	4,883	308			
	Agosto....	756,501	4,485	891			
	Setiembre..	760,514	4,310	388			
	Octubre....	710,469	3,518	368			
	Noviembre..	585,211	2,578	257			
	Diciembre..	682,491	3,412	455			
Guias de San Francisco. }	Abril.....	2,942	10	297	2,942	10	297
Herminia.....	Julio.....	1,300	3	380	1,300	3	380
Janequeo.....	Enero.....	602	2	046	602	2	046

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.
Manto Reservado	Febrero	2,300	3	680	3,792	11	140
	Diciembre	1,492	7	460			
Margarita	Febrero	13,044	41	740	13,044	41	740
Occidente	Enero	8,920	40	140	106,450	313	773
	Febrero	6,054	26	637			
	Marzo	5,977	23	908			
	Abril	3,126	14	692			
	Mayo	14,069	42	207			
	Junio	9,931	14	896			
	Julio	25,736	64	340			
	Agosto	9,637	25	056			
	Setiembre	10,758	25	819			
	Noviembre	3,410	18	414			
	Diciembre	8,832	17	664			
Republicana	Abril	1,000	6		1,000	6	
San Antonio	Enero	31,884	178	550	155,061	930	369
	Junio	31,824	222	768			
	Agosto	31,884	223	188			
	Octubre	31,864	223	048			
San Carlos	Diciembre	27,605	82	815	66,156	161	208
	Enero	5,888	15	897			
	Febrero	6,624	9	936			
	Marzo	25,774	69	589			
	Mayo	8,657	22	508			
	Junio	4,600	7	360			
	Agosto	5,823	12	811			
	Setiembre	2,263	6	789			
San Francisco	Diciembre	6,527	16	318	29,307	101	960
	Febrero	2,942	7	943			
	Marzo	4,414	15	449			
	Mayo	2,942	10	297			
	Junio	5,885	21	774			
	Julio	2,942	8	826			
	Agosto	2,942	10	297			
	Setiembre	2,942	14	710			
San Francisco de Soto . . .	Octubre	2,942	5	884	5,885	23	540
	Noviembre	1,356	6	780			
San Luciano	Diciembre	5,885	23	540	5,885	23	540
	Agosto	644	2	898	644	2	898

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.
San Pedro Nolasco	Enero	700	3	150	66,923	330	702
	Febrero . . .	6,636	123	429			
	Marzo	4,436	19	962			
	Abril	4,416	21	196			
	Mayo	19,136	57	408			
	Julio	10,672	35	218			
	Agosto	9,833	34	416			
	Octubre	4,094	18	423			
	Diciembre . .	7,000	17	500			
Volcan	Abril	1,288	5	152	1,288	5	152
Totales					10,670,107	59,331	311

RESÚMEN.

comparativo de las minas productivas, segun el rango de importancia.

TRES PUNTAS.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILÓGRMS.	GRMS.	
Al fin Hallada.....	209,065	1	858	930	2
Cármén.....	14,766	6	37	107	8
Cobriza.....	2,824	13	5	083	16
Codiciada.....	177,974	2	1,497	800	1
Despreciada.....	1,104	17	2	649	18
Elena.....	33,307	4	330	162	3
Gallofa.....	40,411	13	290	114	4
Inesperada.....	2,714	14	10	580	13
Juana.....	5,888	11	21	196	11
Juana del Norte.....	2,392	15	9	568	15
Lautaro.....	10,211	8	67	161	6
Luz del Pilar.....	7,531	13	43	456	7
Plomisa.....	1,000	18	3	100	17
Rosario del Llano.....	8,360	9	27	451	10
Salvadora.....	23,654	5	152	694	5
Santa Ana.....	1,000	18	2	.....	19
San Antonio.....	1,678	16	9	633	14
San Ignacio.....	10,948	7	30	230	9
San Rafael.....	4,527	12	20	371	12
Total.....	559,354	.....	3,419	285	.....

RESÚMEN

comparativo de las minas productivas segun el rango de importancia.

CHIMBERO.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILÓGRMS.	GRMS.	
Barcelonesa.....	210,634	2	1,186	241	2
Buena Esperanza.....	10.005,079	1	56,200	865	1
Guias de San Francisco.....	2,942	11	10	297	11
Herminia.....	1,300	12	3	380	14
Janequeo.....	602	16	2	046	16
Manto Reservado.....	3,792	10	11	140	10
Margarita.....	13,044	8	41	740	8
Occidente.....	106,450	4	313	773	5
Republicana.....	1,000	14	6	.....	12
San Antonio.....	155,061	3	930	369	3
San Carlos.....	66,156	6	161	208	6
San Francisco.....	29,307	7	101	960	7
San Francisco de Soto.....	5,885	9	23	540	9
San Luciano.....	644	15	2	898	15
San Pedro Nolasco.....	66,923	5	330	702	4
Volcan.....	1,288	13	5	152	13
Totales.....	10.670,107	.....	59,331	311	.....

INCA DE ORO.

—:0:—

MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS

DE ORO Y COBRE QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.				
					MINERALES.	ORO FINO.		COBRE FINO.	
					KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	
Enero	8	15	1	33	20,308	37	871	1,344	
Febrero	9	16	1	40	14,352	37	656	668	
Marzo	8	21	1	41	8,555	12	357	.....	
Abril	10	26	1	48	18,270	34	576	600	
Mayo	9	22	1	46	17,001	25	301	1,319	
Junio	12	29	1	52	16,050	18	566	925	
Julio	13	31	2	52	14,444	17	323	1,200	
Agosto	14	36	2	55	21,764	31	580	585	
Setiembre	11	26	1	45	11,482	27	255	.....	
Octubre	11	27	1	50	17,228	13	317	1,515	
Noviembre	12	31	1	51	14,232	19	564	756	
Diciembre	12	32	1	52	23,851	28	623	1,637	
Totales					197,537	303	989	10,549	
Comparacion					1er. Semestre	94,536	166	327	4,856
					2, ° Semestre	103,001	137	662	5,693
En el 2. ° Semestre					Aumento	8,465			837
					Disminucion		28	665	

Clasificacion de los operarios.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	4	4	2	2	3	4	3	4	3	3	2	3
Mayordomos.	1	1	2	....	1	1	1	....	2	2	2	1
Herreros. ....	....	1	....	2	1	2	....	1	1	1	1	1
Barreteros	17	19	18	27	21	24	29	36	26	27	31	30
Apires.	8	11	10	5	9	7	9	8	9	9	10	11
Canchamineros. ....	....	....	1	2	2	2	1	2	1	3	1	1
Cocineros	3	2	3	6	5	6	7	3	3	5	3	4
Otros empleados. ....	....	2	5	4	4	6	2	1	....	....	1	1
Total	33	40	41	48	46	52	52	55	45	50	51	52

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS I ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.	OPERARIOS.	MINERALES.	ORO FINO.		COBRE FINO.	TOTALES.			
				KILÓGRMOS.	KILÓMS	GAMS.	MIRLES.	ORO FINO.		COBRE FINO.
								KILÓMS	KLGMS. GRMS.	
Buena Suerte. . .	Junio . .	3	1,104	1	656		5,200	6	390	
	Julio . . .	2	1,040	1	144	.....				
	Agosto . .	2	736	0	736	.....				
	Setbre. . .	1	756	1	134	.....				
	Octubre. .	1	460	0	506	.....				
	Noviemb	1	552	0	607	.....				
	Diciemb.	1	552	0	607	.....				
Buena Vista. . .	Febrero.	5					18,009	25	489	
	Marzo . .	5	521	0	521	.....				
	Abril. . .	5	2,208	2	208	.....				
	Mayo. . .	4	1,472	1	619	.....				
	Junio . .	6	2,944	4	416	.....				
	Julio. . .	4	1,472	2	797	.....				
	Agosto .	4	3,680	5	520	.....				
	Setiemb..	3	1,840	2	760	.....				
	Octubre.	6	400	0	440	.....				
	Noviemb	4	1,472	2	208	.....				
Buena Vista 2. .	Agosto .	8	2,600	3	900		2,900	4	230	
	Noviem.	5	300	0	330	.....				
California.	Enero. . .	4					11,144	16	642	
	Febrero.	4	1,840	2	944	.....				
	Marzo. . .	4	368	0	368	.....				
	Abril. . .	4	736	0	736	.....				
	Mayo. . .	4	920	1	748	.....				
	Junio. . .	4	736	1	398	.....				
	Julio. . .	4	920	1	748	.....				
	Agosto .	3	920	1	380	.....				
	Setiemb.	3	756	1	134	.....				
	Octubre.	2	1,004	1	506	.....				
	Noviemb	3	1,104	1	653	.....				
	Diciemb.	3	1,840	2	024	.....				

MINAS.	MESES.	OPERARIOS.	TOTALES.						
			MINERALES.	ORO FINO.		COBRE FINO.	MINLES.	ORO FINO.	COBRE FINO.
			KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	KILGMS.	KILÓGS.
Candelaria....	Enero ..	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Febrero.	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Marzo ..	3	2,208	4	416	.....	.....	.....	.....
	Abril. .	4	1,104	2	208	.....	.....	.....	.....
	Mayo...	3	1,104	2	098	.....	.....	.....	.....
	Junio ..	2	184	0	276	.....	.....	.....	.....
	Julio ...	4	552	1	270	.....	13,444	33	307
	Agosto .	6	3,128	5	943	.....	.....	.....	.....
	Setiemb.	9	3,896	15	194	.....	.....	.....	.....
	Octubre.	7	736	1	104	.....	.....	.....	.....
	Noviemb	7	532	0	798	.....	.....	.....	.....
	Diciemb.	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Capitana	Junio ..	7	2,000	2	600	.....	.....	.....	.....
	Julio ...	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Agosto .	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Setiemb.	7	.....	.....	.....	.....	16,319	2	600
	Octubre.	6	7,498	.....	.....	1,275	.....	.....	2,912
	Noviemb	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Diciemb.	6	6,821	.....	.....	1,637	.....	.....	.....
Cobriza	Enero ..	6	1,840	7	360	276	.....	.....	.....
	Febrero.	6	1,840	7	360	276	.....	.....	.....
	Marzo ..	9	1,042	2	084	.....	.....	.....	.....
	Abril. .	6	2,576	5	152	.....	.....	.....	.....
	Mayo...	6	2,944	4	416	.....	.....	.....	.....
	Junio...	4	1,104	1	656	.....	.....	.....	.....
	Julio ...	6	1,040	1	560	.....	23,742	52	415
	Agosto..	6	1,840	2	760	.....	.....	.....	552
	Setiemb.	7	784	1	490	.....	.....	.....	.....
	Octubre.	7	2,208	4	195	.....	.....	.....	.....
	Noviemb	7	2,208	6	182	.....	.....	.....	.....
	Diciemb.	8	4,316	8	200	.....	.....	.....	.....
									
Descubridora. .	Enero ..	5	6,072	9	715	.....	.....	.....	.....
	Febrero.	3	1,150	5	520	.....	.....	.....	.....
	Marzo ..	5	920	0	920	.....	.....	.....	.....
	Abril...	5	1,150	1	150	.....	.....	.....	.....
	Mayo...	5	690	1	035	.....	.....	.....	.....
	Junio ..	4	598	0	897	.....	.....	.....	.....
	Julio ...	5	1,288	1	288	.....	16,790	28	092
	Agosto .	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Setiemb.	5	1,610	2	415	.....	.....	.....	.....
	Octubre.	5	1,012	1	113	.....	.....	.....	.....
	Noviemb	6	828	1	242	.....	.....	.....	.....
	Diciemb.	6	1,472	2	797	.....	.....	.....	.....

M I N A S.	MESES.	OPERARIOS.	MINERALES.	ORO FINO.		COBRE FINO.	TOTALES.			
			KILÓGRMOS.	KILÓMS.	GAMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓMS.	ORO FINO.		COBRE FINO.
								KILÓGS.	KILÓMS.		GAMS.	KILÓGS.
Guías del Norte.	Enero ..	3	552	1	325		5,704	10	690	
	Febrero.	3	552	1	325	.....				
	Marzo ..	3	552	1	104	.....				
	Abril...	3	552	1	104	.....				
	Mayo...	5	552	0	607	.....				
	Julio...	3	552	1	049	.....				
	Agosto .	3	736	1	104	.....				
	Setiemb.	3	736	1	398	.....				
	Octubre .	4	184	0	276	.....				
	Diciemb.	4	736	1	398	.....				
Guías del Sur. .	Junio ..	1	368	0	699		2,994	8	420	
	Julio...	1	268	0	616	.....				
	Agosto .	1	752	1	429	.....				
	Setiemb.	1	184	0	350	.....				
	Octubre .	2	552	2	153	.....				
	Noviem.	2	276	0	856	.....				
	Diciemb.	3	594	2	317	.....				
Magdalena....	Enero ..	5				2,760	4	416		
	Febrero.	6	2,760	4	416					
Magos.....	Junio ..	1				1,656	2	484		
	Julio...	1	920	1	380					
	Agosto .	1	736	1	104					
Membrillo	Abril...	4	736	0	810		5,652	7	763	
	Mayo...	5	500	0	550	.....				
	Junio ..	5	1,104	1	656	.....				
	Julio...	3	184	0	276	.....				
	Agosto .	2	736	1	104	.....				
	Noviem .	3	552	0	607	.....				
	Diciemb.	3	1,840	2	760	.....				
Providencia...	Enero ..	4	8,900	5	340	1,068	38,225	22	287	6,485
	Febrero.	6	3,266	1	960	392				
	Marzo ..	8	.....	.....	.....	.....				
	Abril...	10	4,000	4	.....	.....				
	Mayo...	11	7,325	10	987	1,319				
	Junio ..	12	3,700	.....	.....	925				
	Julio...	11	4,000	.....	.....	1,200				
	Agosto .	4	1,500	.....	.....	585				
	Setiemb..	3	.....	.....	.....	.....				
	Octubre .	5	1,334	.....	.....	240				
	Noviemb	4	4,200	.....	.....	756				
	Diciemb.	5	.....	.....	.....	.....				
	San Agustín. ...	Abril...	5	3,000	15	.....					600	3,000	15	.....	600

MINAS.	MESES.	OPERARIOS.	TOTALES.							
			MINERALES.	ORO FINO.		COBRE FINO.	MINLES.	ORO FINO.		COBRE FINO.
			KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGS.	KILÓGS.	GRMS.	KILÓGS.
Sebastopol....	Enero. . .	4	2,944	14	131		29,998	63	764	
	Febrero. .	5	2,944	14	131	.....				
	Marzo. . .	4	2,944	2	944	.....				
	Abril. . .	2	2,208	2	208	.....				
	Mayo. . .	3	1,494	2	241	.....				
	Junio. . .	3	2,208	3	312	.....				
	Julio. . .	3	2,208	4	195	.....				
	Agosto .	3	4,400	6	600	.....				
	Setiemb. .	3	920	1	380	.....				
	Octubre. .	5	1,840	2	024	.....				
	Noviemb	3	2,208	5	078	.....				
	Diciemb.	4	3,680	5	520	.....				
Totales. . .						197537	303	989	10,549	

RESÚMEN

COMPARATIVO, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.		ORO FINO.			COBRE FINO.
	KILÓGRAMOS.	RANGO.	KILÓGS.	GRMS.	RANGO.	KILÓGRAMOS.
Buena Suerte.....	5,200	11	6	390	12	.....
Buena Vista.....	18,009	4	25	489	5	.....
Buena Vista 2.ª.....	2,900	14	4	230	14	.....
California.....	11,144	8	16	642	7	.....
Candelaria.....	13,444	7	33	307	3	.....
Capitana.....	16,319	6	2	600	15	2,912
Cobriza.....	23,742	3	52	415	2	552
Descubridora.....	16,790	5	28	092	4	.....
Guías del Norte.....	5,704	9	10	690	9	.....
Guías del sur.....	2,994	13	8	420	10	.....
Magdalena.....	2,760	15	4	416	13	.....
Magos.....	1,656	16	2	484	16	.....
Membrillo.....	5,652	10	7	763	11	.....
Providencia.....	38,225	1	22	287	6	6,485
San Agustín.....	3,000	12	15	.....	8	600
Sebastopol.....	29,998	2	63	764	1	.....
Totales.....	197,537	.....	303	989	.....	10,549

EXPLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
San Pedro de Cachiyuyo.....	Enero.....	64,531	18,759	1,144,140	398,544
	Febrero.....	40,890	11,977		
	Marzo.....	74,490	25,848		
	Abril.....	82,150	31,535		
	Mayo.....	113,185	37,742		
	Junio.....	101,108	36,323		
	Julio.....	73,760	26,574		
	Agosto.....	99,728	35,160		
	Setiembre..	73,800	25,913		
	Octubre.....	99,314	34,811		
	Noviembre..	156,466	56,011		
	Diciembre..	164,718	57,891		
Chivato.....	Enero.....	27,600	6,072	156,683	33,925
	Febrero.....	19,000	4,750		
	Marzo.....	16,790	4,198		
	Abril.....	18,488	4,369		
	Setiembre..	25,720	5,239		
	Octubre.....	22,781	4,693		
	Noviembre..	20,304	3,704		
	Diciembre..	6,000	900		
Vicuña.....	Enero.....	3,220	865	14,264	3,611
	Febrero.....	2,944	714		
	Marzo.....	1,660	358		
	Abril.....	6,440	1,674		

COMPARACION.

		MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
San Pedro.....	1er. Semestre....	476,354	162,184
	2.º Semestre....	667,786	236,360
Aumento en el 2.º Semestre.....		191,432	74,176
Chivato.....	1er. Cuatrimestre.	81,878	19,389
	2.º Cuatrimestre.	74,805	14,536
Disminucion en el 2.º Cuatrimestre.		7,073	4,853

CALIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRE.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOST.	SEPTIEM.	OCTUB.	NOVIEM.	DICIEM.
San Pedro de Cachiuyuyo...												
Administradores.	5	4	4	2	4	3	5	6	4	6	5	4
Mayordomos	5	4	5	2	3	3	3	4	4	5	4	4
Ademadores	4	4	5	5	6	3	4	7	4	6	5	3
Herreros	2	2	3	2	2	3	5	1	3	2	2	3
Barreteros	29	24	26	27	23	31	29	32	27	26	34	36
Apires	11	12	5	7	10	5	8	4	3	6	6	8
Canchamineros..	25	24	24	27	34	23	27	26	26	29	36	37
Pallaqueros	2	5	4	4	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pirquineros	10	9	10	5	8	9	.....	12	12	37	13	13
Cocineros	4	3	3	3	3	3	3	4	3	5	3	3
Otros empleados.	36	30	39	33	37	53	48	8	39	23	66	59
Totales	133	121	128	117	133	137	132	104	125	145	174	170
Chivato												
Administradores.	5	6	7	4	.....	.....	.....	.....	8	9	9	2
Mayordomos	2	2	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Herreros	2	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	4	1	1
Barreteros	12	14	14	6	.....	.....	.....	.....	12	22	21	8
Apires	7	8	4	2	.....	.....	.....	.....	7	3	3	1
Canchamineros..	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	2	2	1
Pallaqueros	1	4	1	1	.....	.....	.....	.....	4	1	1	.....
Pirquineros	6	4	2	3	.....	.....	.....	.....	7	6	4	.....
Cocineros	5	6	7	4	.....	.....	.....	.....	4	5	3	1
Otros empleados.	5	5	4	3	.....	.....	.....	.....	7	6	11	4
Totales	45	51	44	23	.....	.....	.....	.....	52	58	55	18
Vicuñas												
Administradores.	2	2	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Mayordomos	1	1	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Herreros	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Barreteros	3	3	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Apires .....	.....	1	4	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Canchamineros..	1	6	2	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cocineros	1	1	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Otros empleados.	1	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totales	10	14	15	12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Movimiento especial de las minas, segun los operarios.

M I N A S.		ENERO.	FEBRE.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO	SETIEM.	OCTUB.	NOVIEM	DICIEM.
San Pedro de Cachiuyo	Cuba.....	5	5	4	.....	.....	.....	4	3	.....	3	.....	.....
	Guías de San Pedro:	.....	.....	.....	.....	.....	7	6	6	6	6	4	10
	Santa Elena.....	15	12	11	11	10	11	8	6	.....	4	4	4
	San Antonio.....	6	6	5	6	7	.....	.....	4	3	3	.....	.....
	San Pablo.....	5	.....	.....	.....	10	9	11	9	9	6	8	9
	San Pedro.....	102	98	108	100	106	110	103	76	107	119	153	143
	Talegon.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	5	4
Totales.....		133	121	128	117	133	137	132	104	125	145	174	170
Chivato	Andacollo.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	5	4	.....
	Cármén.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	5	3	.....
	Carmelita.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	8	.....
	Chivato.....	10	11	7	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Descubridora 1.ª ..	11	11	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Descubridora 2.ª ..	.....	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Fortuna.....	8	8	6	.....	.....	.....	.....	.....	8	8	9	.....
	Julio.....	.....	.....	6	5	.....	.....	.....	.....	.....	5	5	.....
	Pinto.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	.....	.....	.....
	Puebla.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	5	3	.....
	Resurreccion.....	.....	.....	7	6	.....	.....	.....	.....	6	7	13	14
	San Juan.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	4	4	4
	San Pedro.....	11	11	6	5	.....	.....	.....	.....	6	.....	.....	.....
Totales.....		45	51	44	23	.....	.....	.....	.....	52	58	55	18
Vicuña.	Abundancia.....	6	10	10	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Buena Vista.....	4	4	5	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totales.....		10	14	15	12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

MOVIMIENTO

de las minas productivas, segun la explotacion.

:o:

SAN PEDRO DE CACHIYUYO.

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Guías de San Pedro.....	Junio.....	1,150	345	14,830	3,949
	Agosto.....	920	230		
	Setiembre...	920	230		
	Noviembre...	1,840	644		
	Diciembre...	10,000	2,500		
Santa Elena.....	Enero.....	5,117	1,023	17,505	4,135
	Febrero.....	3,220	676		
	Marzo.....	1,725	380		
	Abril.....	3,680	920		
	Mayo.....	3,533	1,060		
	Junio.....	230	76		
San Antonio.....	Abril.....	3,680	699	7,433	1,375
	Mayo.....	3,753	676		
San Pablo.....	Enero.....	1,104	243	25,760	7,304
	Julio.....	2,000	740		
	Agosto.....	8,004	2,241		
	Setiembre...	6,916	1,936		
	Octubre.....	7,360	2,061		
	Noviembre...	250	45		
	Diciembre...	126	38		
San Pedro.....	Enero.....	58,310	17,493	1.069,012	379,131
	Febrero.....	37,670	11,301		
	Marzo.....	72,765	25,468		
	Abril.....	74,790	29,916		
	Mayo.....	105,899	36,006		
	Junio.....	99,728	35,902		
	Julio.....	71,760	25,834		
	Agosto.....	90,804	32,689		
	Setiembre...	65,964	23,747		
	Octubre.....	89,654	32,175		
	Noviembre...	152,076	54,747		
	Diciembre...	149,592	53,853		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Talegon	Octubre	2,300	575	9,600	2,650
	Noviembre ..	2,300	575		
	Diciembre ...	5,000	1,500		
Totales.....				1,144,140	398,544

CHIVATO.

Andacollo	Setiembre ...	7,000	1,540	17,021	3,294
	Octubre	5,021	854		
	Noviembre ..	5,000	900		
Cármén	Setiembre ...	1,000	150	3,500	740
	Octubre	2,000	500		
	Noviembre ..	500	90		
Carmelita	Octubre	5,000	1,000	10,000	2,000
	Noviembre ..	5,000	1,000		
Chivato	Enero.....	9,200	2,116	24,280	5,932
	Febrero.....	6,800	1,700		
	Marzo	3,680	920		
	Abril	4,600	1,196		
Fortuna	Enero.....	9,200	2,300	25,858	6,243
	Marzo.....	4,600	1,150		
	Setiembre ...	4,600	1,150		
	Octubre	7,360	1,619		
	Noviembre ..	98	24		
Julio	Marzo.....	1,610	403	12,778	2,798
	Abril	5,888	1,413		
	Octubre	1,600	320		
	Noviembre...	3,680	662		
Pinto	Setiembre...	2,300	414	2,300	414
Puebla.....	Setiembre...	2,300	460	3,100	660
	Octubre	800	200		
Resurreccion.....	Abril	8,000	1,760	8,000	1,760
San Juan.....	Setiembre ...	3,220	580	11,646	1,880
	Octubre	1,000	200		
	Noviembre...	1,426	200		
	Diciembre..	6,000	900		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
San Pedro.....	Enero.....	9,200	1,656	33,300	7,331
	Febrero.....	12,200	3,050		
	Marzo.....	6,900	1,725		
	Setiembre..	5,000	900		
Talegon.....	Setiembre..	300	45	4,900	873
	Noviembre..	4,600	828		
Totales.....				156,683	33,925

VICUÑAS.

Abundancia.....	Enero.....	920	175	5,204	936
	Febrero.....	1,104	199		
	Marzo.....	1,340	268		
	Abril.....	1,840	294		
Buena Vista.....	Enero.....	2,300	690	9,060	2,675
	Febrero.....	1,840	515		
	Marzo.....	320	90		
	Abril.....	4,600	1,380		
Totales.....				14,264	3,611

RESÚMEN.

	MINERALES.	COBRE FINO.
	KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS
San Pedro.....	1.144,140	398,544
Chivato.....	156,683	33,925
Vicuñas.....	14,264	3,611
Totales.....	1.315,087	436,080

del movimiento de las minas que se han trabajado en esta Subdelegacion, durante el año de 1869.

ESPLORACION.

MESES.	PLATA.			ORO I COBRE.			COBRE.		
	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALS.	ORO FINO.		COBR. FINO	MINERALES.	COBRE FINO.
	KILÓGRAMOS.	KILÓGMOS.	GRMS.	KLÓRAMOS	KLÓMS	GRAMS	KILÓGRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Enero	1.298,834	7,333	553	20,308	37	871	1,344	95,351	25,696
Eebrero	1.141,306	6,303	234	14,352	37	656	668	62,834	17,441
Marzo	1.224,152	6,731	155	8,555	12	357	.....	92,940	30,404
Abril	824,036	4,745	795	18,270	34	576	600	107,078	37,578
Mayo	959,152	5,669	843	17,001	25	301	1,319	113,185	37,742
Junio	765,749	4,389	376	16,050	18	566	925	101,108	36,323
Julio	910,025	5,328	323	14,444	17	323	1,200	73,760	26,574
Agosto	883,541	5,269	498	21,764	31	580	585	99,728	35,160
Setiembre ..	844,634	4,853	070	11,482	27	255	.....	99,520	31,152
Octubre	814,685	4,160	529	17,228	13	317	1,515	122,095	39,504
Noviembre ..	660,408	2,975	521	14,232	19	564	756	176,770	59,715
Diciembre ..	902,939	4,690	699	23,851	28	623	1,637	170,718	58,791
Totales. .	11.229,461	62,750	596	197,537	303	989	10,549	1.315,087	436,080

SUBDELEGACION 13.ª---LOMAS BAYAS.

—:O:—

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

DE PLATA:

LOMAS BAYAS-ROMERO-CABEZA DE VACA-LA BREA-
ZAPALLAR-SAN PEDRO.

Lomas Bayas.

—:0:—

MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS

de plata que se han trabajado en este mineral, en los meses que se espresan del año 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TOORNOS DE MANO.	OPERARS.
Enero	26	102	18	25	6	553
Febrero	27	101	18	21	8	571
Marzo	26	100	19	20	12	615
Abril	30	118	19	26	15	671
Mayo	31	121	17	30	15	674
Junio	31	129	19	32	15	769
Julio	32	139	14	31	12	834
Diciembre	35	126	17	24	10	1,041

EXPLOTACION.

MESES.	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	GMOS.
Enero	244,984	1,459	053
Febrero	166,811	729	095
Marzo	200,376	1,737	379
Abril	337,270	2,481	366
Mayo	210,524	995	057
Junio	440,056	2,885	675
Julio	319,677	1,721	059
Diciembre	540,700	3,447	595
Totales.	2,460,398	15,456	279

RESUMEN COMPARATIVO.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	GRAMS
1er. cuatrimestre	949,441	6,406	893
2.º cuatrimestre	1,510,957	9,049	386
Aumento en el 2.º cuatrimestre.	561,516	2,642	493

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	DICIEMBRE.
Administradores.	25	27	19	26	27	27	27	34
Mayordomos.	55	55	59	72	51	73	71	92
Ademadores.	3	5	5	4	4	8	6	8
Herreros.	18	17	16	19	18	20	18	20
Barreteros.	164	189	186	210	227	267	291	355
Apires.	87	90	105	114	104	121	149	165
Canchamineros.	89	99	141	150	127	146	155	215
Pallaqueros. ....	.....	1	3	1	1	1	.....	6
Pirquineros.	2	5	19	5	10	10	10	20
Cocineros.	14	16	15	15	16	16	16	15
Otros empleados.	96	67	47	55	89	80	91	111
Totales.	553	571	615	671	674	769	834	1,041

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	DICIEMBRE.
Alianza.	63	68	76	78	81	81	118	136
Alva. ....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	13
América.	18	23	20	21	18	26	26	36
Americana.	5	6	4	5	.....	5	5	5
Ánimas.	5	5	4	.....	.....	.....	5	5
Cármén.	99	94	125	115	101	137	126	218
Codiciada.	42	39	49	65	80	97	113	136
Cristiana. ....	.....	6	.....	7	5	4	5	5
Cuarta.	6	.....	.....	.....	6	8	.....	21
Delirio. ....	.....	.....	.....	.....	4	4	4	5
Descubridora.	35	38	39	40	54	57	56	112
Desquite. ....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	9
Destino. ....	.....	.....	.....	4	4	4	4	.....
Diana.	56	46	55	48	45	45	45	50
Diez i ocho.	7	6	6	7	9	11	12	9
Eduvijos. ....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6
Elena.	9	7	8	12	11	10	10	10
Espectativa. ....	.....	.....	.....	7	5	.....	.....	.....
Farellon.	45	57	39	38	44	47	59	43
Fé.	10	11	9	7	.....	.....	13	13
Galilea.	4	4	5	5	5	5	5	10
Guia.	6	7	7	7	6	5	7	7
Hortencia.	12	7	4	4	4	4	4	.....

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	DICIEMBRE.
Independencia								4
Josefita	6	6	6	5	7	5	4	6
Loreto		5	4	5	5	9	8	13
Margarita					4			
Maximiana	6	5	6	5	5	5		12
Merceditas	14	8	8	11	8	8	7	11
Mora	6	6	4	9	13	11	15	8
Nueva Descubridora	25	40	38	29	28	33	26	
Nueva Esperanza	4	4	6	4	4	4	4	
Occidente							5	5
Palmira	6	6			6	5		5
Precaucion				7	5		5	
Previsora				5			5	5
Prusia								4
San Francisco								5
San Gregorio						6	6	
San José								4
Sara						4		
Secreto	7	6	6	8	7	5	5	
Tercera	7	7	7	7	8	8	8	7
Venecia				4	4	4	5	7
Virginia	50	54	75	102	88	112	114	96
Totales	553	571	615	671	674	739	834	1,041

CLASIFICACION DE LAS MINAS,

con relacion al número de operarios (en término medio mensual.)

Minas productivas. ...	Número	7.12
	Operarios	480.12
	Relacion	67.43
Minas improductivas. ...	Número	22.62
	Operarios	235.87
	Relacion	10.43
Totales.	Número	29.75
	Operarios	716.00
	Relacion	24.07

MOVIMIENTO

especial de las minas productivas, segun la explotacion.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGMOS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.
Alianza	Enero	54,129	270	645	315,097	1,776	795
	Febrero	51,037	255	185			
	Marzo	14,061	70	305			
	Abril	34,916	174	580			
	Mayo	54,009	216	036			
	Junio	59,494	386	711			
	Diciembre . . .	47,451	403	333			
América	Marzo	13,585	54	340	13,585	54	340
	Enero	84,226	842	260	794,510	7,152	412
Cármen	Febrero	24,859	174	013			
	Marzo	100,049	1,300	637			
	Abril	140,352	1,403	520			
	Mayo	9,934	99	340			
	Junio	89,305	893	050			
	Julio	102,090	490	032			
	Diciembre . . .	243,695	1,949	560			
Codiciada	Enero	15,042	45	126	393,915	2,094	700
	Marzo	24,683	135	756			
	Abril	10,229	71	603			
	Mayo	48,151	298	536			
	Junio	94,603	520	316			
	Julio	81,207	495	363			
	Diciembre . . .	120,000	528	.....			
Cuarta	Enero	2,944	7	360	3,244	7	960
	Junio	300	0	600			
Descubridora	Enero	37,261	186	305	180,847	898	615
	Marzo	19,344	106	392			
	Abril	12,874	59	220			
	Mayo	12,604	44	114			
	Julio	53,764	322	584			
	Diciembre . . .	45,000	180	.....			
Diana	Enero	18,065	54	195	105,365	352	280
	Febrero	26,592	106	368			
	Marzo	8,836	35	344			
	Mayo	20,000	40	.....			
	Junio	13,838	62	271			
	Diciembre . . .	18,034	54	102			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS	KILÓGRMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.
Elena.....	Marzo.....	50	0	100	27,442	84	189
	Abril.....	25,000	75	.....			
	Mayo.....	920	2	760			
	Junio.....	1,472	6	329			
Farellon.....	Abril.....	17,160	68	640	65,494	260	171
	Mayo.....	30,259	121	036			
	Junio.....	18,075	70	495			
Merceditas.....	Enero.....	6,374	12	748	9,347	17	207
	Febrero.....	2,973	4	459			
Nueva Descubridora....	Febrero.....	3,750	10	500	46,150	103	780
	Marzo.....	1,800	3	960			
	Junio.....	40,600	89	320			
Virginia.....	Enero.....	26,943	40	414	505,402	2,653	830
	Febrero.....	57,600	178	570			
	Marzo.....	17,968	30	545			
	Abril.....	96,739	628	803			
	Mayo.....	34,647	173	235			
	Junio.....	122,369	856	583			
	Julio.....	82,616	413	080			
	Diciembre...	66,520	332	600			
Totales.....					2,460,398	15,456	279

RESUMEN, segun el rango de importancia.

MINAS.	MINERALES.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.	KLÓRAMOS	GRMS.	
Alianza.....	315,097	1,776	795	4
América.....	13,585	54	340	10
Cármén.....	794,510	7,152	412	1
Codiciada.....	393,915	2,094	700	3
Cuarta.....	3,244	7	960	12
Descubridora.....	180,847	898	615	5
Diana.....	105,365	352	280	6
Elena.....	27,442	84	189	9
Farellon.....	65,494	260	171	7
Merceditas.....	9,347	17	207	11
Nueva Descubridora....	46,150	103	780	8
Virginia.....	505,402	2,653	830	2
Totales.....	2,460,398	15,456	279	.....

ROMERO-CABEZA DE VACA-LA BREA-ZAPALLAR-SAN PEDRO.

—:0:—

MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS DE PLATA

Que se han trabajado en estos minerales, en los meses que se espresan del año 1869.

		ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	DICIEMBRE.
Romero	Minas	2	2	2	3	3	4	5	3
	Labores	9	12	10	13	14	16	18	19
	Piquetornos	2	2	2	3	3	3	3	3
	Tornos de mano ..	1	1	1	1	1	1	1	2
	Operarios	36	42	41	48	58	68	80	56
Cabeza de Vaca.	Minas	3	3	4	6	6	6	8	8
	Labores	12	13	13	20	20	16	24	22
	Piquetornos	2	1	2	3	2	4	2	1
	Tornos de mano ..	.....	.....	1	1	1	.....	1	.....
	Operarios	55	59	57	72	75	69	73	97
La Brea	Minas	1	2	1	1	2	1	3	1
	Labores	3	5	5	3	12	3	8	3
	Operarios	8	16	9	9	13	8	22	5
Zapallar	Minas .....	.....	.....	1	2	2	1	1	2
	Labores .....	.....	.....	1	7	5	3	2	4
	Piquetornos .....	.....	.....	1	1	1	1	1	1
	Tornos de Mano ..	.....	.....	1	1	1	1	1	1
	Operarios .....	.....	.....	8	25	31	34	37	44
San Pedro	Minas	1	2	1	.....	1	.....	.....	.....
	Labores	3	9	4	.....	4	.....	.....	.....
	Operarios	10	21	11	.....	7	.....	.....	.....
Resúmen	Minas	7	9	9	12	14	12	17	14
	Labores	27	39	33	43	55	38	52	48
	Piquetornos	4	3	5	7	6	8	6	5
	Tornos de mano ..	1	1	3	3	3	2	3	3
	Operarios	109	138	126	154	184	179	212	202

ESPLOTACION.

	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.
Romero	Marzo	4,370	182	896	30,643	1,376	698
	Abril	1,472	2	944			
	Mayo	5,977	137	590			
	Junio	5,908	18	906			
	Julio	6,797	544	842			
	Diciembre	6,119	489	520			
Cabeza de Vaca	Febrero	191	7	640	29,678	878	593
	Marzo	4,839	67	019			
	Mayo	2,029	94	394			
	Junio	4,111	321	240			
	Julio	18,508	388	300			
La Brea	Febrero	5,200	5	200	16,637	26	146
	Marzo	3,680	6	992			
	Abril	2,300	4	600			
	Mayo	1,717	4	346			
	Junio	2,300	1	840			
	Diciembre	1,440	3	168			
Zapallar	Abril	3,500	8	750	10,946	32	677
	Mayo	4,790	11	975			
	Diciembre	2,656	11	952			
San Pedro	Enero	4,600	4	140	15,520	13	888
	Febrero	5,520	4	876			
	Marzo	2,640	2	112			
	Mayo	2,760	2	760			

RESUMEN.

MESES.	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS.
Enero	4,600	4	140
Febrero	10,911	17	716
Marzo	15,529	259	019
Abril	7,272	16	294
Mayo	17,273	251	065
Junio	12,319	341	986
Julio	25,305	933	142
Diciembre	10,215	504	640
Totales	103,424	2,328	002

CLASIFICACION JENERAL DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	DICIEMBRE.
Administradores	7	9	8	11	14	11	14	13
Mayordomos.....	8	9	10	11	11	14	17	14
Ademadores.....							3	2
Herreros.....	3	6	7	10	10	9	11	5
Barreteros	35	45	42	51	57	50	61	72
Apires.....	23	22	22	25	26	25	28	34
Canchamineros.....	16	23	18	15	23	26	23	27
Pallaqueros		2	2	2	3	3	1	2
Pirquineros	1	3	1					
Cocineros	6	7	6	10	9	8	9	8
Otros empleados.....	10	12	10	19	31	33	45	25
Totales.....	109	138	126	154	184	179	212	202

MOVIMIENTO

especial de las minas segun los operarios.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	DICIEMBRE.
Romero.....				10	9	9	9	10
Descubridora						5	5	
Esperanza.....	25	27	26	21	32	28	34	19
Guia del Retamo ..	11	15	15	17	17	26	28	27
Los Amigos							4	
Merceditas								
Totales....	36	42	41	48	58	68	80	56
Cabeza de Vaca								
Candelaria					9		4	
Cármen			6	6				7
Chancha				7	8	8	8	
Delfina								4
Emilia	6	6	6	6	5	4	4	4
Jesus Maria.....				6	6	6	5	
Jeneral Las Heras.	41	39	31	34	34	33	33	27
Nicolasita								15
Presidenta	8	14	14	13	13	14	10	28
San José						4	5	4
San Nicolas								8
Zoila							4	
Totales.....	55	59	57	72	75	69	73	97

		ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	DICIEMBRE.
La Brea	Constituyente							4	
	Crucero			9		7		11	5
	Nueva Esperanza.	8	7			6			
	San Rafael.		9		9		8	7	
	Totales.	8	16	9	9	13	8	22	5
Zapallar.	Descubridora			8	15	21	34	37	34
	Santa Rosa.				10	10			10
	Totales.			8	25	31	34	37	44
San Pedro.	San Francisco.		7						
	San Pedro.	10	14	11		7			
	Totales.	10	21	11		7			

CLASIFICACION JENERAL

de las minas, con relacion al número de operarios (en término medio mensual).

Minas productivas.	Número	4.12
	Operarios.	72.62
	Relacion	17.62
Minas improductivas.	Número	7.62
	Operarios.	90.37
	Relacion	11.86
Total	Número	11.75
	Operarios.	163.00
	Relacion	13.87

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

	MINAS.	MESES.	TOTALES.					
			MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
			KILÓGRAMOS.	KILÓGMOS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.
ROMERO	Guia del Retamo.	Marzo . .	2,208	9	936	17,266	52	898
		Abril . .	1,472	2	944			
		Mayo . .	3,844	9	610			
		Junio . .	5,908	18	906			
		Julio . .	3,834	11	502			
	Los Amigos.	Marzo . .	2,162	172	960	13,377	1,323	800
		Mayo . .	2,133	127	980			
		Julio . .	2,963	533	340			
		Diciemb	6,119	489	520			
	Totales.					30,643	1,376	698
CABEZA DE VACA. . .	Jeneral Las Heras.	Febrer .	191	7	640	11,403	836	805
		Marzo .	1,811	63	385			
		Mayo . .	1,882	94	100			
		Junio . .	4,011	320	880			
		Julio . .	3,508	350	800			
	Presidenta.	Marzo .	3,028	3	634	18,275	41	788
		Mayo . .	147	0	294			
		Junio . .	100	0	360			
		Julio . .	15,000	37	500			
	Totales.					29,678	878	593
LA BREA. . .	Constituyente . . .	Marzo . .	3,680	6	992	6,730	14	185
		Mayo . .	1,610	4	025			
		Diciemb.	1,440	3	168			
	Nueva Esperanza.	Mayo . .	107	0	321	107	0	321
	San Rafael.	Febrer .	5,200	5	200	9,800	11	640
		Abril . .	2,300	4	600			
		Junio . .	2,300	1	840			
	Totales.					16,637	26	146

					TOTALES.			
MINAS.		MESES.	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
			KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.
ZAPALLAR...	Santa Rosa	Abril ..	3,500	8	750	10,946	32	677
		Mayo ..	4,790	11	975			
		Diciemb	2,656	11	952			
	Totales.....						10,946	32	677
SAN PEDRO.	San Francisco...	Febre ..	920	0	736	920	0	736
	San Pedro.....	Enero ..	4,600	4	140	14,600	13	152
		Febre ..	4,600	4	140			
		Marzo ..	2,640	2	112			
		Mayo ..	2,760	2	760			
	Totales.....						15,520	13	888

RESÚMEN.

segun el rango de importancia.

		MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
		KILÓGRAMOS.		KILÓGRMS.	GRAMS	
ROMERO	Guia del Retamo.	17,266	2	52	898	3
	Los Amigos.	13,377	4	1,323	800	1
CABEZA DE VACA.	Jeneral Las Heras.	11,403	5	836	805	2
	Presidenta.....	18,275	1	41	788	4
LA BREA ...	Constituyente ...	6,730	8	14	185	6
	Nueva Esperanza.	107	10	0	321	10
	San Rafael.....	9,800	7	11	640	8
ZAPALLAR..	Santa Rosa.....	10,946	6	32	677	5
SAN PEDRO..	San Francisco..	920	9	0	736	9
	San Pedro.....	14,600	3	13	152	7
Totales....		103,424	.....	2,328	002	.....

SUBDELEGACION 13.ª ---LOMAS BAYAS.

—:0:—

resúmen jeneral de las minas de plata que
se han trabajado en esta subdelegacion en los meses que se espresan, del año de 1869.

MESES.	MINAS.	OPERARAS.	EXPLOTACION.		
			MINERALES.	PLATA FINA.	
			KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Enero	33	662	249,584	1,463	193
Febrero	36	709	177,722	746	811
Marzo	35	741	215,905	1,996	398
Abril	42	825	344,542	2,497	660
Mayo	45	858	227,797	1,246	122
Junio	43	948	452,375	3,227	661
Julio	49	1,046	344,982	2,654	201
Diciembre	49	1,243	550,915	3,952	235
Totales.			2,563,822	17,784	281

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Primer cuatrimestre	987,753	6,704	062
Segundo cuatrimestre	1,576,069	11,080	219
Aumento en el 2.º cuatrimestre.	588,316	4,376	157

SUBDELEGACION 15.ª--GARIN.

DE PLATA:

MINERAL DE GARIN.

Garin.

—:0:—

MOVIMIENTO JENERAL

DE LAS MINAS DE PLATA QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
						MINERALES.	PLATA FINA.	
						KILÓGRAMOS.	KILÓGMS.	GRMS.
Enero	10	37	2	2	120	17,002	164	807
Febrero	13	43	2	2	126	32,229	121	203
Marzo	15	44	2	2	142	27,504	102	115
Abril	25	66	2	2	182	26,224	77	726
Mayo	26	65	2	2	198	50,893	164	162
Junio	22	59	2	2	171	33,047	137	327
Julio	20	60	1	2	151	32,962	155	150
Agosto	19	48	1	2	145	35,265	145	688
Setiembre	19	49	1	2	133	49,650	120	395
Octubre	14	34	2	2	101	17,701	72	708
Noviembre	12	25	1	2	88	17,712	55	597
Totales.						340,189	1,316	878

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMB.	OCTUBRE.	NOVIEMB.
Administrad .	10	9	10	22	23	19	16	16	15	14	12
Mayordomos .	6	9	10	11	13	12	11	12	10	5	5
Herreros	3	3	4	14	12	11	10	12	7	2	4
Barreteros...	48	49	58	65	72	62	56	46	49	39	32
Apires	19	21	20	29	34	28	24	24	23	18	15
Canchaminer.	11	11	9	11	10	9	14	9	9	6	8
Pallaqueros..	2	2	8	6	.....	2	.....	2	.....	1	.....
Pirquineros..	7	4	4	4	8	6	9	6	6	3	1
Cocineros....	5	5	8	10	12	13	6	9	9	4	4
Otros empled.	9	13	11	10	14	9	5	9	5	9	7
Totales.	120	126	142	182	198	171	151	145	133	101	88

MOVIMIENTO

especial de las minas, segun los operarios.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMB.	OCTUBRE.	NOVIEMB.
América		4	5	4	4	4	3	4	3		
Ascencion					5	5	5	5			
Avenida				9	7	6	7	5	5	5	7
Brillante					9	8	7	7			
Buena Ventura				5	10						
Cármén							6	7	6		
Cármén Bajo					4	6	5				
Cármén Lucia				9	6						
Clorinda					19	15	12	12	11		
Cobriza						7					
Cuatro Amigos				4	4			7	6	6	6
Delfina				6							
Delirio									5	6	
Descubridora	37	37	32	32	19	21	23	17	17	13	14
Descubridora de Garin Viejo	15	15	17	12	12	12	8	10	7	9	6
Despojada			5	7	6	4					
Elena		4	5	4	4	4	3	4	3		
Farellon			4	5	6	5					
Filomena	5	5	8	8					10		6
Gallo										5	
Gran Esperanza				4	4	6	5			6	
Manto Colorado					5			8			
Manto Descubridor						5	6				
Manto San Juan				6	4	8	6	8	5	7	9
Merceditas				7	6						
Providencia			9	10		10	10	10			
Rio de la Plata								4	4	4	
Salvadora		5	5	4	5	4	3	6	4		
San Carlos				5	8	8			8	7	6
San José	4	4	6	2	4		10				
San Juan	8	8	6								
San Ramon	6	9	11	4							
Santa Bárbara	5	6		5	6						
Santa Rosa	23	11	16	15	15	10	10	12	9		4
Sin Pleito	4	4	6	7	6	5	6	6	7	8	9
Solitaria	13	14	7	2	16	13	11	8	11	9	7
Sonora									6	7	5
Union				6	4	5	5	5	6	9	9
Totales	120	126	142	182	198	171	151	145	133	101	88

CLASIFICACION

de las minas, con relacion al número de operarios.

Minas productivas.	{	Número	9.36
		Operarios	92.82
		Relacion	9.92
Minas improductivas.	{	Número	8.36
		Operarios	48.73
		Relacion	5.83
Totales.	{	Número	17.73
		Operarios	141.55
		Relacion	7.98

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.	MINERALES.	PLATA FINA.		TOTALES.		
					MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGMOS.	GRMS.		KILÓGRMS.	GRAMS
Ascencion	Mayo	1,472	3	827	2,648	10	295
	Junio	1,176	6	468			
Avenida.	Abril	1,600	3	840	2,100	5	090
	Mayo	500	1	250			
Brillante	Mayo	2,800	12	600	9,136	54	259
	Junio	3,600	19	800			
	Julio	36	0	259			
	Agosto	2,700	21	600			
Buena Ventura	Mayo	7,428	2	285	1,428	2	285
Cármén	Agosto	5,988	8	982	8,932	13	692
	Setiembre ...	1,944	4	710			
Cármén Bajo.	Junio	3,000	9		3,012	9	025
	Julio	21	0	025			
Clorinda	Mayo	6,000	21		27,618	109	682
	Junio	4,416	7	507			
	Julio	6,438	47	641			
	Agosto	6,072	23	681			
	Setiembre ...	4,692	9	853			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS.
Cuatro Amigos.	Mayo	4,000	14		6,576	17	864
	Setiembre ...	2,576	3	864			
Delirio	Octubre	282	0	987	282	0	987
	Enero	6,324	118	259			
Descubridora.	Febrero	5,106	55	655	24,640	283	681
	Marzo	2,360	25	724			
	Abril	2,300	10	350			
	Mayo	1,034	8	272			
	Junio	1,288	10	304			
	Julio	1,310	10	218			
	Agosto	1,100	11	880			
	Setiembre ...	1,472	13	395			
	Octubre	1,242	9	688			
	Noviembre ...	1,104	9	936			
Descubridora de G. V. .	Enero	4,578	28	384	52,355	206	494
	Febrero	5,000	19	.....			
	Marzo	5,888	22	374			
	Abril	5,888	14	720			
	Mayo	7,360	33	120			
	Junio	5,888	26	496			
	Julio	4,416	17	664			
	Agosto.	4,413	17	652			
	Setiembre ...	3,000	9	.....			
	Octubre	2,980	10	430			
Despojada	Noviembre ...	2,944	7	654	706	3	108
	Marzo	368	1	656			
	Abril	138	0	552			
Farellon	Mayo	200	0	900	830	4	055
	Marzo	100	0	250			
	Abril	500	3	.....			
Filomena	Mayo	230	0	805	21,482	41	403
	Abril	2,218	8	872			
	Setiembre ...	14,720	22	080			
Gran Esperanza.	Noviembre ...	4,544	10	451	14,444	47	355
	Abril	2,944	5	005			
	Mayo	4,000	14	.....			
	Junio	4,500	20	250			
Manto Colorado.	Julio	3,000	8	100	1,740	7	830
	Agosto	1,740	7	830			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
			KILÓGRAMOS.	GRAMS		KILÓGRAMOS.	GRAMS
Manto San Juan.....	Mayo	6,567	11	164	46,564	149	974
	Junio	1,679	6	212			
	Julio	5,640	14	100			
	Agosto	9,400	33	840			
	Setiembre ...	10,028	37	104			
	Octubre	7,362	28	712			
Merceditas.....	Noviembre. ...	5,888	18	842	8,832	35	328
	Abril	2,944	14	720			
Providencia.....	Mayo	5,888	20	608	14,500	57	500
	Marzo	2,500	15	500			
	Abril	3,000	7	200			
	Junio	3,000	9	.....			
	Julio	4,000	12	800			
Santa Bárbara.....	Agosto	2,000	13		4,450	12	925
	Febrero.....	3,000	9	300			
Santa Rosa	Mayo	1,450	3	625	10,914	30	296
	Enero.....	2,080	11	144			
	Abril	1,380	3	174			
	Julio	1,382	3	870			
San Carlos.....	Setiembre ...	6,072	9	108	288	1	354
	Noviembre ..	288	1	354			
San José	Julio	1,000	2	900	1,000	2	900
San Juan.....	Febrero	5,800	11	600	13,970	27	940
	Marzo	8,170	16	340			
San Ramon	Febrero	3,000	9		5,000	15	200
	Marzo	2,000	6	200			
Sin Pleito	Febrero	2,181	8	506	29,993	77	359
	Marzo	2,918	6	711			
	Abril	3,312	6	293			
	Mayo	6,264	9	396			
	Junio	2,800	7	840			
	Julio	4,684	21	078			
	Setiembre ...	2,946	6	481			
	Octubre	1,944	3	694			
	Noviembre. ...	2,944	7	360			
Solitaria	Enero.....	4,020	4	020	17,006	45	377
	Febrero	8,142	8	142			
	Marzo	3,200	7	360			
	Julio	1,044	16	495			
	Octubre	600	9	360			
Sonora.....	Octubre	1,891	2	837	1,891	2	837

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Union.....	Mayo	1,700	7	310	7,852	40	783
	Junio	1,700	14	450			
	Agosto.	1,852	7	223			
	Setiembre ...	1,200	4	800			
	Octubre	1,400	7	.....			
Totales.....					340,189	1,316	878

RESÚMEN

segun el rango de importancia.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILÓGRMS.	GRAMS	
Ascencion.....	2,648	20	10	295	19
Avenida	2,100	21	5	090	22
Brillante	9,136	12	54	259	7
Buena Ventura.....	1,428	24	2	285	27
Cármén	8,932	13	13	692	17
Cármén Bajo.....	3,012	19	9	025	20
Clorinda	27,618	4	109	682	4
Cuatro Amigos.....	6,576	16	17	864	15
Delirio	282	29	0	987	29
Descubridora	24,640	5	283	681	1
Descubridora de Garin Viejo.....	52,355	1	206	494	2
Despojada.....	706	27	3	108	24
Farellon	830	26	4	055	23
Filomena	21,482	6	41	403	10
Gran Esperanza.....	14,444	9	47	355	8
Manto Colorado.....	1,740	23	7	830	21
Manto San Juan.....	46,564	2	149	974	3
Merceditas	8,832	14	35	328	12
Providencia.....	14,500	8	57	500	6
Santa Bárbara.....	4,450	18	12	925	18
Santa Rosa	10,914	11	30	296	13
San Carlos.....	288	28	1	354	28
San José.....	1,000	25	2	900	25
San Juan.....	13,970	10	27	940	14
San Ramon.....	5,000	17	15	200	16
Sin Pleito.....	29,993	3	77	359	5
Solitaria	17,006	7	45	377	9
Sonora.....	1,891	22	2	837	26
Union	7,852	15	40	783	11
Totales.....	340,189	....	1,316	878	....

SUBDELEGACION 8.ª---TIERRA AMARILLA.

—:0:—

COMPRENDE LOS SIGUIENTES MINERALES:

D E C O B R E

PUNTA DEL COBRE.

COBRE Y PLATA

Ojancos--Ladrillos--Checo Chico.

Punta del Cobre.

—:0:—

MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS

DE COBRE QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.	
						MINERALES.	COBRE FINO.
						KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Enero	21	113	3	1	467	501,622	81,477
Febrero	26	165	3	1	530	815,251	128,039
Marzo	31	172	3	1	593	1,127,723	158,664
Abril	28	163	2	2	576	725,371	117,630
Mayo	28	160	2	1	537	1,131,745	191,989
Junio	26	144	2	2	558	502,482	86,233
Julio	25	140	4	1	496	1,346,119	196,341
Agosto	27	148	3	.....	522	1,378,628	198,861
Setiembre	20	116	3	.....	438	1,068,069	154,060
Octubre	16	138	2	.....	422	1,180,181	174,149
Noviembre	16	122	4	.....	412	754,500	114,660
Diciembre	19	106	3	.....	347	957,837	167,929
Totales . . . . .	.....	.....	.....	.....	.....	11,489,528	1,770,032

COMPARACION.

	EXPLOTACION.	
	MINERALES.	COBRE FINO.
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Primer semestre	4,804,194	764,032
Segundo semestre	6,685,334	1,006,000
Aumento en el 2.º semestre . .	1,881,140	241,968

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores.....	16	18	27	22	25	25	23	25	19	14	15	15
Mayordomos.....	22	29	24	29	21	26	15	14	11	13	12	10
Ademadores.....	4	1	5	1	7	1	2	7	2	1	1	....
Herreros.....	15	22	26	22	19	15	19	18	14	8	8	11
Barreteros.....	227	231	214	202	195	204	165	172	163	159	156	118
Apires.....	81	85	87	86	77	85	70	76	68	71	58	40
Canchamineros.....	16	42	42	51	50	63	42	54	48	54	54	30
Pallaqueros.....	....	15	4	10	6	26	28	17	25	17	17	3
Pirquineros.....	....	30	70	74	58	82	97	99	57	63	43	91
Cocineros.....	16	15	21	19	19	14	14	18	14	8	8	8
Otros empleados.....	70	42	73	60	60	17	21	22	17	14	40	21
Totales.....	467	530	593	576	537	558	496	522	438	422	412	347

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Abundancia.....	....	....	9	10	11	6	6	6	7	....	5	....
Agustina.....	11	14	11	12	12	11	11	10	9	11	12	12
Alf.....	7	14	15	16	10	7	7	7	....	....	....	....
Almagre.....	....	....	11	12	....	5	....	....	....	....	....	....
Bateas.....	57	49	52	61	64	66	50	43	32	38	46	59
Buena Esperanza.....	91	112	114	98	112	108	111	124	96	93	93	....
Cadena.....	10	10	21	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Cármén Alto.....	....	....	....	5	6	6	6	7	6	5	....	....
Cármén Bajo.....	....	....	8	....	13	....	....	5	....	9	....	....
Cucurucho.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	9
Delirio.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
Desempeño.....	....	....	....	....	15	....	14	18	12	....	....	....
Dos Amigos.....	10	11	9	11	6	9	8	8	....	....	3	8
Esmeralda.....	58	53	62	63	63	60	58	51	49	59	54	50
Estrella de Chile.....	....	....	....	....	6	....	....	....	....	....	....	....
Farellon.....	4	4	6	5	5	4	....	12	....	....	....	....
Guias.....	....	....	4	4	5	5	5	4	....	....	....	5
Independencia.....	13	14	21	24	23	35	27	35	40	43	37	34
Lincóhn.....	6	6	7	7	8	4	6	7	....	....	....	....
Manto Jeraldo.....	73	66	61	60	51	95	53	49	59	53	52	42
Manto Negro.....	19	19	14	15	10	10	12	10	10	10	10	10
Manto Verde.....	37	38	39	50	41	44	41	45	53	59	53	56
Nueva Esperanza.....	6	5	7	7	5	9	5	....	5	7	....	....

MINAS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Pensamiento.....		21	18	19	21	15	18	14	14	12	14	15
Porvenir.....	7	7	12	16	11	12	8	7	5	....	....	....
Republicana.....		7	5	....	....	....	....	....	....	....	....	6
Salvadora.....		4	....	....	....	....	5	7	....	....	....	4
Santos.....		9	9	9	9	7	7	11	6	....	....	12
San Francisco.....	24	29	25	28	....	15	15	13	10	8	13	5
San Francisquito.....	9	11	8	7	....	6	7	5	5	....	....	....
San José.....	8	5	6	5	5	5	7	6	5	4	4	4
San Juan de Dios.....		....	7	9	7	....	....	....	....	....	....	....
San Lorenzo.....	4	5	6	5	4	4	5	5	....	....	....	....
San Nicolas.....	5	5	5	5	4	4	4	8	10	3	6	5
Susto.....		5	7	5	6	6	....	....	....	....	....	....
Union.....	8	7	6	8	4	....	....	....	....	....	....	....
Veta gruesa.....		....	8	....	....	....	....	5	5	5	5	6
Totales.....	467	530	593	576	537	558	496	522	438	422	412	347

Clasificacion de las minas

con relacion al número de operarios (en término medio mensual.)

