

Miguel A. Pérez de Perceval Verde

LA MINERIA ALMERIENSE EN EL PERIODO CONTEMPORANEO

TOMO II

Departamento de Historia Moderna y Contemporanea  
Facultad de Letras  
Universidad de Murcia

1988

FACULTAD DE LETRAS  
DEPARTAMENTO DE HISTORIA MODERNA Y CONTEMPORANEA  
UNIVERSIDAD DE MURCIA

LA MINERIA ALMERIENSE EN EL PERIODO CONTEMPORANEO

Trabajo presentado para la obtención  
del grado de doctor por:  
MIGUEL A. PEREZ DE PERCEVAL VERDE

Director: Ma TERESA PEREZ PICAZO  
Catedrática del Area de Conocimiento de  
Historia e Instituciones Económicas.

Murcia, 1988



APENDICE I

\*\*\*\*\*

PRODUCCION MINERA EN ALMERIA, 1856-1960

\*\*\*\*\*

## INTRODUCCION

En las tablas se recogen las producciones anuales que aparecen en las Estadísticas Mineras de 1861 a 1860. Los datos de 1854 y 1856 proceden de: «Estado de las producciones de la minería del Reino durante el año de 1854» (1856); «Estadística minera de 1856» (1857). Se ha incluido la producción nacional y el porcentaje que le corresponde a Almería sólo en los minerales donde tuvo alguna relevancia y cuando hemos dispuesto de datos. Las casillas en blanco significan en la producción y en las máquinas empleadas que la cifra es cero. En el resto puede significar lo anterior o que no aparecen datos en las estadísticas. De todas maneras se aprecia claramente cuando es cada caso (1). Por otra parte, se han corregido las erratas que se han observado.

### Los datos que se presentan son:

- a) Número de las minas productivas.
- b) Extensión que abarcan, expresada en hectáreas.
- c) Número de trabajadores y su distribución por edades.

En las estadísticas éstos vienen divididos en obreros que trabajan en el interior y los que lo hacen en el exterior. De los primeros sólo aparece dos grupos: de 16 a 18 años y de más de 18. Pero en la práctica había menores de edad empleados en el acarreo interior de los minerales.

Se han separado a las mujeres, que también aparecen divididas por edades en las estadísticas. Las hemos situado en una sola columna debido a su reducido número.

d) Máquinas empleada. Se han dividido en las de vapor y el las que utilizan otra fuente de energía. En cada una viene el número y su potencia. En el segundo grupo se han incluido las máquinas hidráulicas (que apenas existieron en Almería), de explosión y eléctricas.

e) Producción en toneladas y su valor en miles de pesetas.

f) Productividad. Hemos preferido relacionar la mano de obra con el mineral extraído al ser este dato más fiable que el valor asignado a los minerales.

g) Por último, en algunas tablas hemos incluido la producción y valor nacional y el tanto por ciento que le corresponde a Almería.