Minas productivas.....	Número.....	17.25
	Operarios.....	452.33
	Relacion.....	26.22
Minas improductivas.....	Número.....	6.91
	Operarios.....	42.73
	Relacion.....	6.18
Totales.....	Número.....	23.58
	Operarios.....	491.50
	Relacion.....	20.84

MOVIMIENTO

especial de las minas productivas, segun la explotacion.

M I N A S.	M E S E S.	T O T A L E S.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Abundancia	Marzo	2,900	522	244,487	36,899
	Abril	2,208	287		
	Mayo	230,000	34,500		
	Junio	1,104	177		
	Julio	1,503	240		
	Agosto.	4,300	688		
	Setiembre . .	1,472	265		
Agustina	Noviembre . .	1,000	220	136,564	18,320
	Enero	7,480	1,047		
	Febrero	16,100	2,415		
	Marzo	1,500	225		
	Abril	20,000	2,600		
	Mayo	33,300	4,329		
	Junio.	184	24		
	Julio	20,000	2,600		
	Agosto.	2,000	260		
	Setiembre . .	10,000	1,400		
Alf.	Octubre.	2,000	260	20,314	3,297
	Noviembre . .	4,000	560		
	Diciembre. . .	20,000	2,600		
Almagre	Febrero	12,000	1,800	5,000	500
	Marzo	2,714	489		
	Abril	5,600	1,008		
Bateas	Abril	5,000	500	1,067,550	177,558
	Enero	85,419	11,959		
	Febrero.	81,630	14,693		
	Marzo	27,600	4,968		
	Abril	32,000	6,080		
	Mayo	96,004	18,241		
	Junio.	130,000	20,800		
	Julio	78,156	13,287		
	Agosto.	96,000	17,280		
	Setiembre . .	51,014	9,183		
	Octubre.	105,000	18,900		
	Noviembre. . .	160,000	27,200		
	Diciembre. . .	124,727	14,967		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Buena Esperanza.....	Enero.....	6,500	845	3,044,400	423,551
	Febrero.....	322,900	45,206		
	Marzo.....	800,000	104,000		
	Abril.....	300,000	45,000		
	Mayo.....	360,000	64,800		
	Junio.....	30,000	3,600		
	Julio.....	285,000	39,900		
	Agosto.....	300,000	39,000		
	Setiembre...	200,000	24,000		
	Octubre.....	220,000	28,600		
Cadena.....	Noviembre..	220,000	28,600	54,000	8,850
	Enero.....	25,000	3,500		
	Febrero.....	25,000	4,750		
Cármén Alto.....	Marzo.....	4,000	600	11,000	2,000
	Abril.....	800	144		
	Mayo.....	5,000	1,000		
	Agosto.....	3,200	576		
Cármén Bajo.....	Octubre.....	2,000	280	14,598	2,208
	Marzo.....	4,074	735		
	Mayo.....	3,900	546		
Delirio.....	Octubre.....	6,624	927	1,100	121
	Diciembre...	1,100	121		
Desempeño.....	Mayo.....	400	60	90,400	15,460
	Julio.....	40,000	6,400		
	Agosto.....	40,000	7,200		
	Setiembre...	10,000	1,800		
Dos Amigos.....	Enero.....	3,000	390	18,529	3,884
	Febrero.....	3,000	720		
	Abril.....	1,849	370		
	Mayo.....	2,300	575		
	Junio.....	2,500	600		
	Julio.....	2,380	333		
	Agosto.....	2,100	588		
	Noviembre..	1,400	308		
Esmeralda.....	Enero.....	46,800	8,424	703,200	106,654
	Febrero.....	60,000	9,000		
	Marzo.....	45,000	6,300		
	Abril.....	65,000	9,750		
	Mayo.....	70,000	10,500		
	Junio.....	50,000	7,000		
	Julio.....	55,000	7,700		
	Agosto.....	50,000	7,000		
	Setiembre...	40,000	6,000		
	Octubre.....	100,000	14,000		
	Noviembre..	55,000	7,700		
	Diciembre...	66,400	13,280		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Estrella de Chile.....	Mayo	600	84	600	84
Guias	Mayo	1,500	180	5,780	1,058
	Julio	2,780	473		
	Agosto.....	1,500	405		
Independencia.....	Enero	10,000	1,400	2,445,000	324,300
	Febrero	15,000	2,100		
	Marzo	19,000	2,660		
	Abril	20,000	2,800		
	Mayo	50,000	6,500		
	Junio	6,000	840		
	Julio	600,000	78,000		
	Agosto.	600,000	78,000		
	Setiembre . .	500,000	65,000		
	Octubre.	500,000	70,000		
	Noviembre . .	50,000	6,500		
	Diciembre . .	75,000	10,500		
Manto Jeraldo.....	Enero	102,143	18,386	989,573	209,132
	Febrero	103,646	18,656		
	Marzo	102,958	19,562		
	Abril	95,950	21,109		
	Mayo	92,000	20,240		
	Junio	123,000	27,060		
	Julio	63,534	15,884		
	Agosto.....	60,249	13,255		
	Setiembre . .	77,175	19,294		
	Octubre	63,091	13,249		
	Noviembre. . .	63,600	13,992		
	Diciembre . .	42,227	8,445		
Manto Negro.....	Enero.....	14,850	2,376	64,331	9,209
	Febrero	15,450	2,317		
	Marzo	2,674	348		
	Abril	26,607	3,459		
	Mayo	190	25		
	Junio.	173	26		
	Julio	107	17		
	Agosto.....	4,140	321		
Manto Verde.....	Octubre	140	20	1,384,439	204,759
	Enero.....	70,000	10,500		
	Febrero	67,300	9,422		
	Marzo	78,400	10,976		
	Abril	85,393	12,809		
	Mayo	117,600	17,640		
	Junio	97,987	14,698		
	Julio	136,759	20,514		
	Agosto.....	140,000	21,000		
	Setiembre . .	148,000	22,200		
	Octubre	149,000	22,350		
	Noviembre . .	145,000	20,300		
	Diciembre . .	149,000	22,350		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Nueva Esperanza.....	Enero.....	3,743	449	14,321	1,776
	Febrero.....	3,700	481		
	Marzo.....	1,437	187		
	Abril.....	1,135	170		
	Julio.....	1,150	207		
	Setiembre...	1,500	150		
	Octubre.....	1,656	132		
Pensamiento.....	Febrero.....	20,725	4,974	694,652	137,735
	Marzo.....	13,093	2,750		
	Abril.....	31,927	6,066		
	Mayo.....	32,739	7,203		
	Junio.....	34,259	6,509		
	Julio.....	40,000	7,600		
	Agosto.....	20,909	3,973		
	Setiembre...	16,000	2,560		
	Octubre.....	15,000	2,700		
	Noviembre...	30,000	5,400		
	Diciembre...	440,000	88,000		
Porvenir.....	Enero.....	1,187	154	51,843	8,855
	Febrero.....	18,700	3,553		
	Marzo.....	5,273	949		
	Abril.....	7,038	1,196		
	Mayo.....	5,324	799		
	Junio.....	7,563	1,210		
	Julio.....	3,850	616		
	Agosto.....	1,500	195		
Republicana.....	Setiembre...	1,408	183	100	15
	Marzo.....	100	15		
Santos.....	Febrero.....	3,000	480	73,930	12,389
	Abril.....	3,000	480		
	Mayo.....	16,000	2,720		
	Junio.....	1,200	192		
	Julio.....	4,300	688		
	Agosto.....	36,430	5,829		
	Diciembre...	10,000	2,000		
San Francisco.....	Enero.....	22,200	3,552	112,000	19,770
	Febrero.....	33,300	5,328		
	Marzo.....	10,000	2,200		
	Abril.....	17,500	3,150		
	Junio.....	10,000	2,100		
	Julio.....	2,000	400		
	Agosto.....	5,000	1,000		
	Setiembre...	4,000	600		
	Octubre.....	4,500	810		
	Noviembre...	3,500	630		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
San Francisquito	Enero.....	3,300	495	18,764	2,905
	Febrero.....	4,800	864		
	Abril.....	2,664	346		
	Junio.....	4,000	720		
	Julio.....	4,000	480		
San José.....	Enero.....	100,000	18,000	135,934	23,918
	Febrero.....	5,000	800		
	Marzo.....	4,600	828		
	Abril.....	1,700	303		
	Mayo.....	10,000	1,500		
	Junio.....	2,000	300		
	Julio.....	600	102		
	Agosto.....	4,300	731		
	Octubre.....	3,170	666		
	Noviembre..	2,000	300		
	Diciembre..	2,564	385		
San Nicolas	Marzo.....	1,400	210	45,219	9,211
	Julio.....	5,000	900		
	Agosto.....	7,000	1,260		
	Setiembre..	7,500	1,425		
	Octubre.....	6,500	1,105		
	Noviembre..	5,000	850		
Susto.....	Diciembre..	12,819	3,461	5,400	724
	Mayo.....	2,888	347		
Union.....	Junio.....	2,512	377	6,000	680
	Febrero.....	4,000	480		
Veta Gruesa.....	Mayo.....	2,000	200	30,500	4,210
	Marzo.....	1,000	140		
	Octubre.....	1,500	150		
	Noviembre..	14,000	2,100		
Totales	Diciembre..	14,000	1,820	11,489,528	1,770,032

RESÚMEN DE LAS MINAS PRODUCTIVAS

segun el rango de importancia.

MINAS.	MINERALES.		COBRE FINO.	
	KILÓGRAMOS.	RANGO.	KILÓGRAMOS.	RANGO.
Abundancia	244,487	8	36,899	8
Agustina	136,564	9	18,320	11
Alf	20,314	19	3,297	20
Almagre	5,000	28	500	28
Bateas	1.097,550	4	177,558	5
Buena Esperanza	3.044,400	1	423,551	1
Cadena	54,000	15	8,850	17
Cármén Alto	11,000	24	2,000	23
Cármén Bajo	14,598	22	2,208	22
Delirio	1,100	29	121	29
Desempeño	90,400	12	15,460	12
Dos Amigos	18,529	21	3,884	19
Esmeralda	703,200	6	106,654	7
Estrella de Chile	600	30	84	30
Guias	5,780	26	1,058	25
Independencia	2,445,000	2	324,300	2
Manto Jeraldo	989,573	5	209,132	3
Manto Negro	64,331	14	9,209	15
Manto Verde	1,384,439	3	204,759	4
Nueva Esperanza	14,321	23	1,776	24
Pensamiento	694,652	7	137,735	6
Porvenir	51,843	16	8,855	16
Republicana	100	31	15	31
Santos	73,930	13	12,389	13
San Francisco	112,000	11	19,770	10
San Francisquito	18,764	20	2,905	21
San José	135,934	10	23,918	9
San Nicolas	45,219	17	9,211	14
Susto	5,400	27	724	26
Union	6,000	25	680	27
Veta Gruesa	30,500	18	4,210	18
Totales	11,489,528	.....	1,770,032	.....

OJANCOS.

—:0:—

MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS DE COBRE Y DE PLATA QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869.

MESES.	MINAS.			LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.				
	DE	DE	TOTAL.					MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.	
	COBRE.	PLATA.						KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	GRAMS.
Enero	9	.....	9	81	12	1	257	295,056	51,122	.....	.....	.....
Febrero	9	.....	9	81	11	2	261	294,866	56,352	.....	.....	.....
Marzo	9	.....	9	72	11	.....	268	466,909	110,983	.....	.....	.....
Abril	11	.....	11	96	12	3	300	442,270	88,021	.....	.....	.....
Mayo	10	.....	10	95	12	2	338	391,230	76,918	.....	.....	.....
Junio	11	.....	11	108	12	2	332	272,116	50,807	.....	.....	.....
Julio	8	1	9	75	7	2	295	326,711	62,833	800	4	.....
Agosto	11	2	13	73	12	3	323	432,500	89,250	1,414	33	577
Setiembre	7	.....	7	51	8	3	231	198,200	46,004	.....	.....	.....
Octubre	11	.....	11	81	6	2	276	242,064	36,068	.....	.....	.....
Noviembre	11	.....	11	75	9	5	272	262,653	48,428	.....	.....	.....
Diciembre	10	1	11	79	9	5	307	294,868	54,295	14,145	31	119
Totales . . . . .	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3,918,984	770,581	16,359	68	696

COMPARACION.

	MINERALES.	COBRE FINO.
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Primer semestre	2,162,138	433,703
Segundo semestre	1,756,496	336,878
Disminucion en el 2.º semestre. ...	405,942	96,825

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores.....	9	9	8	11	10	10	10	13	7	11	11	11
Mayordomos.....	9	10	10	12	12	14	10	11	8	12	9	8
Ademadores.....	2	2	4	5	5	4	5	3	3	1	1	4
Herreros.....	9	9	9	9	9	9	10	12	7	11	7	8
Barreteros.....	104	103	108	97	101	111	88	101	60	67	64	79
Apires.....	35	36	33	32	39	39	35	44	25	30	25	32
Canchamineros.....	28	26	12	24	51	54	43	45	27	22	21	40
Pallaqueros.....	4	4	3	8	8	7	36	10	3	13	20	8
Pirquineros.....	19	21	24	53	68	54	30	48	70	71	80	84
Cocineros.....	8	8	9	8	9	9	9	13	7	11	8	10
Otros empleados.....	30	33	48	41	26	21	19	23	14	27	26	23
Totales.....	257	261	268	300	338	332	295	323	231	276	272	307

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Andacollo.....					29	27	28	25	22	8	12	10
Carbonato.....			8	6	5	4						
Cármén Alto.....	44	46	48	90	100	88	93	91	79	81	75	76
Catalina.....	10	10	10	6	8	8		8	8	10	14	14
Coquimbana.....	17	16	24	26	26	29				13	10	18
Desgracia.....										12	14	12
Dos Hermanos (P.).....							7	7				
Elena.....	28	28	31	32	27	22	33	32	28	29	41	37
Emilia.....	9	9	11					11	9			
Estaca de la Cármén A.....				6	6	6	12	10				
Fortuna.....				7								
Luisa.....	14	14	13	17	19	27	20	29	21	18		
Margarita (P.).....												6
Nueva Esperanza.....						8						
Reservada.....										8	10	
Restauradora.....	5	5		10			8	8			7	3
San Francisco.....	82	85	71	68	73	68	55	52	64	64	65	63
Santo Domingo.....								7				
Santa Ines (P.).....								6				
Tránsito.....	48	48	52	32	45	45	39	37		21	14	58
Verde.....										12	10	7
Totales.....	257	261	268	300	338	332	295	323	231	276	272	307

CLASIFICACION DE LAS MINAS

con relacion al número de operarios [en término medio mensual.]

Minas productivas.	Número.....	7.58
	Operarios.....	259.42
	Relacion.....	34.22
Minas improductivas.	Número.....	2.50
	Operarios.....	28.92
	Relacion.....	11.57
Totales.....	Número.....	10.08
	Operarios.....	288.33
	Relacion.....	28.60

Movimiento especial de las minas productivas, segun la explotacion.

MINAS.	MESES.	TOTALES.									
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Andacollo	Mayo	280	28	.....	.....	.....	63,750	7,820	.....	.....	.....
	Junio	265	32	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Julio	28,611	3,433	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Agosto ...	20,000	2,400	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Setiembre.	200	24	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Octubre ..	13,000	1,600	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Noviemb.	150	18	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Diciembre.	1,300	195	.....	.....	.....			.....	.....	.....

MINAS.	MESES.	TOTALES.								
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS	KILÓGMS.	GRAMS	KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS	KILÓGMS. GRAMS
Carbonato	Marzo ...	2,200	308	.....	.....	.....	5,950	822	.....	.....
	Abril	150	22	.....	.....	.....			.....	.....
	Mayo	3,000	420	.....	.....	.....			.....	.....
	Junio	600	72	.....	.....	.....			.....	.....
Cármén Alto	Enero	6,900	1,518	.....	.....	.....	783,250	165,570	.....	.....
	Febrero ..	6,900	1,173	.....	.....	.....			.....	.....
	Marzo	50,000	7,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Abril	150,000	30,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Mayo	140,000	29,400	.....	.....	.....			.....	.....
	Junio	18,450	4,059	.....	.....	.....			.....	.....
	Julio	88,000	19,360	.....	.....	.....			.....	.....
	Agosto ...	200,000	40,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Octubre ..	15,000	3,300	.....	.....	.....			.....	.....
Catalina	Noviemb .	9,400	1,410	.....	.....	.....	19,980	2,997	.....	.....
	Diciembre	10,580	1,587	.....	.....	.....			.....	.....
Coquimbana	Enero	13,800	1,932	.....	.....	.....	135,770	25,173	.....	.....
	Febrero ..	13,570	1,900	.....	.....	.....			.....	.....
	Marzo	9,200	2,300	.....	.....	.....			.....	.....
	Abril	30,000	6,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Mayo	30,000	6,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Junio	15,000	3,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Octubre ..	1,500	210	.....	.....	.....			.....	.....
Desgracia	Noviemb .	700	91	.....	.....	.....	37,900	6,822	.....	.....
	Diciembre	22,000	3,740	.....	.....	.....			.....	.....
	Octubre ..	5,100	918	.....	.....	.....			.....	.....
	Noviemb .	15,400	2,772	.....	.....	.....			.....	.....
	Diciembre	17,400	3,132	.....	.....	.....			.....	.....

MINAS.	MESES.	TOTALES.								
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS. GRAMS
Dos Hermanos.....	Julio			800	4					
	Agosto			1,000	31	300			1,800	35 300
Elena.....	Enero....	82,800	9,936							
	Febrero..	82,800	16,560							
	Marzo....	260,400	65,100							
	Abril....	69,000	12,120							
	Mayo....	25,300	3,795							
	Junio....	23,000	2,760				747,698	145,555		
	Julio....	46,000	8,280							
	Agosto...	30,000	5,400							
	Setiembre.	32,000	4,800							
	Octubre..	36,000	6,840							
Fortuna.....	Noviembre	37,398	5,984							
	Diciembre.	23,000	3,680							
	Abril....	920	129				920	129		
	Enero....	11,500	1,725							
	Febrero..	11,500	2,300							
	Marzo....	65,100	16,275							
	Abril....	32,200	8,050							
	Mayo....	25,300	3,795				269,600	53,285		
	Junio....	46,000	6,900							
	Julio....	23,000	4,140							
Luisa.....	Agosto...	10,000	1,800							
	Setiembre.	25,000	4,500							
	Octubre..	20,000	3,800							
Margarita	Diciembre.			14,145	31	119			14,145	31 119
Nueva Esperanza..	Junio....	5,520	828				5,520	828		

MINAS.	MESES.	TOTALES.								
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS	KILÓGRMS.	GRAMS	KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS. GRAMS
Reservada	Octubre ..	1,314	237	.....	.....	.....	10,802	1,945	.....	.....
	Noviemb .	9,488	1,708	.....	.....	.....			.....	.....
San Francisco.....	Enero....	100,056	20,011	.....	.....	.....	1,243,933	252,686	.....	.....
	Febrero..	100,096	20,019	.....	.....	.....			.....	.....
	Marzo ...	80,000	20,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Abril	100,000	20,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Mayo	112,400	22,480	.....	.....	.....			.....	.....
	Junio	108,281	21,656	.....	.....	.....			.....	.....
	Julio	111,100	22,220	.....	.....	.....			.....	.....
	Agosto ...	121,000	24,200	.....	.....	.....			.....	.....
	Setiembre.	141,000	28,200	.....	.....	.....			.....	.....
	Octubre ..	90,000	18,000	.....	.....	.....			.....	.....
Santo Domingo.....	Noviemb .	85,000	17,850	.....	.....	.....	1,500	450	.....	.....
	Diciembre	95,000	18,050	.....	.....	.....			.....	.....
Santa Inez.....	Agosto. .	1,500	450	.....	.....	.....	576,000	104,230	.....	.....
Tránsito.....	Agosto. .	.....	.....	414	2	277			414	2 277
	Enero....	80,000	16,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Febrero..	80,000	14,400	.....	.....	.....			.....	.....
	Abril	60,000	11,400	.....	.....	.....			.....	.....
	Mayo	55,000	11,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Junio	55,000	11,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Julio	30,000	5,400	.....	.....	.....			.....	.....
	Agosto ..	50,000	9,000	.....	.....	.....			.....	.....
	Octubre ..	53,000	8,480	.....	.....	.....			.....	.....
	Noviemb .	53,000	7,950	.....	.....	.....			.....	.....
	Diciembre.	60,000	9,600	.....	.....	.....			.....	.....

MINAS.	MESES.	TOTALES.								
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS. GRMS.
Verde	Octubre . .	7,150	1,073	.....	.....	.....	16,355	2,269	.....	.....
	Noviemb .	9,117	1,185	.....	.....	.....			.....	.....
	Diciembre.	88	11	.....	.....	.....			.....	.....
Totales							3,918,934	770,581	16,359	68 696

RESUMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.		COBRE FINO.		MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	RANGO.	KILÓGRAMOS.	RANGO.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS.
Andacollo	63,756	7	7,820	7	.....	.....	.....
Carbonato	5,950	12	822	13	.....	.....	.....
Cármén Alto	783,250	2	165,570	2	.....	.....	.....
Catalina	19,980	9	2,997	9	.....	.....	.....
Coquimbana	135,770	6	25,173	6	.....	.....	.....
Desgracia	37,900	8	6,822	8	.....	.....	.....
Dos Hermanos . . . . .	.....	.....	.....	.....	1,800	35	300
Elena	717,698	3	145,555	3	.....	.....	.....
Fortuna	920	15	129	15	.....	.....	.....
Luisa	269,600	5	53,285	5	.....	.....	.....
Margarita . . . . .	.....	.....	.....	.....	14,145	31	119
Nueva Esperanza	5,520	13	828	12	.....	.....	.....
Reservada	10,802	11	1,945	11	.....	.....	.....
San Francisco	1,243,383	1	252,686	1	.....	.....	.....
Santo Domingo	1,500	14	450	14	.....	.....	.....
Santa Ines . . . . .	.....	.....	.....	.....	414	2	277
Tránsito	576,000	4	104,230	4	.....	.....	.....
Verde	16,355	10	2,269	10	.....	.....	.....
Totales	3,918,934	.....	770,581	.....	16,359	68	696

LADRILLOS.

MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS DE COBRE Y DE PLATA QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869.

MESES.	MINAS.			LAJONES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	ESPLOTACION.				
	DE COBRE.	DE PLATA.	TOTAL.					MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.	
								KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAM.
Enero	8	.....	8	19	1	.....	113	101,680	17,674	.....	.....	.....
Febrero	8	.....	8	19	1	.....	113	101,680	17,674	.....	.....	.....
Marzo	8	.....	8	24	2	1	132	98,030	17,713	.....	.....	.....
Abril	8	.....	8	21	4	1	126	133,260	23,067	.....	.....	.....
Mayo	7	.....	7	25	5	2	113	53,884	9,314	.....	.....	.....
Junio	6	2	8	32	5	.....	132	122,032	22,906	5,200	71	300
Julio	7	2	9	19	3	1	127	73,692	13,124	9,540	87	768
Agosto	5	3	8	26	6	2	136	124,520	21,880	7,070	69	286
Setiembre	7	2	9	23	5	2	124	127,544	21,408	.....	.....	.....
Octubre	5	1	6	23	5	2	111	122,930	20,948	.....	.....	.....
Noviembre	5	1	6	27	4	2	109	120,492	18,854	.....	.....	.....
Diciembre	5	1	6	15	4	.....	93	109,940	18,850	.....	.....	.....
Totales .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,289,684	223,412	22,810	228	354

COMPARACION.

	MINERALES.	COBRE FINO.
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Primer semestre	610,566	108,348
Segundo semestre	679,118	115,064
Aumento en el 2.º semestre. ...	68,552	6,716

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMB.	OCTUBRE.	NOVIEMB.	DICIEMB.
Administradores	7	7	7	8	7	7	8	7	8	6	6	6
Mayordomos	4	4	7	4	5	8	7	6	7	8	6	6
Ademadores	2	3			1							
Herreros	4	4	7	3	4	3	5	3	4	3	3	3
Barreteros	32	32	36	33	31	40	38	41	40	32	36	31
Apires	25	24	23	25	18	26	23	25	23	17	21	18
Canchamineros	19	19	22	14	19	29	18	17	15	21	14	9
Pallaqueros			1		2		2	1	5			
Pirquineros	11	11	15	13	5	7	3	4	10	7	5	4
Cocineros	4	4	5	5	6	6	7	7	7	5	5	6
Otros empleados	5	5	9	21	15	6	16	25	5	12	13	10
Totales	113	113	132	126	113	132	127	136	124	111	109	93

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMB.	OCTUBRE.	NOVIEMB.	DICIEMB.
Cármén (P.)							6	7				
Clodomira	9	9	19	18	17	16	18	19	27	27	23	12
Descontadora	7	7	10	10	6		6		5			
Descubridora (P.)						3		7	9			
Eliza	43	43	35	40	32	42	35	28	26	26	32	30
Elvira	24	24	25	21	25	21	22	20	27	18	16	13
Esmeralda	7	7	8	7	6	6	5		5			
Hortencia	5	5	6	5			7		4			
Josefina (P.)						18	13	26	11	9	9	12
Linda	8	8	15	11	11	12	15	15		16	15	14
Merceditas	10	10	14	14	16	14		14	10	15	14	12
Totales	113	113	132	126	113	132	127	136	124	111	109	93

COMPARACION

entre las minas i los operarios (en término medio mensual.)

Minas	7.58
Operarios	119.08
Relacion	15.71

Movimiento especial de las minas, segun la explotacion.

MINAS.	MESES.	TOTALES.								
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS. GRAMS
Clodomira.....	Marzo ...	23,000	4,500	.....	.....	.....	179,500	34,035	.....	.....
	Abril ...	23,000	4,600	.....	.....	.....			.....	.....
	Mayo ...	9,300	1,674	.....	.....	.....			.....	.....
	Junio ...	9,200	1,656	.....	.....	.....			.....	.....
	Julio ...	13,800	2,346	.....	.....	.....			.....	.....
	Agosto ...	13,800	2,760	.....	.....	.....			.....	.....
	Setiembre.	23,000	4,370	.....	.....	.....			.....	.....
	Octubre ..	23,000	4,370	.....	.....	.....			.....	.....
	Noviemb .	20,700	3,933	.....	.....	.....			.....	.....
	Diciembre.	20,700	3,726	.....	.....	.....			.....	.....
Descontadora	Enero....	2,000	280	.....	.....	.....	5,090	716	.....	.....
	Febrero ..	2,000	280	.....	.....	.....			.....	.....
	Marzo....	100	14	.....	.....	.....			.....	.....
	Mayo....	690	97	.....	.....	.....			.....	.....
	Julio....	300	45	.....	.....	.....			.....	.....
Eliza	Enero....	58,880	10,010	.....	.....	.....	670,660	111,525	.....	.....
	Febrero ..	58,880	10,010	.....	.....	.....			.....	.....
	Marzo....	37,800	6,048	.....	.....	.....			.....	.....
	Abril....	69,000	11,040	.....	.....	.....			.....	.....
	Mayo....	1,500	255	.....	.....	.....			.....	.....
	Junio....	64,400	10,948	.....	.....	.....			.....	.....
	Julio....	16,000	2,880	.....	.....	.....			.....	.....
	Agosto...	69,000	11,730	.....	.....	.....			.....	.....
	Setiembre.	78,200	13,294	.....	.....	.....			.....	.....
	Octubre ..	69,000	11,730	.....	.....	.....			.....	.....
	Noviembre	79,000	11,850	.....	.....	.....			.....	.....
	Diciembre.	69,000	11,730	.....	.....	.....			.....	.....

MINAS.	MESES.	TOTALES.								
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGEMS.	GRAMS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGEMS. GRAMS
Elvira	Enero....	36,800	6,624	.....	.....	.....	342,610	60,933	.....	.....
	Febrero..	36,800	6,624	.....	.....	.....			.....	.....
	Marzo....	36,800	6,092	.....	.....	.....			.....	.....
	Abril....	37,600	6,768	.....	.....	.....			.....	.....
	Mayo....	32,200	5,162	.....	.....	.....			.....	.....
	Junio....	34,000	7,480	.....	.....	.....			.....	.....
	Julio....	32,200	5,796	.....	.....	.....			.....	.....
	Agosto...	23,000	4,140	.....	.....	.....			.....	.....
	Setiembre.	24,504	3,431	.....	.....	.....			.....	.....
	Octubre..	19,986	3,198	.....	.....	.....			.....	.....
	Noviemb.	14,720	2,208	.....	.....	.....			.....	.....
	Diciembre.	14,000	2,520	.....	.....	.....			.....	.....
Esmeralda.....	Enero....	2,000	400	.....	.....	.....	31,067	6,179	.....	.....
	Febrero..	2,000	400	.....	.....	.....			.....	.....
	Marzo....	200	36	.....	.....	.....			.....	.....
	Abril....	2,340	421	.....	.....	.....			.....	.....
	Mayo....	6,020	1,385	.....	.....	.....			.....	.....
	Junio....	5,600	1,232	.....	.....	.....			.....	.....
	Julio....	11,067	1,992	.....	.....	.....			.....	.....
	Setiembre.	1,840	313	.....	.....	.....			.....	.....
Hortencia	Abril....	1,320	238	.....	.....	.....	1,420	258	.....	.....
	Julio....	100	20	.....	.....	.....			.....	.....
Josefina	Junio....	.....	.....	6,200	71	300	.....	22,810	228	354
	Julio....	.....	.....	9,540	87	768				
	Agosto...	.....	.....	7,070	69	286				
Linda.....	Marzo....	130	23	.....	.....	.....	16,955	2,386	.....	.....
	Julio....	225	45	.....	.....	.....			.....	.....
	Agosto...	4,000	600	.....	.....	.....			.....	.....
	Octubre..	8,000	1,120	.....	.....	.....			.....	.....
	Noviemb.	4,600	598	.....	.....	.....			.....	.....

MINAS.	MESES.	TOTALES.								
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS	KILÓGRAMOS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS. GRAM.
Merceditas.....	Enero....	2,000	360				12,382	7,880		
	Febrero..	2,000	360	.....	.....	.....				
	Mayo....	4,174	751	.....	.....	.....				
	Junio....	8,832	1,590	.....	.....	.....				
	Agosto...	14,720	2,650	.....	.....	.....				
	Octubre..	2,944	530	.....	.....	.....				
	Noviemb.	1,472	265	.....	.....	.....				
	Diciembre.	6,240	874	.....	.....	.....				
Totales.							1,289,684	223,412	22,810	228 354

RESUMEN DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.		COBRE FINO.		MINERALES.		PLATA FINA.	
	RANGO.		RANGO.					
	KILÓGRAMOS.		KILÓGRAMOS.		KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS	
Clodomira.....	179,500	3	34,035	3	.....	.....	.....	.....
Descontadora.....	5,090	7	716	7	.....	.....	.....	.....
Eliza.....	670,660	1	111,525	1	.....	.....	.....	.....
Elvira.....	342,610	2	60,933	2	.....	.....	.....	.....
Esmeralda.....	31,067	5	6,179	5	.....	.....	.....	.....
Hortencia.....	1,420	8	258	8	.....	.....	.....	.....
Josefina.....	.....	.....	.....	.....	22,810	228	354	.....
Linda.....	16,955	6	2,386	6	.....	.....	.....	.....
Merceditas.....	42,382	4	7,880	4	.....	.....	.....	.....
Totales.	1,289,684	.....	223,412	.....	22,810	228	354	.....

CHECO CHICO.

— 10 —

Movimiento jeneral de las minas de cobre i de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1869.

MESES.	MINAS.			LAPORES.	PIQUETORES.	TOENOS DE MANO.	OPERARIOS.	ESPLOTACION.				
	DE COBRE.	DE PLATA.	TOTAL.					MINERALES	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.	
								KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	GRAMS
Enero'.....	3	1	4	22	4	.....	88	66,680	14,336	4,600	29	440
Febrero.....	4	1	5	18	5	.....	88	75,820	15,385	5,600	44	800
Marzo.....	4	1	5	23	5	.....	93	75,944	15,605	7,437	10	412
Abril.....	4	1	5	25	5	1	117	43,138	9,234	8,749	12	249
Mayo.....	4	1	5	27	5	4	116	58,862	13,395	8,832	12	365
Junio.....	4	1	5	25	5	3	108	113,361	22,673	2,944	4	122
Julio.....	4	1	5	21	5	3	103	85,700	16,626	4,200	8	400
Agosto.....	7	.....	7	29	5	2	130	91,041	17,278	.....	.....	.....
Setiembre.....	4	.....	4	14	3	1	117	37,943	8,038	.....	.....	.....
Octubre.....	4	1	5	15	5	2	118	37,826	5,308	3,578	219	231
Noviembre.....	4	1	5	17	2	2	91	42,950	7,372	2,572	177	468
Diciembre.....	4	1	5	19	2	.....	85	40,218	7,059	3,672	217	282
Totales.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	768,588	152,282	52,184	735	919

COMPARACION.

	MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Primer semestre.....	432,905	90,601	38,162	113	383
Segunda semestre.....	335,683	61,681	14,022	622	581
En el 2.º semestre { Aumento.....	97,222	28,920	24,140	509	193
{ Disminucion.....				.....	.....

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	4	5	5	5	5	5	5	6	4	5	5	5
Mayordomos	4	4	3	3	4	5	5	6	3	4	3	3
Ademadores	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Herreros	4	5	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3
Barreteros	27	29	24	30	33	31	29	33	36	16	17	21
Apires	12	12	13	16	20	19	17	18	18	8	12	15
Canchamineros	18	18	12	20	20	18	14	19	18	14	6	5
Pallaqueros					10	2	7	2	1	9	5	2
Pirquineros			14	23	3	30	7	25	22	41	23	16
Cocineros	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	4	3
Otros empleados	13	10	12	10	11	14	10	12	8	12	10	11
Totales	88	88	93	117	116	133	103	130	117	118	91	85

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Chulo		6	11	10	9	9						
Descubridora	29	27	31	43	41	65	33	59	60	55	29	28
Descubridora (P.)	15	15	11	15	16	7	6			17	11	11
Dolores								7				
Eliza							10	7	7	7	8	13
Estaca	14	14	15	21	20	23	20	17	23	20	23	15
Juana	30	26	25	28	30	29	34	28	27	19	20	18
Rosario								8				
Santo Domingo								4				
Totales	88	88	93	117	116	133	103	130	117	118	91	85

PROPORCION

entre los operarios i las minas (en término medio mensual.)

Minas	5.00
Operarios	106.58
Relacion	21.32

Movimiento especial de las minas productivas, segun la explotacion.

MINAS.	MESES.	TOTALES.									
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS.
Chulo.....	Febrero ..	5,000	750	.....	.....	.....	18,300	3,120	.....	.....	.....
	Marzo ...	5,800	870	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Abril	6,000	1,200	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Junio	1,500	300	.....	.....	.....			.....	.....	.....
Descubridora	Enero....	20,000	5,000	.....	.....	.....	319,204	65,720	.....	.....	.....
	Febrero ..	25,000	6,250	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Marzo....	18,000	4,725	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Abril	25,000	5,000	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Mayo	40,000	10,000	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Junio	100,000	20,000	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Julio	50,000	6,600	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Agosto...	29,841	4,178	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Setiembre.	333	47	.....	.....	.....			.....	.....	.....
	Octubre ..	30,000	3,900	.....	.....	.....			.....	.....	.....
Descubridora (P.)...	Diciembre.	130	20	.....	.....	.....	52,184	735	969	969	969
	Enero....	.....	.....	4,600	29	440					
	Febrero ..	.....	.....	5,600	44	800					
	Marzo....	.....	.....	7,487	10	412					
	Abril ....	.....	.....	8,749	12	249					
	Mayo ....	.....	.....	8,832	12	365					
	Junio ....	.....	.....	2,944	4	122					
	Julio ....	.....	.....	4,200	8	400					
	Octubre ..	.....	.....	3,578	219	331					
	Noviembre	.....	.....	2,572	177	468					
	Diciembre.	.....	.....	3,672	217	382					

MINAS.	MESES.	TOTALES.								
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS. GRAMS
Dolores	Agosto...	3,000	660				3,000	660		
Eliza	Julio	1,500	270				27,050	5,036		
	Noviemb.	16,650	3,164							
	Diciembre.	8,900	1,602							
Estaca	Enero....	3,680	736				120,112	22,719		
	Febrero..	5,520	1,104							
	Marzo....	2,944	530							
	Abril....	11,776	2,944							
	Mayo....	18,400	3,312							
	Junio....	11,413	2,289							
	Julio....	11,200	2,016							
	Agosto..	18,200	3,640							
	Setiembre.	7,115	1,281							
	Octubre..	7,646	1,376							
	Noviemb.	16,300	2,608							
	Diciembre.	5,888	883							
Juana	Enero....	43,000	8,600				280,923	55,027		
	Febrero..	40,300	7,254							
	Marzo....	47,400	9,480							
	Abril....	362	90							
	Mayo....	462	83							
	Junio....	418	81							
	Julio....	43,000	7,740							
	Agosto..	40,000	8,800							
	Setiembre.	30,500	6,710							
	Octubre..	180	32							
	Noviemb.	10,000	1,600							
	Diciembre.	25,300	4,554							
Totales.							768,588	152,282	62,184	735 969

RESÚMEN,

segun el rango de importancia.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	COBRE FINO.	RANGO.	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.		KILÓGRAMOS.		KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Chulo	18,300	5	3,120	5	.....	.....	.....
Descubridora	319,204	1	65,720	1	.....	.....	.....
Descubridora (P.) .....	.....	.....	.....	.....	52,184	735	969
Dolores	3,000	6	660	6	.....	.....	.....
Eliza	27,050	4	5,036	4	.....	.....	.....
Estaca	120,112	3	22,719	3	.....	.....	.....
Juana	280,922	2	55,027	2	.....	.....	.....
Totales	768,588	.....	152,282	.....	52,184	735	969

SUBDELEGACION 8.ª --TIERRA AMARILLA.

:0:

RESÚMEN JENERAL DE LAS MINAS

de cobre i de plata que se han trabajado en esta subdelegacion, en el año de 1869.

M ESES.	MINAS.			OPERARIOS.	ESPLOTACION.				
	DE	DE	TOTAL.		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FIN A.	
	COBRE.	PLATA.			KILÓGRAMOS	KILÒGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAM.
Enero	41	1	42	925	965,038	164,609	4,600	29	440
Febrero	47	1	48	992	1.287,617	217,423	5,600	44	800
Marzo	52	1	53	1,083	1.767,697	302,965	7,437	10	412
Abril	51	1	52	1,119	1.344,039	237,952	8,749	12	249
Mayo	49	1	50	1,104	1.635,721	291,616	8,832	12	365
Junio	47	3	50	1,155	1.009,991	182,119	9,144	75	422
Julio	44	4	48	1,021	1.832,222	288,924	14,540	100	168
Agosto	50	5	55	1,111	2.026,689	327,269	8,484	102	863
Setiembre ...	38	2	40	910	1.431,761	229,510	.....	.....	.....
Octubre	36	2	38	927	1.583,001	236,473	3,578	219	331
Noviembre ..	36	2	38	884	1.180,595	189,314	2,572	177	468
Diciembre ...	38	3	41	832	1.402,363	248,133	17,817	248	501
Totales. ....	.....	.....	.....	.....	17.466,734	2.916,307	91,353	1,033	019

COMPARACION.

	MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Primer semestre.....	8,010,103	1,396,684	44,362	184	688
Segundo semestre.....	9,456,631	1,519,323	46,991	843	331
Aumento en el 2.º semestre....	1,446,528	122,939	2,629	663	643

SUBDELEGACION 11.ª ---CERRO BLANCO.

—:0:—

DE COBRE:

MINERAL DE CERRO BLANCO.

Cerro Blanco.

MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS

de cobre i plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1869.

M ESES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS DE VAPOR.	FUERZA EN RELACION AL NÚM. DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR.	OPERARIOS.	ESPLOTACION.			
									MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.	
									KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Enero	12	65	2	12	11	2	....	223	245,358	45,976	21	600
Febrero	17	100	2	12	9	3	....	316	461,849	86,676	25	410
Marzo	21	113	2	12	9	2	....	358	552,550	101,620	.....	.....
Abril	18	106	2	12	12	2	....	365	503,858	90,119	32	671
Mayo	26	124	2	12	11	3	....	438	483,183	86,204	28	565
Junio	26	105	2	12	16	3	....	411	614,358	105,603	29	574
Julio	38	138	2	12	16	3	....	546	497,106	90,539	61	270
Agosto	21	102	2	12	12	6	....	421	1,075,874	176,656	34	480
Setiembre ...	27	146	2	12	19	6	....	542	978,422	166,373	79	125
Octubre	25	161	2	12	18	13	1	576	1,091,782	192,952	171	968
Noviembre ..	26	165	2	12	16	11	1	556	1,037,700	181,317	128	746
Diciembre ...	24	156	2	12	16	13	1	501	776,622	138,679	39	080
Totales. ...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8,318,662	1,462,714	652	489

COMPARACION.

	MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Primer semestre	2,861,156	516,198	137	820
Segundo semestre	5,457,506	946,513	514	669
Aumento en el 2.º semestre.	2,596,350	430,318	376	849

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMB.	OCTUBRE.	NOVIEMB.	DICIEMB.
Administradores	5	10	7	9	14	16	27	6	10	13	13	10
Mayordomos	4	11	12	13	13	13	13	12	11	13	10	13
Ademadores	1	4	2	3	3	4	3	4	4	4	8	5
Herreros	8	13	12	13	10	11	13	6	10	9	10	10
Barreteros	80	116	156	143	167	135	195	145	172	179	174	179
Apires	41	50	57	56	86	73	96	77	96	105	102	75
Canchamineros	29	46	49	25	52	45	59	41	60	51	59	42
Máquinistas (meca.)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pallaqueros	1	2	2	3	16	3	6	7	20	19	14	8
Pirquineros	29	27	29	50	47	58	85	75	95	117	110	92
Cocineros	9	13	15	13	15	19	18	9	14	14	10	11
Otros empleados	15	23	16	36	24	33	30	38	49	51	45	55
•Totales	223	316	358	365	438	411	546	421	542	576	556	501

MOVIMIENTO

especial de las minas, segun los operarios.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMB.	OCTUBRE.	NOVIEMB.	DICIEMB.
Agua Amarilla	98	82	90	92	131	92	117	147	147	160	197	180
Andacollo							10					
Arenillas		8	10	14	14	24	27	30	32	48	34	37
Arenillas Baja			6	6	7	6	6	6				5
Candelaria	15	10	9	8	7	8	9	6	5	5		
Candelaria 2.ª									7			
Carmen Alto			5				6					
Carmen Bajo		11	10	12	12	9	7		5	8	9	7
Coquimbana		38	38	60	57	53	48	44	54	60	57	55
Demacias	16	12	17	16	14	12	15	13	8	9	8	9
Desconfianza						6				6	7	8
Desempeño							5					
Dos Amigos	30	28	28	30	34	29	26	19	29	11	10	8
Esperanza						3	4	7	5	6	4	3
Espina de una Flor							5				5	4
Farallon		7	9	7	8	7	7	7	7	7	7	6
Fortuna	7	7	9	10	8	5	6	17	11	10	9	10
Gabriela						4	4					
Garibaldi	5				4		9			12	8	5
Guia	4	11	10	8	6	10	8	13	6	6	4	
Jajé												8
Lindero		28	24		16	33	37		44	53	40	30
Maitena	7				5	6	6	4	4	6	5	6

MINAS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMB.	OCTUBRE.	NOVIEMB.	DICIEMB.
Matilde.....					6	...	12	...	...	10	10	20
Merceditas.....		18	16	18	13	15	27	34	46	44	25	15
Nueva Esperanza.....							4	...	15	...	...	...
Pan de Azúcar.....			4					5				
Peñon.....							9	11	9	16	16	9
Porvenir.....							6	7	6			
Quebradita.....						4					5	
Rincon Alto.....				14	17	13	11	...	10	11	9	...
Rincon Bajo.....					7	12	7	...	10			
San Francisco.....		5	10		5	5	5					
San José.....					3		3					
Sauce.....							27					
Socabon.....	10	13	17	17	17	17	15	13	30	37	37	31
Tajo.....					5		5	4	6	11	7	...
Tránsito.....			5				5	4	5	5	4	4
Tránsito 2.ª.....							5					
Trinidad.....							4					
Trujillana.....	10	9	10	10	10	13	12	...	9	9	6	6
Veta Negra.....				5								
Victoria.....									4			
Vieja.....	6				5	4	...	4				6
Viscacha.....		14	14	14	15	17	22	26	24	23	29	29
Viscachita.....	15	15	17	24	12	4	5	...	4	3	4	...
Totales.....	223	316	358	335	438	411	546	421	542	576	556	501

PROPORCION

entre las minas i los operarios (en término medio mensual)

Minas.....	23.42
Operarios.....	437.75
Relacion.....	18.69

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.							
		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	GRAMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	GRAMS.
Agua Amarilla.....	Enero.....	145,914	23,506			4,656,949	726,527		
	Febrero.....	198,700	31,792	.....	.....				
	Marzo.....	198,710	31,794	.....	.....				
	Abril.....	220,000	35,200	.....	.....				
	Mayo.....	200,150	32,024	.....	.....				
	Junio.....	300,000	45,000	.....	.....				
	Julio.....	150,000	22,500	.....	.....				
	Agosto.....	750,000	112,500	.....	.....				
	Setiembre...	658,475	98,771	.....	.....				
	Octubre.....	650,000	104,000	.....	.....				
	Noviembre...	734,000	117,440	.....	.....				
	Diciembre...	450,000	72,000	.....	.....				
Andacollo.....	Julio.....	3,800	494	4	560	3,800	494	4	560
	Febrero.....	5,000	1,050			290,200	50,130		
	Marzo.....	10,000	2,300	.....	.....				
	Abril.....	200	30	.....	.....				
	Mayo.....	10,000	1,500	.....	.....				
Arenillas.....	Junio.....	40,000	6,400	.....	.....				
	Julio.....	10,000	1,700	.....	.....				
	Agosto.....	30,000	4,800	.....	.....				
	Setiembre...	15,000	2,550	.....	.....				
	Octubre.....	80,000	13,600	.....	.....				
	Noviembre...	30,000	5,400						
	Diciembre...	60,000	10,800	.....	.....				

MINAS.

MESES.

MINERALES.

COBRE FINO.

PLATA FINA.

TOTALES.

KILÓGRAMOS.

KILÓGRAMOS.

KILÓGRMS.

GRAMS

KILÓGRAMOS.

KILÓGRAMOS.

KILÓGRMS.

GRAMS

Arenillas Baja	Junio	4,738	948	.....	.....	4,738	948	.....	.....
	Enero	12,000	4,200	21	600				
	Febrero	8,750	2,100	13	125				
	Marzo	4,000	760	.....	.....				
	Abril	5,350	1,177	8	560				
Candelaria	Junio	5,990	1,497	4	792	55,790	14,491	81	927
	Julio	5,700	1,368	13	680				
	Agosto	6,200	1,550	8	680				
	Setiembre ...	4,500	1,080	7	200				
	Octubre	3,300	759	4	290				
Candelaria 2.ª	Setiembre ...	2,000	500	1	800	2,000	500	1	800
Carmen Alto	Marzo	1,600	304	.....	.....	5,500	1,279	3	510
	Julio	3,900	975	3	510				
	Febrero	9,000	1,800	.....	.....				
	Marzo	6,000	1,200	.....	.....				
	Mayo	4,000	880	.....	.....				
	Junio	5,888	1,060	.....	.....				
Carmen Bajo	Julio	3,000	540	.....	.....	47,748	10,156	26	856
	Setiembre ...	3,000	660	4	200				
	Octubre	4,500	900	7	200				
	Noviembre. ...	7,360	1,766	15	456				
	Diciembre ...	5,000	1,350	.....	.....				

MINAS.

MESES.

MINERALES.

COBRE FINO.

PLATA FINA.

TOTALES.

KILÓGRAMOS.

KILÓGRAMOS.

KILÓGRMS.

GRAMS

KILÓGRAMOS.

KILÒGRAMOS.

KILÓGRMS.

GRAMS

Coquimbana

Febrero 90,000 18,000
 Marzo. 70,000 14,000
 Abril 100,000 17,000
 Mayo 80,000 13,600
 Junio 100,000 18,000
 Julio 80,000 14,400
 Agosto 90,000 15,300
 Setiembre 60,000 10,800
 Octubre 100,000 18,000
 Noviembre. 60,000 9,600
 Diciembre 80,000 14,400

910,000

163,100

Demacías.....

Enero. 15,000 3,000
 Febrero 12,000 2,400
 Marzo. 18,000 3,960
 Abril 17,300 4,844
 Mayo 26,000 7,280
 Junio 20,000 3,800
 Julio 14,974 3,444
 Agosto 20,000 3,600
 Setiembre 16,000 3,200
 Octubre 6,000 1,800
 Noviembre. 8,000 1,600
 Diciembre 9,000 1,800

182,274

40,728

Desconfianza

Junio 1,000 250
 Octubre 2,800 700
 Noviembre 10,000 3,000

13,800

3,950

Desempeño

Julio 1,735 607

1,735

607

MINAS.

MESES.

MINERALES.

COBRE FINO.

PLATA FINA.

TOTALES.

KILÓGRAMOS.

KILÓGRAMOS.

KILÓGRMS.

GRAMS

MINERALES.

COBRE FINO.

PLATA FINA.

KILÓGRAMOS.

KILÓGRAMOS.

KILÓGRMS.

GRAMS

Dos Amigos	Enero.....	30,000	6,000			311,266	57,895		
	Febrero.....	24,550	4,910	.....	.....				
	Marzo.....	31,000	5,890	.....	.....				
	Abril.....	30,600	5,508	.....	.....				
	Mayo.....	46,300	8,334	.....	.....				
	Junio.....	41,216	7,831	.....	.....				
	Julio.....	20,000	3,600	.....	.....				
	Agosto.....	25,300	4,807	.....	.....				
	Setiembre...	23,100	3,927	.....	.....				
	Octubre.....	12,000	2,040	.....	.....				
	Noviembre..	15,200	2,888	.....	.....				
	Diciembre...	12,000	2,160	.....	.....				
Esperanza	Junio.....	800	192	1	120	13,180	3,243	11	750
	Julio.....	1,800	414	2	160				
	Agosto.....	1,730	450	.....	.....				
	Setiembre...	3,050	763	4	270				
	Octubre.....	2,400	600	2	400				
	Noviembre..	2,000	460	1	800				
Espina de una Flor	Diciembre...	1,400	364			2,200	510	2	040
	Julio.....	1,500	300	1	200				
Farellon	Noviembre..	700	210	0	840	40,000	7,010		
	Febrero.....	5,000	950	.....	.....				
	Marzo.....	5,000	850	.....	.....				
	Abril.....	6,000	900	.....	.....				
	Mayo.....	2,500	350	.....	.....				
	Junio.....	4,000	640	.....	.....				
	Julio.....	1,500	240	.....	.....				
	Agosto.....	5,000	800	.....	.....				
	Setiembre...	2,000	320	.....	.....				
	Octubre.....	5,000	900	.....	.....				
	Noviembre..	2,000	400	.....	.....				
	Diciembre...	3,000	660	.....	.....				

MINAS.	MESES.	TOTALES.							
		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Fortuna.....	Enero.	2,000	380			54,450	13,768		
	Febrero.	4,000	1,000	.....	.....				
	Abril.	15,000	3,900	.....	.....				
	Mayo.	2,950	738	.....	.....				
	Setiembre. ...	7,500	1,500	.....	.....				
	Octubre.	12,000	2,400	.....	.....				
	Noviembre. ...	6,000	2,100	.....	.....				
	Diciembre. ...	5,000	1,750	.....	.....				
Garibaldi.....	Enero.	1,422	341			28,222	5,156	39	
	Mayo.	3,000	600	.....	.....				
	Julio.	3,000	600	6	.....				
	Octubre.	8,500	1,530	20	400				
	Noviembre. ...	6,300	945	12	600				
	Diciembre. ...	3,000	1,140	.....	.....				
Guia.....	Enero.	6,416	1,540			82,323	19,610		
	Febrero.	8,319	2,163	.....	.....				
	Marzo.	7,849	2,041	.....	.....				
	Abril.	7,935	2,142	.....	.....				
	Mayo.	5,694	1,424	.....	.....				
	Junio.	10,910	2,182	.....	.....				
	Julio.	9,000	2,160	.....	.....				
	Agosto.	12,000	2,640	.....	.....				
	Setiembre. ...	9,000	2,070	.....	.....				
	Octubre.	2,100	504	.....	.....				
Jajé.	Noviembre. ...	3,100	744			13,000	2,600		
	Diciembre. ...	13,000	2,600	.....	.....				

MINAS.	MESES.	TOTALES.							
		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS.
Lindero	Febrero	15,000	3,300			195,638	39,928	93	070
	Marzo	10,000	2,500	.....	.....				
	Mayo	15,000	3,000	.....	.....				
	Junio	4,738	948	3	790				
	Julio	10,000	2,000	6	.....				
	Setiembre ...	36,000	7,200	28	800				
	Octubre	55,000	11,120	44	480				
	Noviembre ...	12,500	2,500	10	.....				
Maitena	Diciembre ...	33,800	7,360			34,244	6,728		
	Enero	6,000	1,200	.....	.....				
	Mayo	2,944	500	.....	.....				
	Junio	3,000	660	.....	.....				
	Julio	4,000	800	.....	.....				
	Agosto	3,100	682	.....	.....				
	Setiembre ...	3,200	576	.....	.....				
	Octubre	6,000	1,080	.....	.....				
Matilde	Noviembre ...	3,000	600			38,700	9,933	59	920
	Diciembre ...	3,000	630	.....	.....				
	Mayo	1,200	240	.....	.....				
	Julio	4,600	920	7	360				
	Octubre	9,900	2,673	23	760				
	Noviembre ...	12,600	3,240	28	800				
	Diciembre ...	11,000	2,860	.....	.....				

MINAS.	MESES.	TOTALES.							
		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Merceditas	Febrero	45,200	8,588			431,304	82,585		
	Marzo	35,010	4,201	.....	.....				
	Abril	40,000	6,400	.....	.....				
	Mayo	30,305	4,243	.....	.....				
	Junio	20,000	3,600	.....	.....				
	Julio	55,000	9,900	.....	.....				
	Agosto	54,600	9,828	.....	.....				
	Setiembre ..	54,789	13,149	.....	.....				
	Octubre	46,000	10,580	.....	.....				
	Noviembre ..	35,000	8,400	.....	.....				
Nueva Esperanza	Diciembre ..	15,400	3,696			5,000	960	4	200
	Julio	3,000	600	2	400				
Pan de Azúcar	Setiembre ..	2,000	360	1	800	1,300	299		
	Agosto	1,300	299	.....	.....				
Peñon	Julio	9,000	2,250			42,000	10,605		
	Agosto	4,500	1,080	.....	.....				
	Setiembre ..	6,000	1,680	.....	.....				
	Octubre	12,000	2,880	.....	.....				
	Noviembre ..	6,000	1,500	.....	.....				
Porvenir	Diciembre ..	4,500	1,215			2,900	522	2	030
	Setiembre ..	2,900	522	2	030				
Quebradita	Noviembre ..	10,040	2,510			10,040	2,510		
	Abril	23,500	3,760	.....	.....				
Rincon alto	Mayo	25,500	4,335			105,500	17,800		
	Junio	5,228	889	.....	.....				
	Julio	18,772	2,816	.....	.....				
	Setiembre ..	7,500	1,200	.....	.....				
	Octubre	15,000	3,000	.....	.....				
	Noviembre ..	10,000	1,800						

MINAS.	MESES.	TOTALES.							
		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS.
Rincon Bajo.	Mayo	4,000	1,120			25,542	6,571		
	Junio	4,522	1,266	.....	.....				
	Julio	7,020	1,685	.....	.....				
	Setiembre ...	10,000	2,500	.....	.....				
San Francisco.....	Febrero	6,000	1,320			6,000	1,320		
San José.	Mayo	1,114	245			1,864	448		
	Julio	750	203	.....	.....				
Sauce.	Julio	2,000	360			2,000	360		
Socabon.	Enero.	2,944	824			99,346	27,637	179	528
	Febrero	4,550	1,365	12	285				
	Marzo	11,300	2,486	.....	.....				
	Abril	8,930	2,768	24	111				
	Mayo	9,312	2,980	27	005				
	Junio	7,360	2,208	19	872				
	Julio	6,000	1,800	14	400				
	Agosto.....	8,600	2,666	25	800				
	Setiembre ...	7,650	1,913	20	655				
	Octubre	10,200	2,652	20	400				
	Noviembre ..	10,000	2,600	15	.....				
	Diciembre ...	12,500	3,375	.....	.....				
Tajo.	Mayo	1,242	243			35,542	8,214	31	370
	Julio	800	163	.....	.....				
	Agosto.....	5,800	1,331	.....	.....				
	Setiembre ...	9,300	2,232	8	370				
	Octubre	9,260	2,116	11	960				
	Noviembre ..	9,200	2,116	11	040				

MINAS.	MESES.	TOTALES.							
		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS.
Tránsito	Julio	3,000	660			32,650	7,249		
	Agosto	5,800	1,334	.....	.....				
	Setiembre	6,150	1,169	.....	.....				
	Octubre	6,300	1,512	.....	.....				
	Noviembre	6,900	1,449	.....	.....				
	Diciembre	4,500	1,125	.....	.....				
Tránsito 2.ª	Julio	1,400	350			1,400	350		
Trinidad	Julio	1,600	448			1,600	448		
Trujillana	Enero	1,998	499			39,419	9,198		
	Febrero	5,000	1,250	.....	.....				
	Marzo	6,198	1,426	.....	.....				
	Abril	1,993	480	.....	.....				
	Mayo	1,945	428	.....	.....				
	Junio	12,680	2,790	.....	.....				
	Julio	3,000	750	.....	.....				
	Setiembre	2,500	625	.....	.....				
	Octubre	1,500	375	.....	.....				
	Noviembre	1,500	300	.....	.....				
	Diciembre	1,100	275	.....	.....				
Veta Negra	Abril	1,700	425			1,700	425		
Victoria	Setiembre	2,900	1,276			2,900	1,276		
Vieja	Enero	3,000	600			3,400	600	1	560
	Mayo	400	.....	1	560				

MINAS.	MESES.	TOTALES.							
		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRMS.	GRAMS
Viscacha	Febrero	1,146	172			381,531	82,555	108	868
	Marzo	121,300	24,260	.....	.....				
	Abril	299	75	.....	.....				
	Mayo	575	144	.....	.....				
	Junio	17,968	4,492	.....	.....				
	Julio	56,531	11,306	.....	.....				
	Agosto	51,944	12,986	.....	.....				
	Setiembre . . .	20,964	5,241	.....	.....				
	Octubre	30,432	7,011	36	578				
	Noviembre . . .	36,900	7,749	33	210				
	Diciembre . . .	43,422	9,119	39	080				
Viscachita.	Enero	17,664	3,886			96,967	21,491	0	500
	Febrero	19,634	4,516	.....	.....				
	Marzo	16,583	3,648	.....	.....				
	Abril	25,046	5,510	.....	.....				
	Mayo	9,052	1,991	.....	.....				
	Junio	4,320	950	.....	.....				
	Julio	724	181	.....	.....				
	Setiembre . . .	2,944	589	.....	.....				
Totales.	Octubre	1,006	220	0	500	8,318,662	1,462,714	652	489

RESÚMEN

de las minas productivas, segun el rango de importancia.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	COBRE FINO.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILÓGRAMOS.		KILÓGRMS.	GRAMS	
Agua Amarilla	4.656,949	1	726,527	1	.....	.....	.....
Andacollo	3,800	33	494	39	4	560	10
Arenillas	290,200	6	50,130	6	.....	.....	.....
Arenillas Baja	4,738	32	948	33	.....	.....	.....
Candelaria	55,790	13	14,491	13	81	927	4
Candelaria 2.ª	2,000	37	500	38	1	800	15
Carmen Alto	5,500	30	1,279	30	3	510	12
Carmen Bajo	47,748	15	10,153	16	26	856	8
Coquimbana	910,000	2	163,100	2	.....	.....	.....
Demacias	182,274	8	40,728	7	.....	.....	.....
Desconfianza	13,800	25	3,950	25	.....	.....	.....
Desempeño	1,735	39	607	34	.....	.....	.....
Dos Amigos	311,266	5	57,895	5	.....	.....	.....
Esperanza	13,180	26	3,243	26	11	750	9
Espina de una Flor	2,200	36	510	37	2	040	13
Farellon	41,000	17	7,010	21	.....	.....	.....
Fortuna	54,450	14	13,768	14	.....	.....	.....
Garibaldi	28,222	23	5,156	24	39	.....	6
Guía	82,323	12	19,610	11	.....	.....	.....
Jajé	13,600	27	2,600	27	.....	.....	.....
Lindero	195,638	7	39,928	8	93	070	3
Maitena	34,244	21	6,728	22	.....	.....	.....
Matilde	38,700	19	9,933	17	59	920	5
Merceditas	431,304	3	82,585	3	.....	.....	.....
Nueva Esperanza	5,000	31	960	32	4	200	11
Pan de Azúcar	1,300	43	299	44	.....	.....	.....
Peñon	42,000	16	10,605	15	.....	.....	.....
Porvenir	2,900	35	522	36	2	030	14
Quebradita	10,040	28	2,510	28	.....	.....	.....
Rincon Alto	105,500	9	17,800	12	.....	.....	.....
Rincon Bajo	25,542	24	6,571	23	.....	.....	.....
San Francisco	6,000	29	1,320	29	.....	.....	.....
San José	1,864	38	448	40	.....	.....	.....
Sauce	2,000	37	360	42	.....	.....	.....
Socabon	99,346	10	27,637	9	179	528	1
Tajo	35,542	20	8,214	19	31	370	7
Tránsito	32,650	22	7,249	20	.....	.....	.....
Tránsito 2.ª	1,400	42	350	43	.....	.....	.....
Trinidad	1,600	41	448	40	.....	.....	.....
Trujillana	39,419	18	9,198	18	.....	.....	.....
Veta Negra	1,700	40	425	41	.....	.....	.....
Victoria	2,900	35	1,276	31	.....	.....	.....
Vieja	3,400	34	600	35	1	560	16
Viscacha	381,531	4	82,555	4	108	868	2
Viscachita	96,967	11	21,491	10	0	500	17
Totales	8.318,662	.....	1.462,714	.....	652	489	.....

SUBDELEGACION 16.^A-PUQUIOS.

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES-

DE COBRE:

P U Q U I O S .

DE ORO:

C A C H I Y U Y O .

Puquios.

—:0:—

MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS DE COBRE QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	ESPLOTACION.	
						MINERALES.	COBRE FINO.
						KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Enero.....	9	38	5	1	166	162,100	37,263
Febrero.....	11	39	5	1	189	154,060	34,193
Marzo.....	14	47	9	1	209	190,729	43,889
Abril.....	15	56	9	1	216	180,428	41,957
Mayo.....	16	55	9	5	227	152,441	38,768
Junio.....	19	57	9	4	237	184,300	42,221
Julio.....	19	54	11	5	207	187,923	42,418
Agosto.....	18	52	11	5	194	146,838	34,216
Setiembre.....	15	39	6	6	180	150,367	36,545
Octubre.....	11	36	2	5	123	133,100	28,137
Noviembre.....	11	34	6	6	166	168,300	38,135
Diciembre.....	10	22	3	6	135	170,970	38,721
Total.....						1.981,556	456,463

COMPARACION.

	MINERALES.	COBRE FINO.
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Primer semestre.....	1.024,058	238,291
Segundo semestre.....	957,498	218,172
Disminucion en el 2. ° semestre.	66,560	20,119

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores.....	7	11	14	14	14	15	16	16	11	11	11	9
Mayordomos.....	8	4	6	5	8	10	6	5	4	3	8	9
Ademadores.....	2	3	1	1	1	3	2	2	2	....	1	....
Herreros.....	4	4	5	7	5	6	9	7	6	5	3	4
Barreteros.....	46	46	50	55	60	66	58	51	49	33	53	44
Apires.....	25	25	28	34	40	35	28	35	34	20	28	19
Canchamineros.....	11	9	12	15	14	16	25	15	12	9	15	14
Pallaqueros.....	4	4	....	16	10	4	5	2	4	....	5	....
Pirquineros.....	34	40	36	47	51	50	37	35	30	29	24	21
Cocineros.....	8	7	8	9	11	13	10	8	7	7	7	5
Otros empleados.....	17	36	49	13	13	19	11	18	21	6	8	10
Total.....	166	189	209	216	227	237	207	194	180	123	166	135

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Argentina.....	....	....	9	10	14	12	8	6	7	5	6	....
Brilladora.....	....	....	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Candelaria.....	....	....	5	5	4	5	....	4	5	....	....	....
Cármén Alto.....	....	5	....	6	....	....	....	5	....	5	....	....
Cármén Bajo.....	....	....	....	7	10	8	....	....	....	5	....	....
Clisoleta.....	....	....	....	....	....	....	4	3	....	....	....	....
Clorinda.....	....	....	....	....	....	4	5	5	....	4	....	....
Descubridora.....	21	36	36	35	35	34	33	36	35	27	28	23
Despreciada.....	....	....	9	....	5	8	12	....	....	....	....	....
Dulcinea.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	29
Estaca Zavala.....	18	20	22	20	18	19	21	20	27	....	28	17
Estrella.....	15	10	11	6	11	11	....	8	7	....	....	....
Farellon.....	24	20	15	17	19	18	18	20	20	21	15	9
Florinda.....	....	....	....	....	5	....	....	....	....	....	....	....
Jéfe 1.º.....	....	....	....	....	....	5	5	....	5	....	....	....
Lindero.....	5	5	2	2	6	8	2	7	....	....	....	....
Loreto.....	....	....	....	....	....	7	10	10	....	....	....	....
Margarita.....	....	....	....	....	....	....	10	6	5	7	....	....
Mercedes de Agua Amarga.....	....	....	....	....	....	10	10	....	....	....	8	7
Milagro.....	....	....	5	5	6	....	5	6	....	....	....	....
Porvenir.....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....
Providencia.....	32	29	31	30	25	22	15	21	21	19	26	18
Quebradita.....	....	....	....	....	....	7	5	6	4	....	....	....

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Restauradora.....	10	10	6	6	6	7	7	....	4	....	....	....
Rosario.....	....	....	....	6	5	4	5	....	....	9	5	....
San Pedro.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	6
Sofia.....	25	33	37	44	41	34	21	20	20	15	14	14
Solitaria.....	....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Tránsito.....	....	....	....	....	....	....	....	5	6	6	6	6
Verde.....	16	16	14	17	17	14	11	6	10	....	....	6
Total.....	166	189	209	216	227	237	207	194	180	123	166	135

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS [EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.].

Minas.....	14.00
Operarios.....	187.42
Relacion.....	13.39

MOVIMIENTO ESPECIAL

DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Argentina.....	Marzo.....	12,000	3,000	67,000	14,720
	Abril.....	15,000	3,000		
	Mayo.....	6,000	1,500		
	Junio.....	10,000	2,000		
	Julio.....	4,500	900		
	Agosto.....	4,500	900		
	Setiembre...	6,000	1,200		
	Octubre....	3,000	720		
	Noviembre..	6,000	1,500		
Brilladora.....	Marzo.....	5,000	900	5,000	900
Candelaria.....	Marzo.....	4,000	720	20,130	5,005
	Abril.....	13,000	3,250		
	Agosto.....	1,474	472		
	Setiembre...	1,656	563		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Cármén Alto.....	Febrero.	3,100	620	9,400	2,236
	Abril.	1,800	360		
	Agosto.	3,040	851		
	Octubre.	1,500	405		
Cármén Bajo	Abril.	3,000	750	12,000	3,092
	Mayo.	5,000	1,250		
	Junio.	2,600	728		
	Octubre.	1,400	364		
Clisotela.....	Julio.	3,200	640	6,400	1,280
	Agosto.	3,200	640		
Clorinda	Junio.	2,000	500	10,000	2,500
	Julio.	3,000	750		
	Agosto.	3,000	750		
	Octubre.	2,000	500		
Descubridora	Enero.	80,000	16,000	521,800	105,170
	Febrero.	70,000	14,000		
	Marzo.	2,000	360		
	Abril.	36,800	7,360		
	Mayo.	37,000	9,250		
	Junio.	16,000	3,200		
	Julio.	50,000	10,000		
	Agosto.	40,000	8,000		
	Setiembre.	40,000	8,000		
	Octubre.	50,000	9,000		
	Noviembre.	50,000	11,000		
	Diciembre.	50,000	9,000		
Despreciada	Marzo.	50,000	10,000	91,500	17,175
	Mayo.	1,500	375		
	Junio.	30,000	5,100		
	Julio.	10,000	1,700		
Dulcinea	Noviembre.	45,000	10,350	89,400	19,674
	Diciembre.	44,400	9,324		
Estaca Zavala.....	Enero.	12,000	3,000	159,844	38,258
	Febrero.	14,100	3,102		
	Marzo.	25,000	6,250		
	Abril.	12,000	3,000		
	Mayo.	10,000	2,300		
	Junio.	12,000	3,000		
	Julio.	10,000	2,400		
	Agosto.	15,000	3,000		
	Setiembre.	23,966	5,273		
	Noviembre.	10,000	2,200		
	Diciembre.	15,778	4,733		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Estrella.....	Enero	20,000	5,800	40,600	11,126
	Febrero.	1,500	450		
	Mayo	3,000	780		
	Junio.	7,100	1,846		
	Agosto	5,000	1,250		
	Setiembre ...	4,000	1,000		
Farellon	Enero	18,400	4,600	161,677	40,203
	Febrero.	18,960	4,740		
	Marzo	4,569	822		
	Abril	13,828	3,457		
	Mayo	9,200	2,208		
	Junio.....	13,800	3,450		
	Julio	12,320	3,080		
	Agosto.	13,800	3,450		
	Setiembre ...	16,400	4,100		
	Octubre.	18,900	4,536		
Florinda	Noviembre...	11,500	2,760	1,000	250
	Diciembre...	10,000	3,000		
Jefe 1.º	Mayo.	1,000	250	4,380	1,069
	Julio	3,000	600		
Lindero.....	Setiembre ...	1,380	469	24,000	6,509
	Enero.....	3,100	713		
	Febrero.	1,900	456		
	Mayo.	1,000	280		
	Junio	8,000	2,240		
	Julio	1,000	300		
Loreto.....	Agosto	9,000	2,520	15,086	3,603
	Junio	4,700	1,175		
	Julio	6,000	1,200		
	Agosto.	4,386	1,228		
Margarita	Julio	3,200	704	24,732	5,290
	Agosto	1,500	465		
	Setiembre ...	1,632	441		
	Octubre.	18,400	3,680		
Mercedes de A. A.....	Julio	3,000	540	20,800	4,500
	Julio	10,000	1,800		
	Noviembre ..	1,800	360		
	Diciembre...	6,000	1,800		
Milagro.....	Marzo	2,000	500	7,946	1,845
	Abril	2,000	400		
	Mayo.....	1,400	350		
	Julio.....	1,070	300		
	Agosto.....	1,476	295		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Porvenir	Setiembre . . .	10,000	3,000	10,000	3,000
	Enero	28,600	7,150		
	Febrero. . . .	15,500	3,100		
	Marzo.....	34,000	8,500		
	Abril.....	23,000	5,980		
	Mayo.....	20,000	5,000		
Providencia	Junio.....	18,000	4,140	236,300	54,890
	Julio.....	20,508	4,512		
	Agosto.....	15,000	3,000		
	Setiembre . .	16,600	3,154		
	Octubre. . . .	11,700	2,340		
	Noviembre . .	15,000	3,600		
	Diciembre. . .	18,392	4,414		
	Junio.....	14,100	3,102		
Quebradita	Julio.....	1,462	366	18,696	4,281
	Agosto.....	1,462	395		
	Setiembre. . .	1,672	418		
	Marzo.....	4,060	812		
Restauradora	Abril.....	23,000	5,750	35,532	8,492
	Julio.....	7,000	1,400		
	Setiembre . . .	1,472	530		
	Abril.....	12,000	2,400		
Rosario	Mayo.....	4,500	1,125	43,200	8,882
	Junio.....	5,000	1,000		
	Julio.....	3,000	600		
	Octubre.....	10,200	2,142		
	Noviembre . .	8,500	1,615		
San Pedro.....	Noviembre . .	7,500	1,500	14,400	2,535
	Diciembre. . .	6,900	1,035		
	Febrero.....	27,500	7,425		
	Marzo.....	41,400	10,350		
	Mayo.....	44,500	12,015		
	Junio.....	35,000	9,450		
Sofia	Julio.....	30,000	9,000	264,400	73,330
	Agosto.....	25,000	7,000		
	Setiembre . .	20,000	7,000		
	Octubre.....	13,000	3,640		
	Noviembre . .	13,000	3,250		
	Diciembre. . .	15,000	4,200		
Solitaria	Febrero.....	1,500	300	1,500	300
Tránsito	Octubre.....	3,000	810	7,500	2,025
	Diciembre. . .	4,500	1,215		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Verde	Marzo	6,700	1,675	57,293	14,323
	Abril	25,000	6,250		
	Mayo	8,341	2,085		
	Junio	3,000	750		
	Julio	8,663	2,166		
	Setiembre ..	5,589	1,397		
Total .....		.....	.....	1,981,556	453,463

RESUMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	COBRE FINO.	RANGO.
	KILOGRAMOS.		KILOGRAMOS.	
Argentina	67,000	8	14,720	8
Brilladora	5,000	26	900	28
Candelaria	20,130	16	5,005	15
Cármén Alto	9,440	22	2,236	23
Cármén Bajo	12,000	20	3,092	19
Clisotela	6,400	25	1,280	26
Clorinda	10,000	21	2,500	22
Descubridora	521,800	1	105,170	1
Despreciada	91,500	6	17,175	7
Dulcinea	89,400	7	19,674	6
Estaca Zavala	159,844	5	38,253	5
Estrella	40,600	11	11,126	10
Farellon	161,677	4	40,203	4
Florinda	1,000	29	250	30
Jefe 1.º	4,380	27	1,069	27
Lindero	24,000	14	6,509	13
Loreto	15,086	18	3,603	18
Margarita	24,732	13	5,290	14
Mercedes de Agua Amarga	20,800	15	4,500	16
Milagro	7,946	23	1,845	25
Porvenir	10,000	21	3,000	20
Providencia	236,300	3	54,890	3
Quebradita	18,696	17	4,281	17
Restauradora	35,532	12	8,492	12
Rosario	43,200	10	8,882	11
San Pedro	14,400	19	2,535	21
Sofia	264,400	2	73,330	2
Solitaria	1,500	28	300	29
Tránsito	7,500	24	2,025	24
Verde	57,293	9	14,323	9
Total	1,981,556	.....	456,463	.....

Cachiyuyo.

MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS DE ORO QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
						MINERALES.	ORO FINO.	
						KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero.....	7	45	5	.....	223	131,953	21	429
Febrero.....	8	36	5	.....	182	50,650	8	225
Marzo.....	8	28	6	3	155	40,725	6	613
Abril.....	10	32	5	2	181	52,472	8	521
Mayo.....	10	45	5	1	191	83,000	13	868
Junio.....	9	29	5	.....	155	158,175	25	687
Julio.....	11	49	5	2	162	163,257	25	583
Agosto.....	8	31	4	2	126	124,390	15	241
Setiembre.....	8	24	6	1	128	32,199	3	426
Octubre.....	6	23	3	1	87	23,717	2	429
Noviembre.....	7	22	5	2	89	23,048	2	239
Diciembre.....	6	21	6	2	91	134,219	12	813
Total.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.017,805	146	074

COMPARACION.

	MINERALES.	ORO FINO.	
	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Primer semestre.....	516,975	84	343
Segundo semestre.....	500,830	61	731
Disminucion en el 2.º semestre.	16,145	22	612

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	7	8	8	9	10	9	9	6	8	3	6	5
Mayordomos.....	17	14	13	15	17	15	16	16	15	11	12	13
Ademadores.....	3	1	2	3	2	3	1	3	3	3	2	...
Herreros.....	6	5	5	6	4	5	6	3	5	3	3	3
Barreteros	79	60	49	59	60	55	55	37	38	28	29	30
Apires.....	20	24	22	28	32	21	22	18	14	9	10	7
Cauchamineros	51	23	32	31	32	26	26	25	21	19	16	16
Cocineros.....	6	5	5	6	5	5	6	5	7	4	3	3
Otros empleados	34	42	19	24	29	16	21	13	17	7	8	14
Total.....	223	182	155	181	191	155	162	126	128	87	89	91

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Andacollo.....	...	...	...	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Australia.....	...	7	7	7	7	5	5	5	5	4	5	5
Cármén.....	...	...	...	...	...	...	4	4	...	...	...	...
Constancia.....	...	5	6	9	13	13	11	11	14	6	8	7
Descubridora.....	28	20	31	33	29	30	24	24	21	21	32	41
Desempeño	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...
Diana.....	71	64	68	83	98	59	57	49	49	44	29	28
El Bronce.....	...	...	...	...	...	16	11	...	...	...	...	...
El Oro.....	14	13	11	16	7	9	7	11	9	8	5	...
Loreto del Retiro.....	12	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rosario.....	59	56	14	11	20	14	12	...	7	...	6	6
San Agustin.....	5	5	4	3	4	...	...	...	...	...	...	...
San Andres.....	...	...	...	5	5	5	...	...	...	...	...	...
San Lorenzo.....	...	...	...	...	...	...	15	...	...	...	...	...
San Rafael.....	34	...	14	10	...	...	12	18	16	...	...	...
Total.....	223	182	155	181	191	155	162	126	128	87	89	91

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

Minas.....	8.17
Operarios	147.50
Relacion	18.05

MOVIMIENTO ESPECIAL

DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	MINERALES.	ORO FINO.		TOTALES.		
			KILGMS.	GRMS	MINERALES.	ORO FINO.	
		KILÓGRAMOS.			KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Andacollo	Agosto.....	400		065	6,000		559
	Noviembre..	2,400	.....	198			
	Diciembre..	3,200	.....	296			
Constancia.....	Mayo.....	3,000		877	3,800		975
	Agosto.....	800	.....	098			
Descubridora.....	Enero.....	12,540	2	036	181,177	26	857
	Marzo.....	14,725	2	391			
	Abril.....	1,472	.....	239			
	Mayo.....	18,000	2	923			
	Julio.....	40,000	10	496			
	Setiembre..	25,749	2	637			
	Octubre....	23,717	2	429			
	Diciembre..	44,974	3	706			
Diana.....	Enero.....	14,000	2	274	645,253	88	491
	Febrero....	18,000	2	923			
	Marzo.....	26,000	4	222			
	Abril.....	36,000	5	846			
	Mayo.....	46,000	7	470			
	Junio.....	149,343	24	253			
	Julio.....	123,257	15	087			
	Agosto.....	123,190	15	078			
	Setiembre..	6,450	.....	789			
El Oro.....	Noviembre..	16,968	1	738	23,832	3	870
	Diciembre..	86,045	8	811			
	Abril.....	15,000	2	436			
Rosario	Junio.....	8,832	1	434	134,143	21	489
	Enero.....	81,813	13	286			
	Febrero....	32,650	5	302			
	Mayo.....	16,000	2	598			
	Noviembre..	3,680	.....	303			
San Rafael.....	Enero.....	23,600	3	833	23,600	3	833
Total					1,017,805	146	074

RESUMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	ORO FINO.		RANGO.
	KILOGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Andacollo.....	6,000	6	.....	559	7
Constancia.....	3,800	7	.....	975	6
Descubridora.....	181,177	2	26	857	2
Diana.....	645,253	1	88	491	1
El Oro.....	23,832	4	3	870	4
Rosario.....	134,143	3	21	489	3
San Rafael.....	23,600	5	3	833	5
Total	1,017,805	.....	146	074	.....

SUBDELEGACION 9.ª-PABELLON.

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

DE PLATA:

CHAÑARCILLITO.

DE COBRE:

CARMEM BAJO--PINTADAS.

CHAÑARCILLITO--CARMEN BAJO--PINTADAS.

Movimiento jeneral de las minas de plata i de cobre que se han trabajado en estos minerales, en el año de 1869.

	MESES.	EXPLOTACION.							TOTALES.			
		MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	OPERARIOS.	MINERALS.			MINERALS.			COBR. FINO
						PLATA FINA.			PLATA FINA.			
						KILOGRMS.	KILGMS.	GRMS	KILOGRMS.	KILGMS.	GRMS	KILOGRMS.
Chañarcillito	Enero..	1	2	..	6	677	6	770	.....			
	Febrero.	1	2	..	6	427	4	270	.....			
	Marzo..	2	3	..	12	1,393	19	502	.....			
	Abril..	2	3	..	13	97	1	164	.....			
	Mayo..	2	4	..	13	282	3	554	.....			
	Junio..											
	Julio..									3,198	36	065
	Agosto.	2	3	..	8							
	Setiemb.											
	Octubre.											
	Novmbr.											
	Diciemb.	1	2	..	7	322		805	.....			
Cármén Bajo.	Enero..	1	6	..	6	3,000						
	Febrero.	1	6	..	4	2,200						
	Marzo..	2	11	..	19	7,612						
	Abril..	3	13	..	22	13,668						
	Mayo..	3	11	..	24	20,800						
	Junio..	2	4	..	9	3,100						
	Julio..	2	7	..	14	5,000				68,535	.....	10,044
	Agosto.	3	11	..	16	13,155						
	Setiemb.											
	Octubre.	1	2	..	7							
	Novemb.	1	2	..	6							
	Diciemb.											
Pintadas.....	Enero..	3	9	2	30	36,100						
	Febrero.	3	10	2	27	32,000						
	Marzo..	3	8	2	24	26,100						
	Abril..	3	8	2	21	22,500						
	Mayo..	3	9	2	29	29,800						
	Junio..	4	12	3	33	30,040						
	Julio..	3	9	2	28	15,500						
	Agosto.	4	13	2	35	18,000						
	Setiemb.	3	9	2	23	14,000						
	Octubre.	3	8	1	24	20,000						
	Novemb.	3	7	2	19	17,000						
	Diciemb.	3	6	2	18	15,000						
									276,040	.....		41,230

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	MESES.	ADMINISTRADORES.	MA YORDOMOS.	ADEMADORES.	HERREROS.	BARRETEROS.	APIRES.	CANCHAMINEROS.	PALLAQUEROS.	PIRQUINEROS.	COCINEROS.	OTROS EMPLEADOS.	TOTAL
Chañarcillito . . .	Enero	1	...	...	1	2	1	...	...	...	1	...	6
	Febrero . . .	1	...	...	1	2	1	...	...	...	1	...	6
	Marzo	2	...	...	2	4	2	...	...	...	2	...	12
	Abril	2	...	...	2	4	2	1	...	...	2	...	13
	Mayo	2	...	...	1	4	2	1	...	...	2	1	13
	Junio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Julio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Agosto . . .	1	1	...	...	2	2	...	...	...	2	...	8
	Setiembre . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Octubre . . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Noviembre . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Diciembre . .	1	...	...	1	2	1	1	...	...	1	...	7
Cármén Bajo . . .	Enero	...	...	1	...	...	...	...	...	5	...	...	6
	Febrero . . .	...	...	1	...	...	...	...	...	3	...	...	4
	Marzo	1	1	3	1	6	3	1	...	2	1	...	19
	Abril	2	1	2	2	6	4	1	...	2	2	...	22
	Mayo	2	1	1	2	5	2	1	6	2	2	...	24
	Junio	1	1	1	1	2	1	...	...	1	1	...	9
	Julio	1	1	...	1	4	2	...	...	3	1	1	14
	Agosto . . .	...	2	...	...	4	2	...	...	3	1	4	16
	Setiembre . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Octubre . . .	1	1	...	1	2	1	...	...	...	1	...	7
	Noviembre . .	1	...	...	1	2	1	...	...	...	1	...	6
	Diciembre . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pintadas	Enero	2	...	1	2	8	5	2	4	5	1	...	30
	Febrero . . .	2	...	1	2	8	5	2	2	5	...	...	27
	Marzo	3	...	1	1	3	1	1	4	10	...	...	24
	Abril	2	...	1	1	2	1	1	3	10	...	...	21
	Mayo	1	...	...	3	9	5	2	7	...	2	...	29
	Junio	3	...	1	3	8	3	2	5	7	1	...	33
	Julio	3	...	...	3	6	3	1	4	7	1	...	28
	Agosto . . .	4	...	...	3	13	7	...	5	3	...	...	35
	Setiembre . .	2	...	...	3	9	4	...	5	...	...	...	23
	Octubre . . .	3	...	...	3	8	4	...	6	...	...	...	24
	Noviembre . .	2	...	...	3	7	4	...	3	...	...	...	19
	Diciembre . .	3	...	...	3	6	4	...	2	...	...	...	18

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

	MINAS.	ENERO	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Chañarcillito . . .	Merceditas. . . .	6	6	6	7	8	....	....	4	....	....	....	....
	Resurreccion. . .	....	....	6	6	5	....	....	4	....	....	....	7
	Total. . . .	6	6	12	13	13	....	....	8	....	....	....	7
Cármén Bajo. . .	Esperanza . . . .	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	....
	San Edesio. . . .	6	4	4	3	3	3	4	4	....	....	....	....
	Tesoro. . . . .	....	....	....	6	6	....	....	....	....	....	....	....
	26 de Noviem. . .	....	....	15	13	15	6	10	5	....	7	6	....
	Total. . . .	6	4	19	22	24	9	14	16	....	7	6	....
Pintadas.	Cármén	15	15	10	10	16	16	11	12	10	10	7	....
	Engaño Feliz. . .	....	....	....	....	....	5	9	7	6	8	7	5
	Farola	13	9	8	8	8	8	8	8	7	6	5	7
	Jenerosa . . . . .	....	....	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....
	Santa Elena. . . .	....	....	....	....	5	....	....	8	....	....	....	6
	Verde.	2	3	6	3	....	....	....	....	....	....	....	....
	Total. . . .	30	27	24	21	29	33	28	35	23	24	19	18

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

	CHAÑARCILLITO	CÁRMEN BAJO.	PINTADAS.
Minas.	1.57	1.90	3.17
Operarios.	9.29	12.70	25.92
Relacion.	5.92	6.68	8.18

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

	MINAS.	MESES.	TOTALES.					
			MINERALS.	PLATA FINA.		MINERALS.	PLATA FINA.	
			KILÓGRMS.	KILÓGRMS.	GRMS	KILÓGRMS.	KILÓGRMS.	GRMS
Chañarcillito..	Merceditas.	Enero. . .	677	6	770	2,780	34	310
		Febrero. .	427	4	270			
		Marzo. . .	1,393	19	502			
		Abril. . .	97	1	164			
		Mayo. . .	186	2	604			
	Resurreccion. . .	Mayo. . .	96	.....	950	418	1	755
		Diciemb. .	322	.....	805			
	Total .....		.....	.....	.....	3,198	36	065

	MINAS.	MESES.	TOTALES.			
			MINERALS.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
			KILOGRMS.	KILOGRAMOS.	KILOGRMS.	KILOGRAMOS.
Cármén Bajo...	Esperanza.	Agosto. . .	6,523	1,305	6,523	1,305
		Enero. . .	3,000	480	16,428	2,960
	San Edecio.	Febrero. .	2,200	352		
		Marzo. . .	2,000	320		
		Abril. . .	2,076	457		
		Mayo. . .	2,800	644		
	26 de Noviembre	Junio. . .	1,800	324	45,584	5,779
		Agosto. .	2,552	383		
		Marzo. . .	5,612	898		
		Abril. . .	11,592	1,739		
		Mayo. . .	18,000	1,620		
		Junio. . .	1,300	169		
		Julio. . .	5,000	700		
		Agosto. .	4,080	653		
	Total				68,535	10,044

	MINAS.	MESES.	TOTALES.			
			MINERALS.	COBRE FINO.	MINERALS.	COBRE FINO.
			KILOGRMS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRMS.	KILÓGRAMOS.
Pintadas.....	Cármén.....	Enero . .	15,000	1,950	124,000	16,830
		Febrero.	12,000	1,560		
		Marzo . .	10,000	1,500		
		Abril. . .	8,000	1,120		
		Mayo. . .	15,000	2,100		
		Junio. . .	20,000	2,800		
		Julio . . .	6,000	840		
		Agosto. .	6,000	840		
		Setiemb.	8,000	1,040		
		Octubre.	10,000	1,400		
		Noviemb	14,000	1,680		
	Engaño Feliz. . .	Junio. . .	40	5	22,040	3,045
		Julio . . .	8,000	1,040		
		Agosto. .	4,000	600		
		Octubre.	5,000	700		
		Diciemb.	5,000	700		
	Farola.....	Enero . .	20,000	3,600	111,100	18,561
		Febrero.	17,000	3,400		
		Marzo . .	12,000	2,040		
		Abril. . .	12,500	2,000		
		Mayo. . .	12,100	1,936		
		Junio. . .	10,000	1,600		
		Julio . . .	1,500	225		
		Agosto. .	8,000	1,280		
		Setiemb.	6,000	840		
		Octubre.	5,000	700		
		Noviemb	8,000	420		
		Diciemb.	4,000	520		
	Santa Elena....	Mayo. . .	2,700	486	8,700	1,086
		Diciemb.	6,000	600		
	Verde	Enero. . .	1,100	242	10,200	1,708
		Febrero.	3,000	450		
		Marzo. . .	4,100	656		
		Abril. . .	2,000	360		
Total					276,040	41,230

RESÚMEN.

	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	COBRE FINO.
	KILÓGRAMOS.	KILÓGS.	GMS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Chañarcillito.....	3,198	36	65	.....	.....
Cármén Bajo.....	.....	.....	.....	68,535	10,044
Pintadas.....	.....	.....	.....	276,040	41,230
Totales.....	3,198	36	65	344,575	51,274

SAN ANTONIO

SUBDELEGACION 14.ª-SAN ANTONIO.

COMPRENDE LOS SIGUIENTES MINERALES:

DE PLATA:

SAN ANTONIO.

DE COBRE:

AMOLANAS.

San Antonio.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	ESPLOTACION.		
						MINERALES.	PLATA FINA.	
						KILÓGRAMOS.	KILÓGMS.	GRAMS
Enero.....	4	52	.....	.....	134	17,529	73	400
Febrero.....	4	53	.....	.....	131	10,626	46	834
Marzo.....	4	80	.....	.....	142	12,963	60	343
Abril.....	5	73	1	1	137	15,270	59	528
Mayo.....	5	84	1	.....	148	15,109	403	108
Junio.....	5	54	.....	5	137	9,028	113	452
Julio.....	4	55	.....	1	121	10,712	49	504
Agosto.....	4	30	.....	1	134	8,509	48	341
Setiembre.....	4	38	.....	.....	108	19,175	153	041
Octubre.....	4	44	1	.....	114	19,962	100	660
Noviembre.....	5	19	1	.....	124	14,557	67	555
Diciembre.....	5	54	2	.....	114	14,169	67	710
Total						167,609	1,243	476

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	GRAMS
Primer semestre.....	80,525	756	665
Segundo semestre.....	87,084	486	811
En el 2.º semestre {	Aumento....	6,559	.....
	Disminucion..	.....	269 854

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores.....	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5
Mayordomos.....	4	4	3	1	1	4	11	7	8	8	9	7
Ademadores.....					1	1	1	1	1	1	1	1
Herreros.....	1	1	4	2	2	4	3	5	3	3	2	3
Barreteros.....	45	49	65	67	72	52	28	12	8	7	9	10
Apires.....	14	16	17	17	20	28	17	12	8	5	9	10
Canchamineros.....	7	8	10	9	15	1	1	1	1	3	7	7
Pallaqueros.....	32	26	13	17	10	14	17	16	13	13	12	8
Pirquineros.....	19	14	12	9	12	17	30	68	51	59	58	53
Cocineros.....	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4
Otros empleados.....	4	5	10	6	6	7	6	4	7	8	8	6
Total.....	134	131	142	137	148	137	121	134	108	114	124	114

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Descubridora.....	59	56	43	40	52	49	30	28	23	25	24	22
Dos Amigos.....				8	10	9						
Estaca.....	29	37	61	55	45	29	26	42	37	31	36	42
Farellon.....	12	7	11	9	12	17	12	16	13	17	16	13
Guia.....	34	31	27	25	29	33	53	48	35	41	41	30
San José.....											7	7
Total.....	134	131	142	137	148	137	121	134	108	114	124	114

PROPORCION ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

Minas.....	4.42
Operarios.....	128.67
Relacion.....	29.11

MOVIMIENTO ESPECIAL

DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Descubridora	Enero	6,207	21	104	38,807	302	511
	Febrero....	3,993	16	371			
	Marzo	4,137	16	548			
	Abril.....	4,889	15	645			
	Mayo.....	5,358	160	740			
	Junio.....	2,000	7	800			
	Julio.....	2,000	7	800			
	Agosto....	1,840	11	960			
	Setiembre..	3,600	22	680			
	Octubre....	1,473	6	923			
	Noviembre..	1,700	8	500			
	Diciembre..	1,610	6	440			
Dos Amigos.....	Abril.....	785	4	317	1,802	10	623
	Mayo.....	369	2	288			
	Junio.....	648	4	018			
Estaca.....	Enero.....	5,195	24	416	76,065	553	964
	Febrero....	3,770	17	719			
	Marzo	4,972	23	368			
	Abril.....	6,971	25	096			
	Mayo.....	6,320	170	640			
	Junio.....	3,000	11	700			
	Julio.....	3,000	11	700			
	Agosto....	2,760	17	940			
	Setiembre..	10,200	102	....			
	Octubre....	13,800	69	....			
	Noviembre..	7,857	39	285			
	Diciembre..	8,220	41	100			
Farellón.....	Enero.....	1,020	2	856	15,235	193	547
	Febrero....	333	1	865			
	Marzo	550	2	585			
	Abril.....	325	1	820			
	Mayo.....	762	53	340			
	Junio.....	1,600	78	720			
	Julio.....	614	1	965			
	Agosto....	689	3	307			
	Setiembre..	3,535	17	321			
	Octubre....	2,389	15	767			
	Noviembre..	2,300	8	970			
	Diciembre..	1,118	5	031			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.			MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GMS.		KILÓGRAMOS	KILGMS. GRMS
	Enero.....	5,107	25	024			
	Febrero....	2,530	10	879			
	Marzo.....	3,304	17	842			
	Abril.....	2,300	12	650			
	Mayo.....	2,300	16	100			
	Junio.....	1,780	11	214			
Guías.....	Julio.....	5,098	28	039	35,700	182	831
	Agosto....	3,220	15	134			
	Setiembre..	1,840	11	040			
	Octubre....	2,300	8	970			
	Noviembre..	2,700	10	800			
	Diciembre..	3,221	15	139			
Total					167,609	1,243	476

RESÚMEN

SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILOGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Descubridora.....	38,807	2	302	511	2
Dos Amigos.....	1,802	5	10	623	5
Estaca.....	76,065	1	553	964	1
Farellon.....	15,235	4	193	547	3
Guías.....	35,700	3	182	831	4
Total.....	167,609	.....	1,243	476	.....

MOVIMIENTO

de la mina Descubridora de este mineral, en los meses que se espresan del año
de 1869.

		ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.
Número de labores.....		5	6	5	5	4	3	6
Operarios.....	Administradores.....	1	1	1	1	1	1	1
	Mayordomos.....	1	1	1	1	1	1	1
	Herreros.....	1	1	1	1	1	1	1
	Barreteros.....	5	6	6	6	4	3	8
	Apires.....	2	3	3	3	2	2	4
	Canchamineros.....	7	9	8	7	4	4	4
	Cocineros.....	1	1	1	1	1	1	1
	Otros empleados.....	1	.....	1	1	2	1	1
Total.....		19	22	22	21	16	14	21
Esplotacion.....	Minerales, kilogramos.....	10,352	10,052	9,032	9,100	8,024	9,005	9,200
	Cobre fino	4,141	3,016	2,258	2,275	2,407	3,602	3,220
Total.....	Minerales kilogramos.....	64,765.						
	Cobre fino	20,919.						

SUBDELEGACION 4.^A-CIUDAD.

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

DE COBRE:

ROSARIO--COMBO--JESUS MARIA.

ROSARIO-COMBO-JESUS MARIA.

Novimiento jeneral de las minas de cobre que se han trabajado en estos minerales,
en el año de 1869.

	MESES	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		TOTALES.	
							MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
							KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS	KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Rosario . . .	Enero..	10	37	3	3	149	224,250	58,888	1,411,395	322,745
	Febrero.	8	31	3	2	121	211,587	64,059		
	Marzo..	10	37	3	2	126	102,296	28,382		
	Abril..	7	17	2	2	103	108,778	30,635		
	Mayo..	12	37	5	4	158	135,524	27,355		
	Junio..	7	20	2	2	95	38,125	6,584		
	Julio..	11	29	4	3	154	176,814	30,629		
	Agosto.	11	37	5	3	149	179,885	29,408		
	Setiemb	11	33	5	3	139	155,712	27,593		
	Octubre.	5	13	1	....	51	16,684	4,004		
	Noviem.	5	15	1	....	60	26,628	6,498		
	Diciemb.	6	22	1	....	79	35,112	8,710		
Combo....	Enero..	1	3	1		14	9,640	2,024	72,495	13,639
	Febrero	1	3	1	....	14	12,110	2,301		
	Marzo..	2	5	1	....	17	9,341	1,935		
	Abril..	3	7	1	....	24	12,919	2,341		
	Mayo..	3	10	1	....	25	8,525	2,187		
	Junio..	1	1	....	....	4	....	....		
	Julio..	1	3	....	....	9	4,090	600		
	Agosto.	2	5	1	....	15	8,150	1,004		
	Setiemb	3	7	....	....	19	3,510	602		
	Octubre.	1	4	....	....	12	1,400	182		
	Noviem.	1	4	....	....	10	1,400	238		
	Diciemb	1	3	....	....	8	1,500	225		
Jesus Maria	Enero..								78,116	18,506
	Febrero.	....	....	....	....	....	....	....		
	Marzo..	1	2	....	....	8	2,500	625		
	Abril..	1	2	....	....	7	1,200	300		
	Mayo..	1	2	....	....	12	1,400	350		
	Junio..	2	5	....	....	16	3,600	900		
	Julio..	1	3	....	....	10	4,000	1,000		
	Agosto.	2	5	....	....	32	11,200	2,830		
	Setiemb	2	6	....	....	19	12,300	3,120		
	Octubre.	2	10	....	....	29	14,300	2,885		
	Noviem.	1	7	....	....	20	13,616	2,996		
	Diciemb	1	4	....	....	11	14,000	3,500		

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	MESES.	ADMINISTRADORES.	MAYORDOMOS.	ADEMADES.	HERREROS.	BARRETEROS.	APIRES.	CANCHAMINEROS.	PALLAQUEROS.	PIRQUINEROS.	COCINEROS.	OTROS EMPLEADOS.	TOTAL
Rosario.....	Enero....	9	5	1	7	45	37	18	1	11	7	8	149
	Febrero..	7	3	2	6	38	33	13	3	....	5	11	121
	Marzo....	9	3	2	5	43	34	12	....	2	5	11	126
	Abril....	5	3	2	3	37	29	9	....	....	6	9	103
	Mayo....	12	6	1	6	54	37	17	....	6	8	11	158
	Junio....	7	1	....	3	31	25	8	2	6	4	8	95
	Julio....	10	7	1	5	51	39	18	2	6	8	7	154
	Agosto...	9	7	1	5	46	35	18	5	8	7	8	149
	Setiembre.	9	7	1	5	42	31	17	2	8	9	8	139
	Octubre..	4	1	....	2	13	10	2	3	8	2	6	51
	Noviembr.	4	1	....	1	15	10	3	6	11	2	7	60
	Diciembre.	4	2	....	3	20	16	8	9	8	3	6	79
Combo.....	Enero....	....	1	....	1	4	2	....	1	4	1	....	14
	Febrero..	....	1	....	1	4	2	....	1	4	1	....	14
	Marzo....	1	1	....	1	4	3	....	....	4	2	1	17
	Abril....	2	1	....	1	7	4	2	....	4	2	1	24
	Mayo....	....	3	....	1	9	5	1	....	4	1	1	25
	Junio....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	1	4
	Julio....	1	1	....	....	3	2	1	....	....	1	....	9
	Agosto...	1	1	....	1	5	3	2	1	....	1	....	15
	Setiembre.	1	1	....	1	8	4	2	....	....	1	1	19
	Octubre..	1	1	....	1	4	2	....	....	2	1	....	12
	Noviembr.	1	1	....	1	4	2	....	....	....	1	....	10
	Diciembre.	1	1	....	1	3	2	....	....	....	....	....	8
Jesus Maria....	Enero....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	Febrero..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	Marzo....	....	1	....	1	2	2	1	....	....	1	....	8
	Abril....	....	1	....	....	2	2	1	....	....	1	....	7
	Mayo....	....	1	....	1	5	3	1	....	....	1	....	12
	Junio....	1	1	....	1	5	4	1	....	....	2	1	16
	Julio....	....	1	....	....	3	3	2	....	....	1	....	10
	Agosto...	1	1	....	2	9	11	5	....	....	2	1	32
	Setiembre.	1	1	....	1	6	4	4	....	....	2	....	19
	Octubre..	1	1	....	1	10	8	3	....	2	2	1	29
	Noviembre	1	1	....	1	7	6	3	....	....	....	1	20
	Diciembre.	....	1	....	....	5	2	1	....	1	1	....	11

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.		ENEJO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Rosario . . .	Adelaida	...	...	...	...	29	...	30	21	21	...	...	...
	Alianza	7	7	7	6	...	...	5	5	5	...	...	...
	Bellaca	11	13	10	...	12	10	6	6	5	...	...	...
	Bella Union	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Buena Esperanza	...	...	4	4	...	...	4	...	...	...	...	4
	Capitana	4	4	4	4	4	4	...	5	5	4	4	3
	Clorinda	5	6	6	9	9	...	...	...	...	...	...	...
	Descubridora	22	...	...	...	12	...	13	17	14	...	...	...
	Elena	4	...	...	...	...	4	...	...	...	12	12	13
	Encanto	...	...	...	...	5	3	...	...	...	...	...	...
	Estaca	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
	Margarita	...	6	6	...	4	...	4	6	3	5	5	5
	Rosario del Rincon	21	24	27	30	14	26	30	27	23	...	...	...
	San Jorje	9	7	9	8	8	10	10	10	9	...	...	...
	Sin Vergüenza	...	...	...	...	6	...	5	6	8	4	4	...
Total	Teniente	19	...	...	...	19	...	13	13	11	...	...	...
	Verdinegra	47	54	48	42	36	38	34	33	32	26	35	32
Total		149	121	126	103	158	95	154	149	139	51	60	79
Combo	Cármén	...	...	...	7	11	...	9	10	11	12	10	8
	Filomena	14	14	10	9	9	...	...	5	4	...	...	...
	Wah-panosh	...	...	7	8	5	4	...	...	4	...	...	...
	Total	14	14	17	24	25	4	9	15	19	12	10	8
Jesus Maria	Eliza	...	...	...	...	...	8	...	20	9	19	20	...
	Manto Casualidad	...	...	8	7	12	8	10	12	10	10	...	11
	Total	...	...	8	7	12	16	10	32	19	29	20	11

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

	ROSARIO.	COMBO.	JESUS MARIA.
Minas	8.58	1.67	1.40
Operarios	115.33	14.25	16.40
Relacion	13.44	8.53	11.71

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Adelaida.....	Mayo	43,936	10,105	195,688	40,289
	Julio	59,272	13,040		
	Agosto	42,680	7,682		
	Setiembre ..	49,800	9,462		
Bellaca.....	Febrero	17,500	3,500	39,987	7,590
	Junio.	5,100	918		
	Agosto	13,128	2,363		
	Setiembre ..	4,259	809		
Clorinda.....	Febrero	2,041	408	5,261	891
	Mayo	3,220	483		
Descubridora	Enero.....	13,648	2,184	92,651	13,723
	Mayo.....	11,134	1,893		
	Julio	16,837	2,694		
	Agosto	27,600	4,140		
	Setiembre..	23,432	2,812		
Elena.....	Enero.....	7,000	910	11,944	1,792
	Junio	4,520	814		
	Octubre	184	29		
	Noviembre..	128	23		
	Diciembre..	112	16		
Rosario ...					
Encanto.....	Mayo.....	1,557	218	4,357	554
	Junio.....	2,800	336		
Estaca	Diciembre..	9,200	2,300	9,200	2,300
Margarita	Febrero	400	80	9,500	1,676
	Marzo.....	400	80		
	Mayo	2,000	400		
	Agosto	1,450	261		
	Setiembre ..	1,450	261		
	Octubre	1,500	225		
	Noviembre..	1,500	225		
	Diciembre..	800	144		
Rosario del Rincon	Enero.....	33,000	6,270	243,866	33,225
	Febrero.	16,400	3,116		
	Marzo.....	23,000	3,450		
	Abril	25,500	3,570		
	Mayo.....	10,516	1,383		
	Junio.....	14,050	1,686		
	Julio.....	49,650	4,965		
	Agosto	42,100	4,631		
	Setiembre..	29,650	3,854		

		T O T A L E S .			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
MINAS.	MESES.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Rosario.	San Jorge	Marzo..... 4,507	676	18,249	3,122
		Mayo	1,952		
		Junio..... 2,505	451		
		Julio..... 2,735	465		
		Agosto..... 3,027	545		
		Setiembre.. 3,523	634	13,010	2,387
	Sin Vergüenza..	Mayo..... 5,510	937		
		Agosto..... 2,500	450		
		Setiembre.. 5,000	1,000	153,504	21,316
	Teniente	Enero..... 33,840	5,076		
		Mayo..... 36,846	5,158		
		Julio..... 33,320	4,665		
		Agosto..... 32,400	4,536		
		Setiembre.. 17,098	1,881		
	Verdinegra	Enero..... 136,762	44,448	614,178	193,880
		Febrero.... 175,246	56,955		
		Marzo..... 74,289	24,176		
		Abril..... 83,278	27,065		
		Mayo..... 18,853	6,127		
		Junio..... 9,150	2,379		
		Julio..... 15,000	4,800		
		Agosto..... 15,000	4,800		
		Setiembre.. 21,500	6,880		
		Octubre.... 15,000	3,750		
		Noviembre.. 25,000	6,250		
		Diciembre.. 25,000	6,250		
	Total			1,411,395	322,745
Combo.....	Cármén.....	Abril..... 2,000	300	16,540	2,258
		Mayo..... 1,040	187		
		Julio..... 4,000	600		
		Agosto.... 5,000	500		
		Setiembre.. 200	26		
		Octubre.... 1,400	182		
		Noviembre.. 1,400	238		
		Diciembre.. 1,500	225		
	Filomena....	Enero..... 9,640	2,024	48,660	10,222
		Febrero.... 12,110	2,301		
		Marzo..... 8,140	1,791		
		Abril..... 7,580	1,440		
		Mayo..... 6,120	1,836		
		Agosto.... 3,150	504		
		Setiembre.. 1,920	326	7,295	1,159
	Wah-panosh....	Marzo..... 1,201	144		
		Abril..... 3,339	601		
		Mayo..... 1,365	164		
		Setiembre.. 1,390	250		
	Total			72,495	13,639

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FI NO.	MINERALES.	COBRE FI NO.
		KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Eliza.....	Agosto.....	200	80	27,916	5,956
	Setiembre...	300	120		
	Octubre.....	13,800	2,760		
	Noviembre...	13,616	2,996		
Jesus Maria. Manto Casualidad..	Marzo.....	2,500	625	50,200	12,550
	Abril.....	1,200	300		
	Mayo.....	1,400	350		
	Junio.....	3,600	900		
	Julio.....	4,000	1,000		
	Agosto.....	11,000	2,750		
	Setiembre...	12,000	3,000		
	Octubre....	500	125		
	Diciembre...	14,000	3,500		
	Total.....			78,116	18,506

RESUMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

	MINAS.	MINERALES		COBRE FI NO.	
		KILOGRAMOS.		KILOGRAMOS.	
Rosario ...	Adelaida	195,688	3	40,289	2
	Bellaca	39,987	6	7,590	6
	Clorinda	5,261	12	891	12
	Descubridora.	92,651	5	13,723	5
	Elena	11,944	9	1,792	10
	Encanto.....	4,357	13	554	13
	Estaca.....	9,200	11	2,300	9
	Margarita.....	9,500	10	1,676	11
	Rosario del Rincon.	243,866	2	33,225	3
	San Jorje	18,249	7	3,122	7
	Sin Vergüenza.	13,010	8	2,387	8
	Teniente	153,504	4	21,316	4
	Verdinegra.....	614,178	1	193,880	1
Total		1,411,395	....	322,745	....
Combo....	Cármén	16,540	2	2,258	2
	Filomena.....	48,660	1	10,222	1
	Wah-panosh.....	7,295	3	1,159	3
Total		72,495	....	13,639	....
Jesus Maria	Eliza.....	27,916	2	5,956	2
	Manto Casualidad..	50,200	1	12,550	1
Total		78,116	....	18,506	....

SUBDELEGACION 4.ª---CIUDAD.

RESÚMEN JENERAL

del movimiento de las minas de cobre que se han trabajado en esta subdelegacion, durante el año de 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.	
						MINERALES.	COBRE FINO.
						KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Enero.....	11	40	4	3	163	233,º90	60,912
Febrero.....	9	34	4	2	135	223,697	66,360
Marzo.....	13	44	4	2	151	114,137	30,942
Abril.....	11	26	3	2	134	122,897	33,276
Mayo.....	16	49	6	4	195	145,449	29,892
Junio.....	10	26	2	2	115	41,725	7,484
Julio.....	13	35	4	3	173	184,814	32,229
Agosto.....	15	47	6	3	196	199,235	33,242
Setiembre.....	16	46	5	3	177	171,522	31,315
Octubre.....	8	27	1	.....	92	32,384	7,071
Noviembre.....	7	26	1	.....	90	41,644	9,732
Diciembre.....	8	29	1	.....	98	50,612	12,435
Total.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.562,006	354,890

COMPARACION.

	MINERALES.	COBRE FINO.
	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Primer semestre.....	881,795	228,866
Segundo semestre.....	680,211	126,024
Disminucion en el 2.º semestre.	201,584	102,842

SUBDELEGACION 5.ª-CIUDAD.

DE PLATA:

MINERAL DE CHANCHOQUIN.

Mineral de Chancoquin.

MOVIMIENTO DE LAS MINAS

de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.			TOTALES.		
				MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
				KILOGRAMOS.	KILGMS.	GMS.	KILOGRAMOS	KILGMS.	GMS.
Enero	1	3	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Febrero.....	2	7	16	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Marzo.....	2	7	16	37	.....	655	.....	.....	.....
Abril.....	3	7	30	105	1	572	.....	.....	.....
Mayo.....	4	8	35	2,160	27	456	.....	.....	.....
Junio.....	3	7	17	1,380	3	676	11,124	65	709
Julio	4	13	23	3,888	15	787	.....	.....	.....
Agosto.....	3	7	15	920	1	380	.....	.....	.....
Setiembre	2	4	10	179	1	378	.....	.....	.....
Octubre.....	2	3	13	1,174	7	272	.....	.....	.....
Noviembre	1	1	9	759	3	871	.....	.....	.....
Diciembre	3	5	29	522	2	662	.....	.....	.....

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores.....	1	2	1	3	3	1	1	1	....	1	1	2
Mayordomos .....	....	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2
Herreros	1	1	1	3	3	....	....	....	....	....	1	1
Barreteros.....	3	5	7	7	11	6	6	6	4	3	1	10
Apires.....	2	5	5	4	5	3	4	3	3	1	1	4
Canchamineros. ....	....	1	....	5	4	4	2	1	1	4	1	2
Pallaqueros.....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	1	2	....
Pirquineros.....	....	....	....	2	2	....	6	....	....	....	....	6
Cocineros.....	1	1	1	3	2	1	2	1	....	2	1	2
Otros empleados.....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....
Total	8	16	16	30	35	17	23	15	10	13	9	29

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Descubridora.....				12	11	....	5	4	....	7	9	7
Dos Amigos.....		6	7	9	10	7	5	6	5	....	....	18
Estaca.....					6	6	....	....	5	6	....	....
Manto Duro.....	8	10	9	9	8	4	7	5	....	....	....	....
San Nicolas.....						....	6	....	....	....	....	4
Total..	8	16	16	30	35	17	23	15	10	13	9	29

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

Minas.....	2.50
Operarios.....	18.42
Relacion	7.37

MOVIMIENTO ESPECIAL

DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GMS.	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GMS.
Descubridora.....	Abril.....	88	1	373	4,147	30	557
	Mayo.....	800	12	480			
	Julio.....	506	5	313			
	Agosto.....	920	1	380			
	Octubre....	552	3	478			
	Noviembre..	759	3	871			
	Diciembre..	522	2	662			
Dos Amigos.....	Marzo.....	10		234	968	7	284
	Abril.....	17	....	199			
	Mayo.....	400	3	120			
	Junio.....	362	2	353			
	Setiembre..	179	1	378			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.			MINERALES.	PLATA FINA.
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GMS.		KILOGRAMOS.	KILGMO. GMS.
Estaca	Mayo.....	400	3	120	2,040	8	237
	Junio.....	1,018	1	323			
	Octubre.....	622	3	794			
Manto Duro.....	Marzo	27	.....	421	1,522	16	450
	Mayo.....	560	8	736			
	Julio	935	7	293			
San Nicolas	Julio.....	2,447	3	181	2,447	3	181
Total.....					11,124	65	709

RESÚMEN.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILOGRAMOS.		KILGMS.	GMS.	
Descubridora.....	4,147	1	30	557	1
Dos Amigos.....	968	5	7	284	4
Estaca	2,040	3	8	237	3
Manto Duro.....	1,522	4	16	450	2
San Nicolas.....	2,447	2	3	181	5
Total	11,124	....	65	709	....

SUBDELEGACION 1.ª-RAMADILLA.

DE COBRE:

CHAÑARCILLITO--LECHUZAS.

CHAÑARCILLITO---LECHUZAS.

Mo vimiento jeneral de las minas de cobre que se han trabajado en estos minerales, en los meses que se espresan del año de 1869.

	MESES.	MINAS.	LABORES	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.	
							MINERALES.	COBRE FINO.
							KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Chañarcillito . . .	Enero	6	33	3	3	98	37,560	6,011
	Febrero	6	36	2	3	99	37,255	6,039
	Marzo	6	38	2	3	95	39,865	6,518
	Abril	5	29	3	2	85	20,050	3,209
	Mayo	5	23	3	2	87	20,500	3,290
	Total						155,230	25,067
Lechuzas	Enero	1	3			10	6,118	1,224
	Febrero	1	3			10	6,118	1,224
	Marzo	1	3			10	6,164	1,233
	Abril	1	3			17	9,200	1,840
	Total						27,600	5,521

CLASIFICACION JENERAL DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRER.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.
Administradores . . .	5	5	5	5	4
Mayordomos	4	3	2	2	2
Herreros	3	4	5	4	4
Barreteros	34	37	36	38	33
Apíres	22	22	21	21	14
Canchamineros . . .	13	13	13	11	9
Pallaqueros				5	5
Pirquineros	11	7	7	4	4
Cocineros	7	7	7	6	5
Otros empleados . . .	9	11	9	6	7
Total	108	109	105	102	87

Movimiento especial de las minas segun los operarios.

MINAS.	ENERO.	FEBRER.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.
Aurora	13	14	12	9	11
Colorada				4	4
Jefe	9			14	14
Mercedes	11	12	12		
Pepa	9	8	9		
Santa Rita	7	7	7		
Tránsito	10	10	10	10	10
Zorraquina	49	49	45	48	48
Total	108	109	105	102	87

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS [en término medio mensual]

Minas	6.40
Operarios	102.20
Relacion	15.97

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

		TOTALES.				
MINAS.	MESES.	MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.	
		KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	
Chañarcillito.	Jefe.....	Febrero.....	1,885	377	4,200	886
	Marzo.....	2,315	509			
	Mercedes.....	Enero.....	5,000	800	14,800	2,368
	Febrero.....	4,800	768			
	Marzo.....	5,000	800			
	Pepa.....	Enero.....	2,500	400	7,500	1,200
	Febrero.....	2,500	400			
	Marzo.....	2,500	400			
	Santa.Rita.....	Enero.....	60	11	730	133
	Febrero.....	70	14			
	Marzo.....	50	9			
	Abril.....	50	9			
	Mayo.....	500	90			
	Zorraquina.....	Enero.....	30,000	4,800	128,000	20,480
	Febrero.....	28,000	4,480			
	Marzo.....	30,000	4,800			
	Abril.....	20,000	3,200			
	Mayo.....	20,000	3,200			
		Total.....			155,230	25,067
Lechuzas...	Tránsito.....	Enrnero.....	6,118	1,224	27,600	5,521
		Febrero.....	6,118	1,224		
		Marzo.....	6,164	1,233		
		Abril.....	9,200	1,840		

RESÚMEN.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	COBRE FINO.	RANGO.
	KILOGRAMOS.		KILOGRAMOS.	
Jefe.....	4,200	5	886	5
Mercedes.....	14,800	3	2,368	3
Pepa.....	7,500	4	1,200	4
Santa Rita.....	730	6	133	6
Tránsito.....	27,600	2	5,521	2
Zorraquina.....	128,000	1	20,480	1
Total.....	182,830	....	30,588	....

SUBDELEGACION 18.ª--SALADO.

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

DE COBRE:

SALADO--CERRO NEGRO--POTRERILLOS--PUEBLO HUNDIDO--SIERRA ASPERA

CARRIZALILLO--SALADITO--LOS POZOS--LA ESPERANZA

LA BREA--LA ENCANTADA--COLMOS--ARENILLAS.

Movimiento jeneral de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el 1er. semestre del año 1869.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.
Minas	29	29	25	24	25	30
Labores.....	84	85	71	75	75	74
Máquinas de vapor....	1	1	1	1	1	1
Fuerza, en relación al núm. de caballos.....	14	14	14	14	14	14
Piquetornos.....	8	8	10	9	8	7
Tornos de mano.....	3	3	3	3	3	2
Máquinas de chancar....	....	....	....	....	....	1
Operarios	387	384	345	350	342	373

EXPLOTACION.