APENDICE I.1

PRODUCCION DE MINERAL DE AZUFRE EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER- FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	JE RES	DE VAPOR Nº FUERZA	OTRAS Nº FUERZA	PRODUCCION TM	VALOR PTS	PRODUCCION TM/TRAB	PRODUCCION NACIONAL TM	VALOR NACIONAL PTS	% NACIONAL	% PROD. NACIONAL	% VALOR NACIONAL
1880	3	40	86			86				750,0		8,7					
1881	3	40	180			180				6.665,0	533,2	37,0					
1882	3	40	380			380				11.036,0	882,9	29,0					
1883	4	51	605			605				29.815,0	2.087,1	49,3					
1884	4	51	590			590				28.563,0	449,9	48,4					
1885	4	51	430			430	1	8		16.434,0	328,7	38,2					
1886	4	51	627	125	502	1	4			16.838,0	336,8	26,9					
87-88	4	51	390	166	224	2	10			23.021,0	257,7	59,0					
88-89	4	51	416	160	256	1	10			27.320,0	341,4	65,7					
89-90	2	25	348	143	205	1	10			29.300,0	380,9	84,2					
90-91	6	34	426	193	233	1	10			31.178,0	405,3	73,2	31.180,6	405,4	100,0	100,0	
91-92	9	57	426	190	236	1	10			29.646,7	385,4	69,6	29.646,7	385,4	100,0	100,0	
92-93	9	57	466	193	273	1	10			21.414,3	278,4	46,0	24.722,3	298,2	86,6	93,3	
1894	5	56	692	175	517	1	10			10.864,0	141,2	15,7					
1895	4	45	669	166	503	1	10			8.481,0	110,2	12,7					
1896	4	46	279	111	168	1	10			7.200,0	93,6	25,8					
1897	6	34	160	61	99	1	10			7.907,0	85,4	49,4					
1898	7	46	225	71	154	1	10			6.250,0	65,6	27,8					
1899	7	46	211	65	146					4.416,0	43,7	20,9					
1900	6	34	199	60	139					5.785,0	58,3	29,1					
1901	5	26	32	10	22					11.295,0	111,8	353,0					
1902	5	34	78	4	30	33	11			1.539,0	15,4	19,7	15.442,0	200,7	10,0	7,7	
1903	2	19	100	7	17	76		1	10	2.719,0	27,2	27,2	38.573,0	214,2	7,0	12,7	
1904	1	12	35	7	28			1	10	1.833,0	18,3	52,4					
1905	1	12	76	32	44					2.058,0	20,6	27,1					
1906	1	12	74	32	42					2.374,0	23,7	32,1					
1907	1	12	58	26	26					1.753,0	17,5	30,2					
1908	1	12	47	24	23					1.328,6	13,3	28,3					
1909	1	12	31	4	14	13				1.221,0	12,2	39,4					
1910	1	12	25	3	12	10				1.054,0	10,5	42,2					
1911	1	12	25	3	12	10				662,0	6,6	26,5					
1912	2	20	45	3	24	18				685,0	6,9	15,2					
1913	2	20	28	2	10	16				931,0	9,3	33,3					
1914	2	20	28		28	2	24			1.823,0	18,2	65,1					
1915	2	20	35	7	17	11	2	25		4.976,0	30,6	142,2					
1916	2	20	51	11	27	13				1.394,2	13,9	27,3					
1917	4	32	100	23	77					10.875,0	139,1	108,8					
1918	4	36	137	54	83					15.445,0	142,6	112,7					
1919	4	32	129	40	89					12.552,0	145,4	97,3					
1920	2	20	50	20	29					7.975,0	98,8	159,5					

.../...

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	JE RES	DE VAPOR Nº FUERZA	OTRAS Nº FUERZA	PRODUCCION TM	VALOR NACIONAL		% PROD. NACIONAL	% VALOR NACIONAL			
											PTS	TM/TRAB					
1921	3	32	50	11	39					3.613,0	32,3	72,3					
1922	2	20	29	9	20					3.193,0	27,3	110,1					
1923	2	20	28	3	25					2.766,0	197,1	98,8					
1924	1	8	22	8	24					2.213,0	199,2	100,6					
1925	1	8	22		0					876,0	52,6	39,8					
1926	1	8	22	7	15	1	26			1.500,0	90,0	68,2					
1927	2	20	19	6	13					1.387,0	24,7	73,0					
1928	3	246	131	23	108			3	90	2.230,0	20,1	17,0					
1929	4	33	198	31	167			4	99	5.781,0	57,8	29,2					
1930	5	45	168	40	128					2.700,0	31,7	16,1					
1931	1	238	117	6	111			8	440	265,0	37,0	2,3	65.316,0	831,3	4	4,5	
1932	3	250	143	21	122					1.789,0	558,1	12,5	53.264,0	2.922,4	3,4	19,1	
1933	2	258	148	13	135			14	905	2.714,0	207,6	18,3	54.037,0	2.522,7	5,0	8,2	
1934	2	635	146	22	134					3.147,0	691,0	21,6	54.933,0	2.363,7	5,7	29,2	
1935			91		91					4.332,0	922,5	47,6	45.468,0	2.740,1	9,5	33,7	
1936										11.698,0	2.491,1		13.290,0	3.126,2	88,0	79,7	
1937										7.018,0	1.494,5		7.940,0	1.720,8	88,4	86,8	
1938										7.051,0	1.501,5		8.334,0	1.816,5	84,6	82,7	
1939	1	238	132	19	113					18.375,0	527,4	139,2	31.906,0	1.006,2	57,6	52,4	
1940	1	238	143		143					13.200,0	886,5	92,3	30.155,0	2.446,3	43,8	36,2	
1941	1	238	148		148					18.585,0	1.115,1	125,6	52.750,0	2.663,8	35,2	41,9	
1942	1	238	180		180					12.270,0	674,9	68,2	33.085,0	2.357,1	37,1	28,6	
1943	1	238	185		185					9.667,6	202,1	52,3	41.844,6	1.697,8	23,1	11,9	
1944	1	238	125		125				420	7.529,1	182,7	60,2	47.261,1	1.940,9	15,9	9,4	
1945	1	238	136		136				420	4.650,0	229,2	34,2	36.399,0	1.784,4	12,8	12,8	
1946	1	238	29		29				420	2.006,5	120,4	69,2	29.868,5	1.672,2	6,7	7,2	
1947	1	238	32		32				420	1.933,8	116,0	60,4	26.724,8	2.315,2	7,2	5,0	
1948	1	238	36		36				91	3.008,0	180,5	83,6	18.791,0	2.091,1	16,0	8,6	
1949	1	238	38		38				83	2.929,7	234,4	77,1	38.283,7	2.951,3	7,7	7,9	
1950	1	238	40		40				96	1.605,0	228,7	40,1	51.082,0	4.323,4	3,1	5,3	
1951	1	238	28		28				9	130	333,5	216,8	11,9	50.645,5	5.389,2	7	4,0
1952	1	238	59		59				11	188	1.682,0	504,6	28,5	36.369,0	5.973,6	4,6	8,4