M E S E S.	MINERALES.	COBRE FINO.
	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Enero.....	560,751	90,554
Febrero.....	531,874	82,997
Marzo.....	490,774	77,926
Abril.....	422,227	70,287
Mayo.....	646,176	104,058
Junio.....	566,041	95,951
Total.....	3,217,843	521,773

En el 1er. trimestre.	1,583,399	251,477
En el 2.º trimestre.	1,634,444	270,296
Aumento en el 2.º trimestre.....	51,045	18,819

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.
Administradores.....	4	4	3	2	2	2
Mayordomos.....	6	6	4	4	5	7
Ademadores.....	3	2	3	2	2	1
Herreros.....	12	12	10	10	10	11
Barreteros.....	118	114	101	114	119	129
Apies.....	25	23	18	15	17	25
Canchamineros.....	49	53	49	48	54	61
Maquinistas (mecánicos.)	2	2	2	2	2	2
Pallaqueros.....	53	47	37	50	34	40
Pirquineros.....	69	80	72	64	60	62
Cocineros.....	7	6	7	6	7	7
Otros empleados.....	39	35	39	33	30	26
Total.....	387	384	345	350	342	373

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.
Bella Vista.....	3	4	4	4	3	3
Brilladora.....	3	2	1	2	2	2
Buena Vista.....				7	6	4
Campaña.....	10	10	10	9	6	4
Cármén.....	8	6				
Cármén Alto.....	3	2	4	5	7	4
Confusion.....	3	3	3	4	3	3
Consuelo.....	2	2	2	2	2	2
Descubridora.....	2	2	3	2	2	3
Desempeño.....	2	5	4	2	2	2
Desempeño de Montecino.....	5					3
Dulcinea.....	1	1				
Emboscada.....	5	5	5	5	8	8
Estaca.....	4	4				
Estaca de Pajaritos.....						3
Fajardo.....	8	11	11	7	6	9
Fortuna.....						3
Josefina.....	2	2	2	2	3	4
Limbo.....	214	207	190	197	183	204
Manto Barriento.....			3			
Manto Restaurador.....					3	2
Manto San Juan.....	14	11	6			
Manto Verde.....					1	1
Márquez.....	20	19	15	13	17	15
Opositora.....	7	9	5	5	9	9
Pajaritos.....	2	3	2	2	2	2
Placeres.....		1	1	1		
Santo Domingo.....						6
San Francisco.....	3	3	4	4	4	5
San José.....	1	3	3	3	4	4
San Juan.....	5	5		7	6	3
San Lorenzo.....	10	9	9	8	8	8
San Pedro.....	12	12	10			9
Santa Ana.....	2	2	2	2	2	3
Santa Isabel.....	4	4	4	3	3	2
Santa Teresa.....	5	5				
Suerte.....	27	32	42	54	50	43
Total.....	387	384	345	350	342	373

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

Minas.....	27.00
Operarios.....	363.50
Relacion.....	13.46

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Bella Vista.	Enero.....	2,300	345	13,470	2,043
	Febrero....	1,854	278		
	Marzo.....	2,300	368		
	Abril.....	3,680	552		
	Mayo.....	1,656	248		
	Junio.....	1,680	252		
Brilladora	Enero.....	1,886	283	5,801	934
	Febrero....	1,104	155		
	Marzo.....	745	97		
	Abril.....	368	59		
	Mayo.....	598	120		
	Junio.....	1,100	220		
Buena Vista.....	Abril.....	7,360	883	16,100	2,282
	Mayo.....	3,680	589		
	Junio.....	5,060	810		
Campaña	Enero.....	6,900	1,242	38,272	6,879
	Febrero....	7,360	1,104		
	Marzo.....	9,292	1,580		
	Abril.....	5,520	1,159		
	Mayo.....	6,900	1,380		
	Junio.....	2,300	414		
Cármén.....	Enero.....	4,094	491	6,394	767
	Febrero....	2,300	276		
Cármén Alto	Enero.....	4,140	911	17,158	2,882
	Febrero....	920	156		
	Marzo.....	1,978	297		
	Abril.....	2,760	414		
	Mayo.....	3,680	552		
	Junio.....	3,680	552		
Confusion.....	Enero.....	2,128	511	25,831	5,422
	Febrero....	1,840	442		
	Marzo.....	6,335	1,330		
	Abril.....	6,928	1,247		
	Mayo.....	5,060	1,113		
	Junio.....	3,540	779		
Consuelo	Enero.....	920	166	6,992	1,249
	Febrero....	966	174		
	Marzo.....	1,426	257		
	Abril.....	1,196	191		
	Mayo.....	1,104	254		
	Junio.....	1,380	207		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Descubridora	Enero.....	2,958	769	19,690	4,680
	Febrero.....	2,852	713		
	Marzo.....	4,167	1,042		
	Abril.....	2,083	644		
	Mayo.....	3,610	794		
	Junio.....	3,420	718		
Desempeño	Enero.....	2,384	524	18,383	3,238
	Febrero.....	4,416	795		
	Marzo.....	3,167	538		
	Abril.....	2,460	369		
	Mayo.....	3,000	480		
	Junio.....	2,956	532		
Desempeño de Montecino.....	Enero.....	7,450	968	8,830	1,216
	Junio.....	1,380	248		
Dulcinea.....	Enero.....	1,400	210	2,139	313
	Febrero.....	739	103		
Emboscada.....	Enero.....	2,070	476	10,948	2,547
	Febrero.....	1,840	432		
	Marzo.....	1,840	432		
	Abril.....	1,748	402		
	Mayo.....	1,150	276		
	Junio.....	2,300	529		
Estaca	Enero.....	2,342	258	4,562	502
	Febrero.....	2,220	244		
Estaca de Pajaritos.....	Junio.....	1,472	442	1,472	442
Fajardo	Enero.....	9,200	2,116	48,830	10,736
	Febrero.....	9,660	2,222		
	Marzo.....	11,500	2,530		
	Abril.....	7,590	1,670		
	Mayo.....	5,980	1,316		
	Junio.....	4,900	882		
Fortuna	Junio.....	3,680	662	3,680	662
Josefina	Enero.....	920	110	7,544	826
	Febrero.....	2,346	164		
	Marzo.....	1,012	111		
	Abril.....	1,150	149		
	Mayo.....	828	99		
	Junio.....	1,288	193		
Limbo.....	Enero.....	402,040	64,326	2,319,112	368,146
	Febrero.....	392,380	58,857		
	Marzo.....	338,800	50,820		
	Abril.....	264,600	42,336		
	Mayo.....	481,292	77,007		
	Junio.....	440,000	74,800		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Manto Barriento.....	Marzo.....	1,000	200	1,000	200
Manto Restaurador.....	Mayo.....	1,702	255	3,680	413
	Junio.....	1,978	158		
Manto San Juan.....	Enero.....	13,800	1,518	33,580	4,232
	Febrero....	13,800	1,518		
	Marzo.....	5,980	1,196		
Manto Verde.....	Mayo.....	1,380	207	3,220	520
	Junio.....	1,840	313		
Márquez.....	Enero.....	51,072	7,661	205,068	34,613
	Febrero....	31,590	5,370		
	Marzo.....	53,360	9,071		
	Abril.....	15,410	3,082		
	Mayo.....	31,096	5,597		
	Junio.....	22,540	3,832		
Opositora.....	Enero.....	3,680	515	34,362	4,898
	Febrero....	4,968	745		
	Marzo.....	3,542	496		
	Abril.....	3,772	566		
	Mayo.....	9,200	1,196		
	Junio.....	9,200	1,380		
Pajaritos.....	Febrero....	909	200	3,829	762
	Marzo.....	920	202		
	Abril.....	2,000	360		
Placeres.....	Febrero....	1,058	169	3,036	427
	Marzo.....	1,012	132		
	Abril.....	966	126		
Santo Domingo.....	Junio.....	1,472	294	1,472	294
San Francisco.....	Enero.....	1,380	304	15,720	3,850
	Febrero....	1,840	442		
	Marzo.....	2,530	632		
	Abril.....	4,140	1,035		
	Mayo.....	3,760	940		
	Junio.....	2,070	497		
San José.....	Enero.....	381	103	12,991	2,661
	Febrero....	1,748	297		
	Marzo.....	2,566	436		
	Abril.....	3,696	813		
	Mayo.....	2,300	506		
	Junio.....	2,300	506		
San Juan.....	Enero.....	4,600	920	23,460	4,738
	Febrero....	4,600	920		
	Abril.....	6,900	1,380		
	Mayo.....	4,600	828		
	Junio.....	2,760	690		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
San Lorenzo.	Enero.....	4,280	514	28,630	3,576
	Febrero....	4,800	576		
	Marzo.....	5,500	660		
	Abril.....	4,850	630		
	Mayo.....	4,600	598		
	Junio.....	4,600	598		
San Pedro	Enero.....	5,100	918	18,098	3,304
	Febrero....	4,600	828		
	Marzo.....	3,798	684		
	Junio.....	4,600	874		
Santa Ana.....	Enero.....	1,840	258	10,028	1,404
	Febrero....	1,886	264		
	Marzo.....	1,932	270		
	Abril.....	1,610	177		
	Mayo.....	1,150	161		
	Junio.....	1,610	274		
Santa Isabel.....	Enero.....	3,496	839	24,196	4,407
	Febrero....	2,438	585		
	Marzo.....	3,772	754		
	Abril.....	6,440	1,095		
	Mayo.....	4,370	655		
	Junio.....	3,680	479		
Santa Teresa.....	Enero.....	2,990	598	5,750	1,150
	Febrero....	2,760	552		
Suerte.....	Enero.....	15,000	2,700	214,515	34,558
	Febrero....	22,080	4,416		
	Marzo.....	22,300	3,791		
	Abril.....	64,400	10,948		
	Mayo.....	63,480	8,887		
	Junio.....	27,255	3,816		
Total				3,217,843	521,773

RESÚMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	COBRE FINO.	RANGO.
	KILOGRAMOS.		KILOGRAMOS.	
Bella Vista.....	13,470	18	2,043	20
Brilladora.....	5,801	26	934	25
Buena Vista.....	16,100	16	2,282	19
Campana.....	38,272	5	6,879	5
Cármén.....	6,394	25	767	27
Cármén Alto.....	17,158	15	2,882	16
Confusion.....	25,831	9	5,422	6
Consuelo.....	6,992	24	1,249	22
Descubridora.....	19,690	12	4,680	9
Desempeño.....	18,383	13	3,238	15
Desempeño de Montecino.....	8,830	22	1,216	23
Dulcinea.....	2,139	33	313	35
Emboscada.....	10,948	20	2,547	18
Estaca.....	4,562	28	502	31
Estaca de Pajaritos.....	1,472	34	442	32
Fajardo.....	48,830	4	10,736	4
Fortuna.....	3,680	30	662	29
Josefina.....	7,544	23	826	26
Limbo.....	2,319,112	1	368,146	1
Manto Barriento.....	1,000	35	200	37
Manto Restaurador.....	3,680	30	413	34
Manto San Juan.....	33,580	7	4,232	11
Manto Verde.....	3,220	31	520	30
Márquez.....	205,068	3	34,613	2
Opositora.....	34,362	6	4,898	7
Pajaritos.....	3,829	29	762	28
Placeres.....	3,036	32	427	33
Santo Domingo.....	1,472	34	294	36
San Francisco.....	15,720	17	3,850	12
San José.....	12,991	19	2,661	17
San Juan.....	23,460	11	4,738	8
San Lorenzo.....	28,630	8	3,576	13
San Pedro.....	18,098	14	3,304	14
Santa Ana.....	10,028	21	1,404	21
Santa Isabel.....	24,196	10	4,407	10
Santa Teresa.....	5,750	27	1,150	24
Suerte.....	214,515	2	34,558	3
Total.....	3,217,843	.....	521,773	.....

Cerro Negro.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, en los meses que se espresan del año del 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.	
						MINERALES.	COBRE FINO.
						KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Enero	9	21	5	1	79	77,850	11,571
Febrero	9	20	5	1	81	85,817	13,526
Marzo	9	24	4	1	94	96,152	14,224
Abril	11	34	6	4	158	175,928	22,600
Mayo	13	33	4	3	157	175,805	26,102
Total						611,552	88,023

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

MESES.	ADMINISTRADORES.	MAYORDOMOS.	HEREROS.	BARRETEROS.	APIRES.	CANCHAMINEROS.	PALLAQUEROS.	PIRQUINEROS.	COCINEROS.	OTROS EMPLEADOS.	TOTAL.
Enero	2	4	3	32	12	7	5	....	2	12	79
Febrero	2	5	3	32	13	10	....	2	2	12	81
Marzo	2	6	3	45	14	8	1	1	2	12	94
Abril	6	7	9	61	22	13	6	16	9	9	158
Mayo	5	9	7	58	20	14	9	19	7	9	157

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MESES.	MINAS.												TOTAL	
	CANDELARIA.	CÁRMEN ALTO.	DALIA.	INDEPENDENCIA.	MANTO DOLAREA.	MANTO FLORIDA.	MANTO FORTUNA.	MANTO INÍGUEZ.	MANTO MADRID.	NORMA.	SANTO DOMINGO.	SAN JOSÉ.		TRES HERMANOS.
Enero	2	....	3	....	2	....	3	2	17	25	5	....	20	79
Febrero.....	2	....	3	....	3	....	2	2	16	30	5	....	18	81
Marzo	3	....	2	....	2	....	2	3	17	33	5	....	27	94
Abril	5	26	....	....	3	17	8	5	21	39	4	11	19	158
Mayo	3	19	8	5	3	15	3	3	17	43	4	8	26	157

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

Minas.....	10.22
Operarios	113.80
Relacion	11.16

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Cármén Alto.....	Abril.....	11,500	1,995	19,500	3,715
	Mayo.....	8,000	1,760		
Dalia	Mayo.....	7,500	1,275	7,500	1,275
	Mayo.....	1,700	272		
Independencia.....	Abril.....	27,600	2,760	48,855	4,885
	Mayo.....	21,255	2,125		
Manto Fortuna.....	Abril.....	3,680	552	3,680	552

M I N A S .	M E S E S .	T O T A L E S .			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Manto Madrid.....	Enero.....	18,400	4,232	97,520	23,837
	Febrero....	23,000	5,750		
	Marzo.....	19,320	5,023		
	Abril.....	18,400	4,416		
	Mayo.....	18,400	4,416		
Norma.....	Enero.....	43,700	4,807	237,176	26,132
	Febrero....	46,000	5,060		
	Marzo.....	49,176	4,918		
	Abril.....	48,300	4,347		
	Mayo.....	50,000	7,000		
San José.....	Abril.....	11,040	1,104	26,240	3,232
	Mayo.....	15,200	2,128		
Santo Domingo.....	Enero.....	5,350	1,284	30,381	7,229
	Febrero....	5,817	1,396		
	Marzo.....	6,256	1,501		
	Abril.....	6 808	1,634		
	Mayo.....	6,150	1,414		
Tres Hermanos.	Enero.....	10,400	1,248	139,000	16,894
	Febrero....	11,000	1,320		
	Marzo.....	21,400	2,782		
	Abril.....	48,600	5,832		
	Mayo.....	47,600	5,712		
Total.....				611,552	88,023

RESÚMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	COBRE FINO.	RANGO.
	KILOGRAMOS.		KILOGRAMOS.	
Cármén Alto.....	19,500	7	3,715	6
Dalia.....	7,500	8	1,275	8
Independencia.....	1,700	10	272	10
Manto Florida.....	48,855	4	4,885	5
Manto Fortuna.....	3,680	9	552	9
Manto Madrid.....	97,520	3	23,837	2
Norma.....	237,176	1	26,132	1
San José.....	26,240	6	3,232	7
Santo Domingo.....	30,381	5	7,229	4
Tres Hermanos.....	139,000	2	16,894	3
Total.....	611,552	.....	88,023	.....

Potreriños.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el primer semestre de 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		TOTAL.	
				MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
				KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Enero	6	18	40	48,318	11,265	288,938	59,769
Febrero	6	13	37	36,800	8,556		
Marzo	8	17	41	31,050	6,523		
Abril	10	13	42	72,450	13,446		
Mayo	5	13	40	63,320	12,329		
Junio	4	14	39	37,000	7,650		

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

MESES.	ADMINISTRADORES.	BARRETEROS.	APIRES.	CANCHAMINEROS.	PALLAQUEROS.	PIRQUINEROS.	COCINEROS.	OTROS EMPLEADOS.	TOTAL.
Enero	4	13	6	3	5	5	1	3	40
Febrero	4	8	5	2	6	8	1	3	37
Marzo	5	9	4	2	7	10	1	3	41
Abril	4	6	5	2	....	18	3	4	42
Mayo	5	12	2	2	6	8	2	3	40
Junio	2	12	6	1	2	9	1	6	39

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MESES.	MINAS.										TOTAL	
	ALMAGRE.	BOCHINCHE.	COPIAPINA.	EMMA.	MANTO CAROLINA.	MANTO FORTUNA.	MEJICANA.	QUEBRADITA.	SAN ANTONIO.	SANTA ROSA.		SECRETO.
Enero .....	.....	6	.....	2	.....	5	.....	16	7	4	.....	40
Febrero .....	.....	6	.....	2	.....	6	.....	11	10	2	.....	37
Marzo .....	.....	6	3	2	.....	2	5	10	11	2	.....	41
Abril	3	11	2	1	2	1	6	8	6	2	.....	42
Mayo	5	.....	.....	.....	.....	.....	4	16	7	.....	8	40
Junio .....	.....	6	21	.....	.....	.....	4	.....	.....	8	.....	39

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

Minas.....	6.50
Operarios	39.83
Relacion	6.13

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Almagre	Abril	9,200	1,380	29,200	4,580
	Mayo	20,000	3,200		
Bochinche	Enero.....	12,898	2,838	39,978	8,249
	Febrero....	6,440	1,610		
	Marzo.....	1,840	405		
	Abril.....	13,800	2,346		
	Junio.....	5,000	1,050		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Copiapina	Abril.....	11,500	2,070	31,500	6,070
	Junio.....	20,000	4,000		
Emma	Enero.....	1,840	497	7,820	1,946
	Febrero....	2,300	529		
	Marzo.....	1,840	460		
	Abril.....	1,840	460		
Manto Carolina.....	Abril.....	5,520	828	5,520	828
Manto Fortuna.....	Enero.....	3,680	846	13,110	2,472
	Febrero....	3,220	612		
	Marzo.....	2,070	393		
	Abril.....	4,140	621		
Mejicana	Marzo.....	4,370	787	17,890	3,611
	Abril.....	5,520	1,104		
	Mayo.....	6,000	1,320		
	Junio.....	2,000	400		
Quebradita.....	Enero.....	13,800	3,174	62,330	14,012
	Febrero....	13,800	3,174		
	Marzo.....	7,360	1,472		
	Abril.....	10,350	2,277		
	Mayo.....	17,020	3,915		
San Antonio	Enero.....	13,800	3,312	47,860	10,989
	Febrero....	9,200	2,208		
	Marzo.....	11,500	2,530		
	Abril.....	7,360	1,619		
	Mayo.....	6,000	1,320		
Santa Rosa.....	Enero.....	2,300	598	19,430	4,438
	Febrero....	1,840	423		
	Marzo.....	2,070	476		
	Abril.....	3,220	741		
	Junio.....	10,000	2,200		
Secreto	Mayo.....	14,300	2,574	14,300	2,574
	Total			288,938	59,769

RESÚMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	COBRE FINO.	RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILÓGRAMOS.	
Almagre	29,200	5	4,580	5
Bochinche	39,978	3	8,249	3
Copiapina	31,500	4	6,070	4
Emma	7,820	10	1,946	10
Manto Carolina	5,520	11	828	11
Manto Fortuna	13,110	9	2,472	9
Mejicana	17,890	7	3,611	7
Quebradita	62,330	1	14,012	1
San Antonio	47,860	2	10,989	2
Santa Rosa	19,430	6	4,438	6
Secreto	14,300	8	2,574	8
Total	288,938	.....	59,769	.....

Pueblo Hundido.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el primer semestre de 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	ESPLOTACION.		TOTAL.	
						MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
						KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS
Enero	6	17	1	....	58	38,548	6,290	305,978	48,909
Febrero.	6	19	1	....	58	56,318	8,356		
Marzo	6	21	1	1	56	59,219	9,404		
Abril.....	7	20	1	1	48	72,483	11,860		
Mayo.....	6	17	1	1	43	29,581	5,220		
Junio.....	5	12	1	1	40	49,829	7,779		

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

MESES.	ADMINISTRADORES.	HERREROS.	BARRETEROS.	APIRES.	CANCHAMINEROS.	PALLAQUEROS.	PIRQUINEROS.	COCINEROS.	OTROS EMPLEADOS.	TOTAL.
Enero.....	2	4	19	6	4	2	10	4	7	58
Febrero	2	4	18	6	4	3	10	4	7	58
Marzo.	2	4	14	5	6	2	12	5	6	56
Abril.....	2	3	18	5	5	3	1	5	6	48
Mayo	2	3	14	4	4	1	3	5	7	43
Junio.	3	2	14	5	6	....	....	4	6	40

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MESES.	MINAS.								TOTAL.
	CÁRMEN.	CODICIADA.	DESCUBRIDORA.	ESPERANZA.	LEONESA.	MANTO TRES GRACIAS	MILLONARIA.	SANTA ROSA.	
Enero	19	.....	7	9	4	14	5	.....	58
Febrero	16	.....	7	10	4	14	7	.....	58
Marzo	16	.....	7	10	4	13	6	.....	56
Abril	14	3	7	5	3	9	7	.....	48
Mayo	13	.....	7	6	4	8	.....	5	43
Junio	15	.....	4	6	5	10	.....	.....	40

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

Minas	6.00
Operarios	50.50
Relacion	8.42

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Cármén	Enero	15,364	2,151	129,910	20,174
	Febrero	30,596	4,283		
	Marzo	27,541	4,682		
	Abril	27,541	4,682		
	Mayo	4,557	729		
	Junio	24,311	3,647		
Codiciada	Abril	11,270	1,916	11,270	1,916
Descubridora	Enero	3,864	502	23,448	2,871
	Febrero	2,070	269		
	Marzo	3,910	430		
	Abril	6,164	740		
	Mayo	3,726	484		
	Junio	3,714	446		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Esperanza	Enero	4,416	1,104	27,102	4,682
	Febrero.	5,390	647		
	Marzo	4,416	574		
	Abril.....	3,864	541		
	Mayo.....	7,084	1,488		
	Junio.....	1,932	328		
Loonesa	Enero	1,564	422	14,842	3,077
	Febrero....	1,840	331		
	Marzo.....	3,112	498		
	Abril.....	1,564	375		
	Mayo.....	3,174	698		
	Junio.....	3,588	753		
Manto Tres Gracias.....	Enero.....	9,200	1,656	80,546	14,133
	Febrero....	12,742	2,421		
	Marzo.....	16,560	2,815		
	Abril.....	17,480	3,146		
	Mayo.....	8,280	1,490		
	Junio.....	16,284	2,605		
Millonaria.....	Enero.....	4,140	455	16,100	1,725
	Febrero....	3,680	405		
	Marzo.....	3,680	405		
	Abril.....	4,600	460		
Santa Rosa.....	Mayo.....	2,760	331	2,760	331
Total.				305,978	48,909

RESÚMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	COBRE FINO.	RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILÓGRAMOS.	
Cármén	129,910	1	20,174	1
Codiciada	11,270	7	1,916	6
Descubridora.....	23,448	4	2,871	5
Esperanza	27,102	3	4,682	3
Leonesa	14,842	6	3,077	4
Manto Tres Gracias.....	80,546	2	14,133	2
Millonaria	16,100	5	1,725	7
Santa Rosa.....	2,760	8	331	8
Total	305,978	.....	48,909	.....

Sierra Aspera.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el primer semestre de 1869.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		TOTAL.	
					MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
					KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Enero	3	12	1	28	12,880	2,019	515,604	71,324
Febrero	3	13	1	41	28,060	3,882		
Marzo	3	13	1	48	56,824	7,610		
Abril	4	22	1	73	106,356	13,826		
Mayo	6	29	1	98	141,172	20,187		
Junio	6	29	1	106	170,312	23,800		

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.
Administradores	1	1	1	2	2	3
Mayordomos	1	2	2	4	5	3
Herreros	1	1	2	3	4	5
Barreteros	10	14	18	27	36	40
Apíres	7	10	8	12	13	15
Conchamineros	3	5	6	8	12	15
Pallaqueros				1	5	6
Pirquineros	2	2	5	3	1	1
Cocineros	1	1	2	3	4	4
Otros empleados	2	5	4	10	16	14
Total	28	41	48	73	98	106

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.
Descontadora.....	7	7	13	13	14	14
Restauradora.....	16	29	30	35	46	47
Rosario del Llano.....	5	5	5	5	7	8
Rosa del Desierto.....					6	11
San Antonio.....				20	21	22
Santa Catalina.....					4	4
Total.....	28	41	48	73	98	106

PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

Minas.....	4.17
Operarios.....	65.67
Relacion.....	15.75

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Descontadora.....	Enero.....	3,680	478	57,284	8,146
	Febrero.....	3,680	478		
	Marzo.....	9,600	1,248		
	Abril.....	10,700	1,498		
	Mayo.....	14,812	2,222		
	Junio.....	14,812	2,222		
Restauradora.....	Enero.....	6,900	897	344,200	46,057
	Febrero.....	23,000	2,990		
	Marzo.....	45,200	5,876		
	Abril.....	69,000	8,280		
	Mayo.....	92,000	12,880		
	Junio.....	108,100	15,134		

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Rosario del Llano.....	Enero.....	2,300	644	14,720	3,682
	Febrero....	1,380	414		
	Marzo.....	2,024	486		
	Abril.....	1,656	298		
	Mayo.....	3,680	920		
	Junio.....	3,680	920		
Rosa del Desierto.....	Mayo.....	5,000	900	11,920	2,284
	Junio.....	6,920	1,384		
San Antonio.....	Abril.....	25,000	3,750	74,600	9,646
	Mayo.....	22,000	2,860		
	Junio.....	27,600	3,036		
Santa Catalina.....	Mayo.....	3,680	405	12,880	1,509
	Junio.....	9,200	1,104		
Total.....				515,604	71,324

RESÚMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	COBRE FINO.	RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILÓGRAMOS.	
Descontadora	57,284	3	8,146	3
Restauradora.....	344,200	1	46,057	1
Rosario del Llano.....	14,720	4	3,682	4
Rosa del Desierto.....	11,920	6	2,284	5
San Antonio.....	74,600	2	9,646	2
Santa Catalina.....	12,880	5	1,509	6
Total	515,604	.....	71,324	.....

Carrizalillo.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el primer semestre de 1869.

MESES.	MINAS	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR	OPERARIOS.	EXPLOTACION.	
							MINERALES.	COBRE FINO.
							KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Enero	5	12	4	2	1	335	535,440	96,674
Febrero	5	12	4	2	1	303	529,460	95,772
Marzo	5	14	3	3	1	375	994,060	189,377
Abril	4	13	5	5	1	281	553,100	100,368
Mayo	5	13	6	6	1	382	539,000	97,190
Junio	2	12	4	4	1	342	421,100	75,798
Total							3,572,130	655,179

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.
Administradores	2	2	2	2	2	1
Mayordomos	9	9	10	8	5	6
Ademadores	1	1	1	1	1	1
Herreros	2	2	7	3	5	5
Barreteros	84	63	95	64	91	94
Apires	14	17	16	45	37	36
Canchamineros	56	56	51	48	81	57
Pallaqueros	4	4	5	12	15	.....
Pirquineros	3	3	12	24	23	20
Cocineros	3	3	3	3	3	3
Otros empleados	157	143	173	71	119	119
Total	335	303	375	281	382	342

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.
Canchas.....	13	11	10	4	25	22
Descubridora.....	308	278	341	266	344	320
Rosario de Pastene.....	6	5	9	6	6	.....
San Francisco.....	4	5	7	.....	4	.....
San Juan.....	4	4	8	5	3	.....
Total.....	335	303	375	281	382	342

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.			
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Canchas.....	Enero.....	18,400	3,312	146,560	26,865
	Febrero....	20,700	3,726		
	Marzo.....	23,460	4,457		
	Abril.....	25,000	4,750		
	Mayo.....	38,000	6,840		
	Junio.....	21,000	3,780		
Descubridora.....	Enero.....	515,200	92,736	3,411,400	623,712
	Febrero....	506,000	91,080		
	Marzo.....	966,000	183,540		
	Abril.....	524,100	94,338		
	Mayo.....	500,000	90,000		
	Junio.....	400,100	72,018		
San Juan.....	Enero.....	1,840	626	14,200	4,602
	Febrero....	2,760	966		
	Marzo.....	4,600	1,380		
	Abril.....	4,000	1,280		
	Mayo.....	1,000	350		
	Total.....			3,572,160	655,179

Saladito.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el primer semestre de 1869.

MESES.						ESPLORACION.		TOTAL.	
						MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
						KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Enero.....	3	1	2	13	8	6	1	29	25,286
Febrero.....	2	2	2	16	6	6	1	32	24,641
Marzo.....	2	1	1	15	4	7	...	34	15,912
Abril.....	2	1	1	15	4	7	...	35	28,656
Mayo.....	2	1	1	11	5	5	...	40	15,279
Junio.....	3	1	2	13	8	6	1	39	47,406
Total.....	29	32	34	35	40	39	...	157,180	31,590

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.
Administradores.....	3	3	2	2	2	3
Mayordomos.....	1	1	1	1	2	1
Herreros.....	2	1	1	1	2	2
Barreteros.....	14	16	11	15	16	13
Apires.....	3	3	5	4	6	8
Canchamineros.....	3	4	5	7	6	6
Pallaqueros.....	...	...	...	...	1	1
Pirquineros.....	...	...	3	...	...	...
Cocineros.....	1	1	1	1	2	2
Otros empleados.....	2	3	5	4	3	3
Total.....	29	32	34	35	40	39

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.
Esperanza.....	4	4	3	...	...	...
Placeres.....	15	17	15	19	19	18
Socabon de Andacollo.....	10	11	16	16	14	15
Vesubiana.....	...	...	...	...	7	6
Total.....	29	32	34	35	40	39

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.			TOTALES.	
		MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
		KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILÓGRAMOS.
Placeres.....	Enero.....	16,086	4,021	71,581	18,248
	Febrero....	9,139	2,102		
	Marzo.....	10,645	2,448		
	Abril.....	10,389	2,805		
	Mayo.....	10,933	2,843		
	Junio.....	14,389	4,029		
Socabon de Andacollo.....	Enero.....	9,200	1,564	79,464	12,271
	Febrero....	15,502	2,635		
	Marzo.....	5,267	579		
	Abril.....	18,267	2,557		
	Mayo.....	1,500	180		
	Junio.....	29,728	4,756		
Vesubiana.....	Mayo.....	2,846	512	6,135	1,071
	Junio.....	3,289	559		
Total ...				157,180	31,590

LOS POZOS--LA ESPERANZA--LA BREA.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en estos minerales, en los meses que se espresan del año de 1869.

	MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		TOTALES.	
							MINERALS.	COBR. FINO	MINERALS.	COBR. FINO
							KILÓGMS.	KILOGMS.	KILOGMS.	KILOGMS.
Los Pozos. ..	Enero.....	1	5	1	1	17	22,550	3,608	131,361	19,257
	Febrero. ...	1	5	1	1	17	21,820	3,491		
	Marzo.....	1	5	1	1	17	25,000	3,500		
	Abril.....	1	5	1	1	16	21,830	3,056		
	Mayo.....	1	5	1	1	14	19,040	2,856		
	Junio.....	1	5	1	1	17	21,121	2,746		
La Esperanza.	Enero.....	1	4	1	1	22	16,100	3,059	55,000	11,548
	Febrero. ...	1	2	1	1	10	9,200	1,748		
	Marzo.....	1	2	1	1	11	11,500	2,645		
	Abril.....	1	1	1	1	11	9,200	2,116		
	Mayo.....	1	1	1	1	11	9,000	1,980		
	Junio.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....		
La Brea.....	Enero.....	2	2	1		9	6,900	1,104	35,770	4,644
	Febrero.....	2	2	1	.....	9	6,900	1,104		
	Marzo.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....		
	Abril.....	1	4	1	.....	8	4,937	494		
	Mayo.....	1	3	1	.....	9	9,572	861		
	Junio.....	2	5	1	.....	12	7,461	1,081		

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	M E S E S.	ADMINISTRADORES.	MAYORDOMOS.	HERREROS.	BARRETEROS.	APIRES.	CANCHAMINEROS.	PALLAQUEROS.	PIRQUINEROS.	COCINEROS.	OTROS EMPLEADOS.	TOTAL.
Los Pozos	Enero.....	1	1	....	6	3	2	....	2	1	1	17
	Febrero....	1	1	....	6	3	2	....	2	1	1	17
	Marzo.....	1	1	....	6	3	2	....	2	1	1	17
	Abril.....	1	1	....	5	3	2	....	2	1	1	16
	Mayo.....	1	1	....	5	2	1	....	2	1	1	14
	Junio.....	1	1	....	6	3	2	....	2	1	1	17
La Esperanza.....	Enero.....	1	....	1	10	5	4	....	....	1	....	22
	Febrero....	1	....	1	3	1	3	....	....	1	....	10
	Marzo.....	1	....	1	4	....	2	....	....	1	2	11
	Abril.....	1	....	1	4	....	2	....	....	1	2	11
	Mayo.....	1	....	1	4	2	3	....	....	....	....	11
	Junio.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
La Brea.....	Enero.....	2	....	....	4	1	....	....	....	....	2	9
	Febrero....	2	....	....	4	1	....	....	....	....	2	9
	Marzo.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	Abril.....	1	....	....	3	....	1	....	....	1	2	8
	Mayo.....	1	....	....	3	....	2	....	....	1	2	9
	Junio.....	1	....	....	3	....	2	2	....	2	2	12

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

	MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.
Los Pozos.....	California.....	17	17	17	16	14	17
La Esperanza.....	Feliza.....	22	10	11	11	11	....
La Brea.....	Altamira.....	4	4	....	....	....	4
	Cinco de Marzo.....	5	5	....	8	9	8
	Total.....	9	9	....	8	9	12

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

	MINAS.	MESES.	MINERALES.	COBRE FINO.	TOTALES.	
					MINERALES.	COBRE FINO.
			KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Los Pozos.	California.	Enero.	22,550	3,608	131,361	19,257
		Febrero.	21,820	3,491		
		Marzo.	25,000	3,500		
		Abril.	21,830	3,056		
		Mayo.	19,040	2,856		
		Junio.	21,121	2,746		
La Esperanza. . .	Feliza.	Enero.	16,100	3,059	55,000	11,548
		Febrero.	9,200	1,748		
		Marzo.	11,500	2,645		
		Abril.	9,200	2,116		
		Mayo.	9,000	1,980		
La Brea.	Altamira.	Junio.	4,782	813	4,782	813
	Cinco de Marzo.	Enero.	6,900	1,104	30,988	3,831
		Febrero.	6,900	1,104		
		Abril.	4,937	494		
		Mayo.	9,572	861		
		Junio.	2,679	268		
	Total . . .				35,770	4,644

LA ENCANTADA--COLMOS--ARENILLAS.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en estos minerales, durante el primer semestre de 1869.

	MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	TORNOS DE MANO.	OPERARIOS.	ESPLOTACION.		TOTALES.	
							MINERALS.	COBR. FINO	MINERALS.	COBR. FINO
							KILÓGMS.	KILOGMS.	KILOGMS.	KILOGMS.
La Encantada	Enero.....	1	14	1		79	92,000	23,000	494,758	100,065
	Febrero....	1	14	1	....	79	92,000	23,000		
	Marzo.....	2	4	4	4	59	78,063	12,221		
	Abril.....	2	6	1	2	59	71,015	12,221		
	Mayo.....	1	6	2	2	42	71,254	14,251		
	Junio.....	1	6	2	3	55	90,426	15,372		
Colmos.....	Enero.....	1	5	1		43	46,000	6,440	195,151	31,926
	Febrero....	1	6	1	....	43	41,400	5,796		
	Marzo.....	1	4	1	....	29	30,000	4,200		
	Abril.....	1	4	1	....	29	28,825	6,053		
	Mayo.....	3	8	3	....	34	28,000	5,880		
	Junio.....	2	6	2	....	32	20,926	3,557		
Arenillas....	Enero.....	1	6	1		31	41,400	5,382	197,227	23,265
	Febrero....	1	6	1	....	32	36,800	4,784		
	Marzo.....	1	5	1	....	33	29,931	2,993		
	Abril.....	1	6	1	....	29	32,766	3,277		
	Mayo.....	1	6	1	....	33	31,000	3,410		
	Junio.....	1	6	1	....	28	25,330	3,419		

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	MESES.	ADMINISTRADORES.	MAYORDOMOS.	ADEMADORES.	HERREROS.	BARBEREROS.	APIRES.	CANCHAMINEROS.	COCINEROS.	OTROS EMPLEADOS.	TOTAL.
La Encantada.....	Enero.....	1	3	1	1	26	4	8	1	34	79
	Febrero.....	1	3	1	1	26	4	8	1	34	79
	Marzo.....	1	2	1	1	16	1	7	1	29	59
	Abril.....	1	1	2	1	16	2	9	1	26	59
	Mayo.....	1	3	1	1	12	3	6	1	14	42
	Junio.....	1	2	1	1	15	6	6	1	22	55
Colmos.....	Enero.....	1	2	1	1	16	5	5	1	11	43
	Febrero.....	1	2	1	1	16	6	4	1	11	43
	Marzo.....	1	2	....	1	8	5	5	1	6	29
	Abril.....	1	1	....	1	12	4	5	1	4	29
	Mayo.....	1	1	....	1	14	3	8	1	5	34
	Junio.....	1	1	....	1	12	2	8	1	6	32
Arenillas.....	Enero.....	1	2	....	1	14	2	5	1	5	31
	Febrero.....	1	2	....	1	15	2	4	1	6	32
	Marzo.....	1	2	....	1	17	3	3	1	5	33
	Abril.....	1	1	....	....	18	2	3	1	3	29
	Mayo.....	1	1	....	....	19	3	2	1	6	33
	Junio.....	1	1	....	....	18	....	2	1	5	28

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

	MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.
La Encantada.....	Carolina.....	....	....	6	6	....	....
	Esploradora.....	79	79	53	53	42	55
	Total.....	79	79	59	59	42	55
Colmos.....	Arenillas.....	....	....	....	....	5	....
	Teresa.....	....	....	....	....	5	5
	Vieja.....	43	43	29	29	24	27
	Total.....	43	43	29	29	34	32
Arenillas.....	Despreciada.....	31	32	33	29	33	28

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLLOTACION.

	MINAS.	MESES.	TOTALES.			
			MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
			KILOGRAMOS.	KILÓGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
La Encantada . .	Carolina	Marzo	36 600	4,758	50,645	6,724
		Abril	14,045	1,966		
	Esploradora .	Enero	92,000	23,000	444,113	93,341
		Febrero	92,000	23,000		
		Marzo	41,463	7,463		
		Abril	56,970	10,245		
		Mayo	71,254	14,251		
		Junio	90,426	15,372		
	Total				494,758	100,065
Colmos	Vieja	Enero	46,000	6,440	195,151	31,926
		Febrero	41,400	5,796		
		Marzo	30,000	4,200		
		Abril	28,825	6,053		
		Mayo	28,000	5,880		
		Junio	20,926	3,557		
Arenillas	Despreciada .	Enero	41,400	5,382	197,227	23,265
		Febrero	36,800	4,784		
		Marzo	29,931	2,993		
		Abril	32,766	3,277		
		Mayo	31,000	3,410		
		Junio	25,330	3,419		

SUBDELEGACION 18.ª-SALADO.

RESUMEN JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en esta subdelegacion, durante el primer semestre del año de 1869.)

MESES.	MINAS.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.:		TOTALES.	
			MINERALES.	COBRE FINO.	MINERALES.	COBRE FINO.
			KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Enero	68	1,157	1.524,023	266,551	9.578,522	1.627,272
Febrero.....	68	1,126	1.501,090	257,749		
Marzo	65	1,142	1.918,485	333,650		
Abril.....	69	1,139	1.599,773	264,966		
Mayo.....	71	1,245	1.578,199	297,859		
Junio.....	57	1,083	1.456,952	206,497		

COMPARACION.

	MINERALES.	COBRE FINO.
	KILOGRAMOS.	KILOGRAMOS.
Primer trimestre	4.943,598	857,950
Segundo trimestre.....	4.634,924	769,322
Disminucion en el 2.º trimestre.	308,674	88,628

DEPARTAMENTO DE COPIAPO

RECAPITULACION (en término medio mensual) del movimiento de las minas i su explotacion en 1869.

SUBDELEGACIONES.	MINERALES.	MINAS.	OPERARIOS.	PLATA.				COBRE.				COBRE I PLATA.						ORO.			ORO I COBRE.					
				MINEBALES.		PLATA FINA.		MINERALES.		COBRE FINO.		MINERALES.		COBRE FINO.		PLATA FINA.		MINERALES.		ORO FINO	MINERALES.		ORO FINO.		COBRE FINO.	
				KILÓGRMS. GRMS		KILÓGRMS. GRMS		KILÓGRMS. GRMS		KILÓGRMS. GRMS		KILÓGRMS. GRMS		KILÓGRMS. GRMS		KILGMS. GRMS		KILGMS. GRMS		GRAMOS	KILÓGRMS. GRMS		GRAMOS.		KLGMS GRMS	
Chañarcillo	4	83.58	1,894.83	646.087	917	3.699	912	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Bulnes	6	65.50	1,427.50	935.788	417	5.229	216	109,590	583	36,340	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	16,461	417	25,332	879	083	.....
Lomas Bayas	6	41.50	879.00	368,677	667	2,350	105	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Garin	1	17.73	141.55	30,926	273	119	716	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Tierra Amarilla	4	46.25	1,005.50	7,612	750	86	085	1,455,561	167	243,025	583	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cerro Blanco	1	23.42	437.75	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	693,221	833	121,892	833	54	371	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Puquios	2	22.17	334.92	.....	.....	.....	.....	165,129	664	38,038	583	.....	.....	.....	.....	.....	.....	84,817	083	12,173	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pabellon	3	6.64	47.91	456	857	5	112	28,714	583	4,272	833	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
San Antonio	2	5.00	147.95	13,967	417	103	623	9,252	148	2,988	429	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.ª de la Ciudad. ...	3	11.65	145.98	.....	.....	.....	.....	130,167	167	29,574	167	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.ª " " Id.	1	2.50	18.42	927	.....	5	476	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Ramadilla	2	6.40	102.20	.....	.....	.....	.....	36,566	.....	6,117	600	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Salado	13	66.33	1,148.67	.....	.....	.....	.....	1,596,420	333	271,212	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
TOTALES	48	398.67	7,732.18	2,004,444	298	11,599	245	3,531,401	640	631,569	195	693,221	833	121,892	833	54	374	84,817	083	12,173	16,461	417	25,332	879	083	.....

RESUMEN.

	KILÓGRAMOS.	GRMS
Minerales	6,330,346	271
Plata fina	11,653	619
Cobre fino	754,341	111
Oro fino	37	505

MOVIMIENTO DE LAS MINAS.

1870.

de las minas de la zona que se ha trabajado en esta mineral, en el año de 1870.

Chañarcillo.-Lomas Bayas.-Tres Puntas.-Chimbero.

MINAS	EXPLORACION	MINERACION	PLANTA
Chañarcillo	578,591	2,279	
Lomas Bayas	473,231	2,872	
Tres Puntas	519,680	2,813	
Chimbero	313,080	1,286	
Mina de San Juan	727,845	2,309	
Mina de San Mateo	655,127	2,085	
Mina de San Pedro	671,426	2,172	
Mina de San Rafael	656,033	2,294	
Mina de San Antonio	417,786	1,520	
Mina de San Carlos	681,953	2,102	
Mina de San Lorenzo	725,170	2,377	
Mina de San Felipe	500,366	2,300	

7,044,128 30,430

COMPARACION.

MINAS	EXPLORACION	MINERACION	PLANTA
En 1868	7,529,571	46,747	206
En 1870	7,044,128	30,430	322
Diferencia en 1870	585,443	16,317	922

Chañarcillo.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1870.

MESES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS DE VAPOR.	FUERZA EN RELACION AL NÚM. DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR.	OPERARIOS.	ESPLOTACION.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero.....	55	273	5	58	37	70	54	4	1,474	556,531	2,229	050
Febrero.....	61	268	5	60	41	69	53	4	1,512	478,224	2,852	490
Marzo.....	57	274	5	60	39	71	47	4	1,529	569,680	3,813	275
Abril.....	66	283	5	60	40	72	44	4	1,602	343,086	1,486	672
Mayo.....	66	262	6	72	40	74	55	5	1,613	727,845	2,359	647
Junio.....	70	273	6	72	45	68	54	5	1,696	653,127	3,088	098
Julio.....	66	264	6	72	39	75	43	5	1,593	621,435	2,176	138
Agosto.....	71	283	6	72	40	71	58	5	1,646	554,925	2,296	758
Setiembre.....	59	256	6	72	35	65	39	5	1,467	417,786	1,530	330
Octubre.....	63	265	6	72	43	63	42	5	1,601	584,953	2,323	593
Noviembre.....	61	247	6	72	43	62	40	5	1,552	727,170	3,377	733
Diciembre.....	61	253	6	72	38	72	37	5	1,559	809,366	2,886	599
Total.....										7,044,128	30430	383

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
En 1869.....	7,599,571	43,747	306
En 1870.....	7,044,128	30,430	383
Disminucion en 1870.....	555,443	13,316	923

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores.....	54	60	55	65	65	70	65	67	59	62	61	61
Mayordomos.....	133	145	141	139	133	142	133	138	129	135	131	135
Ademadores.....	6	6	5	7	6	7	11	12	10	9	10	6
Herreros.....	48	55	53	57	62	64	56	61	56	57	55	54
Barreteros.....	450	453	460	463	467	473	446	473	425	445	435	458
Apies.....	280	282	273	301	299	325	289	320	269	299	298	301
Canchamineros.....	214	207	201	216	208	206	198	210	183	233	208	210
Maquinistas (mecánicos).....	4	4	4	4	6	6	6	6	5	5	5	5
Pallaqueros.....	65	68	102	125	126	127	113	91	82	93	107	71
Pirquineros.....	62	73	71	60	70	102	102	104	93	58	64	89
Cocineros.....	42	44	42	48	53	50	50	52	42	44	46	47
Otros empleados.....	116	115	122	117	118	124	124	112	114	161	132	122
Total.....	1474	1512	1529	1602	1613	1696	1593	1646	1467	1601	1552	1559

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Araucana.....	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5
Atacama.....	...	...	...	...	...	5	5	4	4	4	...	...
Bella Vista.....	19	25	29	17	20	13	14	13	16	11	...	...
Bocona.....	43	39	50	52	50	46	35	24	27	27	39	39
Bolaco Nuevo.....	34	42	35	35	38	39	34	30	30	30	28	26
Bolaco Viejo.....	10	12	10	10	9	10	...	...	8	5	7	7
Bolaquito.....	...	...	6	12	10	...	10	6	6	6	5	5
Buena Amiga.....	5	7	5	6	7	6	5	5	...	...	...	...
Buena Ventura.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	5
Candelaria.....	...	10	...	6	...	6	...	6	...	...	8	8
Carmelita.....	15	14	13	16	15	10	10	10	...	...	...	...
Cármén Bajo.....	...	...	...	7	6	8	7	8	8	6	7	7
Carlota.....	...	9	11	9	9	6	8	6	9	7	7	...
Carpas.....	13	11	11	11	13	10	7	10	9	7	5	6
Cautiva Oriental.....	5	7	7	7	...	...	...	...	8	9	8	...
Chacabuco.....	5	6	6	6	6	7	6	6	5	5	5	5
Colorada.....	100	95	100	94	99	93	82	74	76	81	58	70
Confianza.....	6	6	6	8	7	8	7	12	7	8	...	...
Constancia.....	145	145	137	137	136	126	119	115	111	115	118	133
Delirio.....	112	99	81	94	92	103	115	114	114	114	110	111
Descubridora.....	77	89	91	94	83	98	77	68	73	61	74	76

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Deseada .....	.....	9	15	.....	.....	.....	7	.....	.....	7	4	.....
Desempeño	16	16	17	16	17	18	20	18	20	19	17	17
Dolores 1.ª	141	135	125	103	109	120	116	106	111	119	116	106
Dolores 2.ª	26	24	27	28	25	24	25	28	19	16	24	34
Dolores 3.ª	57	53	51	52	37	79	43	101	47	65	46	54
Elvira .....	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	4	4	4
Emperador	6	.....	.....	5	5	5	5	6	.....	.....	.....	.....
Esperanza	73	67	63	62	69	64	64	68	57	61	46	57
Flor de María	6	10	10	8	9	11	10	10	10	11	9	12
Frenética .....	.....	6	8	.....	.....	7	7	6	6	7	8	8
Gloria .....	.....	4	.....	4	.....	5	.....	4	.....	.....	4	.....
Guanaca	14	16	29	34	26	29	23	26	29	33	37	31
Guanaquita	8	8	8	8	13	15	15	16	20	18	24	17
Guia de Carvallo	20	16	15	15	16	.....	18	22	22	24	31	33
Guias de Jordan	6	.....	.....	.....	9	7	10	8	8	8	8	7
Inglaterra .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	6	.....	.....	.....	.....
Yungai .....	.....	.....	7	7	7	7	6	7	5	7	6	.....
Juéses	4	4	4	4	4	4	4	4	4	.....	4	5
Justicia	13	13	13	14	19	23	33	35	66	98	98	75
Libertad	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	.....	.....
Locura .....	.....	.....	.....	.....	6	6	6	6	6	6	.....	6
Loreo	100	68	54	74	54	82	80	83	97	96	97	86
Luisa .....	.....	.....	.....	.....	4	.....	.....	5	.....	.....	.....	4
Manto de Cobos	25	22	25	21	21	21	19	18	22	21	21	19
Manto de Ossa	45	41	39	41	42	47	46	48	46	43	46	47
Manto de Peralta	24	27	36	35	41	34	44	40	27	34	33	32
Margarita .....	.....	6	6	5	.....	5	.....	5	.....	5	.....	.....
María Luisa .....	.....	.....	.....	.....	7	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Matucana	4	4	4	4	4	4	4	4	4	.....	4	5
Mercedes .....	.....	14	.....	.....	14	25	26	.....	.....	14	.....	6
Negrita .....	.....	5	4	4	4	4	4	4	.....	6	.....	6
Nuevo Delirio	6	.....	.....	8	.....	.....	7	.....	7	.....	.....	.....
Occidente de Flor de María	5	7	7	8	8	9	9	9	10	10	8	7
Primitiva .....	.....	.....	.....	.....	.....	5	5	5	.....	.....	.....	.....
Puerto de Casma	7	8	.....	.....	.....	13	13	12	.....	.....	.....	.....
Quebradita	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	5	.....	.....
Republicana	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Reventon Colorado	37	40	36	37	44	38	41	46	37	36	31	44
Romántica .....	.....	.....	.....	5	9	7	7	7	.....	.....	.....	.....
Rosario 1.ª .....	.....	.....	27	23	19	21	22	25	37	22	23	16
Rosario del Plomo	5	5	5	6	4	5	5	5	5	5	.....	6
Roschids	6	.....	6	6	6	.....	.....	.....	.....	.....	7	.....
Salvadora	9	7	.....	6	7	7	7	7	7	6	6	7
San Alejandro .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7	.....	.....	.....	10
San Antonio del Mar	8	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
San Blas	16	16	16	13	14	14	16	15	16	24	29	36
San Félix	6	6	.....	10	11	.....	.....	10	12	11	8	.....
San Francisco	31	33	44	39	33	31	20	18	16	16	14	16
San Francisquito	16	23	15	17	16	16	9	.....	.....	9	14	.....
San Jorge .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4
San José	12	8	56	79	78	86	80	76	.....	60	47	41
San Pascual .....	.....	6	6	6	6	6	9	6	6	6	7	7
San Pedro	13	18	12	13	13	15	27	26	30	36	38	37

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
San Rafael.....					14	9				6	6	6
San Ramon.....				12		10	8	9	10	6	5	6
Santo Domingo.....	14	12	18	14	14	13	12	12	12	9	13	9
Santa Catalina.....	6	5	5	5	6	5	5	6	5	7	7	7
Santa Clarisa.....				23	35	20		20				7
Santa Ines.....	8	9	8			5		9	13		17	12
Santa Rita.....		27	26	22	23	24	15	14	11	13	13	
Santa Rosa.....	50	48	50	49	50	49	50	56	52	57	50	67
Talcahuano.....		4		4		4		4			5	5
Tofos.....												8
Valenciana.....	21	24	19	13	16	19	20	25	18	18	15	15
Victoria.....				5	5	5	8	7	6	6	6	6
Total.....	1474	1512	1529	1602	1613	1696	1593	1646	1467	1601	1552	1559

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.			MINERALES.	PLATA FINA.
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		KILÓGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Bella Vista.....	Febrero....	9,930	262	152	72,302	1,323	545
	Marzo.....	20,173	201	730			
	Mayo.....	8,035	209	713			
	Julio.....	4,577	114	425			
	Setiembre..	29,587	535	525			
Bocona.....	Agosto....	4,810	24	050	57,803	202	303
	Octubre....	34,915	104	745			
	Noviembre..	9,637	48	185			
	Diciembre..	8,441	25	323			
Bolaco Nuevo.....	Enero.....	32,482	64	964	231,184	621	075
	Febrero....	27,942	83	823			
	Abril.....	35,271	105	813			
	Mayo.....	55,005	137	512			
	Junio.....	25,221	63	052			
	Julio.....	24,026	60	065			
	Agosto....	16,145	64	580			
	Octubre....	4,013	8	026			
	Diciembre..	11,079	33	237			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Bolaquito.....	Julio.....	420	1	050	1,020	2	850
	Agosto.....	600	1	800			
Chacabuco.....	Diciembre..	2,600	7	800	2,600	7	800
Colorada.....	Enero.....	32,034	35	237	642,107	1,075	619
	Febrero....	32,754	183	422			
	Mayo.....	52,300	62	760			
	Junio.....	95,946	115	135			
	Julio.....	81,384	146	491			
	Setiembre..	136,975	164	370			
	Noviembre..	110,817	188	389			
	Diciembre..	99,897	179	815			
Constancia.....	Enero.....	36,470	274	525	276,292	2,763	880
	Febrero....	3,800	19	....			
	Marzo.....	33,350	1,167	250			
	Mayo.....	24,530	291	907			
	Junio.....	49,776	447	984			
	Agosto.....	83,696	259	458			
	Noviembre..	44,670	303	756			
Delirio.....	Enero.....	26,478	206	528	144,213	951	646
	Marzo.....	14,406	115	248			
	Julio.....	23,742	166	194			
	Agosto.....	36,850	221	100			
	Octubre....	13,846	69	230			
	Diciembre..	28,891	173	346			
Descubridora.....	Enero.....	24,884	174	002	741,720	1,845	352
	Febrero....	12,000	55	200			
	Marzo.....	92,200	322	700			
	Abril.....	23,276	96	811			
	Mayo.....	91,080	227	700			
	Junio.....	75,304	263	564			
	Julio.....	74,937	89	924			
	Agosto.....	34,500	37	950			
	Setiembre..	98,560	187	264			
	Octubre....	27,922	69	805			
	Noviembre..	108,548	141	112			
	Diciembre..	81,509	179	320			
Desempeño.....	Mayo.....	39,505	98	762	80,039	197	560
	Junio.....	130	.....	650			
	Noviembre..	33,109	89	394			
	Diciembre..	7,295	8	754			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Dolores 1.ª	Enero.....	162,492	649	968	955,226	8,940	531
	Febrero....	161,762	808	810			
	Marzo.....	103,672	414	688			
	Abril.....	58,219	174	657			
	Mayo.....	48,054	144	162			
	Junio.....	51,454	154	362			
	Julio.....	103,125	257	812			
	Agosto.....	53,613	321	678			
	Setiembre..	49,415	247	075			
	Octubre....	52,977	264	885			
	Noviembre..	49,781	199	124			
	Diciembre..	60,662	303	310			
Dolores 3.ª	Febrero....	2,552	71	456	17,604	163	348
	Mayo.....	4,766	23	830			
	Agosto.....	543	7	602			
	Setiembre..	1,748	8	740			
	Octubre....	1,380	20	700			
	Noviembre..	5,855	23	420			
	Diciembre..	760	7	600			
Esperanza.....	Enero.....	65,210	91	294	343,461	662	742
	Febrero....	53,186	106	372			
	Marzo.....	22,342	44	684			
	Abril.....	10,714	42	856			
	Mayo.....	40,805	102	012			
	Junio.....	59,238	118	476			
	Agosto.....	17,592	35	184			
	Setiembre..	13,200	26	400			
	Octubre....	26,996	43	194			
	Noviembre..	10,028	16	045			
	Diciembre..	24,150	36	225			
Guanaca.....	Mayo.....	5,005	18	018	5,005	18	018
Guanaquita.....	Agosto.....	9,769	185	611	24,346	369	616
	Setiembre..	3,984	46	260			
	Octubre....	5,718	85	770			
	Diciembre..	5,775	51	975			
Guia de Carvallo.....	Enero.....	17,342	34	684	119,771	261	825
	Marzo.....	21,459	47	210			
	Mayo.....	36,811	80	984			
	Julio.....	21,259	53	147			
	Agosto.....	22,900	45	800			
Justicia.....	Febrero....	622	7	775	215,988	1,796	763
	Junio.....	6,677	133	540			
	Agosto.....	16,178	97	068			
	Octubre....	56,177	449	416			
	Noviembre..	61,042	732	504			
	Diciembre..	75,292	376	460			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.			MINERALES.	PLATA FINA.
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		KILÓGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Loreto	Enero.....	10.910	12	001	137,145	421	371
	Febrero....	16.241	45	475			
	Marzo.....	5.060	7	084			
	Abril.....	50.685	152	055			
	Mayo.....	10.682	14	955			
	Noviembre..	2.364	66	192			
	Diciembre..	41,203	123	609			
Manto de Cobos	Enero.....	3.472	8	680	97,166	262	363
	Febrero....	29,873	104	555			
	Abril.....	1,477	2	954			
	Mayo.....	1,986	4	965			
	Junio.....	5,489	13	174			
	Agosto....	2,459	4	918			
	Setiembre..	1,920	3	840			
	Octubre....	15,606	37	454			
	Noviembre..	19,514	23	417			
	Diciembre..	15,370	58	406			
Manto de Ossa.....	Enero.....	18,398	82	791	399,044	1,917	012
	Febrero....	2,360	11	800			
	Marzo.....	23,020	174	952			
	Mayo.....	78,200	391	000			
	Junio.....	69,275	346	375			
	Agosto....	51,352	154	056			
	Octubre....	53,700	306	090			
	Noviembre..	53,703	268	515			
	Diciembre..	49,036	181	433			
Monto de Peralta.....	Enero.....	15,681	15	681	255,784	708	992
	Febrero....	37,258	186	290			
	Abril.....	35,382	106	146			
	Mayo.....	17,388	43	470			
	Junio.....	2,760	7	452			
	Julio.....	21,576	34	522			
	Agosto....	32,651	65	302			
	Octubre....	17,388	45	209			
	Noviembre..	17,600	42	240			
	Diciembre..	58,100	162	680			
Mrcedes.....	Febrero....	5,599	19	596	15,289	78	236
	Junio.....	4,687	28	122			
	Octubre....	5,003	30	518			
Quebradita.....	Enero.....	1,943	2	332	1,943	2	332
Reventon Colorado.....	Abril.....	10,718	38	585	108,652	422	799
	Junio.....	9,402	30	086			
	Setiembre..	8,372	33	488			
	Octubre....	69,281	277	124			
	Noviembre..	5,152	20	608			
	Diciembre..	5,727	22	908			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Rosario I. ^o	Octubre....	3.237	19	422	4,859	30	776
	Diciembre..	1,622	11	354			
San José.....	Marzo.....	52.147	130	367	97,660	290	222
	Mayo.....	22.448	29	182			
	Julio.....	17.257	120	799			
	Diciembre..	5,808	9	874			
Santo Domingo.....	Enero.....	700	3	500	63,474	111	964
	Junio.....	45,690	91	380			
	Setiembre..	17,084	17	084			
Santa Clarisa.....	Junio.....	6.184	30	920	9,307	40	289
	Agosto.....	3,123	9	369			
Santa Ines....	Febrero....	1,292	3	876	17,376	42	478
	Noviembre..	16,084	38	602			
Santa Rosa.....	Febrero....	9.588	239	700	62,675	1,170	795
	Marzo.....	10,113	328	672			
	Abril.....	8.118	56	826			
	Junio.....	7,455	67	95			
	Julio.....	7,077	42	462			
	Agosto....	5.878	176	340			
	Octubre....	6.680	26	720			
	Noviembre..	7,766	232	980			
Valenciana.....	Enero.....	14.142	28	284	180,333	313	548
	Mayo.....	79.183	142	529			
	Agosto.....	30,558	58	060			
	Diciembre..	56,450	84	375			
Varias.....	Enero.....	93.893	544	579	1.659,740	8,412	733
	Febrero....	71,435	643	185			
	Marzo.....	171.738	858	690			
	Abril.....	109,226	709	969			
	Mayo.....	112,062	336	186			
	Junio.....	138.439	1,176	731			
	Julio.....	242,655	1,089	247			
	Agosto....	131,708	526	832			
	Setiembre..	57.841	260	284			
	Octubre....	190.114	475	285			
	Noviembre..	171,500	943	250			
	Diciembre..	169,699	848	495			
Total.....					7.044.128	30,430	383

RESÚMEN

SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Bella Vista.....	72,302	18	1,323	545	6
Bocona.....	57,803	21	202	303	20
Bolaco Nuevo.....	231,184	8	621	075	12
Bolaquita.....	1,020	31	2	850	30
Chacabuco.....	2,600	29	7	800	29
Colorada.....	642,107	3	1,075	619	8
Constancia.....	276,292	6	2,763	880	2
Delirio.....	144,213	11	951	646	9
Descubridora.....	744,720	2	1,845	352	4
Desempeño.....	80,039	17	197	560	21
Dolores 1.ª.....	955,226	1	3,940	531	1
Dolores 3.ª.....	17,604	23	163	348	22
Esperanza.....	343,461	5	662	742	11
Guanaca.....	5,005	27	18	018	28
Guanaquita.....	24,346	22	369	616	15
Guía de Carvallo.....	119,771	13	261	825	19
Justicia.....	215,988	9	1,796	763	5
Loreto.....	137,145	12	421	371	14
Manto de Cobos.....	97,166	13	262	363	18
Manto de Ossa.....	399,044	4	1,917	012	3
Manto de Peralta.....	255,784	7	708	992	10
Mercedes.....	15,289	25	78	236	24
Quebradita.....	1,943	30	2	332	31
Reventon Colorado.....	108,652	14	422	799	13
Rosario 1.ª.....	4,859	28	30	776	27
San José.....	97,660	15	290	222	17
Santo Domingo.....	63,474	19	111	964	23
Santa Clarisa.....	9,307	26	40	289	26
Santa Ines.....	17,376	24	42	478	25
Santa Rosa.....	62,675	20	1,170	795	7
Valenciana.....	180,333	10	313	548	16
Varias minas.....	1.659,740	.....	8,412	733	.....
Total.....	7.044,128	.....	30430	383	.....