APENDICE I.4

PRODUCCION DE MINERAL DE COBALTO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	JE RES	DE VAPOR Nº FUERZA	OTRAS Nº FUERZA	CIION TM	PTS	TIVIDAD TM/TRAB
88-89	1	16	10	3	7					100,0	,5	10,0

AP COBRE



APENDICE 1.2

PRODUCCION DE BARITA EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MÁS DE 16 A 18		MÁS DE 18 RES	MÁQUINAS		PRODUC-CION TM	VALOR PTS	PRODUC-TIVIDAD TM/TRAB
				16	18		DE VAPOR	OTRAS FUERZA			
91-92	1	12	6	2	4				20,0	,1	3,3
92-93	1	12	7	3	4				80,0	,4	11,4
1916									1.371,5	4,7	
1917									1.067,0	6,3	
1918						1	8		1.260,0	35,6	
1919									3.606,2	37,5	
1920									2.752,0	24,3	
1921									296,6	1,6	

APENDICE 1.3

PRODUCCION DE BARITINA EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MÁS DE 16 A 18		MÁS DE 18 RES	MÁQUINAS		PRODUC-CION TM	VALOR PTS	PRODUC-TIVIDAD TM/TRAB	PRODUC. NACIONAL TM	VALOR NACIONAL PTS	% PROD. NACIONAL	% VA-TIVIDAD NACIONAL
				16	18		DE VAPOR	OTRAS FUERZA							
1924									32,0	,5					
1925															
1926															
1927									25,0	,5					
1928									264,0	6,2					
1929									279,0	2,3					
1930									1.962,0	9,8					
1931	2	7	17	8	9	1	25		1.729,0	29,3	101,7	8.539,0	261,3	20,2	11,2
1932	2	7	22	6	4	12			1.187,0	14,8	54,0	8.750,0	295,0	13,6	5,0
1933															
1934															
1935									3.349,0	87,9		13.956,0	408,3	24,0	21,5
1936															
1937															
1938															
1939	1	8	7		7		1	25	6,0	,4	,9	8.856,0	316,9	,1	,1
1940	3	15	124		124			10	948,0	94,8	7,6	9.936,0	657,1	9,5	14,4
1941	2							35	258,0	9,0		7.801,0	706,1	3,3	1,3
1942	3	16	60		60			35	940,0	70,5	15,7	8.125,0	460,5	11,6	15,3
1943	5	19	46		46			35	469,5	17,5	10,2	6.309,5	657,0	7,4	2,7
1944	3	8	52		52			27	629,5	23,0	12,1	7.490,5	733,3	8,4	3,1
1945	4	16	36		36			35	1.485,5	101,1	41,3	9.876,5	1.065,2	15,0	9,5
1946	4	18	60		60			38	2.917,0	216,7	48,6	12.245,0	1.282,8	23,8	16,9
1947	4	18	40		40			38	2.711,0	198,7	67,8	19.817,0	2.461,4	13,7	8,1
1948	2	8	21		21			8	1.660,0	128,3	79,0	14.153,0	1.840,7	11,7	7,0
1949	2	8	24		24			8	1.361,2	170,2	56,7	7.665,2	1.226,0	17,8	13,9
1950	3	14	29		29			8	1.356,0	160,7	46,8	7.147,0	2.830,7	19,0	5,7
1951	2	8	16		16		1	8	1.029,0	144,1	64,3	12.449,0	4.884,5	8,3	2,9
1952	2	8	16		16		1	8	1.056,0	316,8	66,0	15.868,0	4.210,4	6,7	7,5
1953	1	2	11		11		1	8	1.298,0	389,4	118,0	17.896,0	4.863,9	7,3	8,0
1954	2	2	13		13		1	8	1.054,0	316,2	81,1	10.650,0	2.895,1	9,9	10,9
1955	2	2	13		13				1.006,0	301,8	77,4	8.920,0	2.299,8	11,3	13,1
1956	2	2	14		14		1	8	698,0	209,4	49,9	7.716,0	2.023,7	9,0	10,3
1957	2		14		14		1	8	745,0	368,0	53,2	18.404,0	4.643,0	4,0	7,9
1958	2		14		14		1	8	751,0	372,0	53,6	28.493,0	5.972,0	2,6	6,2

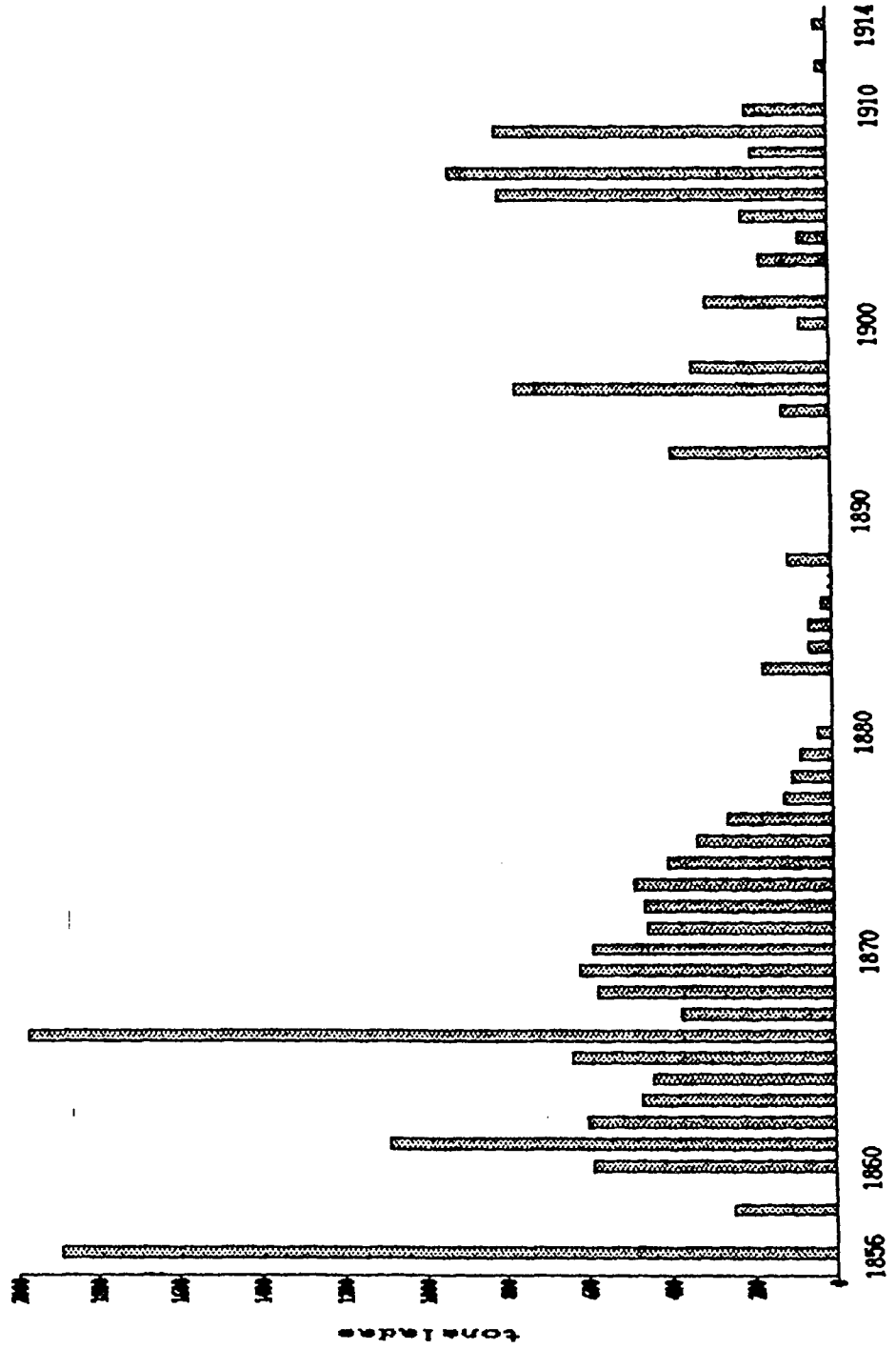
APENDICE 1.5

PRODUCCION DE MINERAL DE COBRE EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16 a 18		MAS DE 18	NÚ- JE RES	MAQUINAS DE VAPOR		OTRAS FUERZA	PRODUCCION TM	VALOR PTS	PRODUC-TIVIDAD TM/TRAB	
				16	18			Nº FUERZA	Nº FUERZA					
1856											1.891,6			
1857														
1858											249,4			
1859														
1860	10	35	104								588,0		5,7	
1861											1.088,0			
1862											599,5	179,9		
1863											469,0			
1864											444,5			
1865											641,0			
1866	5	22	56								1.970,5		35,2	
1867	3	28	72								374,4		5,2	
1868	12	117	153		30	123					575,9		3,8	
1869	11	115	123		23	100					618,4		5,0	
1870	10	103	109		22	87					588,0		5,4	
1871	11	105	109		22	87					458,1		4,2	
1872	10	103	102		21	81					461,5		4,5	
1873	9	81	81		16	65					484,1		6,0	
1874	10	84	79		16	63					404,7		5,1	
1875	6	55	79		16	63					335,3		4,2	
1876	10	64	71			71					258,5		3,6	
1877	10	64	48			48					120,0		2,5	
1878			40			40					100,0		2,5	
1879	5	15	33			33					84,0		2,5	
1880	1	6	24			24					39,8		1,7	
1881														
1882														
1883	2	4	25			25					170,0	27,2	6,8	
1884	2	4	18			18					60,0	9,6	3,3	
1885	2	42	14			14					61,0	9,8	4,4	
1886	2	4	9		2	7					27,0	4,3	3,0	
87-88	2	4	14		5	9					2,5	,4	,2	
88-89	1	12	12								110,0	13,2	9,2	
89-90														
90-91														
91-92														
92-93														
1894	3	12	95								394,2	15,8	4,1	
1895														
1896	1	23	14		4	4					125,0	4,4	8,9	
1897	1	21	23		10	13					769,0	7,7	33,4	
1898	1	24	22		9	13					342,0	5,4	15,5	
1899														
1900	1	4	7		3	4					80,0	,8	11,4	
1901	1	4	8		3	5					302,0	3,2	37,8	
1902														
1903	1	12	38	10	10	18					175,0	8,8	4,6	
1904	2	18	8	1	3	4					75,0	3,6	9,4	
1905	2	18	40		12	28					216,0	5,4	5,4	
1906	1	12	35		8	27					814,4	23,7	23,3	
1907	10	138	368	69	98	201		1	35		937,0	16,1	2,5	
1908	6	130	218	41	59	118		1	35		189,4	7,0	,9	
1909	6	46	279	18	52	209		1	20		822,5	24,2	2,9	
1910	7	28	307	17	41	40	114	1	35	4	60	205,0	8,0	,7
1911														
1912	3	10	163	17	55	103	8	3	77			27,0	,9	,2
1913														
1914												34,0	,4	

PRODUCCION DE INERAL DE COBRE EN LA PROVINCIA DE ALMERIA.