Lomas Bayas.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1870.

MESES.	MINAS	LABORES.	MÁQUINAS A VAPOR.	FUERZA EN RELACION AL NÚM. DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero	30	118	.....	.....	14	32	13	.....	1,000	383,969	2,533	624
Febrero	31	124	.....	.....	16	32	9	.....	1,056	409,431	2,772	437
Marzo	27	115	1	12	11	30	14	1	971	302,483	2,362	736
Abril	29	127	1	12	12	25	11	1	988	355,063	1,689	027
Mayo	30	135	1	12	11	30	12	1	1,033	565,488	5,009	804
Junio	34	112	1	12	10	38	14	1	1,097	816,591	5,437	584
Julio	34	128	1	12	10	29	15	1	1,095	899,513	5,259	750
Agosto	35	130	1	12	11	32	22	1	1,078	947,253	6,084	117
Setiembre	33	118	1	12	18	41	19	1	1,017	697,292	4,042	596
Octubre	34	120	1	12	17	36	18	1	996	866,714	4,794	....
Noviembre	34	120	1	12	16	36	17	1	978	1,025,944	6,072	828
Diciembre	34	128	1	12	16	35	18	1	1,046	1,039,708	5,500	428
Total .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8,309,449	51,558	931

COMPARACION.

	MINERALES	PLATA FINA.	
	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
En 1869	4,320,708	25,873	256
En 1870	8,309,449	51,558	931
Aumento en 1870.	3,988,741	25,685	675

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	28	28	26	28	30	34	34	35	33	34	34	34
Mayordomos.	95	101	101	98	99	86	82	87	90	88	89	89
Ademadores	8	7	9	10	10	6	5	6	3	3	3	3
Herreros	18	23	20	21	19	36	35	38	25	23	23	23
Barreteros.....	302	346	295	300	325	380	353	338	330	329	328	335
Apires	147	182	175	182	201	187	170	178	148	143	142	148
Cauchamineros.....	230	222	216	209	237	230	260	240	231	225	210	221
Maquinistas, [mecánicos.]			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Pallaqueros			1	1	2	3	6	.....	3	3	3	3
Pirquineros.	37	30	10	16	16	10	17	10	17	14	12	56
Cocineros.	17	16	13	15	19	32	35	37	20	20	20	21
Otros empleados.....	118	101	104	107	74	92	96	107	115	112	112	111
Total	1000	1056	971	988	1033	1097	1095	1078	1017	996	978	1046

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Alianza	115	112	95	95	107	118	128	120	121	121	121	121
Alba									4	4	4	4
América	54	54	31	31	34	34	33	22	29	29	29	29
Americana		11	10	9	9	9	9	6	5	5	5	5
Andacollo.....			9	9	9	9	11	11	10	10	10	10
Animas		8				9	7	9				
Candelaria	4	5		4	4	10	10	9	4	4	4	4
Cármén	217	200	239	239	236	280	277	219	200	200	200	200
Codiciada	146	146	149	149	140	110	134	142	127	130	130	127
Cristiana	5	5		4	4							
Cuarta	22	22	27	27	28	9	9	10	4	4	4	4
Delirio	4		6	6	5	10	9	10	12	12	12	12
Descubridora	119	148	106	112	112	34	40	43	68	46	42	104
Desquite	13	12	9	9	11		9	12	10	14	17	18
Destino		4										
Diana	46	45	40	40	42	80	67	43	41	41	41	41
Diez i ocho.....	10	9	3	3	8	9	10	9	19	16	16	16
Diez i siete	3											
Eduvijos.....	7	8										
Elena		12	10			12	13	12	11	23	10	25
Farellon.....	43	46	44	44	55	73	55	80	48	32	32	27
Fé	8	8	8	8	9	16	19	17	24	17	17	17

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Galilea		8	6	6	6	9	9	8	6	6	6	6
Guiz	7	7	6	6	6	9		9	7	6	6	5
Hortencia			4			9	11	10				
Independencia	8	11	14	14	14	14	9	14	11	14	14	15
Josefita	8	11				7	6	6				
Loreto		7										
Loreto 3.ª									4			
Maximiano	5	6	9	8	9	12	11	9	5	6	6	6
Merceditas	9	13	7	8	8	12	10	11	16	15	15	15
Mora	5	11	13	13	13	11	9	11	10	10	10	8
Nueva Descubridora				21	21				21	21	19	19
Palmira	5	6	5	5	5	9	12	8	6	6	6	6
Precaucion									5	4	4	4
Previsora	4	5	5	5	6	11	11	11	5	5	5	5
San Francisco	5					11	11	10				
San Francisco del Norte										4	2	2
San Gregorio	3											
San José						10	7	10	11	11	11	11
San Juan de Dios		6										
San Miguel						6	6	6				
Sara			4		5	11	12	9	5	5	5	5
Secreto		6				8	10	11				
Tercera	5			6	6					7	7	7
Tránsito	6			5	5	10	12	12	8	5	5	5
Venecia	6		7	7	7	12	11	11	3	9	9	9
Virginia	108	104	105	95	109	104	98	138	157	154	154	154
Total	1000	1056	971	988	1033	1097	1095	1078	1017	996	978	1046

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.	
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		KILÓGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Alianza	Febrero	51,825	388	687			
	Marzo	53,316	693	108			
	Mayo	141,202	1,129	616			
	Junio	118,868	950	944			
	Julio	116,376	931	008			
	Agosto	123,775	1,113	975	1.191,218	8,360	574
	Setiembre	139,664	977	648			
	Octubre	147,518	885	108			
	Noviembre	155,370	932	220			
	Diciembre	143,304	358	260			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILOGRAMOS.	KLOGMS	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Alva.....	Octubre....	6,624	15	898	13,064	39	082
	Noviembre..	6,440	23	184			
América.....	Enero.....	14,680	154	140	76,639	610	612
	Marzo.....	9,538	57	228			
	Abril.....	14,502	72	510			
	Mayo.....	903	9	030			
	Julio.....	18,860	145	222			
	Diciembre..	18,156	172	482			
Cármén	Enero.....	206,085	1,607	463	3,447,512	25,819	112
	Febrero....	200,405	1,563	159			
	Marzo.....	123,657	976	890			
	Abril.....	99,022	792	176			
	Mayo.....	306,664	3,219	972			
	Junio.....	315,726	2,841	534			
	Julio.....	360,903	2,526	321			
	Agosto....	369,756	2,588	292			
	Setiembre..	356,472	2,317	068			
	Octubre....	375,517	2,253	102			
	Noviembre..	439,562	3,076	934			
Codiciada.....	Diciembre..	293,743	2,056	201	1,100,142	3,012	046
	Enero.....	33,765	97	918			
	Febrero....	33,765	97	918			
	Marzo.....	38,356	191	780			
	Abril.....	134,942	323	861			
	Junio.....	111,660	390	810			
	Julio.....	147,577	354	185			
	Agosto....	112,943	395	300			
	Setiembre..	102,882	298	358			
	Octubre....	141,451	311	192			
	Noviembre..	82,809	198	742			
Cuarta.....	Diciembre..	159,992	351	982	70,000	245	
	Enero.....	70,000	245	....			
Descubridora	Enero.....	45,870	229	350	802,171	3,642	063
	Febrero....	67,689	338	445			
	Marzo.....	20,742	155	936			
	Abril.....	69,551	278	204			
	Mayo.....	67,591	405	546			
	Junio.....	134,210	536	840			
	Julio.....	22,073	110	365			
	Agosto....	154,575	618	300			
	Setiembre..	28,384	170	304			
	Octubre....	10,132	30	396			
	Noviembre..	115,431	461	724			
	Diciembre..	65,923	296	653			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.			MINERALES.	PLATA FINA.
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		KILÓGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Diana.....	Enero.....	20,236	64	755	181,733	628	700
	Febrero.....	184	.....	552			
	Marzo.....	19,828	55	518			
	Junio.....	45,139	171	528			
	Julio.....	20,142	130	923			
	Setiembre..	35,344	123	704			
Elena.....	Noviembre..	40,860	81	720	18,710	104	608
	Julio.....	18,630	104	328			
Farellon.....	Diciembre..	80		280	204,915	918	418
	Julio.....	106,157	424	628			
Fé.....	Agosto.....	98,758	493	790	14,327	51	022
	Febrero....	1,755	7	020			
Galilea.....	Setiembre..	12,572	44	002	7,820	26	588
	Setiembre..	7,820	26	588			
Virginia.....	Enero.....	63,333	379	998	1,181,198	8,101	106
	Febrero....	53,808	376	656			
	Marzo.....	37,046	222	276			
	Abril.....	37,046	222	276			
	Mayo.....	49,128	245	640			
	Junio.....	90,988	545	928			
	Julio.....	88,795	532	770			
	Agosto....	87,446	874	460			
	Setiembre..	14,154	84	924			
	Octubre....	185,472	1,298	304			
	Noviembre..	185,472	1,298	304			
	Diciembre..	288,510	2,019	570			
Total.....					8,309,449	51,558	931

RESÚMEN

SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Alianza	1.191,218	2	8,360	574	2
Alba	13,064	12	39	082	12
América	76,639	8	610	612	8
Cármén	3.447,512	1	25,819	112	1
Codiciada	1.100,142	4	3,012	046	5
Cuarta	70,000	9	245	....	9
Descubridora	802,171	5	3,642	063	4
Diana	181,733	7	628	700	7
Elena	18,710	10	104	608	10
Farellon	204,915	6	918	418	6
Fé	14,327	11	51	022	11
Galilea	7,820	13	26	588	13
Virginia	1.181,198	3	8,101	106	3
Total	8.309,449	.....	51,558	931	.....

Tres Puntas.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1870.

MESES.	MINAS	LABORES.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
								MINERALES.	PLATA FINA.	
								KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero	26	73	9	19	3	2	303	208,045	1,385	005
Febrero	23	62	9	16	3	2	280	42,112	198	498
Marzo	22	67	6	16	1	2	291	47,519	282	713
Abril	22	61	7	13	3	2	271	29,114	133	812
Mayo	26	71	8	12	2	2	271	46,760	345	054
Junio	29	69	10	15	5	2	297	42,304	236	563
Julio	33	85	9	15	3	2	329	29,060	159	223
Agosto	32	84	13	15	5	2	333	52,211	296	243
Setiembre	34	83	9	17	3	2	349	57,549	299	163
Octubre	27	69	11	16	3	2	301	35,711	226	593
Noviembre	28	79	10	16	3	2	324	52,272	283	799
Diciembre	28	74	9	17	2	2	322	121,248	592	434
Total								763,905	4,439	100

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
En 1869.....	559,354	3,419	285
En 1870.....	763,905	4,439	100
Aumento en 1870.	204,551	1,019	815

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	24	22	20	22	26	28	31	32	32	26	26	27
Mayordomos.	24	25	25	23	22	21	26	24	30	26	27	26
Ademadores	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Herreros	14	8	6	7	9	12	13	13	15	13	15	15
Barreteros.....	86	87	84	77	83	84	97	100	97	94	94	91
Apies	73	65	72	62	59	66	73	75	81	64	69	70
Canchamineros.....	41	41	50	49	40	42	39	47	50	39	56	51
Pallaqueros.....	4	...	...	...	...	2	3	3	4	5	6	9
Pirquineros.	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	1	...
Cocineros.	15	12	11	13	13	20	19	19	18	15	14	18
Otros empleados.....	21	20	23	18	18	22	27	20	22	18	16	15
Total	303	280	291	271	271	297	329	333	349	301	324	322

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Alfin Hallada.....	30	33	32	32	33	33	29	28	32	29	32	34
Alemania	...	...	...	...	4	5	...	...	...	...	...	...
Alianza	4	...	5	5	5	5	5	6	...	...	...	...
Atacama	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Británica	...	7	...	...	6	5	...	...	5	...	5	5
Candelaria	...	...	5	8	8	9	10	14	17	15	16	15
Cármén	10	8	...	...	...	...	11	11	15	...	17	14
Carolina	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...
Cobriza.....	...	...	...	6	5	8	5	5	6	7	5	5
Codiciada.....	49	52	71	55	47	42	47	46	57	46	51	63
Colorada	4	...	...	...	...	4	...	...	3	5	...	...
Cuatro Infantes.....	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Delirio	4	3	...	...	...	5	5	5	...	...	...	4
Delirio 2. °	...	...	...	...	...	4	5	...	4	...	...	...
Desgracia.	4	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...
Despreciada	...	...	...	...	...	...	...	4	4	...	...	...
Elena	24	23	25	...	...	13	14	14	14	14	14	14
Empalme.....	7	4	5	...	...	5	5	5	...	...	...	5
Flor del Desierto.....	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...
Frecia.....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Frontera.....	...	...	...	...	...	...	4	6	7	6	6	...
Gallofa	24	24	23	20	14	17	16	13	11	10	12	12
Huérfana	10	10	...	11	13	13	15	16	7	7	8	6

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Inesperada.....	.....	4	.....	.....	5	.....	.....	4	4	.....	4	.....
Isolina.....	.....	.....	.....	.....	5	.....	6	.....	.....	.....	.....	5
Ituna 1.ª.....	14	17	.....	11	11	11	10	11	11	9	13	14
Ituna 2.ª.....	6	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Jerusalén.....	4	4	4	4	4	4	4	.....	4	4	5	4
Juana.....	8	11	10	13	10	11	12	11	12	13	13	13
Juana del Norte.....	.....	.....	.....	.....	6	5	7	6	4	8	8	7
Lautaro.....	16	.....	15	13	11	11	13	13	14	14	15	6
Lola Montt.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	.....	4	5	5	.....
Luz del Pilar.....	7	4	5	5	5	6	6	9	9	9	.....	8
Mercedes del Alto.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	3	4	5	.....
Occidente.....	.....	.....	4	4	.....	.....	4	4	.....	.....	4	4
Plomisa.....	4	3	.....	.....	.....	5	5	5	6	.....	.....	.....
Rosario.....	6	5	5	5	.....	.....	.....	.....	5	5	5	4
Rosario del Llano.....	.....	.....	.....	.....	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5
Salvadora.....	25	24	28	28	25	25	23	25	24	25	26	25
Santa Ana.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	5	4	4	5	5	5
San Antonio.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	5	5	5	.....	.....
San Ignacio.....	.....	.....	.....	4	4	4	4	4	.....	.....	.....	.....
San José del Carmen.....	4	3	3	7	6	.....	.....	.....	6	5	5	4
San José de Buena Vista.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7	6	.....	.....	.....
San Miguel.....	.....	.....	5	5	5	5	6	6	4	7	5	3
San Rafael.....	6	7	6	7	6	6	8	8	9	9	.....	.....
San Ramon.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Victoria.....	20	21	24	20	21	24	24	26	25	27	27	29
Total.....	303	280	291	271	271	297	329	333	349	301	324	322

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.	
		KILOGRAMOS.	KLOGMS	GRMS		KILÓGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Alfin Hallada.....	Enero.....	17,667	109	535	204,527	834	013
	Febrero.....	20,612	82	448			
	Marzo.....	23,559	117	795			
	Abril.....	17,667	70	668			
	Mayo.....	11,667	47	835			
	Junio.....	23,556	117	780			
	Julio.....	19,140	76	560			
	Agosto.....	17,667	56	534			
	Setiembre..	17,667	61	834			
	Noviembre..	11,768	29	420			
	Diciembre..	23,557	63	604			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILOGRAMOS.	KLOGMS	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Candelaria	Mayo.....	441	1	323	13,735	49	986
	Julio.....	1,600	6	400			
	Octubre....	4,448	16	902			
	Noviembre..	4,222	14	777			
	Diciembre..	3,024	10	584			
Cármén.....	Enero.....	9,000	15	300	15,500	26	350
	Febrero....	6,500	11	050			
Codiciada	Enero.....	176,640	1,236	480	348,843	2,592	857
	Febrero....	15,000	105	.....			
	Marzo.....	9,678	96	780			
	Abril.....	9,239	60	053			
	Mayo.....	18,400	242	880			
	Junio.....	11,987	86	306			
	Agosto....	17,710	141	680			
	Setiembre..	17,920	143	360			
	Octubre....	19,079	150	724			
	Noviembre..	17,832	89	160			
	Diciembre..	35,358	240	434			
Elena.....	Junio.....	50		500	7,567	34	326
	Diciembre..	7,517	33	826			
Frontera.....	Noviembre..	1,309	5	760	1,309	5	760
Gallofa.....	Marzo.....	5,888	30	029	13,175	90	358
	Mayo.....	4,440	14	208			
	Julio.....	2,847	46	121			
Ituna.....	Abril.....	2,208	3	091	12,829	22	923
	Mayo.....	1,600	2	560			
	Junio.....	1,300	1	300			
	Setiembre..	5,300	11	130			
	Noviembre..	2,421	4	842			
Juana.....	Marzo.....	96		768	41,916	173	936
	Mayo.....	2,944	11	776			
	Agosto....	2,944	13	248			
	Setiembre..	2,944	14	720			
	Octubre....	2,944	13	248			
	Diciembre..	30,044	120	176			
Juana del Norte.....	Junio.....	1,500	4	500	4,500	20	300
	Agosto....	1,100	4	400			
	Diciembre..	1,900	11	400			
Lautaro.....	Enero.....	4,738	23	690	4,738	23	690
Mercedes del Alto.....	Octubre....	552	1	380	552	1	380
Rosario del Llano.....	Mayo.....	1,748	3	496	2,260	5	698
	Diciembre..	512	2	202			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
Salvadora	Marzo.....	8,298	37	341	24,322	122	893
	Mayo.....	5,520	20	976			
	Octubre.....	4,416	25	613			
	Diciembre..	6,088	38	963			
Santa Ana.....	Agosto.....	1,932	5	989	6,256	16	063
	Setiembre..	1,472	3	680			
	Octubre....	1,380	3	450			
	Diciembre..	1,472	2	944			
San Ignacio.....	Junio.....	200		200	1,772	1	772
	Julio.....	1,572	1	572			
San José de Buena Vista.....	Agosto....	1,471	5	296	2,529	9	105
	Setiembre..	1,058	3	809			
San Miguel.....	Julio.....	942	4	898	3,682	16	808
	Agosto....	2,000	10	....			
	Setiembre..	700	1	750			
	Octubre....	40	.....	160			
San Rafael.....	Junio.....	3,711	25	977	12,650	89	789
	Julio.....	2,959	23	672			
	Setiembre..	3,128	25	024			
	Octubre....	2,852	15	116			
Victoria.....	Agosto....	7,387	59	096	41,243	301	093
	Setiembre..	7,360	33	856			
	Noviembre..	14,720	139	840			
	Diciembre..	11,776	68	301			
Total.....					763,905	4,439	100

RESÚMEN

SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILOGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Alfin Hallada	204,527	2	834	013	2
Candelaria.....	13,735	7	49	986	8
Cármen.....	15,500	6	26	350	10
Codiciada.....	348,843	1	2,592	857	1
Elena.....	7,567	11	34	326	9
Frontera.....	1,309	19	5	760	17
Gallofa.....	13,175	8	90	358	6
Ituna.....	12,829	9	22	923	12
Juana.....	41,913	3	173	936	4
Juana del Norte.....	4,500	14	20	300	13
Lautaro.....	4,738	13	23	690	11
Mercedes del Alto.....	552	20	1	380	20
Rosario del Llano.....	2,260	17	5	698	18
Salvadora.....	24,322	5	122	893	5
Santa Ana.....	6,256	12	16	063	15
San Ignacio.....	1,772	18	1	772	19
San José de Buena Vista.....	2,529	16	9	105	16
San Miguel.....	3,682	15	16	808	14
San Rafael.....	12,650	10	89	789	7
Victoria.....	41,243	4	301	093	3
Total.....	763,905	.....	4,439	100	.....

Chimbero.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1870.

MESES.	MINAS	LABORES.	MÁQUINAS DE VAPOR.	FUERZA EN RELACION AL NÚM. DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero	21	87	1	10	15	41	6	1	560	736,462	3,601	262
Febrero	18	87	1	10	15	35	6	1	522	606,080	2,444	322
Marzo	18	87	1	10	14	34	5	1	523	606,080	2,431	804
Abril	18	91	1	10	13	55	5	1	541	595,978	2,842	688
Mayo	23	99	1	30	16	23	4	1	560	479,070	2,354	540
Junio	24	89	1	30	10	31	6	1	564	359,214	1,770	639
Julio	18	85	1	30	12	31	4	1	535	335,912	1,640	908
Agosto	20	103	1	30	16	29	5	1	580	380,596	1,561	744
Setiembre	19	87	1	30	14	30	5	1	599	447,269	1,142	662
Octubre	22	99	1	30	17	26	5	2	591	421,028	1,082	060
Noviembre	20	79	1	30	14	27	2	2	567	369,428	2,013	479
Diciembre	19	84	1	30	15	39	4	2	523	370,176	2,006	090
Total										5,707,293	24,892	198

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
En 1869	10,670,107	59,331	311
En 1870	5,707,293	24,892	198
Disminucion en 1870. .	4,962,814	34,439	113

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	20	18	18	17	22	20	15	18	18	18	18	17
Mayordomos.	60	49	49	48	49	50	47	49	48	51	52	47
Ademadores	6	7	7	4	5	5	5	4	4	3	4	4
Herreros	16	15	16	16	18	19	16	17	17	18	12	15
Barreteros	111	111	111	102	117	120	112	126	129	138	132	115
Apires	84	75	75	85	87	91	86	95	96	91	98	73
Canchamineros	187	174	174	199	193	186	185	193	208	192	186	174
Maquinistas [mec.]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pallaqueros	1	.....	.....	1	.....	5	3	8	8	8	9	14
Pirquineros.	4	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cocineros.	19	17	17	16	19	17	10	16	19	18	11	15
Otros empleados	50	53	53	51	48	49	54	52	50	52	43	44
Total	560	522	523	541	560	564	535	580	599	591	567	523

MOVIMIENTO

E SPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Alemania	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	13	6	5
Barcelonesa 1.ª	20	23	23	22	27	22	21	18	19	19	19	22
Barcelonesa 2.ª .....	.....	6	6	.....	5	4	.....	5	.....	.....	.....	.....
Buena Esperanza.	324	312	312	326	318	326	317	339	355	324	370	308
California	4	7	8	7	7	7	.....	.....	.....	5	5	4
Candelaria	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cármén del Bonete. ....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	9	.....	.....	.....
Chañarcillo. ....	.....	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cuatro Amigos.	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	5	12
Delirio	4	.....	.....	6	6	6	6	6	6	6	7	.....
Herminia	14	16	17	18	23	29	20	24	24	23	19	13
Janequeo .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	.....	.....
Manto Reservado. ....	.....	.....	.....	.....	4	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Margarita	14	11	11	13	12	.....	14	16	13	11	11	12
Margarita de la Isla. ....	.....	.....	.....	6	7	6	6	.....	.....	.....	.....	.....
Mercedes del Nudo. ....	.....	.....	.....	.....	5	4	5	.....	.....	.....	.....	.....
Occidente	18	16	16	19	20	20	26	23	24	22	24	6
Oriente.	8	8	8	8	7	6	8	7	7	7	7	8
Pehuenche .....	.....	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Republicana	8	8	8	.....	5	6	9	19	15	10	9	9
San Antonio.	22	18	18	17	19	19	20	17	22	27	21	24
San Carlos.	12	.....	.....	.....	.....	9	8	6	5	6	4	5

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
San Francisco.....	10	10	10	13	9	8	8	8	8	8	8	11
San Francisco de Soto.....	9	10	9	10	7	8	8	8	8	8	6	8
San José de Buena Vista.....	...	...	...	...	...	6	5	...	...	6	...	...
San Juan de Dios.....	33	31	31	28	30	30	32	29	28	31	15	36
San Luciano.....	4	...	...	...	4	4	...	4	...	...	...	...
San Pedro Nolasco.....	19	10	10	12	10	...	...	16	22	19	12	17
Serena.....	...	7	7	7	8	8	...	7	7	8	7	9
Treinta de Mayo.....	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	7	9
Volcan.....	7	7	7	6	5	...	...	6	5	10	5	5
Total.....	560	522	523	541	560	564	535	580	599	591	567	523

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
Barcelonesa 1.ª.....	Enero.....	14,713	61	795	88,481	406	310
	Febrero....	10,299	47	375			
	Marzo.....	10,299	47	375			
	Abril.....	10,297	47	366			
	Mayo.....	8,828	44	140			
	Junio.....	7,498	37	490			
	Julio.....	6,000	19	800			
	Agosto....	4,414	20	304			
	Setiembre..	1,419	7	095			
	Octubre....	8,826	44	130			
	Noviembre..	5,888	29	440			
Buena Esperanza.....	Enero.....	682,690	3,413	450	5,296,410	23,365	260
	Febrero....	577,902	2,311	608			
	Marzo.....	577,902	2,311	608			
	Abril.....	542,480	2,658	152			
	Mayo.....	435,662	2,178	310			
	Junio.....	325,720	1,628	500			
	Julio.....	318,522	1,592	610			
	Agosto....	353,053	1,482	823			
	Setiembre..	419,599	1,048	997			
	Octubre....	380,282	950	705			
	Noviembre..	341,078	1,910	037			
	Diciembre..	341,520	1,878	360			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
Cármén del Bonete.	Setiembre..	1,650	8	250	1,650	8	250
Herminia.....	Abril.....	20,700	57	960	35,643	95	317
	Octubre.....	14,943	37	357			
Manto Reservado.....	Junio.....	2,900	8	700	2,900	8	700
Margarita.....	Enero.....	14,713	58	852	51,817	162	256
	Febrero....	3,678	11	770			
	Marzo.....	3,678	11	770			
	Abril.....	12,274	36	822			
	Agosto....	13,794	33	106			
	Setiembre..	3,680	9	936			
Margarita de la Isla.	Mayo.....	2,500	8	750	9,822	27	562
	Junio.....	7,000	18	200			
	Julio.....	322	.....	612			
Occidente.....	Enero.....	12,600	25	200	63,656	168	139
	Febrero....	6,259	25	036			
	Abril.....	5,885	17	655			
	Mayo.....	4,414	10	594			
	Julio.....	4,643	13	929			
	Agosto....	4,460	12	488			
	Setiembre..	7,369	20	633			
	Octubre....	7,366	19	152			
	Noviembre..	10,660	23	452			
Oriente.....	Marzo.....	6,259	12	518	6,259	12	518
San Antonio.....	Mayo.....	23,004	92	016	58,062	267	306
	Junio.....	11,502	57	510			
	Diciembre..	23,556	117	780			
San Carlos.....	Enero.....	6,404	21	774	36,078	84	095
	Junio.....	1,011	2	224			
	Julio.....	3,450	4	140			
	Agosto....	2,944	4	416			
	Setiembre..	6,652	15	965			
	Octubre....	6,669	16	006			
	Noviembre..	4,948	12	370			
	Diciembre..	4,000	7	200			
San Francisco.....	Enero.....	2,942	10	591	27,155	123	656
	Febrero....	2,942	13	533			
	Abril.....	2,942	13	533			
	Mayo.....	2,942	14	710			
	Junio.....	3,583	17	915			
	Julio.....	2,975	9	817			
	Agosto....	1,471	6	767			
	Setiembre..	1,472	7	360			
	Octubre....	2,942	14	710			
	Noviembre..	2,944	14	720			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
San Francisco de Soto.....	Marzo.....	2,492	13	533	2,492	13	533
	Enero.....	2,400	9	600			
	Febrero.....	5,000	35	....			
	Marzo.....	5,000	35	....			
	Abril.....	1,400	11	200			
San Pedro Nolasco.....	Mayo.....	1,720	6	020	26,418	149	296
	Agosto.....	460	1	840			
	Setiembre....	5,428	24	426			
	Noviembre....	3,910	23	460			
	Diciembre ..	1,100	2	750			
Total.....					5,707,293	24,892	198

RESÚMEN

SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Barcelonesa.....	88,481	2	406	310	2
Buena Esperanza.....	5,296,410	1	23,365	260	1
Cármen del Bonete.....	1,650	14	8	250	14
Herminia.....	35,643	7	95	317	8
Manto Reservado.....	2,900	13	8	700	13
Margarita.....	51,817	5	162	256	5
Margarita de la Isla.....	9,822	10	27	562	10
Occidente.....	63,656	3	168	139	4
Oriente.....	6,259	11	12	518	12
San Antonio.....	58,062	4	267	306	3
San Carlos.....	36,078	6	84	095	9
San Francisco.....	27,155	8	123	656	7
San Francisco de Soto.....	2,942	12	13	533	11
San Pedro Nolasco.....	26,418	9	149	296	6
Total.....	5,707,293	.....	24,892	198	.....

RECAPITULACION

(EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

del movimiento [de las minas de plata que se han trabajado en los minerales que se espresan, durante el año de 1870.

MINERALES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS A VAPOR.	FUERZA, EN RELACION AL N.º DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR.	OPERARIOS.	EXPLOTACION ANUAL.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILÓGRAMOS	KILGRMS.	GMS.
Chañarcillo.....	63	267	6	68	40	69	47	5	1,570	7.044,128	30,430	383
Lomas Bayas.....	32	123	1	12	13	33	15	1	1,030	8.309,449	51,558	931
Tres Puntas.....	27	73	.....	.....	9	16	3	2	306	763,905	4,439	100
Chimbero.....	20	90	1	23	14	33	5	1	555	5.707,293	24,892	198
Totales.....	142	553	8	103	76	151	72	9	3,461	21.824,775	111,320	612

COMPARACION 1869---1870.

	CHAÑARCILLO.			LOMAS BAYAS.			TRES PUNTAS.			CHIMBERO.		
	MINERALES	PLATA FINA.		MINERALES	PLATA FINA.		MINERALES	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILGRMS.	KILGRS.	GMS.	KILÓGRMS.	KILGRS.	GMS.	KILÓGRMS.	KILGRS.	GMS.	KILÓGRAMOS	KILGRMS.	GMS.
En 1869	7.599,571	43,747	306	4.320,708	25,873	256	559,354	3,419	285	10.670,107	59,331	311
En 1870	7.044,128	30,430	383	8.309,449	51,558	931	763,905	4,439	100	5.707,293	24,892	198
EN (Aumento .....	.....	.....	.....	3 988,741	25,685	675	204,551	1,019	815	.....	.....	.....
1870/Disminucion .	555,443	13,316	923	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4.962,814	34,439	113

RESÚMEN DEL BIENIO.

MINERALES.	1869.			1870.			TOTALES		
	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS	KILGRMS.	GMS.	KILÓGRAMOS	KILGRMS.	GMS.	KILÓGRAMOS	KILGRMS.	GMS.
Chañarcillo	7.599,571	43,747	306	7.044,128	30,430	383	14.643,699	74,177	689
Lomas Bayas.....	4.320,708	25,873	256	8.309,449	51,558	931	12 630,157	77,432	187
Tres Puntas.....	559,354	3,419	285	763,905	4,439	100	1.323,259	7,858	385
Chimbero	10.670,107	59,331	311	5.707,293	24,892	198	16.377,400	84,223	509
Totales	23.149,740	132,371	158	21.824,775	111,320	612	44.974,515	243,691	770
				MINERALES.			PLATA FINA.		
En 1869.....				Kilógramos. 23.149,740			Kilógramos. 132,371.158		
En 1870.....				" 21.824,775			" 111,320.612		
Disminucion total en 1870.				Kilógramos. 1.324,965			Kilógramos. 21,050.546		

MOVIMIENTO DE LAS MINAS.

1871.

Chañarcillo.-Lomas Bayas.-Tres Puntas.-Chimbero.

Chañarcillo.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1871.

MESES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS A VAPOR.	FUERZA, EN RELACION AL N.º DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANC.	MÁQUINAS DE CHANCAR	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero	60	253	6	70	40	71	28	5	1,621	600,114	2,088	786
Febrero	56	217	6	70	40	70	27	5	1,602	519,977	1,210	518
Marzo	66	262	6	70	44	77	37	5	1,653	753,259	4,914	999
Abril	74	269	6	70	45	70	34	5	1,778	627,685	2,531	640
Mayo	63	231	6	70	40	76	36	5	1,740	556,612	1,971	891
Junio	67	255	6	70	44	75	34	5	1,708	527,938	1,686	619
Julio	67	241	6	70	42	79	30	5	1,679	549,822	2,227	427
Agosto	69	242	6	70	41	68	33	5	1,715	590,811	2,854	785
Setiembre	61	211	6	70	39	68	37	5	1,609	449,263	1,916	904
Octubre	69	228	6	70	40	67	31	5	1,648	644,804	3,030	154
Noviembre	71	235	6	70	44	70	30	5	1,581	714,302	2,991	947
Diciembre	68	221	6	70	41	66	34	5	1,504	569,980	4,646	096
Total										7,095,567	32,071	766

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
En 1870	7,044,128	30,430	383
En 1871	7,095,567	32,071	766
Aumento en 1871.	51,439	1,641	383

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	60	56	66	74	63	65	67	68	57	67	71	68
Mayordomos.	129	122	145	142	135	136	131	129	122	135	132	132
Ademadores	5	6	5	4	7	8	8	9	8	6	6	6
Herreros	49	46	56	63	51	52	55	58	48	54	53	55
Barreteros.....	469	470	476	526	520	491	473	434	404	427	419	403
Apires	311	306	336	340	333	316	310	304	283	301	296	260
Canchamineros.....	258	239	240	245	267	242	205	205	196	207	193	194
Maquinistas [mec.].....	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Pallaqueros	87	119	48	91	96	104	89	156	155	131	94	95
Pirquineros.	87	87	112	106	83	107	136	158	160	148	143	129
Cocineros.	48	43	45	46	43	38	42	41	31	36	35	32
Otros empleados.....	113	103	119	136	137	144	158	148	140	131	131	134
Total.....	1621	1602	1653	1778	1740	1708	1679	1715	1609	1648	1581	1504

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Ancud.										5	5	5
Araucana.	6				5	4	5					5
Atacama						4	5	5	4	5	5	4
Bella Vista	7	7	6	5	5	6		9	6	8	7	7
Bella Union.									8			
Bocona	42	43	46	50	31	32	33	26	22	22	20	18
Bolaco Nuevo	26	16	25	21	24	29	39	37	27	28	46	27
Bolaco Viejo.....	6	6	6	9	11	7	8	11	11	5	19	26
Bolaquito.	5	6	5	9	6	11	8	6	5	6	6	5
Buena Amiga.....	5	5	5	5			6	5				5
Candelaria.....		7	6	13	11	9			9		6	
Carmelita	8	5	6	6	4	6	6	5	5		6	4
Cármen Bajo.....	5		6	5	6	5	5	5	5	5	5	5
Carlota	6	8	6	5	8	6	9	7	6	4	5	6
Carpas.	6	7	7	6	8	7	7	7	8	6	6	5
Cautiva Oriental.....			7	6	8				7	7	7	
Chacabuco	5	5	12	28	27	20	15	15	8	8	10	10
Chita			7		7	7	7	7		10	14	6
Colorada	82	114	99	110	94	92	71	82	82	81	79	81
Confianza	11	13	12	12	12	12	10	9	13	16	14	14
Constancia	132	130	148	145	143	145	143	148	153	137	150	144

MINAS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Delirio.....	93	92	90	87	101	95	97	91	85	75	79	74
Descubridora.....	65	65	65	76	96	92	93	119	131	127	105	101
Descada.....	6									10		
Desempeño.....	16	15	13	14	17	18	19	21	22	17	16	21
Dolores 1.ª.....	102	95	103	110	121	127	107	96	109	117	105	100
Dolores 2.ª.....	44	41	31	30	17	6	6	8	6	6	9	12
Dolores 3.ª.....	51	71	68	61	48	42	45	43	52	48	50	38
Emperador.....	6	6	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5
Esperanza.....	58	50	61	57	48	54	54	46	41	40	36	40
Estrecho de Magallanes.....						5	5	5			5	8
Flor de María.....	11	12	19	19	17	17	16	14	16	15	9	8
Frenética.....				5				5	5			7
Guanaca.....	28	26	27	23	21	22	21	28	24	26	23	21
Guanaquita.....	24	25	16	19	18	17	15	14	14	13	11	11
Guia de Carvallo.....	30	31	32	44	38	40	35	34	24	28	23	30
Guias de Jordan.....	7	10	10	9	7	8	6	6		5		
Inglaterra.....				5			6	6				13
Yungai.....		5	7	5	6	5	6	6	7	6	6	5
Jués.....	6		4	5		4				6	4	5
Justicia.....	133	135	139	138	151	121	121	120	120	130	127	96
Locura.....	6	6	5	6	6			5	5	6	5	5
Loreto.....	91	93	87	91	87	81	81	92	91	81	77	74
Luisa.....			4	4				4		4		
Manto de Cobos.....	23	22	24	22	14	15	14	7	8	5	5	6
Manto de Ossa.....	45	46	49	47	47	56	61	53	52	37	38	38
Manto de Peralta.....	40	42	40	47	67	57	70	80	80	78	77	60
Margarita.....				6	7						5	5
Margarita 2.ª.....				4	5	4	5	5		5		
María Luisa.....							9	9		12	8	
Matucana.....			4	5				5		5	4	
Mercedes.....	8			13			5	11	10	10	9	8
Nuevo Delirio.....	7	6	6	6		6	7				6	
Occidente de Flor de María.....	8		7	5	8	10	8		7	8	7	7
Puerto de Casma.....			6	8	7	9	6	7	6		7	5
Quebradita.....		5	5	5		5	5				5	5
Republicana.....	6	6		6	6	6	6				5	4
Reventon Colorado.....	40	44	40	48	45	47	42	42	39	39	35	43
Rosario 1.ª.....	18	16	13	9	7	10	9	8	12	14	9	9
Rosario del Plomo.....	11	9	13	14	11	7	8			7	8	8
Rosa-Virginia.....							5	6	7			
Roschildf.....			6	6	6	7			5	6	6	
Salvadora.....	6	4	5	5	5	6	5	5	4	4	4	4
San Alejandro.....			7	5				6	7	7		
San Antonio del Mar.....						7	7	6	6	4	5	5
San Blas.....	32	32	34	35	46	45	42	49		53	52	46
San Félix.....	9	9	13	10	11	10	12	14	8	8	9	8
San Francisco.....	12	16	11	11	13	17	24	28	21	17	31	21
San Francisquito.....	7	7	7	6	6	7	6	10	6	8	6	6
San Jerje.....			4	4				4		5		
San José.....	55	42	27	20	56	53	55	60	58	55	4	43
San Pascual.....	7	7	5	7	6	6	7	7	4	7	7	5
San Pedro.....	39	32	30	18	20	20	21	13	12	12	11	11
San Pedro Nolasco.....						6	6	6				

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
San Rafael.....	8	8	6	6	6	6	.....	.....	.....	5	5	5
San Ramon.....	5	6	5	6	5	6	6	6	7	5	6	6
Santo Domingo.....	.....	.....	.....	12	12	13	13	12	12	12	15	11
Santa Catalina.....	7	7	7	7	7	7	7	7	.....	7	7	7
Santa Clarisa.....	.....	.....	6	7	.....	.....	.....	7	7	7	.....	.....
Santa Inés.....	10	.....	.....	5	.....	6	6	8	8	6	5	4
Santa Rita.....	6	14	15	16	11	14	8	9	10	9	9	8
Santa Rosa.....	55	52	50	50	55	53	53	50	53	53	46	50
Talcahuano.....	.....	5	5	5	6	.....	.....	.....	.....	.....	4	.....
Tofos.....	12	8	8	34	18	13	10	9	10	9	9	8
Valenciana.....	10	.....	.....	10	13	13	15	14	14	11	7	7
Victoria.....	6	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Total.....	1621	1602	1653	1778	1740	1708	1679	1715	1609	1648	1581	1504

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		KILÓGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Bocona.....	Febrero.....	8,667	43	335			
	Marzo.....	10,664	95	976			
	Abril.....	19,681	100	373			
	Mayo.....	19,168	38	336			
	Junio.....	9,700	29	100	79,166	351	072
	Julio.....	3,500	7	.....			
	Setiembre..	2,648	14	034			
	Noviembre...	2,772	11	088			
	Diciembre..	2,366	11	830			
Bolaco Nuevo.....	Marzo.....	15,744	47	232			
	Junio.....	11,332	52	127			
	Setiembre..	37,214	93	035	81,205	254	127
	Noviembre...	4,225	21	125			
	Diciembre..	12,690	40	608			
Candelaria.....	Abril.....	6,218	15	545	6,218	15	545
Colorada.....	Enero.....	110,610	165	915			
	Febrero.....	140,354	210	531			
	Marzo.....	205,526	308	289			
	Abril.....	202,809	304	213			
	Mayo.....	95,442	133	619	1,169,649	1,835	490
	Junio.....	99,914	139	880			
	Julio.....	163,684	245	526			
	Agosto.....	101,516	203	032			
	Setiembre..	49,794	124	485			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Colorada.....	Octubre....	36,023	72	046	1,507,144	2,796	228
	Noviembre..	211,464	528	660			
	Diciembre..	90,008	360	032			
Constancia.....	Enero.....	17,208	104	969	365,401	4,047	062
	Marzo.....	45,388	1,452	416			
	Abril.....	13,758	412	740			
	Mayo.....	38,976	97	440			
	Junio.....	85,650	256	950			
	Setiembre..	26,858	349	154			
	Octubre....	46,590	838	620			
	Noviembre..	11,065	55	325			
Delirio.....	Diciembre..	79,908	479	448	139,736	837	108
	Abril.....	17,184	120	288			
	Julio.....	21,937	175	496			
	Setiembre..	16,902	118	314			
	Octubre....	45,500	136	500			
Descubridora.....	Noviembre..	133	19	950	408,247	986	558
	Diciembre..	38,080	266	560			
	Enero.....	116,325	116	325			
	Febrero....	47,727	133	636			
	Marzo.....	28,047	28	047			
	Abril.....	41,302	90	864			
	Mayo.....	17,211	13	769			
	Junio.....	36,526	153	409			
	Julio.....	21,160	63	480			
	Agosto....	19,765	59	295			
Desempeño.....	Setiembre..	11,848	35	544	72,185	170	380
	Octubre....	18,402	114	092			
	Noviembre..	36,064	104	586			
	Diciembre..	13,870	73	511			
Dolores 1.ª.....	Enero.....	11,900	14	280	420,032	3,263	264
	Mayo.....	33,825	84	562			
	Julio.....	9,309	37	236			
	Agosto....	17,151	34	302			
	Enero.....	22,823	114	115			
	Marzo.....	22,540	112	700			
	Abril.....	9,756	48	780			
	Mayo.....	16,804	50	412			
	Junio.....	69,249	173	122			
	Agosto....	58,511	292	555			
	Setiembre..	14,040	73	008			
	Octubre....	50,469	227	110			
	Noviembre..	49,010	622	427			
	Diciembre..	106,830	1,549	035			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Dolores 2.ª	Enero.....	15,952	79	760	27,902	175	360
	Mayo.....	11,950	95	600			
Dolores 3.ª	Marzo.....	2,044	12	264	14,099	68	172
	Mayo.....	2,911	10	188			
	Diciembre..	9,144	45	720			
Esperanza.....	Enero.....	25,859	77	577	325,495	670	874
	Febrero....	22,282	35	651			
	Marzo.....	55,507	138	567			
	Mayo.....	16,732	50	196			
	Junio.....	17,172	34	344			
	Julio.....	17,752	21	302			
	Agosto....	40,972	61	458			
	Setiembre..	23,700	59	250			
	Octubre....	46,435	92	870			
	Noviembre...	46,273	74	037			
Flor de Maria.....	Diciembre..	12,811	25	622	48,804	486	372
	Enero.....	14,552	291	040			
	Abril.....	11,572	127	292			
Guanaca.....	Setiembre..	22,680	68	040	3,655	7	310
	Octubre....	3,655	7	310			
Guanaquita	Enero.....	4,941	24	705	36,656	196	197
	Febrero....	4,864	29	184			
	Marzo.....	10,100	60	600			
	Abril.....	4,704	28	224			
	Mayo.....	2,431	7	293			
	Julio.....	5,026	20	104			
	Noviembre...	3,137	18	822			
	Diciembre..	1,453	7	265			
Guia de Carvallo.....	Abril.....	6,912	20	736	41,990	170	413
	Mayo.....	9,173	50	451			
	Julio.....	13,171	73	758			
	Octubre....	12,734	25	468			
Justicia.....	Enero.....	29,880	89	640	783,339	4,347	565
	Febrero....	109,912	131	894			
	Marzo.....	60,615	1,091	070			
	Abril.....	9,991	17	984			
	Mayo.....	111,966	671	796			
	Julio.....	99,062	891	558			
	Agosto....	72,850	145	700			
	Setiembre..	63,931	319	655			
	Octubre....	90,075	360	300			
	Noviembre..	91,187	364	748			
	Diciembre..	43,870	263	220			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		KILOGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Loreto.....	Enero.....	10,863	43	452	66,865	276	924
	Abril.....	21,976	65	928			
	Junio.....	9,768	24	420			
	Agosto.....	5,536	5	536			
	Setiembre...	591	17	730			
	Octubre....	5,464	19	124			
	Noviembre..	12,209	73	254			
	Diciembre..	458	27	480			
Manto de Cobos.....	Enero.....	8,891	26	673	72,107	159	957
	Febrero....	18,962	47	405			
	Marzo.....	37,681	75	362			
	Julio.....	1,968	3	149			
	Setiembre...	4,605	7	368			
Manto de Ossa.....	Marzo.....	52,106	260	530	386,644	1,455	053
	Mayo.....	48,978	102	854			
	Julio.....	51,284	128	210			
	Agosto....	95,896	199	740			
	Setiembre..	49,409	123	522			
	Octubre....	69,765	544	167			
	Diciembre..	19,206	96	030			
Manto de Peralta.....	Enero.....	18,895	56	685	303,299	933	273
	Febrero....	14,100	42	300			
	Marzo.....	24,579	73	737			
	Abril.....	49,638	109	204			
	Junio.....	45,268	117	697			
	Julio.....	22,973	59	730			
	Agosto.....	24,300	63	180			
	Setiembre..	28,381	68	114			
	Octubre....	29,755	119	020			
	Noviembre...	27,010	124	246			
	Diciembre..	18,400	99	360			
Mercedes.....	Enero.....	8,464	33	856	8,464	33	856
Reventon Colorado.....	Enero.....	3,446	13	784	96,378	270	958
	Marzo.....	7,472	22	416			
	Mayo.....	7,346	22	038			
	Julio.....	12,191	12	191			
	Agosto....	6,210	18	630			
	Octubre....	54,193	162	579			
	Noviembre..	5,520	19	320			
Rosario l.ª.....	Enero.....	8,155	40	775	35,477	94	747
	Marzo....	5,900	23	600			
	Agosto....	2,103	5	257			
	Diciembre..	19,319	25	115			
San Blas.....	Noviembre..	56,470	141	175	56,470	141	175

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
San Francisco.	Octubre	3,265	2	612	55,185	366	052
	Noviembre ...	51,920	363	440			
San José.	Enero... ..	4,163	20	815	54,437	230	690
	Marzo.	6,319	25	276			
	Mayo.....	4,151	26	981			
	Junio	5,612	28	060			
	Agosto.....	18,485	92	425			
	Setiembre..	5,212	18	242			
	Noviembre...	10,495	18	891			
Santa Rosa.....	Enero.....	5,032	125	800	111,924	1,294	551
	Febrero	6,836	170	900			
	Marzo.....	8,213	65	704			
	Abril.....	6,466	25	864			
	Mayo.....	6,939	65	920			
	Junio	7,263	29	052			
	Julio.....	931	6	517			
	Agosto.	10,630	212	600			
	Setiembre..	5,295	39	712			
	Octubre	38,629	96	572			
	Noviembre....	9,640	62	660			
	Diciembre..	6,050	393	250			
Tofos.	Marzo.	635	19	050	8,344	63	836
	Abril.....	1,001	20	020			
	Mayo.....	2,612	10	448			
	Junio.....	1,981	5	943			
	Julio.....	1,100	3	300			
	Noviembre...	1,015	5	075			
Valenciana.	Octubre	53,990	32	394	72,135	73	184
	Noviembre ..	9,000	22	500			
	Diciembre..	9,145	18	290			
Varias minas.	Enero.....	162,155	648	620	1,406,564	7,833	903
	Febrero	146,273	365	682			
	Marzo.....	154,179	1,002	163			
	Abril.....	204,717	1,023	585			
	Mayo.....	109,997	439	988			
	Junio	128,503	642	515			
	Julio.....	95,774	478	870			
	Agosto.	116,886	1,461	075			
	Setiembre..	86,155	387	697			
	Octubre	39,860	179	370			
	Noviembre....	75,693	340	618			
	Diciembre ..	86,372	863	720			
Total.					7,095,567	32,071	766

RESÚMEN

SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Bocona	79,166	13	351 072		13
Bolaco Nuevo.....	81,205	12	254 127		16
Candelaria.....	6,218	29	15 545		29
Colorada	1,507,144	1	2,796 228		4
Constancia.....	365,401	6	4,047 062		2
Delirio.....	139,736	9	837 108		9
Descubridora	408,247	4	986 558		7
Desempeño.....	72,185	14	170 380		21
Dolores 1.ª	420,032	3	3,263 264		3
Dolores 2.ª	27,902	25	175 360		19
Dolores 3.ª	14,099	26	68 172		23
Esperanza.....	325,495	7	670 874		10
Flor de María.....	48,804	21	486 372		11
Guanaca.....	3,655	30	7 310		30
Guanaquita.....	36,656	23	196 197		18
Guia de Carvallo.....	41,990	22	170 413		20
Justicia.....	783,339	2	4,347 565		1
Loreto.....	66,865	17	276 924		14
Manto de Cobos.....	72,107	16	159 957		22
Manto de Ossa.....	386,644	5	1,455 053		5
Manto de Peralta.....	303,299	8	933 273		8
Mercedes.....	8,464	27	33 856		28
Reventon Colorado.....	96,378	11	270 958		15
Rosario 1.ª	35,477	24	94 747		24
San Blas.....	56,470	18	141 175		23
San Francisco.....	55,185	19	366 052		12
San José.....	54,437	20	230 690		17
Santa Rosa.....	111,924	10	1,294 551		6
Tofos.....	8,344	28	63 836		27
Valenciana.....	72,135	15	73 184		25
Varias minas.....	1,406,564	.....	7,833 903		.....
Total.....	7,095,567	.....	32,071 766		.....

Lomas-Bayas.

MOVIMIENTO JENERAL.

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1871.

MESES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS A VAPOR.	FUERZA, EN RELACION AL N.º DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
Enero	34	129	1	12	17	36	18	1	1,040	561,277	3,357	217
Febrero.....	34	129	1	12	17	36	18	1	1,038	571,651	2,568	771
Marzo.....	34	129	1	12	17	36	18	1	1,040	617,938	3,436	129
Abril.....	31	129	1	12	12	46	22	1	1,024	937,388	3,806	525
Mayo.....	30	113	1	12	8	33	16	1	900	792,104	3,742	407
Junio.....	31	92	1	12	10	36	18	1	1,043	551,200	2,674	654
Julio.....	39	107	1	12	9	33	6	1	1,102	132,206	3,537	485
Agosto.....	39	107	1	12	10	42	6	1	1,092	925,431	4,055	588
Setiembre.....	41	108	1	12	9	39	6	1	1,015	917,970	4,110	890
Octubre.....	35	93	1	12	7	29	5	1	871	675,189	2,754	160
Noviembre.....	39	115	1	12	8	42	7	1	986	644,782	2,775	162
Diciembre.....	38	102	1	12	10	40	10	1	932	548,828	2,287	208
Total.....										8,475,964	39,106	196

COMPARACION.

	MINERALES.		PLATA FINA.	
	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.	
En 1870.....	8,309,449	51,558	931	
En 1871.....	8,475,964	39,106	196	
En 1871 { Aumento....	166,515			
{ Disminucion..		12,452	735	

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	34	34	34	31	30	31	39	39	41	35	39	38
Mayordomos.	89	89	89	73	72	97	78	91	68	63	71	66
Ademadores	3	3	3	4	7	5	5	6	6	4	6	5
Herreros	21	21	21	34	31	33	17	35	37	30	27	25
Barreteros.....	328	328	328	381	287	329	404	354	331	308	332	334
Apires	152	152	151	171	182	170	249	213	211	197	180	186
Canchamineros.....	210	210	210	198	201	247	237	262	268	169	190	198
Maquinistas [mec.]	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1
Pallaqueros	3	10	3	6	.....	.....	.....	2	.....	2	2	2
Pirquineros.	59	56	59	22	18	24	.....	6	2	6	8	8
Cocineros.	21	22	22	26	24	23	13	19	16	12	15	13
Otros empleados.....	118	111	118	76	47	82	58	64	34	44	115	56
Total.....	1040	1038	1040	1024	900	1043	1102	1092	1015	871	986	932

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Alianza	120	120	120	139	98	131	151	104	124	106	113	109
Alba.....	4	4	4	.....	.....	.....	5	5	5	5	6	5
América.....	29	29	29	30	34	39	40	34	36	27	18	27
Americana.....	5	5	5	10	11	7	5	8	9	5	8	5
Andacollo.....	10	11	10	12	12	12	8	8	12	.....	5	10
Animas.....	.....	.....	.....	7	7	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Candelaria.....	4	4	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cármén.....	200	200	200	172	154	186	208	208	158	157	138	200
Codiciada.....	130	127	130	84	81	100	102	99	99	.....	126	102
Cristiana.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	5	5	4	4	4
Cuarto.....	4	4	4	20	7	8	10	8	8	4	8	5
Delirio.....	8	8	8	9	9	8	8	5	5	4	5	5
Descubridora.....	107	107	107	50	40	57	99	81	51	84	92	92
Desquite.....	17	17	17	7	10	11	7	.....	8	8	.....	.....
Diana.....	41	41	41	81	69	68	68	87	73	70	56	.....
Diez i ocho.....	16	16	16	10	10	9	8	7	8	8	9	5
Edelmira.....	.....	.....	.....	12	.....	.....	5	8	4	6	5	4
Elena.....	10	11	10	12	10	12	8	8	13	9	10	10
Farellon.....	31	30	31	45	54	55	55	49	45	45	45	49
Favorita.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	5	4	.....	5	4
Fé.....	17	18	17	20	13	15	14	17	15	13	5	9

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Galilea	6	5	6	9	9	8	5	8	7	6	8	5
Guia	6	5	6	....	9	10	5	5	5	6	5	5
Hortencia								5	5	6	5	5
Independencia	15	16	15	12	....	....	14	15	14	....	13	13
Loreto										8	....	....
Margarita							4	5	4	5	5	4
Maximiana	5	5	5	7	....	10	5	8	8	5	8	9
Merceditas	15	15	15	20	10	11	13	13	8	9	15	14
Mora	10	10	10	18	10	9	8	6	8	8	6	4
Nueva Descubridora	19	19	19	....	13	10	....	....	....	....	....	....
Occidente							5	9	5	4	5	5
Opositora							8	9	5	....	6	4
Palmira	6	7	6	9	9	12	5	5	5	6	6	5
Precaucion	5	4	4	....	....	....	....	....	5	....	....	....
Previsora	6	6	6	7	9	12	5	6	5	5	7	5
San Francisco				11	8	12	5	9	7	8	7	7
San Francisco del Norte	5	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....
San José	6	6	6	9	10	12	7	9	8	7	4	7
San Miguel							5	6	6	4	7	4
Sara	5	5	6	12	14	9	5	8	7	7	8	4
Secreto				11	9	12	5	9	8	....	4	8
Tecera	11	11	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Transito	2	2	2	14	10	12	7	8	8	8	4	7
Veinte i tres de Agosto							5	8	8	8	5	4
Venecia	8	8	8	14	10	10	12	8	8	8	8	8
Virginia	157	157	157	151	151	169	163	187	189	198	192	160
Total	1040	1038	1040	1024	900	1043	1102	1092	1015	871	986	932

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Alianza	Enero	83,278	582	946	1,152,282	4,130	793
	Febrero	223,366	558	415			
	Abril	215,491	646	473			
	Mayo	53,880	161	640			
	Junio	50,272	201	088			
	Julio	53,880	161	640			
	Agosto	118,986	416	451			
	Setiembre	129,013	645	065			
	Octubre	84,727	338	908			
	Noviembre	78,148	234	444			
	Diciembre	61,241	183	723			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
América.....	Enero.....	19,061	179	173	218,684	1,698	557
	Febrero....	24,643	221	787			
	Marzo.....	15,130	148	274			
	Abril.....	27,510	272	349			
	Mayo.....	14,399	100	793			
	Junio.....	30,591	183	546			
	Julio.....	27,510	275	100			
	Agosto....	14,599	102	193			
	Setiembre..	30,591	152	955			
	Octubre....	3,787	18	935			
Andacollo.....	Diciembre..	10,863	43	452			
	Noviembre..	3,742	14	968	3,742	14	968
Cármén.....	Enero.....	375,510	2,177	958	3,632,213	16,951	782
	Febrero....	288,531	1,615	774			
	Marzo.....	375,510	2,177	958			
	Abril.....	353,714	1,061	142			
	Mayo.....	352,987	1,411	948			
	Junio.....	244,306	1,221	530			
	Julio.....	353,714	1,414	856			
	Agosto.....	369,350	1,846	750			
	Setiembre..	279,502	1,257	759			
	Octubre....	279,502	1,257	759			
Codiciada.....	Noviembre..	219,587	878	348	667,961	3,096	984
	Diciembre..	140,000	630	....			
	Marzo.....	27,254	54	508			
	Abril.....	62,570	250	280			
	Mayo.....	68,750	343	750			
	Junio.....	70,656	317	952			
	Julio.....	100,860	504	300			
	Agosto....	77,675	271	862			
	Setiembre..	70,656	317	952			
	Noviembre..	88,680	532	080			
Descubridora.....	Diciembre..	100,860	504	300	509,178	1,975	117
	Enero.....	83,428	417	140			
	Febrero....	33,731	168	655			
	Abril.....	78,759	393	795			
	Mayo.....	68,370	205	110			
	Junio.....	29,519	103	316			
	Julio.....	27,330	109	320			
	Agosto....	30,800	107	800			
	Setiembre..	34,519	120	816			
	Octubre....	38,000	95	....			
	Noviembre..	42,361	105	902			
	Diciembre..	42,361	148	263			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Diana	Marzo.....	57,950	202	825	232,116	1,114	736
	Mayo.....	32,065	208	422			
	Agosto....	56,147	224	588			
	Setiembre..	30,019	255	161			
	Octubre....	22,535	90	140			
	Noviembre..	33,400	133	600			
Elena	Febrero....	1,380	4	140	23,445	101	618
	Abril.....	6,789	27	156			
	Setiembre..	7,747	38	735			
	Octubre....	4,787	14	361			
	Diciembre..	5,742	17	226			
Farellon.....	Agosto....	27,224	163	344	159,877	671	620
	Setiembre..	27,224	95	284			
	Octubre....	27,224	81	672			
	Noviembre..	37,000	166	500			
	Diciembre..	41,205	164	820			
Fé	Julio.....	26,726	219	153	45,359	286	052
	Agosto....	11,000	44	....			
	Setiembre..	7,633	22	899			
Merceditas.	Octubre....	2,245	7	857	6,845	35	457
	Diciembre..	4,600	27	600			
Nueva Descubridora.....	Junio.....	8,971	62	797	8,971	62	797
Virginia.....	Marzo.....	142,094	852	564	1,812,291	8,965	715
	Abril.....	192,555	1,155	330			
	Mayo.....	201,653	1,310	744			
	Junio.....	116,885	584	425			
	Julio.....	142,186	853	116			
	Agosto....	219,650	878	600			
	Setiembre..	301,066	1,204	264			
	Octubre....	212,382	849	528			
	Noviembre..	141,864	709	320			
	Diciembre..	141,956	567	824			
Total.....					8,475,964	39,106	196

RESÚMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Alianza	1.152,282	3	4,130	793	3
América.....	218,684	7	1,698	557	6
Andacollo	3,742	13	14	968	13
Cármén.....	3.632,213	1	16,951	782	1
Codiciada.....	667,961	4	3,096	984	4
Descubridora.....	509,178	5	1,975	117	5
Diana.....	232,116	6	1,114	736	7
Elena.....	26,445	10	101	618	10
Farellon.....	159,877	8	671	620	8
Fé.....	45,359	9	286	052	9
Merceditas.....	6,845	12	35	457	12
Nueva Descubridora.....	8,971	11	62	797	11
Virginia.....	1.812,291	2	8,965	715	2
Total.....	8.475.964	....	39,106	196	...