1856-1914

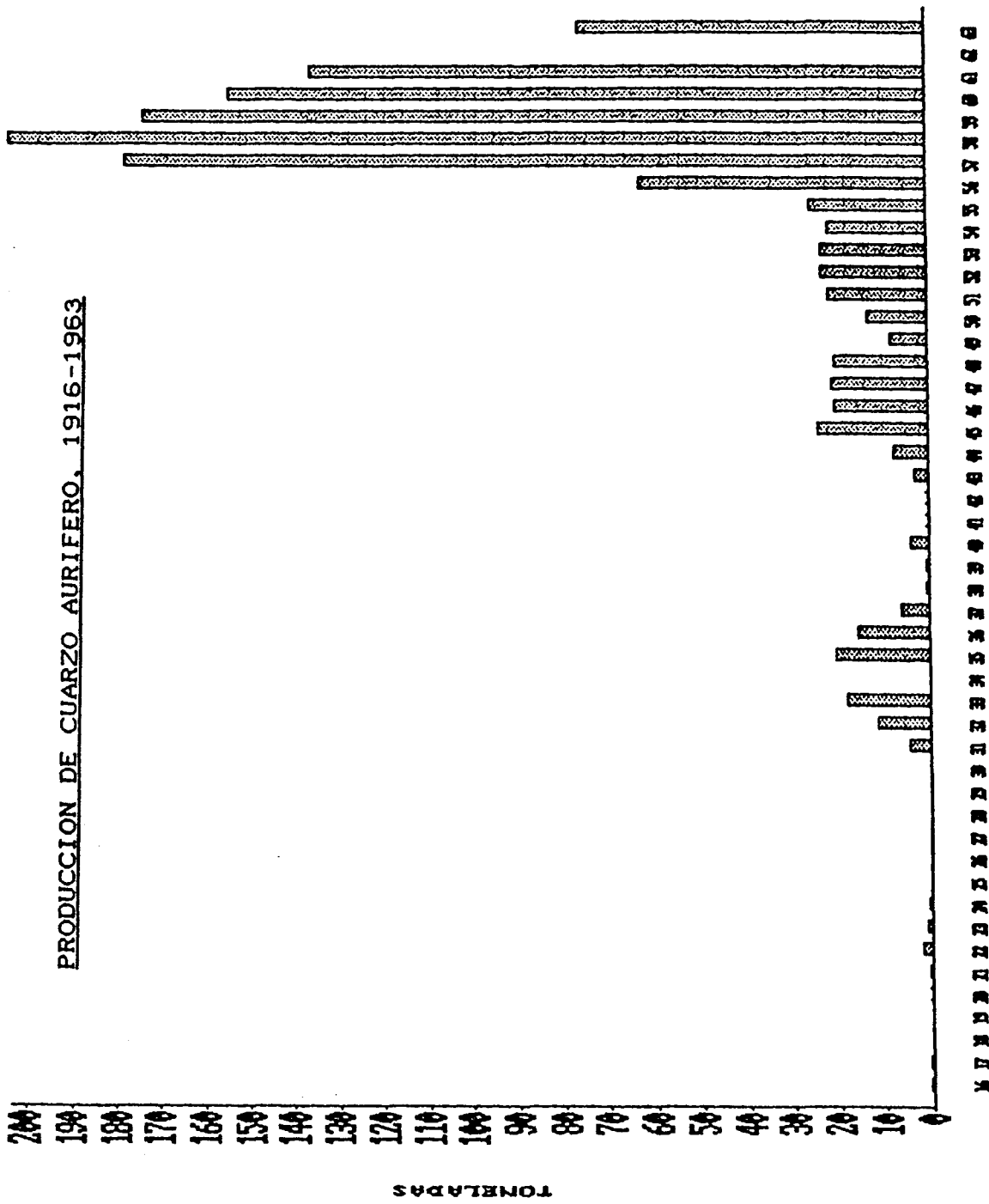


APENDICE 1.6

PRODUCCION DE CUARZO AURIFERO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MENOS 16 a MAS DE		MJJ-RES	MAQUINAS DE VAPOR NO FUERZA	OTRAS NO FUERZA	PRODUC-CION TM	VALOR PTS	PRODUC-TIVIDAD TM/TRAB	PRODUC. NACIONAL TM	VALOR NACIONAL PTS	% PROD. NACIONAL	% VA-LOR NA-CIONAL	
				16	18											
1916	1	15	15	5	10				376,0		25,1					
1917	1	15							50,0		,7					
1918																
1919																
1920	1	15							10,0		,8					
1921	1	15			5				292,0		5,3					
1922	1	15	24	7	17				1.937,0		96,9	80,7				
1923	1	15	29	10	19				620,0		31,0	21,4				
1924	1	15	21		24				260,0		13,0	12,4				
1925																
1926																
1927																
1928																
1929																
1930																
1931	1	408	196	13	183				4.178,0	208,9	21,3	4.178,0	208,9	100,0	100,0	
1932	2	420	204	12	192		2	220	11.250,0	562,5	55,1	11.250,0	562,5	100,0	100,0	
1933	1	408	250	23	227		2	220	18.241,0	912,1	73,0	18.241,0	912,1	100,0	100,0	
1934																
1935	1		123		123				20.479,0	1.551,1	166,5	20.479,0	1.551,1	100,0	100,0	
1936									15.517,0	775,9		15.517,0	775,9	100,0	100,0	
1937									6.004,0	300,2		6.004,0	300,2	100,0	100,0	
1938									265,0	13,3		265,0	13,3	100,0	100,0	
1939	1	15	10	1	9				110,0	7,7	11,0	110,0	7,7	100,0	100,0	
1940	1	53	133		133			665	3.647,0	364,7	27,4	3.647,0	364,7	100,0	100,0	
1941	1	53	31		31			663	?	?	?	?	?			
1942	1	6	33		33			220	?	?	?	?	?			
1943	1	53	78		78			290	2.740,6	246,7	35,1	2.740,6	246,7	100,0	100,0	
1944	1	53	116		116			976	7.500,0	392,0	64,7	7.500,0	392,0	100,0	100,0	
1945	1	53	169		169			654	24.000,0	1.254,4	142,0	24.000,0	1.254,4	100,0	100,0	
1946	1	53	230		230			616	20.700,0	1.465,8	90,0	20.700,0	1.465,8	100,0	100,0	
1947	1	40	261		261			616	21.230,0	1.197,4	81,3	21.230,0	1.197,4	100,0	100,0	
1948	1	90	325		325			318	20.382,0	1.732,5	62,7	20.382,0	1.732,5	100,0	100,0	
1949	1	163	300		300			220	7.855,5	1.374,7	26,2	7.855,5	1.374,7	100,0	100,0	
1950	1	163	308		302			250	12.780,0	1.853,1	41,5	12.780,0	1.853,1	100,0	100,0	
1951	1	163	346		346		3	250	21.414,0	3.212,1	61,9	21.414,0	3.212,1	100,0	100,0	
1952	1	163	289		289		16	468	22.988,0	5.979,4	79,5	22.988,0	5.979,4	100,0	100,0	
1953	1	163	264		264		16	468	22.905,0	6.871,5	86,8	22.905,0	6.871,5	100,0	100,0	
1954	1	240	611		611		16	468	21.675,0	6.502,5	35,5	21.675,0	6.502,5	100,0	100,0	
1955	1	240	434		434		12	434	25.513,0	7.653,9	58,8	25.513,0	7.653,9	100,0	100,0	
1956	1	163	407		407			95	1.882	63.074,0	18.922,2	155,0	63.074,0	18.922,2	100,0	100,0
1957	1	?	414		414			105	2.144	177.381,0	?	428,5	177.381,0	?	100,0	
1958	1	?	392		392			137	2.357	202.860,0	?	517,5	202.860,0	?	100,0	
1959	1	?	321		321			48	728	172.939,0	14.416,0	538,8	172.939,0	14.416,0	100,0	100,0
1960	1	?	305		305			48	730	154.365,0	15.595,0	506,1	154.365,0	15.595,0	100,0	100,0

(Millares)