Tres Puntas.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1871.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
								MINERALES.	PLATA FINA.	
								KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero	24	64	10	17	1	2	288	63,669	359	194
Febrero.....	25	69	9	16	1	2	307	33,024	93	406
Marzo.....	27	62	10	18	1	2	316	113,183	508	701
Abril.....	22	66	12	16	2	2	322	143,715	868	198
Mayo.....	29	81	12	17	2	2	381	139,046	610	931
Junio.....	26	78	10	15	1	2	334	182,429	497	028
Julio.....	27	68	10	20	1	2	372	141,412	350	646
Agosto.	25	84	12	20	2	2	363	185,800	426	755
Setiembre....	25	81	11	20	2	2	370	150,769	417	096
Octubre.....	23	75	12	20	2	2	368	241,658	765	857
Noviembre....	23	70	11	19	1	2	366	167,564	282	384
Diciembre....	24	74	10	18	2	2	380	236,340	507	666
Total.....								1,798,609	5,687	862

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
En 1870.....	763,905	4,439	100
En 1871.....	1,798,609	5,687	862
Aumento en 1871.....	1,034,704	1,248	762

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	24	24	25	21	29	25	26	25	25	23	23	24
Mayordomos.	23	31	31	27	36	35	32	33	36	37	32	38
Ademadores	1	1	1	1	.....	.....	1	1	1	2	2	2
Herreros	12	10	13	12	14	11	10	10	9	10	10	4
Barreteros	76	81	83	78	90	92	91	95	90	89	88	103
Apires	59	61	58	56	67	66	68	63	64	66	67	71
Canchamineros	54	56	63	69	74	71	91	102	91	93	96	93
Pallaqueros	11	13	8	29	32	2	22	3	22	22	30	20
Pirquineros. ....	.....	1	1	2	5	1	1	2	5	3	.....	.....
Cocineros.	16	15	13	14	16	13	16	14	15	13	11	13
Otros empleados	12	14	20	13	18	18	14	15	12	10	7	12
Total	288	307	316	322	381	334	372	363	370	368	366	380

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Al fin Hallada	31	32	31	60	60	35	56	31	47	52	65	52
Alianza	5	4	4	5	5	4	5	5	5	6	4	6
Atacama	4	4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4
Británica	5	7	6	6	6	.....	6	6	6	6	4	6
Buena Vista .....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Candelaria .....	.....	13	15	.....	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cármén	14	14	.....	.....	13	11	7	11	.....	.....	5	.....
Carolina .....	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cobrizas .....	.....	4	3	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....
Codiciada	66	63	72	66	60	70	73	77	74	76	74	80
Colorada .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	11	11	10	12
Delirio 1.º	5	4	5	5	5	.....	.....	.....	5	5	5	5
Delirio 2.º .....	.....	.....	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Elena	14	15	11	13	15	16	17	18	21	28	27	26
Empalme	5	.....	.....	.....	4	4	4	.....	.....	.....	4	4
Frecia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Frontera	6	6	8	12	14	8	10	12	10	8	7	8
Gallofa	12	15	15	16	15	15	15	12	12	11	11	11
Huerfana	6	5	6	.....	8	10	6	7	7	6	6	6
Isolina	6	8	8	.....	8	6	8	8	8	.....	.....	.....
Ituna 1.ª .....	.....	13	11	9	7	6	6	6	.....	.....	.....	.....
Jermania .....	.....	.....	.....	.....	.....	5	5	.....	.....	.....	.....	.....
Jerusalén	4	4	4	.....	4	4	4	4	4	4	4	4

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Juana.....	12	12	12	12	13	14	13	13	12	11	11	11
Juana del Norte.....	8	.....	.....	4	4	3	.....	.....	4	.....	.....	.....
Lautaro.....	6	7	8	10	7	6	6	11	11	10	14	12
Luz del Pilar.....	8	8	8	7	13	16	21	21	25	22	26	24
Mercedes del Alto.....	.....	.....	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Occidente.....	.....	.....	4	4	.....	.....	4	4	.....	.....	.....	.....
Plomisa.....	.....	4	4	5	6	.....	.....	.....	4	6	6	6
Rosario.....	5	.....	.....	.....	5	5	5	5	.....	.....	.....	.....
Rosario del Llano.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	.....	.....	.....	.....	.....
Salvadora.....	23	23	29	31	30	29	33	33	29	30	29	30
San Ignacio.....	6	5	2	5	4	4	4	4	7	6	.....	6
San José del Carmen.....	4	4	.....	.....	6	6	5	7	.....	7	6	7
San Miguel.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	6	6	5	6
San Rafael.....	.....	.....	.....	10	16	14	13	13	15	16	.....	16
Victoria.....	29	29	28	29	32	32	34	35	36	33	35	34
Total.....	288	307	316	322	381	334	372	363	370	368	366	380

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Alianza.....	Mayo.....	1,000	2	600	1,000	2	600
Al fin Hallada.....	Enero.....	17,667	44	167	716,664	1,412	646
	Febrero.....	17,667	44	167			
	Marzo.....	53,554	112	463			
	Abril.....	91,092	182	184			
	Mayo.....	74,048	148	096			
	Junio.....	115,997	197	195			
	Julio.....	53,834	86	134			
	Agosto.....	36,838	62	625			
	Setiembre.....	78,413	133	302			
	Octubre.....	83,140	207	850			
Buena Vista.....	Noviembre.....	11,270	28	175	1,311	6	948
	Diciembre.....	83,144	166	288			
Candelaria.....	Marzo.....	1,311	6	948	1,311	6	948
	Febrero.....	1,377	4	131	1,377	4	131

MINAS.	MESES.	TOTALES.							
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.		PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		
Codiciada.....	Enero.....	17,983	115	091	398,852	1,751	763		
	Marzo.....	39,468	252	595					
	Abril.....	37,733	267	904					
	Mayo.....	28,098	252	882					
	Julio.....	46,000	170	200					
	Agosto....	36,800	147	200					
	Setiembre..	30,460	140	116					
	Octubre....	54,100	135	250					
	Noviembre..	54,110	135	275					
	Diciembre..	54,100	135	250					
Elena	Enero.....	7,560	27	216	33,420	151	100		
	Junio.....	8,754	27	137					
	Julio.....	7,908	55	356					
	Octubre....	9,198	41	391					
Frontera.....	Febrero....	2,000	17	400	8,498	83	636		
	Abril.....	2,036	30	540					
	Mayo.....	4,462	35	696					
Gallofa.....	Enero.....	3,739	63	563	25,057	502	367		
	Abril.....	9,174	376	134					
	Junio.....	5,888	38	272					
	Setiembre..	6,256	24	398					
Ituna.....	Febrero....	7,472	16	438	28,828	42	826		
	Marzo.....	1,012	2	024					
	Mayo.....	1,122	2	805					
	Junio.....	1,558	3	895					
	Agosto....	17,664	17	664					
Juana.....	Marzo.....	5,520	22	080	10,120	49	680		
	Mayo.....	4,600	27	600					
Juana del Norte.....	Enero.....	2,000	7		3,840	18	776		
	Junio.....	1,840	11	776					
Lautaro.....	Mayo.....	1,700	11	900	1,700	11	900		
Luz del Pilar.....	Febrero....	4,324	10	810	191,237	243	668		
	Abril.....	1,380	4	830					
	Mayo.....	6,140	12	280					
	Junio.....	13,478	20	217					
	Julio.....	32,798	36	078					
	Agosto....	32,921	39	505					
	Setiembre..	23,864	26	250					
	Octubre....	19,288	28	932					
	Noviembre....	36,864	40	550					
	Diciembre..	20,180	24	216					

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Mercedes del Alto	Marzo.....	542	1 897		1,094	3 553	
	Abril.....	552	1 656				
Rosario del Llano.....	Julio.....	872	2 878		872	2 878	
Salvadora	Mayo.....	5,900	38 350		156,054	463 466	
	Junio.....	23,138	92 552				
	Octubre....	62,016	248 064				
	Diciembre..	65,000	84 500				
San Ignacio	Febrero....	184	.....	460	660	2 288	
	Abril.....	276	.....	828			
	Mayo.....	200	1	....			
San José del Carmen.....	Enero.....	2,944	7 949		2,944	7 949	
San Rafael.....	Abril.....	1,472	4 122		6,653	34 172	
	Agosto....	5,181	30 050				
Victoria	Enero.....	11,776	94 208		208,428	891 515	
	Marzo.....	11,776	110 694				
	Mayo.....	11,776	77 722				
	Junio.....	11,776	105 984				
	Agosto.....	56,396	129 711				
	Setiembre..	11,776	93 030				
	Octubre....	13,916	104 370				
	Noviembre..	65,320	78 384				
	Diciembre..	13,916	97 412				
Total.....					1,798,609	5,687 862	

RESÚMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MIN A S.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Alianza.....	1,000	18	2 600		19
Al fin Hallada.....	716,664	1	1,412 646		2
Buena Vista.....	1,311	16	6 948		15
Candelaria.....	1,377	15	4 131		16
Codiciada.....	398,852	2	1,751 763		1
Elena.....	33,420	6	151 100		7
Frontera.....	8,498	10	83 336		8
Gallofa.....	25,057	8	502 367		4
Ituna.....	28,828	7	42 826		10
Juana.....	10,120	9	49 680		9
Juana del Norte.....	3,840	12	18 776		12
Lautaro.....	1,700	14	11 900		13
Luz del Pilar.....	191,237	4	243 668		6
Mercedes del Alto.....	1,094	17	3 553		17
Rosario del Llano.....	872	19	2 878		18
Salvadora.....	156,054	5	463 466		5
San Ignacio.....	660	20	2 288		20
San José del Carmen.....	2,944	13	7 949		14
San Rafael.....	6,653	11	34 172		11
Victoria.....	208,428	3	891 515		3
Total.....	1,798,609	.....	5,687 862		.....

Chimbero.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1871.

MESES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS A VAPOR.	FUERZA, EN RELACION AL N.º DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHAN - CAR.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero.....	16	87	1	30	11	29	2	2	509	423,362	2,408	110
Febrero.....	17	86	1	30	14	27	7	2	488	252,091	1,759	562
Marzo.....	10	62	1	30	5	28	1	2	388	311,374	1,312	739
Abril.....	12	66	1	30	8	27	3	2	419	227,986	1,113	620
Mayo.....	10	64	1	30	5	28	2	2	398	178,908	666	188
Junio.....	13	68	1	30	6	28	2	2	422	211,374	842	131
Julio.....	15	69	1	30	12	26	7	2	400	756,230	3,748	884
Agosto.....	15	64	1	30	12	26	5	2	460	867,465	3,441	340
Setiembre.....	17	75	2	40	16	27	4	2	469	1,012,635	4,019	641
Octubre.....	16	73	2	40	14	28	7	2	475	1,198,139	3,090	761
Noviembre.....	16	68	2	40	13	30	6	2	468	1,134,917	3,383	573
Diciembre.....	16	68	2	40	13	28	4	2	457	1,190,109	3,556	885
Total.....										7,764,590	29,343	434

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
En 1870.....	5,707,293	24,892	198
En 1871.....	7,764,590	29,343	434
Aumento en 1871.....	2,057,297	4,451	236

GLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	15	15	10	12	10	13	15	15	17	16	15	16
Mayordomos.	47	47	39	41	40	42	39	39	38	39	40	40
Ademadores	3	2	2	2	2	2	3	3	3	6	5	5
Herreros	10	13	9	9	8	9	12	12	15	15	13	14
Barreteros.....	111	108	79	91	86	91	96	97	92	96	96	99
Apires	91	70	51	55	56	58	87	79	77	76	86	83
Canchamineros.....	176	169	158	167	157	166	103	173	165	178	162	147
Maquinistas [mec.].....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pallaqueros.....	6	11	2	2	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pirquineros.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	5	4	4
Cocineros.....	11	13	11	10	9	12	14	12	18	15	13	14
Otros empleados.....	37	38	25	28	28	25	29	28	40	27	32	33
Total.....	509	488	388	419	398	422	400	460	469	475	468	457

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Barcelonesa	20	21	18	18	15	18	18	17	16	15	11	19
Buena Esperanza.....	332	298	282	286	282	282	253	319	314	325	321	302
California.....	4	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cuatro Amigos.....	10	13	.....	9	12	12	12	12	12	12	10	12
Delirio.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	5	5	5	5	5
Herminia.....	14	16	.....	11	.....	.....	.....	.....	7	6	6	6
Margarita.....	12	14	10	11	9	10	10	.....	.....	12	13	10
Marqueza.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	.....	.....	.....	.....
Occidente.....	6	6	5	8	8	5	9	9	9	9	9	9
Oriente.....	10	7	.....	.....	.....	11	8	8	8	8	8	8
Reforma.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	.....	.....	.....	.....	.....
Republicana.....	9	8	10	10	11	10	10	10	11	.....	.....	11
San Antonio.....	22	21	.....	.....	17	.....	19	19	17	16	18	18
San Carlos.....	7	.....	9	9	.....	9	8	7	9	8	8	.....
San Francisco.....	10	9	10	10	8	10	9	10	9	10	9	8
San Francisco de Soto.....	.....	7	.....	.....	.....	.....	8	8	8	8	8	9
San José de Buena Vista.....	6	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
San Juan de Dios.....	37	30	27	27	27	27	17	17	15	18	21	18
San Pedro Nolasco.....	.....	12	11	12	.....	11	.....	.....	8	7	5	5
Serena.....	.....	7	6	.....	.....	6	.....	5	6	6	6	6
Treinta de Mayo.....	5	9	.....	8	.....	11	10	10	10	10	10	11
Volcan.....	5	.....	.....	.....	9	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....
Total.....	509	488	388	419	398	422	400	460	469	475	468	457

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.			MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		KILOGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Barcelonesa	Enero.....	7,360	33	120			
	Marzo.....	6,260	18	780			
	Mayo.....	4,260	12	780	47,686	170	580
	Junio.....	6,260	18	780			
	Octubre....	23,546	87	120			
Buena Esperanza.....	Enero.....	380,455	2,282	730			
	Febrero....	251,076	1,757	532			
	Marzo.....	145,304	1,017	128			
	Abril.....	145,304	1,017	128			
	Mayo.....	145,304	581	216			
	Junio.....	145,304	726	520	7,235,320	28,335	108
	Julio.....	744,112	3,720	560			
	Agosto....	858,265	3,433	060			
	Setiembre..	992,771	3,971	084			
	Octubre....	1,135,313	2,951	814			
	Noviembre..	1,113,445	3,340	335			
	Diciembre..	1,178,667	3,536	001			
Herminia.....	Abril.....	3,680	7	360	3,680	7	360
Margarita.....	Enero.....	23,812	59	530			
	Marzo.....	121,000	205	700			
	Mayo.....	26,400	63	360	201,212	386	590
	Noviembre..	20,000	40	.....			
	Diciembre..	10,000	18	.....			
Occidente.....	Enero.....	6,021	12	644			
	Junio.....	21,000	25	700	53,013	107	925
	Julio.....	10,600	25	440			
	Setiembre..	18,392	44	141			
Reforma.....	Julio.....	1,380	2	760	1,380	2	760
Republicana.....	Diciembre..	1,442	2	884	1,442	2	884
San Carlos.....	Marzo.....	28,589	28	589			
	Abril.....	76,590	76	590			
	Junio.....	28,589	28	589	176,502	172	228
	Julio.....	138	.....	124			
	Agosto....	9,200	8	280			
	Octubre....	33,396	30	056			
San Francisco.....	Marzo.....	8,563	34	256			
	Mayo.....	2,944	8	832	25,954	99	107
	Junio.....	8,563	34	252			
	Octubre....	5,884	21	771			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.			PLATA FINA.		
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
San José de Buena Vista.....	Enero.....	4,242	12	726	4,242	12	726
San Juan de Dios.....	Enero.....	1,472	7	360	1,472	7	360
San Pedro Nolasco.....	Marzo.....	1,658	8	290	7,200	32	360
	Abril.....	2,412	12	542			
	Junio.....	1,658	8	290			
	Noviembre....	1,472	3	238			
Serena.....	Febrero....	1,015	2	030	1,015	2	030
Volcan.....	Setiembre...	1,472	4	416	1,472	4	416
Total					7,764,590	29,343	434

RESÚMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS.	
Barcelonesa	47,686	5	170	580	4
Buena Esperanza.....	7,235,320	1	28,335	108	1
Herminia.....	3,680	9	7	360	9
Margarita.....	201,212	2	386	590	2
Occidente.....	56,013	4	107	925	5
Reforma.....	1,380	12	2	760	12
Republicana.....	1,442	11	2	884	11
San Carlos.....	176,502	3	172	228	3
San Francisco.....	25,954	6	99	107	6
San José Buena Vista.....	4,242	8	12	726	8
San Juan de Dios.....	1,472	10	7	360	9
San Pedro Nolasco.....	7,200	7	32	360	7
Serena.....	1,015	13	2	030	13
Volcan	1,472	10	4	416	10
Total.....	7,764,590		29,343	434	

RECAPITULACION

(EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL,)

del movimiento de las minas de plata que se han trabajado en los minerales que se expresan durante el año de 1871.

MINERALES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS A VAPOR.	FUERZA, EN RELACION AL N.º DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR.	OPERARIOS.	ESPLOTACION ANUAL.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILÓGRAMOS	KILÓGRMS	GMS.
Chañarcillo.....	66	239	6	70	42	71	33	5	1,653	7.095,567	32,071	766
Lomas Bayas.....	35	113	1	12	11	37	12	1	1,007	8.475,964	39,106	196
Tres Puntas.....	25	73	.....	.....	11	18	.....	2	347	1.798,609	5,687	862
Chimbero.....	14	71	1	33	11	27	4	2	446	7.764,590	29,343	434
Totales.....	140	496	8	115	75	153	49	10	3,453	25.134,730	106,209	258

COMPARACION. 1870---1871.

	CHAÑARCILLO.			LOMAS BAYAS.			TRES PUNTAS.			CHIMBERO.		
	MINERALES		PLATA FINA.	MINERALES		PLATA FINA.	MINERALES		PLATA FINA.	MINERALES		PLATA FINA.
	KILGRMS.	KILGRS	GMS.	KILGRMS.	KILGRS	GMS.	KILGRMS.	KILGRS	GMS.	KILGRMS.	KILGRS	GMS.
En 1870.....	7.044,128	30,430	383	8.309,449	51,558	931	763,905	4,439	100	5.707,293	24,892	198
En 1871.....	7.095,567	32,071	766	8.475,964	39,106	196	1.798,609	5,687	862	7.764,590	29,343	434
EN { Aumento.....	51,439	1,641	383	166,515	.....	.....	1.034,704	1,248	762	2.057,297	4,451	236
1871 { Disminucion.....	.....	.....	.....	.....	12,452	735	.....	.....	.....	.....	.....	.....

RESÚMEN DEL BIENIO.

MINERALES.	1870.			1871.			TOTALES.		
	MINERALES.		PLATA FINA.	MINERALES.		PLATA FINA.	MINERALES.		PLATA FINA.
	KILÓGRAMOS	KILGRMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS	KILGRMS.	GMS.	KILÓGRAMOS	KILGRMS.	GRMS.
Chañarcillo.....	7.044,128	30,430	383	7.095,567	32,071	766	14.139,695	62,502	149
Lomas Bayas.....	8.309,449	51,558	931	8.475,964	39,106	196	16.785,413	90,665	127
Tres Puntas.....	763,905	4,439	100	1.798,609	5,687	862	2.562,514	10,126	962
Chimbero.....	5.707,293	24,892	198	7.764,540	29,343	434	13.471,883	54,235	632
Totales.....	21.824,775	111,320	612	25.134,730	106,209	258	46.959,505	217,529	870

MINERALES.			PLATA FINA.		
En 1870.....	Kilógramos.	21.824,775	Kilógramos.	111,320.612	
En 1871.....	"	25.134,730	"	106,209.258	
En 1871 { Aumento total.	Kilógramos.	3.309,955	Kilógramos.	.....	
Disminucion id	"	.....	"	5,111.354	

MOVIMIENTO DE LAS MINAS.

1872.

CHAÑARCILLO.--LOMAS BAYAS.--TRES PUNTAS.--CHIMBERO.

Chañarcillo.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1872.

MESES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS A VAPOR.	FUERZA, EN RELACION AL N.º DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHAN- CAR.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.			
										MINERALES.		PLATA FINA.	
										KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	
Enero.....	66	210	6	72	41	71	38	5	1,543	467,382	1,460	732	
Febrero.....	70	200	6	72	42	75	36	5	1,484	200,473	1,118	034	
Marzo.....	67	216	6	72	47	70	33	5	1,481	285,999	1,386	401	
Abril.....	74	220	6	72	46	71	35	5	1,408	206,841	1,330	456	
Mayo.....	74	225	6	72	45	70	31	5	1,435	361,847	2,015	222	
Junio.....	61	207	6	72	44	70	33	5	1,255	226,556	1,542	818	
Julio.....	63	190	6	72	47	73	34	5	1,249	194,207	1,227	889	
Agosto.....	56	172	6	72	48	65	20	5	1,193	281,064	1,106	482	
Setiembre.....	57	180	6	72	40	57	30	5	1,225	331,022	1,393	989	
Octubre.....	58	173	6	72	40	54	30	5	1,220	254,042	1,082	376	
Noviembre.....	52	159	6	72	37	47	27	5	1,063	211,185	891	345	
Diciembre.....	58	162	6	72	39	55	35	5	1,153	251,811	1,008	975	
Total.....										3,272,429	15,564	749	

COMPARACION.

	MINERALES.		PLATA FINA.	
	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	
En 1871.....	7,095,567	32,071	766	
En 1872.....	3,272,429	15,564	749	
Disminucion en 1872..	3,823,138	16,507	017	

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	66	70	67	74	74	61	63	56	57	57	51	57
Mayordomos.	127	126	125	125	125	122	118	113	117	107	103	110
Ademadores	10	4	6	5	6	6	5	4	3	4	3	3
Herreros	55	54	57	59	59	49	46	43	44	47	44	44
Barreteros	401	399	393	379	373	330	331	321	342	343	290	326
Apies	268	250	254	267	265	236	226	233	251	242	230	233
Canchamineros	183	163	160	169	175	156	164	154	179	174	149	160
Maquinistas [mec.]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Pallaqueros	103	122	111	54	77	65	73	52	36	48	2	51
Pirquineros.	153	133	130	102	101	75	76	77	68	63	48	40
Cocineros.	33	32	35	39	45	33	36	33	34	33	28	37
Otros empleados	136	126	128	130	130	117	106	102	89	97	94	87
Total	1543	1484	1471	1408	1435	1255	1249	1193	1225	1220	1065	1153

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
América							6	5	5	5	5	4
Ancud.	5	5	5	5					4	5	4	5
Araucana	5	4	4					5	4	4	5	4
Atacama	5	4	4	5	4	5	5	5	6	6		
Bella Vista				5	5	3	4	4	5			
Bocona	17	18	17	20	17	16	17	16	12	12	18	19
Bolaco Nuevo	32	31	31	26	25	29	22	24	24	25	20	28
Bolaco Viejo	21	8	9	11	10	10	10	9	9	10		7
Bolaquito					5	5	5	5	5	5	6	5
Buena Amiga			6	4						4		
Candelaria					12				8	10	14	7
Carmelita	5	5			6					5		
Cármén Bajo	6	6	6	5	5		6	6	6	8		6
Carlota	7			5	8	6	6	7	5	5	5	5
Carpas	8	8	6	6	7	6	7	7	6	6	6	8
Cautiva Oriental		6	6	6	6	6				7	6	6
Chacabuco	12	13	15	12	16	12	8		5	14	9	7
Chita	7	7	6									
Colorada	72	71	78	81	81	70	73	75	80	71	71	75
Confianza	10	9	10	10	10	12	10	13	7	7	17	15
Constancia	140	134	124	137	113	114	106	92	114	119	109	116

MINAS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Delirio	65	54	53	64	66	59	46	45	63	59	47	46
Descubridora	112	101	89	96	82	85	86	77	73	82	77	59
Deseada	16	17	14	15	17	....	13	14	11	....	....	....
Desempeño	19	22	28	28	25	28	19	20	17	16	16	14
Dolores 1.ª	111	101	93	101	91	82	78	90	94	104	82	97
Dolores 2.ª	10	12	10	12	10	....	9	7	16	8	....	8
Dolores 3.ª	51	45	38	38	55	30	62	51	48	....	49	....
Elvira . . . . .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....
Emperador	5	5	5	5	5	5	5	5	5	....	....	....
Esperanza	47	60	55	49	40	39	41	39	43	44	41	34
Estrecho de Magallanes	7	....	....	7	6	....	....	....	....	5	....	....
Flor de María . . . . .	....	8	13	11	11	10	7	8	9	2	7	7
Frenética	8	8	....	....	6	7	....	....	7	8	....	....
Guanaca	17	22	20	16	22	20	22	22	21	23	....	19
Guanaquita	12	12	11	10	10	11	10	9	11	11	10	10
Guia de Carvallo	24	20	19	19	19	22	21	20	18	21	21	22
Guias de Jordan . . . . .	....	....	6	6	6	6	7	....	....	....	....	6
Inglaterra . . . . .	....	....	5	9	9	....	....	8	4	3	11	12
Yungai	7	6	6	6	9	8	7	7	7	8	....	6
Jesus María . . . . .	....	6	5	4	6	4	....	....	....	....	....	....
Juésves . . . . .	....	....	....	5	4	5	4	....	....	....	5	4
Justicia	107	68	69	79	76	71	77	91	74	80	91	87
Locura	6	5	....	....	....	....	....	....	5	5	5	6
Loreto	118	112	135	64	99	98	71	74	67	67	76	57
Luisa	5	4	....	4	....	....	....	....	....	....	4	....
Manto de Cobos	6	16	19	16	15	15	19	22	18	12	9	9
Manto de Ossa	38	36	37	33	39	35	33	33	31	35	....	38
Manto de Peralta	59	48	41	30	29	35	24	....	29	35	34	23
Maipú . . . . .	....	5	8	8	7	6	....	10	....	....	....	....
Margarita	5	5	6	8	7	9	6	8	....	....	8	8
Margarita 2.ª	5	5	....	4	5	....	....	4	5	....	....	....
María Luisa . . . . .	....	....	....	5	6	....	....	....	....	6	....	....
Matucana . . . . .	....	....	....	4	5	5	4	....	....	....	4	4
Mercedes . . . . .	....	4	4	5	6	5	5	5	8	6	6	6
Nuevo Delirio	6	6	....	6	5	6	6	....	....	....	....	6
Occidente de Flor de María . . . . .	....	....	6	6	6	6	7	....	....	7	7	....
Puerto de Casma	4	5	6	6	5	5	5	4	4	....	....	....
Quebradita	5	5	5	5	7	5	5	5	5	....	5	5
Republicana	4	5	5	6	5	....	....	....	5	7	....	....
Reventon Colorado	33	39	32	42	40	32	32	33	33	35	26	31
Rosa i Virginia . . . . .	....	5	5	....	4	4	....	....	....	....	....	....
Rosario 1.ª	8	6	....	12	13	11	8	8	10	11	9	....
Rosario del Ploma	9	6	6	6	6	6	5	6	6	5	5	6
Roschids . . . . .	....	7	6	6	....	....	....	....	....	....	6	6
Salvadora	4	4	6	....	5	4	4	....	....	....	....	....
San Alejandro	5	7	7	8	6	....	5	6	....	....	5	....
San Antonio del Mar	6	5	6	4	....	....	4	4	4	....	....	4
San Blas	44	42	43	40	41	37	28	29	23	29	28	30
San Félix	7	9	....	10	15	11	7	6	....	5	6	6
San Francisco	23	28	25	22	29	24	27	20	15	18	20	13
San Francisquito	6	6	6	6	6	7	7	7	....	....	....	4
San Jorje	5	4	4	4	6	....	4	....	....	....	4	....
San José	36	34	32	4	3	....	35	46	49	49	....	45

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
San Pascual.....			6	6								
San Pedro.....	10	13	20	10	7	6	6		6	6	5	
San Rafael.....	5	6	6			5	5			6		5
San Ramon.....	5			5	4	4						
Santo Domingo.....	9	8	9	8	8	5	6	6	7	7	10	9
Santa Catalina.....	7	7	6	7	7	7	7	8	7	7	9	8
Santa Clarisa.....	6	6	6	9	6		6	6			6	5
Santa Inés.....	4	4	5	4	6	5						5
Santa Rita.....	8	7	14	7	8	7	7	7		8	6	10
Santa Rosa.....	52	54	53	55	51	51	47	34	46	47		46
Tofos.....	10	10	8	8	8	5	5	5	5	5	5	
Valenciana.....	10	10	9	10	5	9	10	11	11			10
Total.....	1543	1484	1471	1408	1435	1255	1249	1193	1225	1220	1065	1153

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Bocona.....	Abril.....	2,056	8	635	3,819	22	739
	Setiembre..	1,763	14	104			
Bolaco Nuevo.	Enero.....	6,000	90		34,797	287	332
	Febrero....	4,351	65	265			
	Marzo.....	9,200	69	920			
	Mayo.....	10,433	26	082			
	Octubre....	2,413	12	065			
	Noviembre ..	2,400	24				
Bolaco Viejo.....	Julio.....	1,800	7	740	1,800	7	740
Bolaquito.....	Agosto.....	860	2	580	860	2	580
Cármén Bajo.....	Julio.....	1,100	2	200	1,100	2	200
Carpas.....	Julio.....	2,000	16		3,300	17	560
	Agosto.....	1,300	1	560			
Chacabuco.....	Julio.....	2,500	20		8,116	47	329
	Octubre....	1,740	6	786			
	Noviembre ..	3,876	20	543			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.			PLATA FINA.		
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
Colorada.....	Enero.....	139,250	278	500			
	Marzo.....	63,890	191	670			
	Abril.....	23,500	58	750			
	Mayo.....	74,843	224	529			
	Julio.....	11,124	20	023	488,458	1,063	349
	Agosto.....	51,169	97	221			
	Setiembre..	36,010	43	212			
	Octubre....	34,875	41	850			
Constancia.....	Diciembre..	53,797	107	594			
	Febrero....	21,128	105	640			
	Marzo.....	42,530	382	770			
	Abril.....	20,691	103	455			
	Mayo.....	28,376	227	008	211,000	1,582	635
	Junio.....	47,613	380	904			
	Octubre....	28,224	225	792			
	Diciembre..	22,438	157	066			
Delirio.....	Mayo.....	10,800	91	800			
	Setiembre..	11,027	44	108	27,971	172	772
	Diciembre..	6,144	36	864			
Descubridora.....	Enero.....	11,500	17	250			
	Febrero....	19,411	56	292			
	Marzo.....	16,571	77	884			
	Abril.....	22,897	112	195			
	Mayo.....	19,313	54	076			
	Junio.....	24,134	135	150	236,821	1,165	417
	Julio.....	12,755	107	142			
	Agosto.....	22,026	101	320			
	Setiembre..	25,530	181	263			
	Noviembre..	56,461	293	597			
Deseada.....	Diciembre..	0,223	29	248			
	Marzo.....	700	1	400			
Desempeño.....	Agosto.....	32,314	64	628	33,014	66	028
	Marzo.....	1,860	5	580			
Dolores 1.ª.....	Mayo.....	43,135	107	837	63,916	144	551
	Agosto.....	10,321	16	514			
	Diciembre..	8,600	14	620			
Dolores 2.ª.....	Enero.....	41,840	209	200			
	Febrero....	24,334	109	503			
	Abril.....	19,541	136	787			
	Mayo.....	17,078	68	312	160,313	808	045
	Junio.....	20,455	102	275			
	Octubre....	20,211	80	844			
Dolores 3.ª.....	Noviembre..	16,854	101	124			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Dolores 3.ª	Abril.....	744	116	808	15,478	377	473
	Mayo.....	1,101	165	150			
	Junio.....	2,769	41	535			
	Julio.....	1,480	2	368			
	Agosto.	9,384	51	612			
Esperanza.....	Enero.....	32,718	81	795	268,890	703	794
	Febrero....	40,961	143	363			
	Marzo.....	54,529	190	851			
	Abril.....	22,392	44	784			
	Junio.....	10,864	21	728			
	Julio.....	9,081	36	324			
	Setiembre..	16,146	32	292			
	Octubre....	38,820	77	640			
Guias de Carvallo.....	Noviembre..	31,638	63	276	18,018	93	452
	Diciembre..	11,741	11	741			
	Febrero....	3,546	7	092			
Justicia.....	Marzo.....	7,472	37	360	211,534	704	309
	Julio.....	7,000	49	....			
	Enero.....	135,939	407	817			
	Febrero....	24,605	73	815			
	Marzo.....	3,888	58	320			
Loreto.....	Mayo.....	24,051	72	153	109,743	435	004
	Junio.....	23,051	92	204			
	Enero.....	4,318	21	590			
	Febrero....	13,717	54	868			
	Marzo.....	7,721	38	605			
	Mayo.....	21,216	89	107			
	Agosto....	27,902	69	755			
Manto de Cobos.....	Noviembre..	33,711	151	699	105,856	241	540
	Diciembre..	1,158	9	380			
	Marzo.....	1,200	2	400			
	Abril.....	13,200	33	....			
	Mayo.....	17,630	35	260			
	Junio.....	5,874	11	748			
	Julio.....	5,842	20	447			
	Agosto....	33,388	53	421			
	Setiembre..	9,949	49	745			
Manto de Ossa.....	Octubre....	15,093	22	639	240,876	794	973
	Diciembre..	3,680	12	880			
	Marzo.....	42,984	159	041			
	Mayo.....	19,918	99	590			
	Julio.....	36,696	73	392			
	Setiembre..	71,600	114	560			
	Diciembre..	69,678	348	390			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.			PLATA FINA.		
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
Manto de Peralta.	Febrero....	20,000	80		63,658	292	770
	Marzo.....	6,000	18	....			
	Abril.....	1,765	4	412			
	Julio.....	2,250	11	250			
	Setiembre..	1,500	6	...			
	Octubre....	15,152	113	640			
	Noviembre..	8,770	30	695			
Maria Luisa.....	Diciembre..	8,221	28	773	807	3	470
	Octubre....	807	3	470			
Reventon Colorado..	Enero.....	36,910	44	292	43,946	106	209
	Junio.....	7,036	61	917			
Rosario I. ^a	Junio.....	18,305	45	762	33,305	69	762
	Setiembre..	5,000	9	....			
	Octubre....	10,000	15	....			
Rosario del Plomo.....	Marzo.....	7,590	45	540	7,590	45	540
San Alejandro.....	Julio.....	1,181	11	810	2,677	20	786
	Agosto....	1,496	8	976			
San Félix.....	Julio.....	2,028	3	650	5,574	9	587
	Agosto....	2,546	4	837			
	Diciembre..	1,000	1	100			
San Francisco.....	Julio.....	13,850	69	250	28,521	108	740
	Agosto....	5,523	5	523			
	Setiembre..	1,650	2	475			
	Noviembre..	7,498	31	492			
San Francisquito.....	Octubre....	4,800	23	040	4,800	23	040
San José.....	Abril.....	11,856	29	640	25,729	120	070
	Agosto....	6,973	69	730			
	Octubre....	6,900	20	700			
San Pedro.....	Julio.....	800	5	600	800	5	600
Santo Domingo.....	Setiembre..	41,009	102	522	60,599	180	882
	Diciembre..	19,590	78	360			
Santa Rita.....	Julio.....	8,017	16	034	25,032	36	556
	Agosto....	6,015	9	022			
	Octubre....	1,000	1	500			
	Diciembre..	10,000	10	....			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Santa Rosa	Enero.....	7,931	80	896	61,339	1,201	945
	Febrero....	7,926	237	780			
	Marzo.....	430	9	890			
	Mayo.....	3,852	239	820			
	Junio.....	8,639	215	975			
	Julio.....	7,093	219	883			
	Agosto....	8,993	62	951			
	Octubre....	13,475	134	750			
Valenciana	Mayo.....	4,462	13	386	45,350	181	620
	Julio.....	11,728	32	838			
	Setiembre..	15,272	38	180			
	Diciembre..	13,888	97	216			
Varias minas.....	Enero.....	50,976	229	392	617,022	4,417	350
	Febrero....	20,494	184	446			
	Marzo.....	19,434	97	170			
	Abril.....	68,199	681	990			
	Mayo.....	62,639	501	112			
	Junio.....	57,816	433	620			
	Julio.....	55,882	502	938			
	Agosto....	60,854	486	832			
	Setiembre..	94,566	756	528			
	Octubre....	60,532	302	660			
	Noviembre..	49,977	174	919			
	Diciembre..	15,653	65	743			
Total.....					3,272,429	15,564	749

RESÚMEN

DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS		KILGMS.	GRMS	
Bocona.....	3,819	29	22	739	28
Bolaco Nuevo.....	34,797	16	287	332	12
Bolaco Viejo.....	1,800	32	7	740	32
Bolaquito.....	860	34	2	580	35
Cármén Bajo.....	1,100	33	2	200	36
Carpas.....	3,300	30	17	560	30
Chacabuco.....	8,116	25	47	329	24
Colorada.....	488,458	1	1,063	349	4
Constancia.....	211,000	6	1,582	635	1
Delirio.....	27,971	20	172	772	16
Descubridora.....	236,821	4	1,165	417	3
Deseada.....	33,014	18	66	028	23
Desempeño.....	63,916	10	144	551	17
Dolores 1.ª.....	160,313	7	808	045	5
Dolores 3.ª.....	15,478	24	377	473	10
Esperanza.....	268,890	2	703	794	8
Guías de Carvallo.....	18,018	23	93	452	21
Justicia.....	211,534	5	704	309	7
Loreto.....	109,743	8	435	4	9
Manto de Cobos.....	105,856	9	241	540	13
Manto de Ossa.....	240,876	3	794	973	6
Manto de Peralta.....	63,658	11	292	770	11
Maria Luisa.....	807	35	3	470	34
Reventon Colorado.....	43,946	15	106	209	20
Rosario 1.ª.....	33,305	17	69	762	22
Rosario del Plomo.....	7,590	26	45	540	25
San Alejandro.....	2,677	31	20	786	29
San Félix.....	5,574	27	9	587	31
San Francisco.....	28,521	19	108	740	19
San Francisquito.....	4,800	28	23	040	27
San José.....	25,729	21	120	070	18
San Pedro.....	800	36	5	600	33
Santo Domingo.....	60,599	13	180	882	15
Santa Rita.....	25,032	22	36	556	26
Santa Rosa.....	61,339	12	1,201	945	2
Valenciana.....	45,350	14	181	620	14
Varias.....	617,022	.....	4,417	350	.....
Total.....	3 272,429	.....	15,564	749	.....

Lomas Bayas.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1872.

MESES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS A VAPOR.	FUERZA, EN RELACION AL N.º DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHAN- CAR.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero.....	26	76	1	12	9	38	16	2	774	409,535	1,791	041
Febrero.....	26	94	1	12	17	36	17	2	728	568,814	2,042	078
Marzo.....	26	86	1	12	16	39	15	2	709	448,712	1,383	419
Abril.....	28	88	1	12	19	29	15	2	719	530,886	1,828	479
Mayo.....	30	111	1	12	13	38	11	2	743	295,645	905	892
Junio.....	33	93	1	12	16	39	15	2	740	361,046	1,145	348
Julio.....	32	124	1	12	9	28	7	2	737	317,901	1,171	963
Agosto.....	33	106	1	12	13	33	12	2	768	390,998	1,257	474
Setiembre.....	36	105	1	12	14	32	12	2	806	306,265	881	049
Octubre.....	33	102	1	12	13	32	9	2	811	327,711	1,065	370
Noviembre.....	28	98	1	12	14	30	10	2	755	389,277	1,058	286
Diciembre.....	28	100	1	12	7	29	13	2	718	409,845	1,312	975
Total.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4,756,635	15,843	374

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
En 1871.....	8,475,964	39,106	196
En 1872.....	4,756,635	15,843	374
Disminucion en 1872..	3,719,329	23,262	822

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	26	26	26	28	29	33	32	33	36	33	28	28
Mayordomos.....	51	58	52	53	58	60	58	60	57	56	55	56
Ademadores.....	4	3	6	6	6	5	4	4	6	3	4	3
Herreros.....	27	22	22	23	16	20	15	25	23	24	19	17
Barreteros.....	289	257	227	238	232	243	232	255	259	263	230	229
Apires	139	127	134	132	146	136	122	148	158	157	148	148
Canchamineros.....	165	155	169	152	118	110	127	177	135	134	176	151
Maquinistas [mec.].....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pallaqueros.....	....	12	13	13	19	10	1	....	2	19	17	12
Pirquineros.....	10	6	4	6	7	5	4	6	....	2	2	4
Cocineros.....	23	20	18	20	19	24	15	17	21	21	17	18
Otros empleados.....	39	41	37	47	92	93	126	42	108	98	58	51
Total	774	728	709	719	743	740	737	768	806	811	755	718

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Alanza	97	79	92	87	82	94	92	103	98	107	112	101
América.....	21	17	9	8	8	8	8	8	7	9	9	6
Americana.....	8	9	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....
Andacollo.....	10	9	7	9	....	6	9	6	6	8	7	9
Animas.....	....	....	....	....	....	....	7	9	7	....	....	....
Candelaria.....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	....	....	....
Cármén.....	138	107	95	100	126	101	128	81	92	88	80	74
Codificada.....	99	99	96	98	99	102	107	95	122	109	100	99
Cristiana.....	....	....	....	....	5	7	5	5	5	3	5	5
Cuarta.....	....	....	....	....	6	6	6	7	9	6	9	8
Delirio.....	10	11	10	10	9	8	7	....	9	9	....	6
Descubridora.....	57	91	81	63	60	66	55	48	31	35	30	37
Deseada Fortuna.....	....	....	....	....	6	5	....	....	....	....	....	....
Desquite.....	10	5	7	7	7	6	6	6	6	....	5	6
Diana.....	....	....	....	....	18	11	20	86	72	74	67	60
Diez i ocho.....	10	10	10	6	....	....	....	....	7	6	6	7
Doce de Febrero.....	....	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....
Edelmira.....	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Elena.....	10	7	8	7	6	8	6	9	6	6	....	....
Emilia.....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	....	....	....
Esperanza.....	....	....	....	....	....	....	5	7	6	7	....	....
Estrella.....	....	....	....	....	....	....	....	6	5	....	....	....
Farellon.....	29	64	67	73	72	72	70	71	71	67	66	61
Favorita.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
Fé.....	14	11	10	10	17	17	17	9	15	32	32	32
Galilea.....	....	....	....	6	....	....	....	6	5	7	6	6
Guia.....	....	....	....	5	5	5	5	5	5	7	6	5
Hortencia.....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	5	5	4
Independencia.....	16	12	9	9	12	8	9	10	12	10	11	10

MINAS,	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Loreto					6	5	5					
Maximiana	9	5	8	8		8				7	7	
Merceditas	12	25	22	20	17	11	15	14	11	9		
Mora	9	9	8	5	4	4	4					
Occidente							5	6	7	7	7	4
Opositora					5	4						
Palmira	8	5	5	8	7	8	5	11	7	7	11	8
Previsora	8	6	5	11	6	10	9	13	13	14	9	9
San Francisco	8	6	10	10	13	12	11	6	12	9	7	7
San José	8	5	11	11		6		6	7	7		
San Pedro								4	3	7		
Sara	8	6	6	9	6	8	7		6	9	8	
Secreto					5	5	5	5	5	3	5	5
Tránsito	8	6	7	7	7	6	6	6	8	6	7	8
Veinte i tres de Agosto							4	7	6			
Venecia	9	6	7	8	9	8	6	8	8	8	8	8
Virginia	148	113	109	114	111	105	88	94	106	118	125	123
Total	774	728	709	719	743	740	737	768	806	811	755	718

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS,	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.			MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		KILÓGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Alianza	Enero	40,725	244	350			
	Febrero	40,000	180				
	Marzo	12,368	76	682			
	Abril	50,000	250				
	Mayo	57,000	285				
	Junio	25,000	100				
	Julio	35,012	140	048	453,046	2,319	859
	Agosto	35,687	178	435			
	Setiembre	19,941	151	552			
	Octubre	52,868	264	340			
	Noviembre	28,609	114	436			
	Diciembre	55,836	335	016			
América	Setiembre	9,683	27	112	19,343	41	602
	Noviembre	9,660	14	490			
Animas	Agosto	1,850	9	250	2,450	12	508
	Setiembre	600	3	600			

MINAS:	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.			MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		KILÓGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Cármén.....	Enero... ..	222,117	844	045			
	Febrero....	294,400	883	200			
	Marzo.....	294,400	883	200			
	Abril.....	294,400	883	200			
	Mayo.....	59,906	119	812			
	Junio.....	77,012	184	829	1,757,789	5,180	856
	Julio.....	77,982	233	946			
	Agosto....	150,043	375	107			
	Setiembre..	92,481	221	954			
	Octubre....	123,223	394	314			
	Noviembre..	45,329	104	257			
	Diciembre..	26,496	52	992			
Codiciada.....	Febrero....	80,046	400	230			
	Marzo.....	58,742	293	710			
	Abril.....	59,800	299	....			
	Mayo.....	8,444	42	220			
	Junio.....	88,450	442	250	751,506	3,171	206
	Julio.....	91,600	458	....			
	Agosto....	73,600	220	800			
	Setiembre..	68,000	204	....			
	Octubre....	50,000	200	....			
	Noviembre...	80,300	240	900			
	Diciembre..	92,524	370	096			
Cuarta.....	Diciembre..	6,400	44	800	6,400	44	800
Descubridora.....	Enero... ..	30,819	123	276			
	Febrero....	27,672	55	344			
	Abril.....	11,920	41	720			
	Mayo.....	9,043	23	512			
	Junio.....	13,934	48	769	154,618	495	098
	Julio.....	13,804	46	934			
	Agosto....	12,472	43	652			
	Octubre....	6,952	17	380			
	Noviembre...	15,504	62	016			
Deseada Fortuna.....	Diciembre..	12,498	32	495			
	Mayo.....	1,039	6	234	21,039	106	234
	Junio.....	20,000	100	....			
Diana.....	Noviembre..	90,659	199	450	178,979	393	754
	Diciembre..	88,320	194	304			
Elena.....	Abril.....	4,566	8	219	16,166	25	619
	Junio.....	11,600	17	400			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.			MINERALES.	PLATA FINA.
		KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Farellon	Febrero	33,040	148	680	271,984	679	257
	Marzo.	65,958	79	150			
	Mayo.....	27,163	81	489			
	Julio.....	27 370	76	636			
	Agosto.....	26,450	63	480			
	Setiembre..	22,566	49	645			
	Octubre....	22,057	44	114			
	Noviembre..	18,446	40	581			
	Diciembre..	28,934	95	482			
Merceditas	Febrero . . .	3,680	14	720	36,559	125	337
	Marzo.....	6,480	25	920			
	Abril.....	9,000	22	500			
	Mayo.....	10,000	40	....			
	Junio.....	2,000	6	....			
	Julio	4,099	12	297			
Palmira.....	Agosto.....	1,300	3	900	11,166	49	130
	Agosto.....	11,166	49	130			
Virginia.....	Enero.....	115,874	579	370	1,075,590	3,197	772
	Febrero.....	89,976	359	904			
	Marzo.....	10,764	24	757			
	Abril.	101,200	323	840			
	Mayo.....	123,050	307	625			
	Junio.....	123,050	246	100			
	Julio.....	68,034	204	102			
	Agosto.....	78,430	313	720			
	Setiembre..	92,994	223	186			
	Octubre....	72,611	145	222			
	Noviembre..	100,770	282	156			
	Diciembre..	98,837	187	790			
Total.....					4,756,635	15,843	374

RESÚMEN

SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES:	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Alianza	453,046	4	2,319	859	4
América.	19,343	10	41	602	12
Animas.	2,450	14	12	850	14
Cármén	1,757,789	1	5,180	856	1
Codiciada.	751,506	3	3,171	206	3
Cuarta	6,400	13	44	800	11
Descubridora.	154,618	7	495	098	6
Deseada Fortuna.	21,039	9	106	234	9
Diana.	178,979	6	393	754	7
Elena	16,166	11	25	619	13
Farellon.	271,984	5	679	257	5
Merceditas.	36,559	8	125	337	8
Palmira	11,166	12	49	130	10
Virginia	1,075,590	2	3,197	772	2
Total.	4,756,635	.....	15,843	374	.....

Tres Puntas.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1872.

MESES.	MINAS.	LABORES.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
								MINERALES.	PLATA FINA.	
								KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
Enero	16	56	11	20	4	2	309	137,294	346	375
Febrero.....	15	64	10	18	3	2	326	152,949	452	743
Marzo.....	22	68	11	20	4	2	344	241,412	631	883
Abril.....	27	73	13	25	4	2	365	293,043	692	652
Mayo.....	23	71	13	20	3	2	365	234,995	471	035
Junio.....	23	69	11	21	3	2	352	345,327	748	717
Julio.....	24	64	11	20	4	2	336	266,708	545	633
Agosto.....	23	65	12	21	4	2	335	267,321	433	556
Setiembre.....	24	70	13	22	6	2	349	268,132	562	099
Octubre.....	22	64	10	17	5	2	317	290,425	752	860
Noviembre.....	21	57	9	18	3	2	289	252,233	420	733
Diciembre.....	20	53	13	16	5	2	274	235,953	647	416
Total.....								2,985,792	6,705	702

COMPARACION.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
En 1871.....	1,798,609	5,687	862
En 1872.....	2,985,792	6,705	702
Aumento en 1872.	1,187,183	1,017	840

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	16	15	23	23	24	24	24	23	21	21	20	17
Mayordomos.	28	29	31	35	36	34	34	32	34	29	26	27
Ademadores	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	....	1
Herreros	8	10	13	11	6	5	6	5	9	9	8	7
Barreteros	73	76	84	88	83	79	83	85	89	84	72	71
Apires	60	60	61	68	70	72	64	66	56	59	50	53
Canchamineros	82	82	80	76	74	88	70	59	69	57	51	40
Pallaqueros	20	28	22	26	38	15	20	22	23	23	18	11
Cocineros.	9	12	12	13	16	16	15	17	16	15	13	13
Otros empleados.	12	13	17	16	17	18	19	24	31	19	31	34
Total.	309	326	344	365	365	352	336	335	349	317	289	274

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Al fin Hallada	58	66	54	53	68	45	47	53	59	60	53	44
Alianza	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	10
Atacama	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Británica .....	....	....	7	6	7	6	....	....	....	....	6	4
Candelaria .....	....	....	....	7	....	....	....	....	....	....	....	....
Carolina .....	....	....	....	4	4	5	6	6	....	....	6	....
Cobriza .....	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....
Codiciada	83	91	83	78	78	88	85	85	68	57	64	55
Colorada	11	7	6	6	8	7	6	7	8	....	....	....
Delirio .....	....	....	....	5	4	5	4	4	....	....	6	7
Elena	25	26	33	38	37	33	....	....	21	21	....	....
Empalme .....	....	....	4	....	....	....	4	4	....	....	....	....
Estrella .....	....	....	4	4	4	....	4	4	4	4	....	....
Frecia	4	4	4	4	4	....	4	4	4	4	4	4
Frontera .....	....	....	....	....	....	....	6	5	4	4	4	4
Gallofa	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	....	....
Huerfana .....	....	....	....	9	5	6	7	5	11	6	6	5
Inesperada .....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
Ituna	6	10	10	10	10	....	....	....	16	18	12	15
Jerusalen	4	....	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
Juana	12	14	10	12	13	16	16	17	19	20	....	....
Juana del Norte .....	....	....	3	3	....	2	....	....	....	....	....	....

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SEPTIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Lautaro.....	16	17	21	18	18	15	17	22	21	22	22	21
Luz del Pilar.....	17	17	18	15	9	11	11	11	10	6	6	10
Occidente.....			4	4	4	4	5		4	4	4	4
Plomisa.....		5	7				5	5	4	6	6	6
Rosario.....	5	5	5	4	4	6	4	6	6	9	9	8
Rosario del Llano.....	4											
Salvadora.....				4	15	19	24	20	15		20	23
San Ignacio.....				5		5	7	6	4			
San José del Carmen.....			6	7	6	7	6	5	4			
San Miguel.....										6		
San Rafael.....	17	17	17	15	16	14	15	13	11	11	13	10
Santo Domingo.....						4			4	4	5	
Victoria.....	35	35	31	33	34	37	36	35	35	33	31	31
Total.....	309	326	344	365	365	352	336	335	349	317	289	274

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRAMS.	KILGMS.	KILGMS.	GRAMS.
Al fin Hallada.....	Enero.....	90,827	163	489			
	Febrero.....	87,165	130	748			
	Marzo.....	127,086	190	629			
	Abril.....	154,169	231	163			
	Mayo.....	119,797	179	695			
	Junio.....	105,937	158	905			
	Julio.....	171,839	257	758	1,629,354	2,569	530
	Agosto.....	172,260	258	390			
	Setiembre.....	187,549	281	323			
	Octubre.....	175,561	351	122			
	Noviembre.....	164,724	167	558			
	Diciembre.....	132,500	198	750			
Alianza.....	Diciembre.....	2,373	16	365	2,373	16	365
Atacama.....	Octubre.....	1,125	2	137	1,125	2	137
Candelaria.....	Abril.....	2,500	6	250	2,500	6	250

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Codicuada.....	Enero.....	7,360	28	704	506,273	1,881	954
	Febrero.....	20,840	154	216			
	Marzo.....	38,088	316	230			
	Abril.....	60,904	188	802			
	Mayo.....	93,139	260	789			
	Junio.....	61,732	228	408			
	Julio.....	60,719	212	516			
	Agosto.....	64,400	141	680			
	Octubre.....	71,630	200	564			
	Noviembre..	14,536	25	965			
	Diciembre..	12,925	124	080			
Colorada.....	Mayo.....	1,472	2	944	1,472	2	944
Delirio.....	Diciembre..	3,450	13	800	3,450	13	800
Elena.....	Marzo.....	15,385	21	539	189,603	308	721
	Abril.....	23,708	76	468			
	Junio.....	150,510	210	714			
Frontera.....	Julio.....	1,135	4	767	1,135	4	767
Gallofa.....	Abril.....	2,093	18	628	2,093	18	628
Ituna.....	Enero.....	1,840	3	680	37,346	178	307
	Febrero.....	1,409	4	620			
	Marzo.....	4,056	13	385			
	Mayo.....	2,944	7	360			
	Setiembre..	6,866	48	062			
	Octubre.....	20,240	101	209			
Juana.....	Abril.....	6,281	28	264	14,008	65	308
	Julio.....	7,727	37	044			
Lautaro.....	Setiembre..	26,460	132	300	51,449	293	699
	Octubre.....	13,524	81	144			
	Diciembre..	11,465	80	255			
Luz del Pilar.....	Enero.....	8,600	12	900	107,939	144	008
	Febrero.....	8,600	12	900			
	Marzo.....	8,750	13	225			
	Abril.....	8,800	8	800			
	Mayo.....	8,400	10	080			
	Junio.....	8,400	10	080			
	Julio.....	17,560	15	804			
	Agosto.....	17,800	16	020			
	Setiembre..	7,360	14	720			
	Octubre.....	1,472	4	422			
	Noviembre..	5,885	11	171			
	Diciembre..	6,312	13	886			
Rosario.....	Diciembre..	3,397	10	191	3,397	10	191

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Salvadora.....	Abril.....	12,144	38	432	23,686	69	855
	Julio	7,728	17	744			
	Diciembre..	3,814	13	679			
San Ignacio.....	Agosto.....	1,841	3	140	1,841	3	140
San Rafael.....	Abril.	9,430	43	549	13,616	57	821
	Setiembre ..	4,186	14	272			
Victoria.....	Enero... ..	28,667	137	602	392,232	1,058	277
	Febrero....	34,944	150	259			
	Marzo.....	48,047	76	875			
	Abril.....	13,074	52	296			
	Mayo.....	9,243	10	167			
	Junio.....	18,748	140	610			
	Agosto....	11,020	14	326			
	Setiembre..	35,711	71	422			
	Octubre....	6,873	12	271			
	Noviembre..	127,058	216	039			
	Diciembre..	58,817	176	410			
Total					2,985,792	6,705	702

RESÚMEN,

SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Al fin Hallada.....	1.629,354	1	2,569	530	1
Alianza.....	3,273	13	16	365	12
Atacama.....	1,125	19	2	137	19
Candelaria.....	2,500	14	6	250	15
Codiciada.....	506,273	2	1,881	954	2
Colorada.....	1,472	17	2	944	18
Delirio.....	3,450	11	13	800	13
Elena.....	189,603	4	308	721	4
Frontera.....	1,135	18	4	767	16
Gallofa.....	2,093	15	18	628	11
Ituna.....	37,346	7	178	307	6
Juana.....	14,008	9	65	308	9
Lautaro.....	51,449	6	293	699	5
Luz del Pilar.....	107,939	5	144	008	7
Rosario.....	3,397	12	10	191	14
Salvadora.....	23,686	8	69	855	8
San Ignacio.....	1,841	16	3	140	17
San Rafael.....	13,616	10	57	821	10
Victoria.....	392,232	3	1,058	277	3
Total.....	2.985,792	.....	6,705	702.....	.....

Chimbero.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1872.

MESES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS A VAPOR.	FUERZA, EN RELACION AL N.º DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHAN- CAR.	OPERARIOS.	EXPLOTACION.		
										MINERALES.	PLATA FINA.	
										KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero.....	15	62	2	40	17	30	1	2	420	797,121	2,209	464
Febrero.....	15	66	2	40	15	28	3	2	462	997,932	2,983	296
Marzo.....	14	62	2	40	15	26	2	2	475	1,012,192	3,013	647
Abril.....	15	65	2	40	14	27	3	2	446	936,691	2,796	903
Mayo.....	13	61	2	40	15	28	4	2	626	1,013,071	3,074	871
Junio.....	13	61	2	40	14	20	2	2	627	1,006,809	3,010	217
Julio.....	14	59	2	40	17	24	4	2	516	463,610	1,377	478
Agosto.....	14	57	1	30	11	25	4	2	465	509,151	1,510	173
Setiembre.....	14	57	1	30	12	22	5	2	434	446,094	1,328	622
Octubre.....	14	70	1	30	12	22	4	2	429	564,817	1,687	793
Noviembre.....	13	41	1	30	11	20	3	2	381	542,525	1,613	809
Diciembre.....	15	62	1	30	13	20	4	2	434	595,962	1,780	873
Total.....										8,885,975	26,387	146

COMPARACION.

	MINERALES.		PLATA FINA.	
	KILOGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	
En 1871.....	7,764,590	29,343	434	
En 1872.....	8,885,975	26,387	146	
En 1872 {	Aumento...	1,121,385	.....	.....
	Disminucion.....	2,956	288	

CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Administradores	15	15	14	14	13	13	14	14	10	11	9	11
Mayordomos.	32	36	36	36	35	35	29	31	34	34	34	33
Ademadores	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2
Herreros	15	14	14	11	7	7	7	9	12	11	9	8
Barreteros.....	91	96	99	102	98	98	95	95	75	77	79	84
Apires	73	81	81	69	98	99	71	71	66	67	64	89
Canchamineros.....	141	169	173	167	322	320	232	207	184	192	148	172
Maquinistas [mee.].....	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Pirquineros.....	3	4	7	....	....	....	2	....	1	2	10	1
Cocineros.	11	13	14	12	12	13	13	12	13	12	11	10
Otros empleados.....	33	29	32	30	36	37	48	23	35	20	14	23
Total.....	420	462	475	446	626	627	516	465	434	429	381	434

MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

MINAS.	ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	JUNIO.	JULIO.	AGOSTO.	SETIEMBRE.	OCTUBRE.	NOVIEMBRE.	DICIEMBRE.
Barcelonesa.	18	18	19	19	19	18	16	8	16	15	14	13
Buena Esperanza.	267	306	323	306	492	490	392	342	320	319	279	326
Cármén.	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Cuatro Amigos.	11	10	12	14	11	11	9	10	9	11	10	12
Herminia.....	7	7	7	6	4	....	4	4	4	4	4	4
Margarita.	10	11	14	7	....	7	9	6	7	7	3	6
Marqueza. ....	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....
Occidente.	9	9	8	10	7	8	11	9	4	5	5	5
Oriente.	8	8	8	8	7	7	8	8	8	11	8	10
Republicana.	11	11	10	9	10	10	10	11	10	9	6	6
San Antonio.	18	20	19	18	19	19	10	17	11	12	13	13
San Carlos.....	9	9	8	5	6	6	6	7	7	8	15	6
San Francisco.....	10	9	9	9	10	8	7	....	5	7	....	8
San Francisco de Soto.....	8	8	8	7	8	10	8	8	8	4	4	4
San Juan de Dios.	19	21	22	18	25	25	16	21	17	13	13	13
San Pedro Nolasco.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4
Treinta de Mayo.....	10	10	8	6	8	8	10	8	8	4	4	4
Volcan .....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	....	....	....
Total.....	420	462	475	446	626	627	516	465	434	429	381	434

MOVIMIENTO

ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLORACION.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Barcelonesa.....	Marzo.....	19,565	89	999	85,859	297	611
	Mayo.....	27,724	80	400			
	Junio.....	13,744	39	858			
	Agosto.....	4,650	17	670			
	Octubre.....	6,208	23	590			
	Diciembre..	13,968	46	094			
Buena Esperanza.....	Enero.....	769,028	2,153	278	8,553,491	25,506	667
	Febrero....	990,932	2,972	796			
	Marzo.....	952,210	2,856	630			
	Abril.....	908,087	2,724	261			
	Mayo.....	982,930	2,948	790			
	Junio.....	982,930	2,948	790			
	Julio.....	452,238	1,356	714			
	Agosto.....	483,501	1,450	503			
	Setiembre..	439,194	1,317	582			
	Octubre....	524,311	1,572	933			
Herminia.....	Noviembre..	528,115	1,584	345	32,200	35	420
	Diciembre..	540,015	1,620	045			
	Marzo.....	32,200	35	420			
	Enero.....	5,524	11	048			
	Febrero....	7,000	10	500			
	Marzo.....	2,000	3	....			
	Abril.....	8,500	11	050			
	Junio.....	5,587	8	380			
	Julio.....	9,900	17	820			
	Agosto....	21,000	42	....			
Margarita.....	Setiembre..	6,900	11	040	106,011	195	918
	Octubre....	8,800	14	080			
	Noviembre..	12,800	25	600			
	Diciembre..	18,000	41	400			
	Abril.....	400	2	480			
	Enero.....	22,569	45	138			
Marqueza.....	Marzo.....	2,000	3		400	2	480
	Abril.....	400	2	480			
	Enero.....	22,569	45	138			
Occidente.....	Marzo.....	2,000	3		22,569	45	138
	Abril.....	400	2	480			
	Enero.....	22,569	45	138			
San Antonio.....	Marzo.....	2,000	3		58,442	175	326
	Abril.....	400	2	480			
	Enero.....	22,569	45	138			
San Carlos...	Marzo.....	2,000	3		6,061	13	958
	Abril.....	400	2	480			
	Enero.....	22,569	45	138			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
San Francisco.....	Marzo.....	6,217	28	598	20,942	114	628
	Mayo.....	2,417	45	681			
	Junio.....	4,548	13	189			
	Octubre....	3,104	11	795			
	Diciembre..	4,656	15	365			
Total.....					8.885,975	26,387	146

RESÚMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Barcelonesa.....	85,859	3	297	611	2
Buena Esperanza.....	8,553,491	1	25,506	667	1
Herminia.....	32,200	5	35	420	7
Margarita.....	106,011	2	195	918	3
Marqueza.....	400	9	2	480	9
Occidente.....	22,569	6	45	138	6
San Antonio.....	58,442	4	175	326	4
San Carlos.....	6,061	8	13	958	8
San Francisco.....	20,942	7	114	628	5
Total.....	8.885,975	.....	26,387	146	.....

RECAPITULACION

(EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL,)

del movimiento de las minas de plata que se han trabajado en los minerales que se expresan durante el año de 1872.

MINERALES.	MINAS.	LABORES.	MÁQUINAS A VAPOR.	FUERZA, EN RELACION AL N.º DE CABALLOS.	PIQUETORNOS.	CABALLOS.	TORNOS DE MANO.	MÁQUINAS DE CHANCAR.	OPERARIOS.	ESPLOTACION ANUAL.		
										MINERALES	PLATA FINA.	
										KILÓGRAMOS	KILGRS	GMS.
Chañarcillo.....	63	193	6	72	43	65	31	5	1,309	2.272,429	15,564	749
Lomas Bayas.....	30	99	1	12	13	34	13	2	751	4.756,635	15,843	374
Tres Puntas	22	64	.....	.....	11	20	4	2	330	2.985,792	6,705	702
Chimbero	14	60	2	40	14	24	3	2	476	8.885,975	26,387	146
Totales.....	129	416	9	124	81	143	51	11	2,866	19.900,831	64,500	971

COMPARACION. 1871--1872.

	CHAÑARCILLO.			LOMAS BAYAS.			TRES PUNTAS.			CHIMBERO.		
	MINERALES	PLATA FINA.		MINERALES	PLATA FINA.		MINERALES	PLATA FINA.		MINERALES	PLATA FINA.	
	KILGRMS.	KILGRS	GMS	KILÓGRMS.	KILGRS	GM	KILÓGRMS.	KILGRS.	GMS	KILÓGRMS.	KILGRS	GMS
En 1871	7.095,567	32,071	766	8.475,964	39,106	196	1.798,609	5,687	862	7.764,590	29,343	434
En 1872	3.272,429	15,564	749	4.756,635	15,843	374	2.985,792	6,705	602	8.885,975	26,387	146
EN { Aumento.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.187,183	1,017	840	1.121,385	.....	.....
1872 { Disminucion.	3.823,138	16,507	017	3.719,329	23,262	822	.....	.....	.....	.....	2,956	288

RESÚMEN DEL BIENIO.

MINERALES.	1871.			1872.			TOTALES.		
	MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS	KILGRMS.	GRMS	KILÓGRAMOS	KILGRMS.	GMS.	KILÓGRAMOS	KILGRMS.	GRMS
Chañarcillo	7.095,567	32,071	766	3 272,429	15,564	749	10.367,996	47,636	515
Lomas Bayas	8.475,964	39,106	196	4.756,635	15,843	374	13.232,599	54,949	570
Tres Puntas.....	1.798,609	5,687	862	2.985,792	6,705	702	4.784,401	12,393	564
Chimbero	7.764,590	29,343	434	8.885,975	26,387	146	16.650,565	55,730	580
Totales	25.134,730	106,209	258	19.900,831	64,500	971	45.035,561	170,710	229
				MINERALES.			PLATA FINA.		
En 1871.....				Kilógramos. 25.134,730			Kilógramos. 106,209.258		
En 1872.....				" 19.900,831			" 64,500.971		
Disminucion total en 1872...				Kilógramos. 5.233,899			" 41,708.287		

DEMOSTRACION

COMPARATIVA DE LA ESLOTACION DURANTE EL CUATRIENIO.

GRUPOS.	AÑOS.	MINERALES.	PLATA FINA.		AUMENTO.			DISMINUCION.		
					MINERLS.	PLATA FINA.		MINERLS.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS						
Chañarcillo...	1869...	7.599,571	43,747	306	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1870...	7.044,128	30,430	383	.....	.....	.....	555,443	13,316	923
	1871...	7.095,567	32,071	766	51,439	1,641	383	.....	.....	.....
	1872...	3.272,429	15,564	749	.....	.....	.....	3.823,138	16,507	017
	TOTAL..	25.011,695	121,814	204	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lomas Bayas...	1869...	4.320,708	25,873	256	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1870...	8.309,449	51,558	931	3.988,741	25,685	675	.....	.....	.....
	1871...	8.475,964	39,106	196	166,515	.....	.....	.....	12,452	735
	1872...	4.756,635	15,843	374	.....	.....	.....	3.719,329	23,262	822
	TOTAL..	25.862,756	132,381	757	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Tres Puntas...	1869...	559,354	3,419	285	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1870...	763,905	4,439	100	204,551	1,019	815	.....	.....	.....
	1871...	1.798,609	5,687	862	1.034,704	1,248	762	.....	.....	.....
	1872...	2.985,792	6,705	702	1.187,183	1,017	840	.....	.....	.....
	TOTAL..	6.107,660	20,251	949	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Chimbero...	1869...	10.670,107	59,331	311	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1870...	5.707,293	24,892	198	.....	.....	.....	4.962,814	34,439	113
	1871...	7.764,590	29,343	434	2.057,297	4,451	236	.....	.....	.....
	1872...	8.885,975	26,387	146	1.121,385	.....	.....	.....	2,956	288
	TOTAL..	33.027,965	139,954	089	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Resúmen	1869...	23.149,740	132,371	158	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1870...	21.824,775	111,320	612	.....	.....	.....	1.324,965	21,050	546
	1871...	25.134,730	106,209	258	3.309,955	.....	.....	.....	5,111	354
	1872...	19.900,831	64,500	971	.....	.....	.....	5.233,899	41,708	287
	TOTAL..	90.010,076	414,401	999	.....	.....	.....	.....	.....	.....

CHAÑARCILLO

CUADRO comparativo de las minas productoras, durante el cuatrienio.

MINAS.	AÑOS.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Bella Vista.....	1869.....	11,942	161	250	84,244	1,484	795
	1870.....	72,302	1,323	545			
Bocoma.....	1869.....	87,804	352	173	228,592	928	287
	1870.....	57,803	202	303			
	1871.....	79,166	351	072			
	1872.....	3,819	22	739			
Bolaco nuevo.....	1869.....	153,667	569	794	500,853	1,732	328
	1870.....	231,184	621	075			
	1871.....	81,205	254	127			
	1872.....	34,797	287	332			
Bolaco Viejo.....	1872.....	1,800	7	740	1,800	7	740
Bolaquito.....	1870.....	1,020	2	850	1,880	5	430
	1872.....	860	2	580			
Candelaria.....	1869.....	17,765	61	880	23,983	77	425
	1871.....	6,218	15	545			
Carmelita.....	1869.....	2,339	29	237	2,339	29	237
Cármén Bajo.....	1872.....	1,100	2	200	1,100	2	200
Carlota.....	1869.....	1,800	10	800	1,800	10	900
Carpas.....	1869.....	1,881	5	643	5,181	23	203
	1872.....	3,300	17	560			
Chacabuco.....	1870.....	2,600	7	800	10,716	55	129
	1872.....	8,116	47	829			
Colorada.....	1869.....	1,057,169	3,907	028	3,694,878	8,842	224
	1870.....	642,107	1,075	619			
	1871.....	1,507,144	2,796	228			
	1872.....	488,458	1,063	349			
Constancia.....	1869.....	456,662	6,929	095	1,309,355	15,322	672
	1870.....	276,292	2,763	880			
	1871.....	365,401	4,047	062			
	1872.....	211,000	1,582	635			

MINAS.	AÑOS.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Delirio.....	1869.....	283,016	1,722	532	594,936	3,684	058
	1870.....	144,213	951	646			
	1871.....	139,736	837	108			
	1872.....	27,971	172	772			
Descubridora.....	1869.....	204,006	772	787	1,593,794	4,770	114
	1870.....	744,720	1,845	352			
	1871.....	408,247	986	558			
	1872.....	236,821	1,165	417			
Deseada.....	1872.....	33,014	66	028	33,014	66	028
Desempeño.....	1869.....	194,517	933	908	410,657	1,446	399
	1870.....	80,039	197	560			
	1871.....	72,185	170	380			
	1872.....	63,916	144	551			
Dolores 1.ª.....	1869.....	1,645,029	10,837	558	3,180,600	18,849	398
	1870.....	955,226	3,940	531			
	1871.....	420,032	3,263	264			
	1872.....	160,313	808	045			
Dolores 2.ª.....	1871.....	27,902	175	360	27,902	175	360
Dolores 3.ª.....	1869.....	102,653	264	464	149,834	873	457
	1870.....	17,604	163	348			
	1871.....	14,099	68	172			
	1872.....	15,478	377	473			
Esperanza.....	1869.....	611,122	5,569	881	1,548,968	7,607	291
	1870.....	343,461	662	742			
	1871.....	325,495	670	874			
	1872.....	268,890	703	794			
Estrecho de Magallanes.....	1869.....	3,700	5	550	3,700	5	550
Flor de Maria.....	1871.....	48,804	486	372	48,804	486	372
Guanaca.....	1869.....	2,868	10	410	11,528	35	738
	1870.....	5,005	18	018			
	1871.....	3,655	7	310			
Guañaquita.....	1869.....	7,824	67	578	68,826	633	391
	1870.....	24,346	369	616			
	1871.....	36,656	196	197			
Guia de Carvallo.....	1869.....	35,751	168	332	215,530	694	022
	1870.....	119,771	261	825			
	1871.....	41,990	170	413			
	1872.....	18,018	93	452			

MINAS.	AÑOS.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.			MINERALES.	PLATA FINA.
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		KILÓGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Guías de Jordan.....	1869.....	99		297	99		297
Yungai.....	1869.....	2,731	12	445	2,731	12	445
Justicia.....	1869.....	19,786	314	088	1,230,647	7,162	725
	1870.....	215,988	1,796	763			
	1871.....	783,339	4,347	566			
	1872.....	211,534	704	309			
Loreto.....	1869.....	256,194	694	826	569,947	1,828	125
	1870.....	137,145	421	371			
	1871.....	66,865	276	924			
	1872.....	109,743	435	004			
Manto de Cobo.....	1869.....	53,095	146	757	328,224	810	617
	1870.....	97,166	262	363			
	1871.....	72,107	159	957			
	1872.....	105,856	241	540			
Manto de Ossa.....	1869.....	120,775	590	564	1,147,339	4,757	602
	1870.....	399,044	1,917	012			
	1871.....	386,644	1,455	053			
	1872.....	240,876	794	973			
Manto de Peralta.....	1869.....	93,405	248	174	716,146	2,183	209
	1870.....	255,784	708	992			
	1871.....	393,299	933	273			
	1872.....	63,658	292	770			
Maria Luisa.....	1869.....	4,213	11	508	5,020	14	978
	1872.....	807	3	470			
Mercedes.....	1869.....	5,217	13	042	28,970	125	134
	1870.....	15,289	78	236			
	1871.....	8,464	33	856			
Primitiva.....	1869.....	205	1	189	205	1	189
Puerto de Casma.....	1869.....	3,313	23	079	3,313	23	079
Quebradita.....	1869.....	1,053	1	685	2,996	4	017
	1870.....	1,943	2	332			
Reventon Colorado..	1869.....	103,720	309	283	352,696	1,109	249
	1870.....	108,652	422	799			
	1871.....	96,378	270	958			
	1872.....	43,946	106	209			
Rosario I.ª.....	1870.....	4,859	39	776	73,641	195	285
	1871.....	35,477	94	747			
	1872.....	33,305	69	762			

MINAS.	AÑOS.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA EINA.		MINERALRS.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Rosario del Plomo.....	1872.....	7,590	45	540	7,590	45	540
Salvadora.....	1869.....	276	4	333	276	4	333
San Alejandro.....	1869.....	9,325	52	830	12,002	73	616
	1872.....	2,677	20	786			
San Blas.....	1869.....	9,108	49	520	65,578	190	695
	1871.....	56,470	141	175			
San Félix.....	1869.....	708	2	478	6,282	12	065
	1872.....	5,574	9	587			
San Francisco.....	1869.....	88,096	317	086	171,802	791	878
	1871.....	55,185	366	052			
	1872.....	28,521	108	740			
San Francisquito.....	1869.....	133,364	485	569	138,164	508	609
	1872.....	4,800	23	040			
San José.....	1869.....	8,869	88	742	186,695	729	724
	1870.....	97,660	290	222			
	1871.....	54,437	230	690			
	1872.....	25,729	120	070			
San Pedro.....	1872.....	800	5	600	800	5	600
San Rafael.....	1869.....	1,955	5	439	1,955	5	439
Santo Domingo..	1869.....	91,981	193	045	216,054	485	891
	1870.....	63,474	111	964			
	1872.....	60,599	180	882			
Santa Clarisa.....	1870.....	9,307	40	289	9,307	40	289
Santa Ines.....	1869.....	7,394	39	245	24,770	81	723
	1870.....	17,376	42	478			
Santa Rita.....	1872.....	25,032	36	556	25,032	36	556
Santa Rosa.....	1869.....	166,794	1,743	425	402,732	5,410	716
	1870.....	62,675	1,170	795			
	1871.....	111,924	1,294	551			
	1872.....	61,339	1,201	945			
Tofos.....	1871.....	8,344	63	836	8,344	63	836
Valenciana.....	1869.....	87,118	260	128	384,936	828	480
	1870.....	180,333	313	548			
	1871.....	72,135	73	184			
	1872.....	45,350	181	620			

LOMAS BAYAS.

CUADRO comparativo de las minas productoras, durante el cuatrienio.

MINAS.	AÑOS.	TOTALES					
		MINERALES.			PLATA FINA.		
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Alianza	1869.....	484,213	2,993	188	3,280,759	17,804	414
	1870.....	1,191,218	8,360	574			
	1871.....	1,152,282	4,130	793			
	1872.....	453,046	2,319	859			
Alba	1870.....	13,064	39	082	13,064	39	082
América	1869.....	63,286	341	267	377,952	2,692	038
	1870.....	76,639	610	612			
	1871.....	218,684	1,698	557			
	1872.....	19,343	41	602			
Andacollo	1871.....	3,742	14	968	3,742	14	968
Animas	1872.....	2,450	12	850	2,450	12	850
Cármén	1869.....	1,509,872	11,807	284	10,347,386	59,759	034
	1870.....	3,447,512	25,819	112			
	1871.....	3,632,213	16,951	782			
	1872.....	1,757,789	5,180	856			
Codiclada	1869.....	568,079	2,863	453	3,087,688	12,143	689
	1870.....	1,100,142	3,012	046			
	1871.....	667,961	3,096	984			
	1872.....	751,506	3,171	206			
Cuarta	1869.....	3,244	7	960	79,644	297	760
	1870	70,000	245	....			
	1872.....	6,400	44	800			
Descubridora	1869.....	414,517	1,721	454	1,880,484	7,833	732
	1870.....	802,171	3,642	063			
	1871.....	509,178	1,975	117			
	1872.....	154,618	495	098			
Deseada Fortuna	1872.....	21,039	106	234	21,039	106	234
Diana	1869.....	219,333	691	131	812,161	2,828	321
	1870.....	181,733	628	700			
	1871.....	232,116	1,114	736			
	1872.....	178,979	393	754			

MINAS.	AÑOS.	TOTALES					
		MINERALES.	PLATA	FINA.	MINERALES.	PLATA	FINA.
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Elena.....	1869.....	27,442	84	189	88,763	316	034
	1870.....	18,710	104	608			
	1871.....	26,445	101	618			
	1872.....	16,166	25	619			
Farellon.....	1869.....	148,879	676	265	785,655	2,945	560
	1870.....	204,915	918	418			
	1871.....	159,877	671	620			
	1872.....	271,984	679	257			
Fe.....	1870.....	14,327	51	022	59,686	337	074
	1871.....	45,359	286	052			
Galilea.....	1870.....	7,820	26	588	7,820	26	588
Merceditas.....	1869.....	9,347	17	207	52,751	178	001
	1871.....	6,845	35	457			
	1872.....	36,559	125	337			
Nueva Descubridora.....	1869.....	46,150	103	780	55,121	166	577
	1871.....	8,971	62	797			
Palmira.....	1872.....	11,166	49	130	11,166	49	130
Virginia.....	1869.....	826,346	4,566	078	4,895,425	24,830	671
	1870.....	1,181,198	8,101	106			
	1871.....	1,812,291	8,965	715			
	1872.....	1,075,590	3,197	772			

CHIMBERO.

CUADRO comparativo de las minas productoras, durante el cuatrienio.

MINAS.	AÑOS.	TOTALES.					
		MINERALES.			PLATA FINA.		
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Barcelonesa	1869.....	210,634	1,186	241	432,660	2,060	742
	1870.....	88,481	406	310			
	1871.....	47,686	170	580			
	1872.....	85,859	297	611			
Buena Esperanza.....	1869.....	10,005,079	56,200	865	31,090,300	133,407	900
	1870.....	5,296,410	23,365	260			
	1871.....	7,235,320	28,335	108			
	1872.....	8,553,491	25,506	667			
Cármén del bonete.....	1870.....	1,650	8	250	1,650	8	250
Guías de San Francisco.....	1869.....	2,942	10	297	2,942	10	297
Herminia.....	1869.....	1,300	3	380	72,823	141	477
	1870.....	35,643	95	317			
	1871.....	3,680	7	360			
	1872.....	32,200	35	420			
Janequeo.....	1869.....	602	2	046	602	2	046
Manto Reservado.....	1869.....	3,792	11	140	6,692	19	840
	1870.....	2,900	8	700			
Margarita.....	1869.....	13,044	41	740	372,084	786	504
	1870.....	51,817	162	256			
	1871.....	201,212	386	590			
	1872.....	106,011	195	918			
Margarita de la Isla.....	1870.....	9,822	27	562	9,822	27	562
Marqueza.....	1872.....	400	2	480	400	2	480
Occidente.....	1869.....	106,450	313	773	248,688	634	975
	1870.....	63,656	168	139			
	1871.....	56,013	107	925			
	1872.....	22,569	45	138			
Oriente.....	1870.....	6,259	12	518	6,259	12	518
Reforma.....	1871.....	1,380	2	760	1,380	2	760

MINAS.	AÑOS.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Republicana.....	1869.....	1,000	6	....	2,442	8	884
	1871.....	1,442	2	884			
San Antonio.....	1869.....	155,061	930	369	271,565	1,373	001
	1870.....	58,062	267	306			
	1872.....	58,442	175	326			
San Carlos.....	1869.....	66,156	161	208	284,797	431	489
	1870.....	36,078	84	095			
	1871.....	176,502	172	228			
	1872.....	6,061	13	958			
San Francisco.....	1869.....	29,307	101	960	103,358	439	351
	1870.....	27,155	123	656			
	1871.....	25,954	99	107			
	1872.....	20,942	114	628			
San Francisco de Soto.....	1869.....	5,885	23	540	8,827	37	073
	1870.....	2,942	13	533			
San José.....	1871.....	4,242	12	726	4,242	12	726
San Juan de Dios.....	1871.....	1,472	7	360	1,472	7	360
San Luciano.....	1869.....	644	2	898	644	2	898
San Pedro Nolasco.....	1869.....	66,923	330	702	100,541	512	358
	1870.....	26,418	149	296			
	1871.....	7,200	32	360			
Serena.....	1871.....	1,015	2	030	1,015	2	030
Volcan.....	1869.....	1,288	5	152	2,760	9	568
	1871.....	1,472	4	416			

TRES PUNTAS.

CUADRO comparativo de las minas productoras, durante el cuatrienio.

MINAS.	AÑOS.	TOTALES					
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Al fin Hallada.....	1869.....	209,065	858	930	2,759,610	5,675	119
	1870.....	204,527	834	013			
	1871.....	716,664	1,412	646			
	1872.....	1,629,354	2,569	530			
Alianza.....	1871.....	1,000	2	600	4,273	18	965
	1872.....	3,273	16	365			
Atacama.....	1872.....	1,125	2	137	1,125	2	137
Buena Vista.....	1871.....	1,311	6	948	1,311	6	948
Candelaria.....	1870.....	13,735	49	986	17,612	60	367
	1871.....	1,377	4	131			
	1872.....	2,500	6	250			
Cármén.....	1869.....	14,766	37	107	30,266	63	457
	1870.....	15,500	26	350			
Cobriza.....	1869.....	2,824	5	083	2,824	5	083
Codiciada.....	1869.....	177,974	1,497	800	1,431,942	7,724	374
	1870.....	348,843	2,592	857			
	1871.....	398,852	1,751	733			
	1872.....	506,273	1,881	954			
Colorada.....	1872.....	1,472	2	944	1,472	2	944
Delirio.....	1872.....	3,450	13	800	3,450	13	800
Despreciada.....	1869.....	1,104	2	649	1,104	2	649
Elena.....	1869.....	33,307	330	162	263,897	824	309
	1870.....	7,567	34	326			
	1871.....	33,420	151	100			
	1872.....	189,603	308	721			
Frontera.....	1870.....	1,309	5	760	10,942	94	163
	1871.....	8,498	83	636			
	1872.....	1,135	4	767			

MINAS.	AÑOS.	TOTALES					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Gallofa.	1869.....	40,411	290	114	80,736	901	467
	1870.....	13,175	90	358			
	1871.....	25,057	502	367			
	1872.....	2,093	18	628			
Inesperada.	1869.....	2,714	10	580	2,714	10	580
Ituna.	1870.....	12,829	22	923	79,003	244	056
	1871.....	28,828	42	826			
	1872.....	37,346	178	307			
Juana.....	1869.....	5,888	21	196	71,932	310	120
	1870.....	41,916	173	936			
	1871.....	10,120	49	680			
	1872.....	14,008	65	308			
Juana del Norte.	1869.....	2,392	9	568	10,732	48	644
	1870.....	4,500	20	300			
	1871.....	3,840	18	776			
Lautaro.	1869.....	10,211	67	161	68,098	396	450
	1870.....	4,738	23	690			
	1871.....	1,700	11	900			
	1872.....	51,449	293	699			
Luz del Pilar.	1869.....	7,531	43	456	306,707	431	132
	1871.....	191,237	243	668			
	1872.....	107,939	144	008			
Mercedes del Alto.	1870.....	552	1	380	1,646	4	933
	1871.....	1,094	3	553			
Plomisa.	1869.....	1,000	3	100	1,000	3	100
Rosario del Llano.	1869.....	8,360	27	451	14,889	46	218
	1870.....	2,260	5	698			
	1871.....	872	2	878			
	1872.....	3,397	10	191			
Sal adora.	1869.....	23,654	152	694	227,716	808	908
	1870.....	24,322	122	893			
	1871.....	156,054	463	466			
	1872.....	23,686	69	855			
Santa Ana.	1869.....	1,000	2		7,256	18	063
	1870.....	6,256	16	063			
San Antonio.	1869.....	1,678	9	633	1,678	9	633

MINAS.	AÑOS.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
San Ignacio.....	1869.....	10,948	30	230	15,221	37	430
	1870.....	1,772	1	772			
	1871.....	660	2	288			
	1872.....	1,841	3	140			
San José del Carmen.....	1871.....	2,944	7	949	2,944	7	949
San José de Buena Vista.....	1870.....	2,529	9	105	2,529	9	105
San Miguel.....	1870.....	3,682	16	808	3,682	16	808
San Rafael.....	1869.....	4,527	20	371	37,446	202	163
	1870.....	12,650	89	789			
	1871.....	6,653	34	172			
	1872.....	13,616	57	821			
Victoria.....	1870.....	41,243	301	093	641,903	2,250	885
	1871.....	208,428	891	515			
	1872.....	392,232	1 058	277			

RESUMEN

de las principales minas productoras durante el cuatrienio de 1869 a 1872.

	MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
		KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
CHAÑARCILLO.....	Bella Vista.....	84,244	29	1,484	795	26
	Bolaco Nuevo.....	500,853	22	1,732	328	25
	Colorada.....	3,694,878	4	8,842	224	8
	Constancia.....	1,309,355	13	15,322	672	6
	Delirio.....	594,936	20	3,684	058	17
	Descubridora.....	1,593,794	10	4,770	114	15
	Desempeño.....	410,657	24	1,446	399	27
	Dolores I.ª.....	3,180,600	6	18,849	398	4
	Esperanza.....	1,548,968	11	7,607	291	11
	Justicia.....	1,230,647	14	7,162	725	12
	Loreto.....	569,947	21	1,828	125	24
	Manto de Ossa.....	1,147,339	15	4,757	602	16
	Manto de Peralta.....	716,146	18	2,183	209	22
	Reventon Colorado.....	352,696	27	1,109	249	29
LOMAS BAYAS.....	Santa Rosa.....	402,732	25	5,410	716	14
	Alianza.....	3,280,759	5	17,804	414	5
	América.....	377,952	26	2,692	038	20
	Cármén.....	10,347,386	2	59,759	034	2
	Codiciada.....	3,087,688	7	12,143	689	7
	Descubridora.....	1,880,484	9	7,833	732	9
	Diana.....	812,161	16	2,828	321	19
	Farellon.....	785,655	17	2,945	560	18
CHIMBERO.....	Virginia.....	4,895,425	3	24,830	671	3
	Barcelonesa.....	432,660	23	2,069	742	23
	Buena Esperanza.....	31,090,300	1	133,407	900	1
TRES PUNTAS.....	San Antonio.....	271,565	28	1,373	001	28
	Al fin Hallada.....	2,759,610	8	5,675	119	13
	Codiciada.....	1,431,942	12	7,724	374	10
	Victoria.....	641,903	19	2,250	885	21

ESPORTACION

DE

PRODUCTOS DE LA MINERIA.

1843 a 1872.



CUADRO

QUE MANIFIESTA LA ESPORTACION

de productos de la minería por los puertos de Caldera i Huasco, durante los últimos treinta años—1843 a 1872.

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1843.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	82,402	21,178	399,570	114,602	472,972	138,780
	Ejes de cobre.....	Id.	108,351	7,937	1,004,929	82,545	1,119,280	90,482
	Minerales de cobre.....	Id.	5,082,476	197,736	7,071,767	290,501	12,154,243	488,237
	Minerales de plata.....	Id.	39,660	3,017	26,593	2,317	66,253	5,334
	Oro en pasta.....	Gramos.	.....	.....	978	540	978	540
	Plata en barra.....	Id.	20,592,056	822,577	2,621,880	105,080	23,128,936	927,657
	Retalla de cobre.....	Kilógramos.	17,161	3,644	.....	.....	17,161	3,644
TOTAL.....			.....	1,059,089	.....	595,585	.....	1,654,674
1844.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	135,956	41,800	446,839	129,973	582,795	171,773
	Ejes de cobre.....	Id.	102,140	7,485	1,396,005	114,677	1,498,145	122,162
	Minerales de cobre.....	Id.	2,786,811	105,937	3,732,894	150,891	6,519,705	256,883
	Minerales de plata.....	Id.	.....	.....	8,696	761	8,696	761
	Minerales de cobalto.....	Id.	.....	.....	2,500	87	2,500	87
	Minerales de níquel.....	Id.	.....	.....	1,196	52	1,196	52
	Minerales de plomo.....	Id.	.....	.....	5,889	151	5,889	151
	Oro en pasta.....	Gramos.	.....	.....	633	348	633	348
	Plata en barra.....	Id.	26,264,113	1,062,763	2,934,058	114,214	29,198,171	1,166,977
	Relaves de plata.....	Kilógramos.	.....	.....	20,060	386	20,060	386
TOTAL.....			.....	1,208,700	.....	512,621	.....	1,721,321

D.

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1845.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	86,129	24,415	700,809	207,902	786,938	232,317
	Ejes de cobre.....	Id.	92,514	6,032	1,442,796	92,515	1,535,310	98,547
	Minerales de cobre.....	Id.	2,457,341	93,466	2,595,276	98,690	5,052,617	192,156
	Minerales de plata.....	Id.	21,716	1,650	9,682	630	31,378	2,280
	Minerales de plomo.....	Id.	.....	.....	2,715	168	2,715	168
	Oro en pasta.....	Gramos.	.....	.....	5,492	2,882	5,492	2,882
	Plata en barra.....	Id.	33,790,204	1,358,575	3,276,372	110,411	37,066,576	1,468,986
	Relaves de plata.....	Kilógramos.	76,639	4,110	.....	.....	75,639	4,110
	Retalla de cobre.....	Id.	3,221	683	7,407	1,449	10,628	2,132
TOTAL.....			.....	1,488,931	.....	514,647	.....	2,003,578
1846.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	7,223	2,023	990,896	280,176	998,119	282,199
	Ejes de cobre.....	Id.	5,705	379	2,039,718	132,996	2,045,423	133,366
	Minerales de cobre.....	Id.	2,762,242	105,062	5,491,956	207,888	8,254,198	312,950
	Minerales de plata.....	Id.	48,493	2,635	8,972	585	57,465	3,220
	Plata en barra.....	Gramos.	34,666,004	1,393,381	2,583,692	95,063	37,249,693	1,488,444
	Retalla de cobre.....	Kilógramos.	1,058	182	3,083	603	4,141	785
	TOTAL.....	.....	.....	1,503,653	.....	717,311	.....	2,220,964
1847.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	11,686	2,761	992,138	280,340	1,003,824	283,101
	Ejes de cobre.....	Id.	3,405	222	1,422,322	90,994	1,425,727	91,216
	Minerales de cobre.....	Id.	2,473,720	94,087	1,498,375	56,992	3,972,095	151,079
	Minerales de plata.....	Id.	4,371	238	57,649	10,069	62,020	10,307
	Plata en barra.....	Gramos.	42,968,049	1,740,236	1,155,311	42,687	44,123,360	1,782,923
TOTAL.....			.....	1,837,544	.....	481,082	.....	2,318,626

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		RUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1848.	Cobre en barra.	Kilógramos.	19,324	4,995	1,219,054	319,695	1,238,378	324,690
	Ejes de cobre.	Id.	113,734	6,830	3,900,247	192,645	3,113,981	199,475
	Minerales de cobre.	Id.	2,596,978	98,179	1,050,708	39,962	3,647,686	138,141
	Minerales de plata.	Id.	54,935	4,170	10,812	705	65,747	4,875
	Plata en barra.	Gramos.	57,689,638	2,316,558	1,561,809	58,042	59,251,447	2,374,600
	TOTAL.			2,430,732		611,049		3,041,781
1849.	Cobre en barra.	Kilógramos.			716,498	215,475	716,498	215,475
	Ejes de cobre.	Id.			2,082,413	135,783	2,082,413	135,783
	Minerales de cobre.	Id.	1,836,127	62,460	1,716,044	56,388	3,552,171	118,848
	Minerales de plata.	Id.	43,709	2,652	506	33	44,215	2,685
	Plata en barra.	Gramos.	75,090,890	3,264,746	341,164	14,888	75,431,554	3,279,634
	TOTAL.			3,329,858		422,567		3,752,425
1850.	Cobre en barra.	Kilógramos.	43,386	12,202	660,137	186,525	703,523	198,727
	Ejes de cobre.	Id.			3,682,560	240,416	3,682,560	240,416
	Minerales de cobre.	Id.	1,390,024	45,600	2,163,803	73,199	3,553,827	118,799
	Minerales de plata.	Id.	221,478	14,209	63,400	3,005	287,878	17,214
	Minerales de oro.	Id.			2,715	177	2,715	177
	Plata en barra.	Gramos.	88,883,728	3,863,567	3,391,857	140,125	92,275,585	4,003,692
	Retalla de cobre.	Kilógramos.	7,914	1,634			7,914	1,634
	TOTAL.			3,937,212		643,447		4,580,659
1851.	Cobre en barra.	Kilógramos.	24,615	6,955	291,665	82,394	316,220	89,349
	Ejes de cobre.	Id.			2,664,165	173,722	2,664,165	173,722
	Minerales de cobre.	Id.	1,401,894	47,358	1,149,213	36,996	2,551,107	84,348
	Minerales de plata.	Id.	1,028,439	67,059	194,572	155,374	1,223,011	222,433
	Plata en barra.	Gramos.	74,814,791	3,014,596	1,589,645	62,190	76,404,436	3,076,786
	Relaves de plata.	Kilógramos.	1,108,955	72,329			1,108,955	72,329
	TOTAL.			3,298,297		510,670		3,718,967

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1852.	Cobre en barra.	Kilógramos.	32,850	9,282	393,607	111,215	426,457	120,497
	Ejes de cobre.	Id.	6,441	420	3,343,658	220,122	3,350,099	220,542
	Minerales de cobre.	Id.	3,990,039	129,136	2,185,059	69,735	6,175,098	198,871
	Minerales de plata.	Id.	4,903,685	489,177	15,919	1,026	4,919,604	490,203
	Plata en barra.	Gramos.	99,878,048	3,912,717	3,568,536	139,608	103,446,584	4,052,325
	Retalla de cobre.	Kilógramos.	2,162	423	.....	.....	2,162	423
	TOTAL. ....	.....	.....	4,541,155	.....	541,706	.....	5,082,861
1853.	Cobre en barra.	Kilógramos.	33,311	10,153	240,351	73,128	273,662	83,281
	Ejes de cobre.	Id.	.....	.....	2,902,524	334,381	2,902,524	334,381
	Ejes de id. i plata.	Id.	.....	.....	11,824	1,375	11,824	1,375
	Minerales de cobre.	Id.	6,990,423	287,795	4,568,556	130,325	11,558,979	418,120
	Minerales de plata.	Id.	4,984,569	1,438,791	44,675	3,921	5,029,244	1,442,712
	Oro en pasta.	Gramos.	99,696	54,170	.....	.....	99,696	54,170
	Plata en barra.	Id.	80,472,640	3,165,035	4,662,193	180,594	85,134,833	3,345,629
	Piedras para coleccion.	Pesos.	.....	.....	.....	129	.....	120
	TOTAL. ....	.....	.....	4,956,944	.....	723,844	.....	5,679,788
1854.	Cobre en barra.	Kilógramos.	289,443	88,074	266,208	79,646	555,651	137,720
	Ejes de cobre.	Id.	.....	.....	2,791,458	249,071	2,791,458	249,071
	Minerales de cobre.	Id.	9,018,040	332,948	4,270,785	141,008	13,288,825	473,956
	Minerales de plata.	Id.	7,190,471	1,408,168	47,067	4,834	7,237,538	1,412,992
	Oro en pasta.	Gramos.	26,369	14,329	.....	.....	26,369	14,329
	Plata en barra.	Id.	84,676,344	3,312,700	2,894,719	118,801	87,571,063	3,431,501
	Piedras para coleccion.	Pesos.	.....	.....	.....	200	.....	200
	TOTAL. ....	.....	.....	5,156,209	.....	593,560	.....	5,749,769

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1855.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	748,244	261,347	199,403	77,512	947,647	338,859
	Ejes de cobre.....	Id.	1,109,139	171,213	5,077,231	690,034	6,186,370	861,247
	Minerales de cobre.....	Id.	16,659,583	799,984	1,873,993	106,401	18,533,576	906,385
	Minerales de plata.....	Id.	3,740,348	1,599,254	41,730	3,635	3,782,078	1,602,899
	Minerales de id. i cobre.....	Id.	265,380	69,690	.....	.....	265,380	69,690
	Oro en barra.....	Gramos.	19,669	14,003	.....	.....	19,669	14,003
	Oro en pasta.....	Id.	16,851	9,702	.....	.....	16,851	9,702
	Plata en barra.....	Id.	86,476,025	3,829,490	1,342,572	59,384	87,818,697	3,888,874
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	424	.....	100	.....	524
	Retalla de cobre.....	Kilógramos.	10,168	2,496	276	18	10,444	2,514
TOTAL.....			.....	6,757,603	.....	937,084	.....	7,694,687
1856.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	289,581	135,556	116,817	53,274	406,398	188,830
	Ejes de cobre.....	Id.	4,111,916	808,949	2,765,601	517,711	6,877,517	1,326,660
	Minerales de cobre.....	Id.	21,267,338	1,294,769	2,649,382	150,678	23,916,720	1,445,447
	Minerales de plata.....	Id.	6,367,646	1,064,990	87,693	9,530	6,455,339	1,074,520
	Minerales de id. i cobre.....	Id.	402,257	299,675	.....	.....	402,257	299,675
	Oro en pasta.....	Gramos.	127,733	76,621	.....	.....	127,733	76,621
	Plata en barra.....	Id.	68,273,779	3,022,595	1,427,000	58,610	69,700,779	3,081,205
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	1,700	.....	140	.....	1,840
	Retalla de cobre.....	Kilógramos.	5,291	1,380	1,518	348	6,809	1,728
TOTAL.....			.....	6,706,235	.....	790,291	.....	7,496,526

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1857.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	165,862	79,310	66,023	31,570	231,885	110,880
	Ejes de cobre.....	Id.	4,970,766	1,032,749	4,488,362	883,127	9,459,128	1,915,876
	Ejes de id. i plata.....	Id.	254,706	166,080	.....	.....	254,706	166,080
	Minerales de cobre.....	Id.	26,443,351	1,572,917	2,202,313	114,200	28,645,664	1,687,117
	Minerales de plata.....	Id.	4,241,984	1,210,875	229,907	62,453	4,471,891	1,273,328
	Minerales de id. i cobre.....	Id.	43,663	37,960	.....	.....	43,663	37,960
	Oro en barra.....	Gramos.	87,216	47,391	.....	.....	87,216	47,391
	Oro en pasta.....	Id.	16,161	9,090	7,189	3,906	23,350	12,996
	Plata en barra.....	Id.	43,535,582	2,028,695	514,692	23,583	44,050,274	2,052,278
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	580	.....	.....	.....	580
	Relaves de plata.....	Kilógramos.	1,932	368	.....	.....	1,932	368
	Retalla de cobre.....	Id.	5,211	1,620	129,331	33,732	135,542	35,352
TOTAL.....			.....	6,187,635	.....	1,162,571	.....	7,340,206
1858.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	1,840,360	840,448	86,911	39,669	1,927,271	880,117
	Ejes de cobre.....	Id.	2,639,168	458,896	4,497,794	782,072	7,136,962	1,240,968
	Minerales de cobre.....	Id.	33,358,912	1,857,903	1,944,116	100,102	34,303,022	1,958,005
	Minerales de plata.....	Id.	3,781,940	772,568	53,508	5,662	3,835,448	778,220
	Minerales de id. i cobre.....	Id.	450,704	99,520	.....	.....	450,704	99,520
	Oro en barra.....	Gramos.	5,291	2,813	.....	.....	5,291	2,813
	Oro en pasta.....	Id.	36,290	20,228	7,592	4,224	43,882	24,452
	Plata en barra.....	Id.	50,607,739	2,309,874	682,558	30,412	51,290,297	2,340,286
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	75	.....	.....	.....	75
	Retalla de cobre.....	Kilógramos.	1,012	264	.....	.....	1,012	264
TOTAL.....			.....	6,362,589	.....	962,131	.....	7,324,720

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1859.	Cobre en barra.....	Kilógramos.	1.371,390	596,148	88,981	38,680	1.460,371	634,828
	Ejes de cobre.....	Id.	4,572,328	894,411	5,342,933	1,045,152	9,915,261	1,939,563
	Ejes de id. i plata.....	Id.	299,841	195,510	.....	.....	299,841	195,510
	Minerales de cobre.....	Id.	22,494,444	2,270,174	1,992,972	216,585	24,487,416	2,486,759
	Minerales de plata.....	Id.	4,208,213	365,905	99,563	8,480	4,307,776	374,385
	Minerales de id. i cobre.....	Id.	39,568	25,800	.....	.....	39,568	25,800
	Plata en barra.....	Gramos.	34,028,306	1,516,149	482,645	20,980	34,510,951	1,537,129
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	118	.....	.....	.....	118
	Retalla de cobre.....	Kilógramos.	7,407	1,449	230	40	7,637	1,489
	TOTAL.....			5,865,664		1,329,917		7,195,581
1860.	Cobre en barra.....	Kilógramos.	2,152,439	929,709	57,649	24,977	2,210,088	954,686
	Ejes de cobre.....	Id.	5,889,658	1,696,804	7,117,592	1,267,953	13,007,250	2,964,757
	Ejes de id. i plata.....	Id.	814,129	530,850	.....	.....	814,129	530,850
	Minerales de cobre.....	Id.	45,879,669	3,500,617	4,416,450	348,797	50,296,119	3,849,414
	Minerales de plata.....	Id.	5,158,629	877,551	4,559,860	188,755	9,718,389	1,066,306
	Plata en barra.....	Gramos.	32,808,351	1,463,185	84,428	3,303	32,892,779	1,466,488
	Retalla de cobre.....	Kilógramos.	4,463	873	.....	.....	4,463	873
	TOTAL.....			9,019,589		1,833,785		10,853,374
1861.	Cobre en barra.....	Kilógramos.	1,633,043	621,145	225,122	85,628	1,858,165	706,773
	Ejes de cobre.....	Id.	9,989,980	1,574,200	5,630,282	831,192	15,620,262	2,435,392
	Ejes de id. i plata.....	Id.	534,855	197,625	.....	.....	534,855	197,625
	Minerales de cobre.....	Id.	31,798,430	1,587,752	1,470,908	75,929	33,269,338	1,663,681
	Minerales de plata.....	Id.	4,571,884	807,446	4,701,016	206,106	9,272,700	1,013,552
	Plata en barra.....	Gramos.	33,322,612	1,520,914	96,851	3,628	33,419,363	1,524,542
	Relaves de plata.....	Kilógramos.	.....	.....	84,381	8,620	84,381	8,620
	Retalla de cobre.....	Id.	1,058	209	.....	.....	1,058	209
	TOTAL.....			6,309,291		1,241,103		7,550,394

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1862.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	12,665	4,744	219,831	80,761	332,496	85,505
	Cobre nativo.....	Id.	2,024	481	.....	.....	2,024	481
	Ejes de cobre.....	Id.	10,103,058	2,554,985	8,027,236	1,273,510	24,130,294	3,828,495
	Ejes de id. i plata.....	Id.	500,348	184,875	.....	.....	500,348	184,875
	Minerales de cobre.....	Id.	31,774,874	1,818,229	17,601,203	478,401	49,376,077	2,296,630
	Minerales de plata.....	Id.	5,335,940	985,789	35,243	6,511	5,371,183	992,300
	Minerales de id. i cobre.....	Id.	32,344	4,921	.....	.....	32,344	4,921
	Oro en pasta.....	Gramos.	33,270	18,512	.....	.....	33,270	18,512
	Plata en barra.....	Id.	48,027,999	2,192,106	1,690,637	77,164	49,718,636	2,269,270
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	350	.....	.....	.....	350
	Relaves de plata.....	Kilógramos.	.....	.....	25,489	4,472	25,489	4,472
	Relaves de cobre.....	Id.	44,813	1,704	.....	.....	44,813	1,704
	Retalla de cobre.....	Id.	92	17	.....	.....	92	17
TOTAL.....			.....	7,766,713	.....	1,920,819	.....	9,687,532
1863.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	1,313,237	486,468	20,935	11,148	1,334,172	497,616
	Ejes de cobre.....	Id.	10,309,722	1,507,230	6,388,858	934,258	16,698,580	2,441,488
	Ejes de id. i plata.....	Id.	903,179	528,943	.....	.....	903,179	528,943
	Minerales de cobre.....	Id.	28,287,760	1,560,963	17,839,959	508,486	45,627,719	2,069,449
	Minerales de plata.....	Id.	4,153,341	976,092	26,760	30,428	4,180,101	1,006,520
	Minerales de níquel.....	Id.	23,737	7,121	.....	.....	23,737	7,121
	Oro en pasta.....	Gramos.	20,702	11,179	.....	.....	20,702	11,179
	Plata en barra.....	Id.	46,791,000	2,124,982	36,500	1,649	46,827,500	2,126,631
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	366	.....	60	.....	425
	Relaves de plata.....	Kilógramos.	.....	.....	17,340	86,700	17,340	86,700
	Retalla de cobre.....	Id.	238	48	.....	.....	238	48
TOTAL.....			.....	7,203,391	.....	1,572,729	.....	8,776,120

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1864.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	498,980	192,742	16,432	6,573	515,412	199,315
	Ejes de cobre.....	Id.	15,327,854	2,452,457	9,445,971	1,511,350	24,773,825	3,963,807
	Ejes de id. i plata.....	Id.	780,768	484,860	.....	.....	780,768	484,860
	Minerales de cobre.....	Id.	19,011,170	1,088,010	29,728,449	568,609	48,739,619	1,656,619
	Minerales de plata.....	Id.	.....	.....	65,576	10,980	65,576	10,980
	Oro en barra.....	Gramos.	2,037	1,106	.....	.....	2,037	1,106
	Plata en barra.....	Kilógramos.	33,864	1,557,625	190	6,477	34,054	1,564,102
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	2,000	.....	.....	.....	2,000
	Relaves de plata.....	Kilógramos.	.....	.....	38,236	6,882	38,236	6,882
TOTAL.....			.....	5,778,800	.....	2,110,871	.....	7,889,671
1865.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	147,458	47,501	28,819	10,663	176,277	58,164
	Ejes de cobre.....	Id.	14,829,660	2,383,946	13,944,751	2,227,349	28,844,411	4,611,295
	Ejes de id. i plata.....	Id.	938,558	372,045	.....	.....	938,558	372,045
	Minerales de cobre.....	Id.	19,217,918	1,036,380	12,868,931	489,966	32,086,849	1,526,346
	Minerales de plata.....	Id.	2,374,589	583,903	.....	.....	2,374,589	583,903
	Minerales de cobalto.....	Id.	.....	.....	6,386	689	6,386	689
	Oro en barra.....	Gramos.	4,850	2,619	.....	.....	4,850	2,619
	Plata en barra.....	Kilógramos.	27,502	1,247,914	27	1,215	27,529	1,249,129
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	400	.....	.....	.....	400
1865.....	Relaves de plata.....	Kilógramos.	.....	.....	4,860	194	4,860	194
	Retalla de cobre.....	Id.	.....	.....	21,210	6,848	21,210	6,848
TOTAL.....			.....	5,674,708	.....	2,736,924	.....	8,411,632

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1866.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	744,441	260,498	13,066	4,601	757,507	265,099
	Ejes de cobre.....	Id.	12,134,062	1,940,450	15,776,558	2,472,182	27,910,620	4,412,632
	Ejes de id. i plata.....	Id.	655,857	342,343	3,994	1,183	659,851	343,526
	Minerales de cobre.....	Id.	16,149,345	816,565	18,425,956	586,308	34,575,301	1,402,873
	Minerales de plata.....	Id.	1,504,929	90,296	144,087	19,248	1,649,016	109,544
	Minerales de plomo.....	Id.	.....	.....	75,975	9,109	75,975	9,109
	Oro en barra.....	Gramos.	35,280	19,051	.....	.....	35,280	19,051
	Plata en barra.....	Kilógramos.	47,706	2,146,790	.....	.....	47,706	2,146,790
	Plomo en barra.....	Id.	.....	.....	172,550	34,510	172,550	34,510
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	800	.....	.....	.....	800
	TOTAL.....	.....	.....	5,616,793	.....	3,127,141	.....	8,743,934
1867.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	2,390,677	815,518	10,217	3,171	2,400,894	818,689
	Ejes de cobre.....	Id.	9,249,738	1,477,379	16,622,471	2,306,079	25,872,209	3,783,458
	Ejes de id. i plata.....	Id.	1,327,740	902,864	.....	.....	1,327,740	902,864
	Escorias de cobre.....	Id.	.....	.....	21,550	216	21,550	216
	Minerales de cobre.....	Id.	16,016,797	685,630	33,906,773	1,414,361	49,923,570	2,099,991
	Minerales de plata.....	Id.	1,858,175	96,323	114,576	22,985	1,972,750	119,308
	Minerales de níquel.....	Id.	22,819	1,826	.....	.....	22,819	1,826
	Minerales de plomo arjentífero.....	Id.	.....	.....	215,708	16,031	215,708	16,031
	Oro en barra.....	Gramos.	28,773	19,710	.....	.....	28,773	19,710
	Plata en barra.....	Kilógramos.	77,710	3,496,950	1,280	51,200	78,990	3,548,150
	Plomo en barra.....	Id.	32,500	3,575	.....	.....	32,500	3,575
	Plomo surtido.....	Id.	.....	.....	310,144	40,500	310,144	40,500
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	.....	.....	600	.....	600
	Relaves de plata.....	Kilógramos.	.....	.....	11,966	359	11,966	359
	TOTAL.....	.....	.....	7,499,775	.....	3,855,502	.....	11,355,277

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1868.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	5.087,056	1.528,152	685,202	205,835	5.772,258	1.733,987
	Ejes de cobre.....	Id.	5.837,166	933,946	14.034,852	1.931,018	19.872,018	2.864,964
	Ejes de id. i plata.....	Id.	1.088,135	739,931	.....	.....	1.088,135	739,931
	Minerales de cobre.....	Id.	13.974,966	525,201	8.906,479	274,335	22.881,445	799,536
	Minerales de plata.....	Id.	476,644	15,804	164,561	14,645	641,205	30,509
	Minerales de id. i cobre.....	Id.	.....	.....	3,829	536	3,829	536
	Minerales de plomo arjentífero.....	Id.	.....	.....	349,258	31,532	349,258	31,532
	Oro en barra.....	Gramos.	99,117	54,514	.....	.....	99,117	54,514
	Plata en barra.....	Id.	98.125,664	4.424,655	1.838,436	82,730	99.964,100	4.507,385
	Plomo en barra.....	Kilógramos.	.....	.....	34,156	5,123	34,156	5,123
	Plomo suuido.....	Id.	.....	.....	575,439	87,973	575,439	87,973
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	720	.....	120	.....	840
	Relaves de oro.....	Kilógramos.	3,425	171	.....	.....	3,425	171
TOTAL.....			.....	8.223,154	.....	2.633,847	.....	10.857,001
1869.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	3.423,010	691,610	139,162	42,862	3.562,172	734,472
	Ejes de cobre.....	Id.	12.596,695	1.517,016	22.307,510	3.134,785	34.904,205	4.651,801
	Ejes de id. i plata.....	Id.	1.445,957	925,412	.....	.....	1.445,957	925,412
	Minerales de cobre.....	Id.	14.052,111	646,825	8.575,652	275,473	22.627,763	922,298
	Minerales de plata.....	Id.	125,765	38,977	44,588	13,835	170,353	52,812
	Minerales de cobalto.....	Id.	3,154	315	.....	.....	3,154	315
	Minerales de plomo.....	Id.	.....	.....	29,736	2,974	29,736	2,974
	Minerales de id. arjentífero.....	Id.	.....	.....	243,327	24,836	243,327	24,836
	Minerales de oro.....	Id.	2,000	250	.....	.....	2,000	250
	Oro en pasta.....	Gramos.	125,891	67,981	.....	.....	125,891	67,981
	Plata en barra.....	Id.	89.712,736	3.681,254	1.492,364	71,380	91.205,100	3.752,634
	Plomo en barra.....	Kilógramos.	7,000	455	816,814	163,263	823,814	163,718
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	950	.....	.....	.....	950
TOTAL.....			.....	7.571,045	.....	3.729,408	.....	11.300,453

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1870.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	2.645,803	793,741	79,381	2,381	2,725,184	796,122
	Ejes de cobre.....	Id.	8.903,702	1.068,444	21.105,284	2,734,992	30.008,986	3.803,436
	Ejes de id. i plata.....	Id.	2.011,786	301,768	.....	.....	2.011,786	301,768
	Minerales de cobre.....	Id.	17.119,072	469,246	4.345,064	122,336	21.464,136	591,582
	Minerales de id. i plata.....	Id.	.....	.....	94,364	4,930	94,364	4,930
	Minerales de plata.....	Id.	1.218,436	267,134	40,753	6,520	1,259,188	213,654
	Minerales de cobalto.....	Id.	.....	.....	9,240	462	9,240	462
	Minerales de plomo arjentífero	Id.	.....	.....	242,888	24,288	242,888	24,288
	Oro en pasta.....	Gramos.	42,157	23,186	.....	.....	42,157	23,186
	Plata en barra.....	Id.	58.907,229	2.356,320	1.517,498	50,699	60.424,727	2.407,019
	Plomo en barra.....	Kilógramos.	.....	.....	615,567	123,113	615,567	123,113
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	1,650	.....	330	.....	1,980
TOTAL.....			.....	5.221,489	.....	3.070,051	.....	8.291,540
1871.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	1.130,126	369,038	552	165	1.130,678	369,203
	Ejes de cobre.....	Id.	10.014,167	1.301,842	17.725,947	2.349,965	27.740,114	3.651,807
	Ejes de id. i plata.....	Id.	1.936,100	1.239,104	2.637,016	342,812	4.573,116	1.581,916
	Minerales de cobre.....	Id.	4.250,970	184,687	3.095,161	71,750	7.346,131	256,437
	Minerales de id. i plata.....	Id.	12,242	7,885	214,631	42,561	226,873	50,446
	Minerales de plata.....	Id.	653,417	202,559	11,832	3,668	665,249	206,227
	Minerales de id. i plomo.....	Id.	25,826	1,550	.....	.....	25,826	1,550
	Minerales de cobalto.....	Id.	.....	.....	46,076	9,504	46,076	9,504
	Minerales de plomo arjentífero.	Id.	.....	.....	373,704	55,145	373,704	55,145
	Oro en pasta.....	Gramos.	39,330	21,632	.....	.....	39,330	21,632
	Plata en barra.....	Id.	63.797,390	2.870,882	1.138,657	51,250	64.936,047	2.922,132
	Plomo en barra arjentífero. .	Kilógramos.	.....	.....	440,456	88,091	440,456	88,091
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	360	.....	120	.....	480
TOTAL.....			.....	6.199,539	.....	3.015,031	.....	9.214,570

AÑOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1872.....	Cobre en barra.....	Kilógramos.	571,530	171,459	.....	.....	571,530	171,459
	Ejes de cobre.....	Id.	9,292,792	1,184,537	16,420,216	1,325,840	25,713,008	2,510,377
	Ejes de id. i plata.....	Id.	1,228,612	786,312	2,739,634	438,341	3,968,246	1,224,653
	Ejes de id. id. i oro.....	Id.	2,203,374	1,762,699	.....	.....	2,203,374	1,762,699
	Minerales de cobre.....	Id.	26,460,494	1,499,289	4,349,869	288,148	30,810,363	1,787,437
	Minerales de id. i oro.....	Id.	12,731	509	.....	.....	12,731	509
	Minerales de id. i plata.....	Id.	6,725	471	80,053	4,540	86,778	5,011
	Minerales de plata.....	Id.	211,895	65,687	25,222	15,535	237,117	81,222
	Minerales de id. i plomo.....	Id.	46,615	2,797	.....	.....	46,615	2,797
	Minerales de id. i oro.....	Id.	9,776	880	.....	.....	9,776	880
	Minerales de oro.....	Id.	45,262	1,358	.....	.....	45,262	1,358
	Minerales de id. plata i cobre.....	Id.	1,838	432	.....	.....	1,838	432
	Minerales de cobalto.....	Id.	200	420	83,388	9,476	83,588	9,896
	Minerales de níquel.....	Id.	35,031	2,802	.....	.....	35,031	2,802
	Minerales de plomo.....	Id.	.....	.....	588,855	81,746	588,855	81,746
	Oro en pasta.....	Gramos.	45,488	25,018	.....	.....	45,488	25,018
	Plata en barra.....	Id.	58,990,409	2,570,263	605,495	37,893	59,595,904	2,608,156
	Plomo en barra argentífero.....	Kilógramos.	.....	.....	197,775	39,435	197,775	39,435
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	1,692	.....	30	.....	1,722
	TOTAL.....	.....	.....	8,076,625	.....	2,240,984	.....	10,317,609

RESUMEN DE PRODUCTOS

RESUMENES QUINQUENALES.

QUINQUENIOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
1.º 1843 a 1847.	Cobre en barra.	Kilógramos.	323,336	95,177	3,521,252	1,012,993	3,844,648	1,108,170
	Ejes de cobre.	Id.	312,115	22,046	7,305,770	513,727	7,617,885	535,773
	Minerales de cobre.	Id.	15,562,590	596,348	20,390,268	804,962	35,952,858	1,401,310
	Minerales de plata.	Id.	114,240	7,540	111,572	14,362	225,812	21,902
	Minerales de cobalto.	Id.	.....	.....	2,300	87	2,300	87
	Minerales de níquel.	Id.	.....	.....	1,196	52	1,196	52
	Minerales de plomo.	Id.	.....	.....	8,604	319	8,504	319
	Oro en pasta.	Gramos.	.....	.....	7,103	3,770	7,103	3,770
	Plata en barra.	Id.	158,190,426	6,367,532	12,571,813	467,455	170,761,739	6,834,987
	Relaves de plata.	Kilógramos.	75,639	4,110	20,060	386	95,699	4,496
	Retalla de cobre.	Id.	24,523	5,164	15,965	3,133	40,488	8,297
TOTAL. ....			.....	7,097,917	.....	2,821,246	.....	9,919,163
2.º 1848 a 1852.	Cobre en barra.	Kilógramos.	120,175	33,434	3,280,901	915,304	3,401,076	948,738
	Ejes de cobre.	Id.	120,175	7,250	14,772,983	962,688	14,893,158	969,938
	Minerales de cobre.	Id.	11,215,062	382,733	8,264,827	276,274	19,479,889	659,007
	Minerales de plata.	Id.	6,255,248	577,267	285,209	160,143	6,540,455	737,410
	Minerales de oro.	Id.	.....	.....	2,715	177	2,715	177
	Plata en barra.	Gramos.	396,356,595	16,372,184	10,453,011	414,853	406,809,606	16,787,037
	Relaves de plata.	Kilógramos.	1,108,955	72,329	.....	.....	1,108,955	72,329
	Retalla de cobre.	Id.	10,076	2,057	.....	.....	10,076	2,057
TOTAL. ....			.....	17,447,254	.....	2,729,439	.....	20,176,693

QUINQUENIOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
3.º 1853 a 1857.	Cobre en barra.....	Kilógramos.	1.526,441	574,440	888,802	315,180	2,415,243	889,570
	Ejes de cobre.....	Id.	10,191,821	2,012,911	18,025,176	2,674,324	28,216,997	4,687,235
	Ejes de id. i plata.....	Id.	254,706	166,080	11,824	1,375	266,530	187,455
	Minerales de cobre.....	Id.	80,378,735	4,288,413	15,565,029	642,612	95,943,764	4,931,025
	Minerales de plata.....	Id.	26,525,018	6,732,068	451,072	84,373	26,976,090	6,806,441
	Minerales de id. i cobre.....	Id.	711,300	407,325	.....	.....	711,300	407,325
	Oro en barra.....	Gramos.	106,885	61,394	.....	.....	106,885	61,394
	Oro en pasta.....	Id.	286,810	163,912	7,189	3,906	293,999	167,818
	Plata en barra.....	Id.	363,434,370	15,358,515	10,841,176	440,972	374,275,546	15,799,487
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	2,704	.....	560	.....	3,264
	Relaves de plata.....	Kilógramos.	1,932	368	.....	.....	1,932	368
	Retalla de cobre.....	Id.	21,670	5,496	131,125	34,098	152,795	39,594
TOTAL.....			.....	29,763,626	.....	4,197,350	.....	33,950,976
4.º 1858 a 1862.	Cobre en barra.....	Kilógramos.	7,009,897	2,092,194	678,494	269,715	7,688,391	3,261,909
	Cobre nativo.....	Id.	2,024	481	.....	.....	2,024	481
	Ejes de cobre.....	Id.	39,194,192	7,179,296	30,515,837	5,229,879	69,710,029	12,409,175
	Ejes de id. i plata.....	Id.	2,149,173	1,108,860	.....	.....	2,149,173	1,108,860
	Minerales de cobre.....	Id.	164,306,329	11,034,675	27,425,643	1,219,814	191,731,972	12,254,489
	Minerales de plata.....	Id.	23,056,306	3,809,259	9,449,190	415,504	32,505,496	4,224,763
	Minerales de id. i cobre.....	Id.	522,616	130,241	.....	.....	522,616	130,241
	Oro en barra.....	Gramos.	5,291	2,813	.....	.....	5,291	2,813
	Oro en pasta.....	Id.	69,560	38,740	7,592	4,224	77,152	42,964
	Plata en barra.....	Id.	198,794,907	9,022,228	3,037,119	135,487	201,832,026	9,157,715
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	543	.....	.....	.....	543
	Relaves de plata.....	Kilógramos.	.....	.....	109,870	13,092	109,870	13,092
	Relaves de cobre.....	Id.	44,813	1,704	.....	.....	44,813	1,704
	Retalla de cobre.....	Id.	14,032	2,812	230	40	14,262	2,852
TOTAL.....			.....	35,323,846	.....	7,287,725	.....	42,611,601

QUINQUENIOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
5. ° 1863 a 1867.	Cobre en barra.....	Kilógramos.	5.094,793	1.802,727	89,469	36,156	5.184,262	1.838,883
	Ejes de cobre.....	Id.	61.921,036	9.761,472	62.178,609	9.451,218	124.099,645	19.212,680
	Ejes de id. i plata.....	Id.	4.606,102	2.631,055	3,994	1,183	4.610,096	2.632,238
	Escorias de cobre.....	Id.	.....	.....	21,550	216	21,550	216
	Minerales de cobre.....	Id.	98.682,990	6.187,548	111.670,059	3.567,730	210.353,049	8.775,278
	Minerales de plata.....	Id.	9.891,034	1.746,614	850,998	83,641	10.242,032	1.830,255
	Minerales de cobalto.....	Id.	.....	.....	6,386	689	6,386	389
	Minerales de níquel.....	Id.	46,556	8,947	.....	.....	46,556	8,947
	Minerales de plomo.....	Id.	.....	.....	75,975	9,109	75,975	9,109
	Minerales de id. arjentífero.....	Id.	.....	.....	215,708	16,031	215,708	16,031
	Oro en barra.....	Gramos.	70,940	42,486	.....	.....	70,940	42,486
	Oro en Pasta.....	Id.	20,702	11,179	.....	.....	20,702	11,179
	Plata en barra.....	Id.	233.573,000	10.574,261	1.533,500	60,541	235.106,500	10.634,802
	Plomo en barra.....	Kilógramos.	32,500	3,575	172,550	34,510	205,050	38,085
	Plomo surtido.....	Id.	.....	.....	310,144	40,500	310,144	40,500
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	3,565	.....	660	.....	4,225
	Relaves de plata.....	Kilógramos.	.....	.....	72,401	94,135	72,401	94,135
	Retalla de cobre.....	Id.	238	48	21,210	6,848	21,448	6,896
TOTAL.....			.....	31.773,467	.....	13.403,167	.....	45.176,634
6. ° 1868 a 1872.	Cobre en barra.....	Kilógramos.	12.857,525	3.554,000	904,297	251,243	13.761,822	3.805,243
	Ejes de cobre.....	Id.	46.644,522	6.005,785	91.593,809	11.476,600	138.238,331	17.482,385
	Ejes de id. i plata.....	Id.	7.710,590	3.992,527	5.376,650	781,153	13.087,240	4.773,680
	Ejes de id. id. i oro.....	Id.	2.203,374	1.762,699	.....	.....	2.203,374	1.762,699
	Minerales de cobre.....	Id.	75.857,613	3.325,248	29.272,225	1.032,042	105.129,838	4.357,290
	Minerales de id. i oro.....	Id.	12,731	509	.....	.....	12,731	509
	Minerales de id. i plata.....	Id.	18,967	3,856	392,877	52,567	411,844	60,923
	Minerales de plata.....	Id.	2.686,156	530,221	286,956	54,203	2.973,112	584,424
	Minerales de id. i plomo.....	Id.	72,441	4,347	.....	.....	72,441	4,347
	Minerales de id. i oro.....	Id.	9,776	880	.....	.....	9,776	880
	Minerales de oro.....	Id.	47,262	1,608	.....	.....	47,262	1,608
	Minerales de id. plata i cobre.....	Id.	1,838	432	.....	.....	1,838	432
	Minerales de cobalto.....	Id.	3,354	735	138,704	19,442	142,058	20,177

QUINQUENIOS.	PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
			CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
G. ° 1868 a 1872. (Conclusión)	Minerales de níquel.....	Kilógramos.	35,031	2,802	.....	.....	35,031	2,802
	Minerales de plomo.....	Id.	.....	.....	618,591	84,720	618,591	84,720
	Minerales de id. argentífero. .	Id.	.....	.....	1,209,177	135,801	1,209,177	135,801
	Oro en barra.....	Gramos.	99,117	54,514	.....	.....	99,117	54,514
	Oro en pasta.....	Id.	252,866	137,817	.....	.....	252,866	137,817
	Plata en barra.....	Id.	369,533,428	15,903,374	6,592,450	293,952	376,125,878	16,197,326
	Plomo en barra.....	Kilógramos.	7,000	455	1,466,537	291,499	1,473,537	291,954
	Plomo en id. argentífero. .	Id.	.....	.....	638,231	127,526	638,231	127,526
	Plomo surtido.....	Id.	.....	.....	575,439	87,973	575,439	87,973
	Piedras para coleccion.....	Pesos.	.....	5,972	.....	600	.....	5,972
	Relaves de oro.....	Kilógramos.	3,425	171	.....	.....	3,425	171
	TOTAL.....			35,291,852		14,639,321		49,931,173

RESUMEN JENERAL DE LA ESPORTACION.

PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
		CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
Cobre en barra.	Kilógramos.	26,932,227	9,051,972	9,363,215	2,800,541	36,295,442	11,852,513
Cobre nativo.....	Id.	2,024	481	.....	.....	2,024	481
Ejes de cobre.	Id.	158,383,861	24,988,750	224,392,184	30,508,436	382,776,045	55,297,186
Ejes de id. i plata.....	Id.	14,720,571	7,898,522	5,392,468	783,711	20,113,039	8,682,233
Ejes de id. id. i oro.....	Id.	2,203,374	1,762,699	.....	.....	2,203,374	1,762,699
Escorias de cobre.....	Id.	.....	.....	21,550	216	21,550	216
Minerales de cobre.....	Id.	446,003,319	24,814,965	212,588,051	7,543,434	658,591,370	32,358,392
Minerales de id. i plata.....	Id.	1,252,883	545,922	392,877	52,567	1,645,760	598,489

PRODUCTOS.	UNIDAD.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
		CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.	CANTIDAD.	VALOR.
Minerales de plata i oro.	Kilógramos.	12,731	509	.....	.....	12,731	509
Minerales de plata.	Id.	68,528,000	13,332,969	10,934,997	812,226	79,462,997	14,205,195
Minerales de id. i plomo.	Id.	72,441	4,347	.....	.....	72,441	4,347
Minerales de id. i oro.	Id.	9,776	880	.....	.....	9,776	880
Minerales de oro.	Id.	47,262	1,608	2,715	177	49,977	1,785
Minerales de id. plata i cobre.	Id.	1,838	432	.....	.....	1,838	432
Minerales de cobalto.	Id.	3,354	735	147,390	20,218	150,744	20,953
Minerales de níquel.	Id.	81,587	11,749	1,196	52	82,783	11,801
Minerales de plomo.	Id.	.....	.....	703,170	94,148	703,170	94,148
Minerales de id. arjentífero.	Id.	.....	.....	1,424,885	151,832	1,424,885	151,832
Oro en barra.	Gramos.	282,233	161,207	.....	.....	282,233	161,207
Oro en pasta.	Id.	629,938	351,648	21,884	11,900	651,822	363,548
Plata en barra.	Id.	1719882726	73,598,094	45,028,569	1,813,260	1764911295	75,411,354
Plomo en barra.	Kilógramos.	39,500	4,030	1,639,087	326,009	1,678,587	330,039
Plomo en id. arjentífero.	Id.	.....	.....	638,231	127,526	638,231	127,526
Plomo surtido.	Id.	.....	.....	885,583	128,473	885,583	128,473
Piedras para coleccion.	Pesos.	.....	12,184	.....	1,820	.....	14,004
Relaves de plata.	Kilógramos.	1,186,526	76,807	202,331	107,613	1,388,857	184,420
Relaves de cobre.	Id.	44,813	1,704	.....	.....	44,813	1,704
Relaves de oro.	Id.	3,425	171	.....	.....	3,425	171
Retalla de cobre.	Id.	70,539	15,577	168,530	44,119	239,069	59,696
TOTAL. ....	.....	.....	156,697,962	.....	45,128,278	.....	201,826,240

RESUMEN DE VALORES.

				CALDERA.	HUASCO.	TOTAL.
En el 1er. quinquenio, 1843 a 1847.....				\$ 7.097,917	\$ 2.821,246	\$ 9.919,163
— 2.º	—	1848 a 1852,.....	»	17.447,254	» 2.729,439	» 20.176,693
— 3er.	—	1853 a 1857.....	»	29.763,626	» 4.197,350	» 33.960,976
— 4.º	—	1858 a 1862.....	»	35.323,846	» 7.287,755	» 42.611,601
— 5.º	—	1863 a 1867.....	»	31.773,467	» 13.403,167	» 45,176,634
— 6.º	—	1868 a 1872.....	»	35.291,852	» 14.689,321	» 49.981,173
TOTAL.....				\$ 156.697,962	\$ 45.128,278	\$ 201.826,240
Término medio anual en el 1er. quinquenio.				\$ 1.419,583	\$ 564,249	\$ 1.983,833
—	—	— 2.º —	»	3.489,451	» 545,888	» 4.035,339
—	—	— 3er. —	»	5.952,725	» 839,470	» 6.792,195
—	—	— 4.º —	»	7.064,769	» 1.457,551	» 8.522,320
—	—	— 5.º —	»	6.354,693	» 2.680,633	» 9.035,327
—	—	— 6.º —	»	7.058,370	» 2.937,864	» 9.996,235
—	—	en los treinta años	»	5.223,265	» 1.504,276	» 6 727,541

AÑOS.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
	KILÓGRAMOS.	\$	KILÓGRAMOS.	\$	KILÓGRAMOS.	\$
43.....	82,402	24,178	390,570	114,602	472,972	138,780
44.....	135,956	41,800	446,839	129,973	582,795	171,773
45.....	86,129	24,415	700,809	207,902	786,938	232,317
46.....	7,223	2,023	990,896	280,176	998,119	282,199
47.....	11,686	2,761	992,138	280,340	1,003,824	283,101
48.....	19,324	4,995	1,219,054	319,695	1,238,378	324,690
49.....			716,498	215,475	716,498	215,475
50.....	43,386	12,202	669,137	186,525	703,523	198,727
51.....	24,615	6,955	291,605	82,394	316,220	89,349
52.....	32,850	9,282	393,607	111,215	426,457	120,497
53.....	33,311	10,153	240,351	73,128	273,662	83,281
54.....	289,443	88,074	266,208	79,646	555,651	167,720
55.....	748,244	261,347	199,403	77,512	947,647	338,859
56.....	289,581	135,556	116,817	53,274	406,398	188,830
57.....	165,862	79,310	66,023	31,570	231,885	110,880
58.....	1,840,360	840,448	86,911	39,669	1,927,271	880,117
59.....	1,371,390	596,148	88,981	38,680	1,460,371	634,828
60.....	2,152,439	929,709	57,649	24,977	2,210,088	954,686
61.....	1,633,043	621,145	225,122	85,628	1,858,155	706,773
62.....	12,665	4,744	219,831	80,761	332,496	85,505
63.....	1,313,237	486,468	20,935	11,148	1,334,172	497,616
64.....	498,980	192,742	16,432	6,573	515,412	199,315
65.....	147,458	47,501	28,819	10,663	176,277	58,164
66.....	744,441	260,498	13,066	4,601	757,507	265,099
67.....	2,390,677	815,518	10,217	3,171	2,400,894	818,689
68.....	5,087,056	1,528,152	685,202	205,835	5,772,258	1,733,987
69.....	3,423,010	691,610	139,162	42,862	3,562,172	734,472
70.....	2,645,803	793,741	79,381	2,381	2,725,184	796,122
71.....	1,130,126	369,038	552	165	1,130,678	369,203
72.....	571,530	171,459			571,530	171,459
TOTAL.....	26,932,227	9,051,972	9,363,215	2,800,541	36,295,442	11,852,513

1843 a 1847.....	323,396	95,177	3,521,252	1,012,993	3,844,648	1,108,170
1848 a 1852.....	120,175	33,434	3,280,901	915,304	3,401,076	948,738
1853 a 1857.....	1,526,441	574,440	888,802	315,130	2,415,243	889,570
1858 a 1862.....	7,009,897	2,992,194	678,494	269,715	7,688,391	3,251,909
1863 a 1867.....	5,094,793	1,802,727	89,469	36,156	5,184,262	1,838,883
1868 a 1872.....	12,857,525	3,554,000	904,297	251,243	13,771,822	3,805,243
TOTAL.....	26,932,227	9,051,972	9,363,215	2,800,541	36,295,442	11,852,513

CUADRO

comparativo de la esportacion de ejes de cobre.

AÑOS.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
	KILÓGRAMOS.	\$	KILÓGRAMOS.	\$	KILÓGRAMOS.	\$
1843.....	108,351	7,937	1,004,929	82,545	1,113,280	90,482
1844.....	102,140	7,485	1,396,005	114,677	1,498,145	122,162
1845.....	92,514	6,032	1,442,796	92,515	1,535,310	98,547
1846.....	5,705	370	2,039,718	132,996	2,045,423	133,366
1847.....	3,405	222	1,422,322	90,994	1,425,727	91,216
1848.....	113,734	6,830	3,000,247	192,645	3,113,981	199,475
1849.....			2,082,413	135,783	2,082,413	135,783
1850.....			3,682,560	240,416	3,682,560	240,416
1851.....			2,664,105	173,722	2,664,105	173,722
1852.....	6,441	420	3,343,658	220,122	3,350,099	220,542
1853.....			2,902,524	334,381	2,902,524	334,381
1854.....			2,791,458	249,071	2,791,458	249,071
1855.....	1,109,139	171,213	5,077,231	690,034	6,186,370	861,247
1856.....	4,111,916	808,949	2,765,601	517,711	6,877,517	1,326,660
1857.....	4,970,766	1,032,749	4,488,362	883,127	9,459,128	1,915,876
1858.....	2,639,168	458,896	4,497,794	782,072	7,136,962	1,240,968
1859.....	4,572,328	894,411	5,342,933	1,045,152	9,915,261	1,939,563
1860.....	5,889,658	1,696,804	7,117,592	1,267,953	13,007,250	2,964,757
1861.....	9,989,980	1,574,200	5,530,282	861,192	15,520,262	2,435,392
1862.....	16,103,058	2,554,985	8,027,236	1,273,510	24,130,294	3,828,498
1863.....	10,309,722	1,507,230	6,388,858	934,258	16,698,580	2,441,488
1864.....	15,327,854	2,452,457	9,445,971	1,511,350	24,773,825	3,963,807
1865.....	14,899,660	2,383,946	13,944,751	2,227,349	28,844,411	4,611,295
1866.....	12,134,062	1,940,450	15,776,558	2,472,182	27,910,620	4,412,632
1867.....	9,249,738	1,477,379	16,622,471	2,306,079	25,872,209	3,783,458
1868.....	5,837,166	933,946	14,034,852	1,931,018	19,872,018	2,864,964
1869.....	12,596,695	1,517,016	22,307,510	3,134,785	34,904,205	4,651,801
1870.....	8,903,702	1,068,444	21,105,284	2,734,992	30,008,986	3,803,436
1871.....	10,014,167	1,301,842	17,725,947	2,349,965	27,740,114	3,651,807
1872.....	9,292,792	1,184,537	16,420,216	1,325,840	25,713,008	2,510,377
TOTAL.....	158,383,861	24,988,750	224,392,184	30,308,436	382,776,045	55,297,186

DEMOSTRACION QUINQUENAL.

1843 a 1847.	312,115	22,046	7,305,770	513,727	7,617,885	535,775
1848 a 1852.	120,175	7,250	14,772,983	962,688	14,893,158	969,938
1853 a 1857.	10,191,821	2,012,911	18,025,176	2,674,324	28,216,997	4,687,235
1858 a 1862.	39,194,192	7,179,296	30,515,837	5,229,879	69,710,029	12,409,175
1863 a 1867.	61,921,036	9,761,462	62,178,609	9,451,218	124,099,645	19,212,680
1868 a 1872.	46,644,522	6,005,785	91,593,809	11,476,600	138,238,331	17,482,385
TOTAL.	158,383,861	24,988,750	224,392,184	30,308,436	382,776,045	55,297,186

CUADRO

comparativo de la esportacion de minerales de cobre.

AÑOS.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
	KILÓGRAMOS.	\$	KILÓGRAMOS.	\$	KILÓGRAMOS.	\$
1843.	5.082,476	197,736	7.071,767	290,501	12.154,243	488,237
1844.	2.786,811	105,997	3.732,894	150,891	6.519,705	256,888
1845.	2.457,341	93,466	2.595,276	98,690	5.052,617	192,156
1846.	2.762,242	105,062	5.491,956	207,888	8.254,198	312,950
1847.	2.473,720	94,087	1.498,375	56,992	3.972,095	151,079
1848.	2.596,978	98,179	1.050,708	39,962	3.647,686	138,141
1849.	1.836,127	62,460	1.716,044	56,388	3.552,171	118,848
1850.	1.390,024	45,600	2.163,803	73,199	3.553,827	118,799
1851.	1.401,894	47,358	1.149,213	36,990	2.551,107	84,348
1852.	3.990,039	129,136	2.185,059	69,735	6.175,098	198,871
1853.	6.990,423	287,795	4.568,556	130,325	11.558,979	418,120
1854.	9.018,040	332,948	4.270,785	141,008	13.288,825	473,956
1855.	16.659,583	799,984	1.873,993	106,401	18.533,576	906,385
1856.	21.267,338	1.294,769	2.649,382	150,678	23.916,720	1.445,447
1857.	26.443,351	1.572,917	2.202,313	114,200	28.645,644	1.687,117
1858.	32.358,912	1.857,903	1.944,110	100,102	34.303,022	1.958,005
1859.	22.494,444	2.270,174	1.992,972	216,585	24.487,416	2.486,759
1860.	45.879,669	3.500,617	4.416,450	348,797	50.296,119	3.849,414
1861.	31.798,430	1.587,752	1.470,908	75,929	33.269,338	1.663,681
1862.	31.774,874	1.818,229	17.601,203	478,401	49.376,077	2.296,630
1863.	28.287,760	1.560,963	17.339,959	508,486	45.627,719	2.069,449
1864.	19.011,170	1.088,010	29.728,440	568,609	48.739,610	1.656,619
1865.	19.217,918	1.036,380	12.868,931	489,966	32.083,849	1.526,346
1866.	16.149,345	816,565	18.425,956	586,308	34.575,301	1.402,873
1867.	16.016,797	685,630	33.306,773	1.414,361	49.323,570	2.099,991
1868.	13.974,966	525,201	8.906,479	274,335	22.881,445	799,536
1869.	14.052,111	646,825	8.575,652	275,473	22.627,763	922,298
1870.	17.119,072	469,246	4.345,064	122,336	21.464,136	591,582
1871.	4.250,970	184,687	3.095,161	71,750	7.346,131	256,437
1872.	26.460,494	1.499,289	4.349,869	288,148	30.810,363	1.787,437
TOTAL.	446.003,319	24.814,965	212.588,051	7.543,434	658.591,370	32.358,399

DEMOSTRACION QUINQUENAL.

1843 a 1847.	15,562,590	596,348	20,390,268	804,962	35,952,858	1,401,310
1848 a 1852.	11,215,062	382,733	8,264,827	276,274	19,479,889	659,007
1853 a 1857.	80,378,735	4,288,413	15,565,029	642,612	95,943,764	4,931,025
1858 a 1862.	164,306,329	11,034,675	27,425,643	1,219,814	191,731,972	12,254,489
1863 a 1867.	98,682,990	5,187,548	111,670,059	3,567,730	210,353,049	8,755,278
1868 a 1872.	75,857,613	3,325,248	29,272,225	1,032,042	105,126,838	4,357,290
TOTAL.	446,003,319	24,814,965	212,588,051	7,543,434	658,591,370	32,358,399

CUADRO

comparativo de la esportacion de plata en barra.

AÑOS.	CALDERA.			HUASCO.			TOTAL.		
	KILGRMS.	GMS	\$	KILGRMS.	GMS	\$	KILGRMS.	GMS	\$
1843.....	20,502	056	822,577	2,621	880	105,080	23,123	936	927,657
1844.....	26,264	113	1,052,763	2,934	058	114,214	29,198	171	1,166,977
1845.....	33,790	204	1,358,575	3,276	372	110,411	37,066	576	1,468,986
1846.....	34,666	004	1,393,381	2,583	692	95,063	37,249	696	1,488,444
1847.....	42,968	049	1,740,236	1,155	311	42,687	44,123	360	1,782,923
1848.....	57,689	638	2,316,558	1,561	809	58,042	59,251	447	2,374,600
1849.....	75,090	390	3,264,746	341	164	14,888	75,431	554	3,279,634
1850.....	88,883	728	3,863,567	3,391	857	140,125	92,275	585	4,003,692
1851.....	74,814	791	3,014,596	1,589	645	62,190	76,404	436	3,076,786
1852.....	99,878	048	3,912,717	3,568	536	139,608	103,446	584	4,052,325
1853.....	80,472	640	3,165,035	4,662	193	180,594	85,134	833	3,345,629
1854.....	84,676	344	3,312,700	2,894	719	118,801	87,571	963	3,431,501
1855.....	86,476	025	3,829,490	1,342	572	59,384	87,818	597	3,888,874
1856.....	68,273	779	3,022,595	1,427	...	58,610	69,700	779	3,081,205
1857.....	43,535	582	2,028,695	514	692	23,583	44,050	274	2,052,278
1858.....	50,607	739	2,309,874	682	558	30,412	51,290	297	2,340,286
1859.....	34,028	306	1,516,149	482	645	20,980	34,510	951	1,537,129
1860.....	32,808	351	1,483,185	84	428	3,303	32,892	779	1,486,488
1861.....	33,322	512	1,520,914	96	851	3,628	33,419	363	1,524,542
1862.....	48,027	999	2,192,106	1,690	637	77,164	49,718	636	2,269,270
1863.....	46,791	...	2,124,982	36	500	1,649	46,827	500	2,126,631
1864.....	33,864	...	1,557,625	190	...	6,477	34,054	...	1,564,102
1865.....	27,502	...	1,247,914	27	...	1,215	27,529	...	1,249,129
1866.....	47,706	...	2,146,790	...	...	...	47,706	...	2,146,790
1867.....	77,710	...	3,496,950	1,280	...	51,200	78,990	...	3,548,150
1868.....	98,125	664	4,424,655	1,838	436	82,730	99,964	100	4,507,385
1869.....	89,712	736	3,681,254	1,492	364	71,380	91,205	100	3,752,634
1870.....	58,907	229	2,356,320	1,517	498	50,699	60,424	727	2,407,019
1871.....	63,797	390	2,870,882	1,138	657	51,250	64,936	047	2,922,132
1872.....	58,990	409	2,570,263	605	495	37,893	59,595	904	2,608,156
TOTAL.....	1719882	726	73,598,094	45,028	569	1,813,260	1734911	295	75,411,354

DEMOSTRACION QUINQUENAL.

1843 a 1847.....	158,190	426	6.367,532	12,571	313	467,455	170,761	739	6.834,987
1848 a 1852.....	396,356	595	16.372,184	10,453	011	414,853	406,809	606	16.787,037
1853 a 1857.....	363,434	370	15.358,515	10,841	176	440,972	374,275	546	15.799,487
1858 a 1862.....	198,794	907	9.022,228	3,037	119	135,487	201,832	026	9.157,715
1863 a 1867.....	233,573	...	10.574,261	1,533	500	60,541	235,106	500	10.634,802
1868 a 1872.....	369,533	428	15.903,374	6,592	450	293,952	376,125	878	16.197,326

CUADRO

comparativo de la esportacion de minerales de plata.

AÑOS.	CALDERA.		HUASCO.		TOTAL.	
	KILÓGRAMOS.	\$	KILÓGRAMOS.	\$	KILÓGRAMOS.	\$
1843.	39,660	3,017	26,593	2,317	66 253	5,334
1844.			8,696	761	8,696	761
1845.	21,716	1,650	9,662	630	31,378	2,280
1846.	48,493	2,635	8,972	585	57,465	3,220
1847.	4,371	238	57,649	10,069	52,020	10,307
1848.	54,935	4,170	10,812	705	65,747	4,875
1849.	43,709	2,652	506	33	44,215	2,685
1850.	224,478	14,209	63,400	3,005	287,878	17,214
1851.	1,028,439	67,059	194,572	155,374	1,223,011	222,433
1852.	4,903,685	489,177	15,919	1,026	4 919 604	490,203
1853.	4,984,569	1,438,791	44,675	3,921	5 029 244	1,442,712
1854.	7,190,471	1,408,158	47,067	4,834	7 237 538	1,412,992
1855.	3,740,348	1,599,254	41,730	3,635	3 782 078	1,602,889
1856.	6,367,646	1,064,990	87,693	9,530	6 455 339	1,074,520
1857.	4,241,984	1,210,875	229,907	62,453	4 471 891	1,273,328
1858.	3,781,940	772,568	53,508	5,652	3 835 448	778,220
1859.	4,208,213	365,905	99,563	8,480	4 307 776	374,385
1860.	5,158,529	877,551	4,559,860	188,755	9 718 389	1,066,306
1861.	4,571,684	807,446	4,701,016	206,106	9 272 700	1,013,552
1862.	5,335,940	985,789	35,243	6,511	5 371 183	992,300
1863.	4,153,341	976,092	26,760	30,428	4 180 101	1,006,520
1864.			65,576	10,980	65,576	10,980
1865.	2,374,589	583,903			2,374,589	583,903
1866.	1,504,929	90,296	144,687	19,248	1 649 016	109,544
1867.	1,858,175	96,323	114,575	22,985	1 972 750	119,308
1868.	476,644	15,864	164,561	14,645	641,205	30,509
1869.	125,765	38,977	44,588	13,835	170,353	52,812
1870.	1,218,435	207,134	40,753	6,520	1 259 188	213,654
1871.	653,417	202,559	11,832	3,668	665,249	206,227
1872.	211,895	65,687	25,222	15,535	237,117	81,222
TOTAL.	68,528,000	13,392,969	10,934,997	812,226	79,462,997	14,205,195

DEMOSTRACION QUINQUENAL.

1843 a 1847.....	114,240	7,540	111,572	14,362	225,812	21,902
1848 a 1852.....	6,255,246	577,267	285,209	160,143	6,540,455	737,410
1853 a 1857.....	26,525,018	6,722,068	451,072	84,373	26,976,090	6,806,441
1858 a 1862.....	23,056,306	3,809,259	9,449,190	415,504	32,505,496	4,224,763
1863 a 1867.....	9,891,034	1,746,614	350,998	83,641	10,242,032	1,830,255
1868 a 1872.....	2,686,156	530,221	286,956	54,203	2,973,112	584,424
TOTAL.....	68,528,000	13,392,969	10,934,997	812,226	79,462,997	14,205,195

APÉNDICE.

Chañarcillo.

CUADRO

que manifiesta las minas productoras de este mineral, en el año de 1873.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS		KILÓGRAMOS.	KILGMS. GRMS
Bella Vista	Abril	2,700	10	260	2,700	10	260
Bocona	Enero	2,200	8	800	3,840	20	608
	Abril	1,640	11	808			
Bolaco Nuevo	Enero	12,533	87	731	59,762	408	685
	Febrero	1,225	15	312			
	Marzo	22,466	157	262			
	Abril	1,024	7	680			
	Mayo	1,127	8	340			
	Junio	10,399	72	793			
	Julio	2,484	6	210			
	Agosto	1,763	6	170			
	Diciembre ..	6,741	47	187			
Bolaco Viejo	Abril	800	3	200	10,553	81	061
	Junio	2,130	21	300			
	Julio	6,023	42	161			
	Setiembre ..	1,600	14	400			
Candelaria	Febrero	1,978	3	165	6,394	25	908
	Marzo	1,326	7	293			
	Abril	1,090	5	450			
	Mayo	2,000	10	....			
Chacabuco	Enero	1,150	1	610	38,929	165	501
	Mayo	636	5	342			
	Junio	3,709	12	240			
	Julio	3,985	11	955			
	Setiembre ..	787	2	361			
	Octubre	5,144	14	403			
	Diciembre ..	23,518	117	590			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
Colorada.....	Febrero....	102,834	205	668	490,032	1,332	561
	Marzo.....	74,174	126	096			
	Mayo.....	92,246	322	861			
	Junio.....	23,945	38	222			
	Julio.....	47,909	86	236			
	Setiembre..	78,561	314	244			
	Noviembre..	70,363	239	234			
Confianza.....	Febrero....	2,932	29	320	20,710	117	047
	Mayo.....	8,382	67	056			
	Junio.....	9,396	20	671			
Constancia.....	Enero.....	20,417	163	336	266,678	1,720	862
	Marzo.....	51,315	256	575			
	Abril.....	15,858	158	580			
	Junio.....	29,939	209	573			
	Julio.....	7,474	59	792			
	Agosto....	36,288	203	213			
	Setiembre..	619	11	761			
	Octubre....	75,344	452	064			
	Diciembre..	29,424	205	968			
Delirio.....	Enero.....	6,144	36	864	62,389	189	330
	Febrero....	11,136	44	544			
	Abril.....	360	2	880			
	Mayo.....	8,964	26	892			
	Junio.....	9,452	13	233			
	Agosto....	566	12	735			
	Setiembre..	5,513	16	539			
	Noviembre..	17,617	21	140			
	Diciembre..	2,637	14	503			
Descubridora.....	Enero.....	16,998	117	286	356,745	1,811	161
	Febrero....	43,756	175	024			
	Marzo.....	13,468	67	340			
	Abril.....	21,977	131	862			
	Mayo.....	131,918	422	138			
	Junio.....	19,617	137	018			
	Julio.....	31,275	125	100			
	Agosto....	35,041	175	205			
	Setiembre..	10,092	80	736			
	Noviembre..	24,590	90	984			
	Diciembre..	8,013	288	468			
Desempeño.....	Julio.....	2,733	5	466	11,223	63	198
	Setiembre..	8,490	57	732			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Dolores 1.ª	Febrero....	7,706	38	530	74,297	399	253
	Marzo.....	10,540	125	426			
	Abril.....	8,235	20	587			
	Junio.....	8,930	44	650			
	Julio.....	2,366	11	830			
	Agosto....	10,936	32	808			
	Octubre....	11,543	69	258			
	Diciembre..	14,041	56	164			
Dolores 3.ª	Marzo.....	330	43	230	18,029	112	964
	Junio.....	16,283	56	990			
	Diciembre..	1,416	12	744			
Esperanza.....	Enero.....	23,548	47	096	113,153	326	807
	Marzo.....	8,306	41	530			
	Abril.....	15,396	30	792			
	Mayo.....	20,030	50	075			
	Junio.....	12,690	38	070			
	Julio.....	13,672	24	610			
	Agosto....	7,010	19	628			
	Setiembre..	7,794	46	764			
Guanaca.....	Noviembre..	4,707	28	242	1,277	9	322
	Junio.....	1,277	9	322			
Guanaquita.....	Abril.....	892	3	743	1,734	7	535
	Mayo.....	842	3	789			
Gloria.....	Julio.....	1,200	21	600	2,324	39	584
	Setiembre..	1,124	17	984			
Guia de Carvallo.....	Enero.....	91,995	229	987	145,459	900	791
	Abril.....	15,589	54	561			
	Junio.....	11,920	23	840			
	Setiembre..	19,327	579	810			
	Diciembre..	6,628	12	593			
Justicia.....	Febrero....	13,483	60	673	106,952	568	353
	Marzo.....	12,237	61	185			
	Abril.....	6,287	37	722			
	Mayo.....	7,315	29	260			
	Junio.....	8,784	52	704			
	Julio.....	10,446	67	899			
	Agosto....	8,309	49	854			
	Setiembre..	12,068	31	377			
	Octubre....	10,815	40	015			
Loreto.....	Diciembre..	17,208	137	664	18,185	106	236
	Febrero....	9,737	58	422			
	Octubre....	7,490	44	940			
	Noviembre..	958	2	874			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
Manto de Cobo.....	Enero.....	2,828	3	959	48,864	232	681
	Febrero....	1,256	2	512			
	Abril.....	4,550	11	375			
	Mayo.....	1,500	5	100			
	Junio.....	6,840	20	520			
	Julio.....	22,630	147	095			
	Agosto....	2,000	12	....			
	Setiembre..	2,160	8	640			
	Noviembre..	2,100	7	980			
	Diciembre..	3,000	13	500			
Manto de Ossa.....	Marzo.....	31,000	52	700	273,869	908	587
	Mayo.....	76,761	307	044			
	Junio.....	57,250	91	600			
	Agosto....	50,212	175	742			
	Noviembre..	58,646	281	501			
Manto de Peralta.....	Febrero....	8,340	20	850	70,572	208	929
	Marzo.....	13,818	34	545			
	Mayo.....	3,810	15	240			
	Junio.....	7,166	28	664			
	Julio.....	8,306	26	579			
	Octubre....	20,502	57	406			
	Noviembre..	5,590	19	565			
	Diciembre..	3,040	6	080			
Puerto de Casma.....	Abril.....	1,617	3	234	1,617	3	234
Quebradita	Noviembre..	2,451	6	127	2,451	6	127
Reventon Colorado.....	Enero.....	4,370	6	118	24,203	58	976
	Mayo.....	2,995	14	975			
	Setiembre..	4,857	14	571			
	Octubre....	368	.....	515			
	Noviembre..	3,456	13	824			
	Diciembre..	8,157	8	973			
Rosario 1.ª	Enero.....	20,000	24		22,380	32	932
	Abril.....	196	.....	196			
	Junio.....	2,184	8	736			
Salvadora	Marzo.....	3,500	8	050	3,820	10	034
	Mayo.....	320	1	984			
San Blas.....	Abril.....	627	2	508	1,127	5	908
	Octubre....	500	3	400			
San Francisco.....	Enero.....	10,028	297	832	17,194	353	906
	Mayo.....	2,900	14	500			
	Junio.....	181	.....	724			
	Julio.....	4,085	40	850			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
San José	Marzo.....	2,059	8	236	64,034	271	341
	Abril.....	55,871	223	484			
	Mayo.....	1,451	7	255			
	Junio.....	3,417	17	768			
	Julio.....	346	5	882			
	Agosto.....	585	2	925			
	Octubre.....	305	5	795			
San Pedro.....	Mayo.....	351	1	264	871	5	632
	Junio.....	520	4	368			
Santo Domingo.....	Julio.....	6,895	16	548	6,895	16	548
Santa Catalina	Diciembre..	2,052	16	416	2,052	16	416
Santa Rita.....	Junio.....	252	2	226	252	2	226
Santa Rosa	Enero.....	9,078	9	078	45,873	202	683
	Marzo.....	7,182	43	092			
	Abril.....	4,470	22	350			
	Julio.....	5,366	24	147			
	Setiembre...	6,227	49	816			
	Octubre.....	5,053	20	212			
	Diciembre..	8,497	33	988			
Valenciana.....	Febrero....	448	1	792	104,071	437	288
	Marzo.....	90,757	363	028			
	Mayo.....	440	1	760			
	Junio.....	7,656	22	968			
	Julio.....	1,400	28	140			
	Agosto.....	1,840	7	360			
	Noviembre..	1,530	12	240			
Varias minas.....	Febrero....	32,468	162	340	220,061	1,122	052
	Marzo.....	62,016	310	080			
	Abril.....	10,366	97	440			
	Setiembre...	21,301	110	765			
	Octubre.....	13,490	51	262			
	Noviembre..	40,638	203	190			
	Diciembre..	39,782	186	975			
Total					2,721,571	12,312	531

RESUMEN

MINAS.	MINERALES.		PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS	RANGO.	KILGMS.	GRMS	
Bella vista.....	2,700	29	10	260	30
Bocona	3,840	27	20	608	27
Bolaco Nuevo.....	59,762	13	408	685	8
Bolaco Viejo.....	10,553	24	81	061	21
Candelaria.....	6,394	26	25	908	26
Chacabuco.....	38,929	16	165	501	17
Colorada.....	490,032	1	1,332	561	3
Confianza.....	20,710	19	117	047	18
Constancia.....	266,678	4	1,720	862	2
Delirio.....	62,389	12	189	330	16
Descubridora.....	356,745	2	1,811	161	1
Desempeño.....	11,223	23	63	198	22
Dolores 1.ª.....	74,297	9	399	253	9
Dolores 3.ª.....	18,029	21	112	964	19
Esperanza.....	113,153	6	326	807	11
Guanaca.....	1,277	35	9	322	32
Guanaquita.....	1,734	33	7	535	33
Gloria.....	2,324	31	39	584	24
Guia de Carvallo.....	145,459	5	900	791	5
Justicia.....	106,952	7	568	353	6
Loreto.....	18,185	20	106	236	20
Manto de Cobo.....	48,864	14	232	681	13
Manto de Ossa.....	273,869	3	908	587	4
Manto de Peralta.....	70,572	10	208	929	14
Puerto de Casma.....	1,617	34	3	234	37
Quebradita.....	2,451	30	6	127	34
Reventon Colorado.....	24,203	17	58	976	23
Rosario 1.ª.....	22,380	18	32	932	25
Salvadora.....	3,820	28	10	034	31
San Blas.....	1,127	36	5	908	35
San Francisco.....	17,194	22	353	906	10
San José.....	64,034	11	271	345	12
San Pedro.....	871	37	5	632	36
Santo Domingo.....	6,895	25	16	548	28
Santa Catalina.....	2,052	32	16	416	29
Santa Rita.....	252	38	2	226	38
Santa Rosa.....	45,873	15	202	683	15
Valenciana.....	104,071	8	437	288	7
Varias minas.....	220,061	.....	1,122	052	.....
TOTAL.....	2,721,571	.....	12,312	531	.....

DEMOSTRACION MENSUAL.

MESES.	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero.....	221,289	1,033	697
Febrero.....	237,299	818	152
Marzo.....	404,494	1,705	668
Abril.....	169,545	839	715
Mayo.....	363,988	1,314	875
Junio.....	253,937	948	200
Julio.....	178,595	752	100
Agosto.....	154,550	697	640
Setiembre.....	180,520	1,357	500
Octubre.....	150,554	759	270
Noviembre.....	232,646	926	901
Diciembre.....	174,154	1,158	813
TOTAL.....	2,721,571	12,312	531



Lomas Bayas.

CUADRO

que manifiesta las minas productoras de este mineral, en el año de 1873.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GKMS
Alianza.....	Enero.....	50,864	203	456	295,021	1,141	309
	Febrero.....	54,200	216	800			
	Marzo.....	43,499	130	497			
	Abril.....	20,141	70	493			
	Mayo.....	15,522	62	088			
	Junio.....	32,480	123	424			
	Julio.....	17,255	69	020			
	Setiembre..	10,199	42	836			
	Octubre....	13,851	55	404			
	Noviembre..	19,251	96	255			
América.....	Diciembre..	17,759	71	036	140,098	403	543
	Enero.....	18,153	45	382			
	Marzo.....	90,453	280	404			
	Junio.....	10,884	28	298			
Cámen.....	Diciembre..	20,608	49	459	615,865	1,496	175
	Enero.....	34,328	85	820			
	Febrero.....	82,200	172	620			
	Marzo.....	138,320	235	144			
	Abril.....	147,200	264	960			
	Mayo.....	50,907	101	814			
	Junio.....	30,895	123	580			
	Julio.....	13,186	39	558			
	Agosto.....	32,162	128	648			
	Setiembre..	10,140	36	504			
	Octubre....	27,901	92	073			
	Noviembre..	26,188	125	702			
	Diciembre..	22,438	89	752			

MINAS.	MESES.	TOTALES.						
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.		
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	
Codiciada	Enero.....	92,188	460	940	559,573	1,990	015	
	Febrero....	89,764	359	056				
	Abril.....	80,659	322	626				
	Mayo.....	45,737	155	506				
	Junio.....	36,865	188	011				
	Julio.....	27,278	68	195				
	Agosto....	35,604	124	614				
	Setiembre..	35,328	74	189				
	Octubre....	51,014	86	724				
	Noviembre..	22,080	64	032				
	Diciembre..	43,056	86	112				
	Cuarta.....	Febrero....	6,000	36				....	50,459	357	070
Abril.....		5,842	35	052				
Julio.....		9,157	51	279				
Agosto....		8,485	59	395				
Setiembre..		8,485	84	850				
Octubre....		5,885	64	735				
Noviembre..		6,605	25	759				
Descubridora	Febrero....	6,000	27		41,749	121	571	
	Mayo.....	6,806	28	585				
	Julio.....	5,041	10	082				
	Agosto....	2,878	7	195				
	Setiembre..	1,410	3	525				
	Octubre....	8,626	27	603				
	Noviembre..	10,988	17	581				
Diana.....	Enero.....	20,010	40	020	452,476	1,381	555	
	Febrero....	60,000	120	....				
	Marzo.....	29,440	58	880				
	Abril.....	58,880	117	760				
	Mayo.....	22,301	46	832				
	Junio.....	38,061	396	274				
	Julio.....	21,320	59	696				
	Agosto....	63,330	221	655				
	Setiembre..	8,000	28	800				
	Octubre....	26,948	88	928				
	Noviembre..	26,118	104	472				
	Diciembre..	28,068	98	238				
Diez i ocho.....	Febrero....	1,600	9	600	3,072	13	280	
	Julio.....	1,472	3	680				

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES	PLATA FINA.		MINERALES	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Elena	Setiembre...	3,116	8	102	3,116	8	102
	Enero.....	10,350	62	100			
	Febrero.....	30,158	81	427			
	Marzo.....	16,560	52	992			
	Abril.....	18,722	29	955			
	Mayo.....	33,396	70	132			
Farellon.....	Junio.....	33,626	100	878	255,873	872	285
	Julio.....	18,454	92	270			
	Agosto.....	17,179	115	099			
	Setiembre...	19,872	75	514			
	Octubre.....	25,300	58	190			
	Noviembre..	11,424	39	984			
	Diciembre..	20,832	93	744			
Fé.....	Abril.....	5,799	23	196	5,799	23	196
	Febrero.....	82,066	131	306			
	Marzo.....	65,055	221	187			
	Abril.....	83,874	150	973			
	Mayo.....	74,089	148	178			
Virginia.....	Junio.....	55,935	100	683	568,933	1,156	025
	Julio.....	32,029	57	652			
	Setiembre...	38,259	68	866			
	Octubre.....	58,906	135	484			
	Noviembre..	39,360	66	912			
	Diciembre..	39,360	74	784			
Total.....					2,992,034	8,964	126

RESUMEN

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Alianza.....	295,021	5	1,141	309	5
América	140,098	7	403	543	7
Cármén.....	615,865	1	1,496	175	2
Codiciada	559,573	3	1,990	015	1
Cuarta.....	50,459	8	357	070	8
Descubridora	41,749	9	121	571	9
Diana.....	452,476	4	1,381	555	3
Diez i ocho	3,072	12	13	280	11
Elena.....	3,116	11	8	102	12
Farellon.....	255,873	6	872	285	6
Fé.....	5,799	10	23	196	10
Virginia.....	568,933	2	1,156	025	4
TOTAL.....	2,992,034		8,964	126	

DEMOSTRACION MENSUAL.

MESES.	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero	225,893	897	718
Febrero	411,988	1,153	809
Marzo	383,327	979	104
Abril	421,117	1,015	025
Mayo	248,758	613	135
Junio	288,746	1,061	148
Julio	145,192	451	432
Agosto	159,638	656	606
Setiembre	134,809	423	186
Octubre	218,431	609	141
Noviembre	162,014	540	697
Diciembre	192,121	563	125
TOTAL	2,992,034	8,964	126

Chimbero.

CUADRO que manifiesta las minas productoras de este mineral, en el año de 1873.

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.		PLATA FINA.		MINERALES.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
Barcelonesa	Abril.....	6,600	36	960	40,601	128	516
	Junio.....	7,360	33	120			
	Setiembre...	7,350	23	520			
	Noviembre..	4,652	14	421			
	Diciembre..	14,639	20	495			
Buena Esperanza.....	Enero.....	784,790	2,746	765	11,269,088	35,370	402
	Febrero....	586,249	1,465	622			
	Marzo.....	945,923	3,310	730			
	Abril.....	945,902	2,837	706			
	Mayo.....	1,016,279	3,252	093			
	Junio.....	977,475	3,421	162			
	Julio.....	1,036,189	3,212	186			
	Agosto.....	987,941	2,963	823			
	Setiembre..	958,871	2,876	613			
	Octubre....	1,020,160	3,162	496			
	Noviembre .	980,699	3,138	237			
	Diciembre..	1,028,610	2,982	969			
Cuatro Amigos.....	Diciembre..	1,500	3	750	1,500	3	750
Margarita.....	Enero.....	6,897	16	553	17,615	42	051
	Febrero....	7,100	14	200			
	Marzo.....	3,218	10	298			
	Junio.....	400	1	....			
San Antonio.....	Enero.....	15,588	54	558	15,588	54	558
San Francisco.....	Abril.....	2,300	12	880	10,892	50	555
	Junio.....	1,472	15	014			
	Noviembre .	1,232	3	819			
	Diciembre..	5,888	18	842			
TOTAL					11,355,284	35,649	832

RESUMEN.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS.	
Barcelonesa.....	40,601	2	128	516	2
Buena Esperanza.....	11,269,088	1	35,370	402	1
Cuatro Amigos.....	1,500	6	3	750	6
Margarita.....	17,615	3	42	051	5
San Antonio.....	15,588	4	54	558	3
San Francisco.....	10,892	5	50	555	4
TOTAL.....	11,355,284	.....	35,649	832	.....

DEMOSTRACION MENSUAL.

MESES.	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS.
Enero.....	807,275	2,817	876
Febrero.....	593,349	1,479	822
Marzo.....	949,141	3,321	028
Abril.....	954,802	2,887	546
Mayo.....	1,016,279	3,252	093
Junio.....	986,707	3,470	296
Julio.....	1,036,189	3,212	186
Agosto.....	987,941	2,963	823
Setiembre.....	966,221	2,900	133
Octubre.....	1,020,160	3,162	496
Noviembre.....	986,583	3,156	477
Diciembre.....	1,050,637	3,026	056
TOTAL.....	11,355,284	35,649	832

Tres Puntas.

CUADRO que manifiesta las minas productoras de este mineral, en el año de 1873

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Al fin Hallada	Enero.....	26,742	53	484	1.015,571	2,066	738
	Febrero....	77,098	115	647			
	Marzo.....	107,120	160	680			
	Abril.....	100,041	250	102			
	Mayo.....	148,358	296	716			
	Junio.....	89,865	179	730			
	Julio.....	79,092	197	730			
	Agosto....	37,333	74	666			
	Setiembre..	76,122	152	244			
	Octubre....	76,279	190	697			
	Noviembre .	79,251	158	502			
	Diciembre..	118,270	236	540			
Codiciada.....	Enero.....	14,382	61	843	111,255	379	728
	Febrero....	21,988	35	181			
	Abril.....	31,553	119	901			
	Mayo.....	9,200	36	800			
	Junio.....	6,624	25	171			
	Julio.....	9,108	36	432			
	Setiembre..	18,400	64	400			
Frontera.....	Octubre....	1,600	7	200	3,200	14	400
	Noviembre .	1,600	7	200			
Ituna.....	Marzo.....	17,004	136	032	17,004	136	032
Juana	Enero.....	6,486	22	701	12,710	44	485
	Febrero....	6,224	21	784			
Lautaro.....	Febrero....	10,831	54	155	32,137	153	073
	Marzo.....	1,104	3	864			
	Junio.....	11,059	49	765			
	Julio.....	5,688	25	596			
	Agosto....	3,455	19	693			

MINAS.	MESES.	TOTALES.					
		MINERALES.	PLATA FINA.		MINERALES.	PLATA FINA.	
		KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Luz del Pilar.....	Mayo.....	4,384	13	152	24,032	72	875
	Junio.....	4,382	13	146			
	Julio.....	1,472	4	416			
	Agosto.....	4,384	14	029			
	Setiembre..	3,450	11	040			
	Octubre....	1,576	3	940			
	Noviembre .	4,384	13	152			
Rosario.....	Junio.....	276	2	650	4,400	10	073
	Julio.....	4,124	7	423			
Salvadora.....	Enero.....	1,605	5	938	6,327	46	921
	Febrero....	810	10	449			
	Marzo.....	3,236	27	830			
	Agosto....	676	2	704			
San Miguel.....	Junio.....	6,745	33	725	7,127	39	073
	Julio.....	382	5	348			
Victoria.....	Enero.....	19,203	32	645	140,424	366	798
	Febrero....	68,473	102	709			
	Marzo.....	6,952	34	760			
	Mayo.....	3,046	5	178			
	Julio.....	18,093	90	465			
	Setiembre..	10,530	51	597			
	Octubre....	14,127	49	444			
TOTAL.....					1,374,187	3,330	196

RESUMEN.

MINAS.	MINERALES.	RANGO.	PLATA FINA.		RANGO.
	KILÓGRAMOS.		KILGMS.	GRMS	
Al fin Hallada.....	1,015,571	1	2,066	738	1
Codiciada.....	111,255	3	379	728	2
Frontera.....	3,200	11	14	400	10
Ituna.....	17,004	6	136	032	5
Juana.....	12,710	7	44	485	8
Lautaro.....	32,137	4	153	073	4
Luz del Pilar.....	24,032	5	72	875	6
Rosario.....	4,400	10	10	073	11
Salvadora.....	6,327	9	46	921	7
San Miguel.....	7,127	8	39	073	9
Victoria.....	140,424	2	366	798	3
TOTAL.....	1,374,187		3,330	196	

DEMOSTRACION MENSUAL.

MESES.	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Enero	68,418	176	611
Febrero	185,424	339	925
Marzo	135,416	363	166
Abril	131,594	370	003
Mayo	164,988	351	846
Junio	118,951	304	187
Julio	117,959	367	410
Agosto	45,848	111	092
Setiembre	108,502	279	281
Octubre	93,582	251	281
Noviembre	85,235	178	854
Diciembre	118,270	236	540
TOTAL	1,374,187	3,330	196

RESUMEN JENERAL COMPARATIVO.

	MINERALES.	PLATA FINA.	
	KILÓGRAMOS.	KILGMS.	GRMS
Chañarcillo	2,721,571	12,312	531
Lomas Bayas	2,992,034	8,964	126
Chimbero	11,355,284	35,649	832
Tres Puntas	1,374,187	3,330	196
TOTAL	18,443,076	60,256	685