PRODUCCION DE CUARZO AURIFERO, 1916-1963

1900

APENDICE 1.7

PRODUCCION DE ESTEATITA (TALCO) EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER- FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	MAS DE 16 a 18	MJ- RES	MAQUINAS DE VAPOR	OTRAS MAQUINAS	PRODUCCION TM	VALOR PTS	PRODUCCION TM/TRAB	PRODUCCION NACIONAL TM	VALOR NACIONAL PTS	% NACIONAL	PROD. NACIONAL	% VA- LOR NA- CIONAL
1867									800,0							
1868									1.500,0							
1869									1.720,0							
1870									2.950,0							
1871																
1872																
1873																
1874																
1875																
1876																
1877																
1878																
1879																
1880																
1881																
1882																
1883																
1884																
1885																
1886																
87-88	2	49	52	6	46				16,8	5,0	,3					
88-89	1	25	30	0	30				16,5	5,4	,6					
89-90	1	25	30	0	30				100,0	1,5	3,3					
90-91	1	25	38	16	22				361,7	5,4	9,5	2.581,0	34,1	14,0	15,9	
91-92	1	25	40	13	27				100,0	1,0	2,5	2.411,0	59,1	4,1	1,7	
92-93	1	25	44	16	28				100,0	1,0	2,3	2.950,0	68,2	3,4	1,5	
1894	1	25	20	5	15				37,5	,4	1,9					
1895	1	25	25	5	20				224,0	2,2	9,0					
1896	1	25	18	3	15				102,5	1,0	5,7					
1897	1	25	10	4	6				200,0	1,0	20,0					
1898	1	25	20	6	14				200,0	1,0	10,0					
1899	1	25	76	25	51				800,0	12,0	10,5					
1900	1	25	63	18	45				300,0	,8	4,8					
1901																
1902																
1903																
1904																
1905																
1906																
1907									1.105,0		11,1					
1908																
1909																
1910																
1911																
1912																
1913																
1914																
1915																

.../...

AÑOS	Nº MINAS	SUPER- FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MÁS DE 18	MU- RES	MAQUINAS DE VAPOR NO FUERZA	OTRAS DE FUERZA	PRODUC- CION TM	VALOR PTS	PRODUC- TIVIDAD TM/TRAB	PRODUC. NACIONAL TM	VALOR NACIONAL PTS	% PROD. NACIONAL	% VA- LOR NA- CIONAL
1916																
1917																
1918																
1919																
1920			38		8	30				1.032,0	3,8	27,2				
1921																
1922	1		26			26				528,0	2,6	20,3				
1923																
1924			28			28				1.353,0	20,3	48,3				
1925			28			28				912,0	16,0	32,6				
1926			25			25				800,0	14,0	32,0				
1927			30		8	22				858,0	11,3	28,6				
1928			30		8	22				600,0	7,8	20,0				
1929																
1930																
1931																
1932																
1933	1	76	40		8	32				1.260,0	20,8	31,5	5.773,0	218,8	21,8	9,5
1934																
1935			30			30				923,0	55,4	30,8	3.905,0	142,4	23,6	38,9
1936																
1937																
1938																
1939	1	25	32		5	27				1.050,0	87,5	32,8	5.545,0	265,3	18,9	33,0
1940	1	25	47			47				3.159,0	158,0	67,2	17.191,0	1.028,0	18,4	15,4
1941	1	25	65			65				4.808,0	961,6	74,0	18.948,0	3.589,6	25,4	26,8
1942	1	25	60			60				7.789,0	817,8	129,8	24.859,0	3.298,5	31,3	24,8
1943	1	25	40			40				1.460,0	175,2	36,5	9.741,0	1.156,3	15,0	15,2
1944	1		34			34				2.375,0	415,6	69,9	7.369,0	985,1	32,2	42,2
1945	1		33			33				4.067,9	569,5	123,3	15.576,9	2.170,0	26,1	26,2
1946	1		35			35				6.022,6	1.355,1	172,1	19.540,6	3.387,9	30,8	40,0
1947	1		35			35				5.451,6	545,2	155,8	20.834,6	4.242,6	26,2	12,8
1948	3	177	54			54				3.375,6	384,0	62,5	18.626,6	4.007,8	18,1	9,6
1949	3	233	46			46				2.655,4	276,6	57,7	20.880,4	4.276,7	12,7	6,5
1950	3	233	44			44				1.442,0	368,4	32,8	13.702,0	3.797,8	10,5	9,7
1951	2	206	34			34				7.205,0	1.238,5	211,9	22.628,0	5.682,8	31,8	21,8
1952	2	206	37			37				2.254,0	563,5	60,9	18.412,0	9.983,4	12,2	5,6
1953	2	196	42			42				1.790,0	750,8	42,6	18.797,0	9.446,9	9,5	7,9
1954	2	206	42			42				1.338,0	562,0	31,9	20.771,0	10.496,4	6,4	5,4
1955	2	206	51			51				2.216,0	1.296,4	43,5	22.832,0	12.459,4	9,7	10,4
1956	2	206	57			57				3.815,0	2.289,0	66,9	27.949,0	14.786,7	13,6	15,5
1957	2		90			90				4.600,0	2.672,0	51,1	31.834,0	10.794,0	14,4	24,8
1958	2		92			92				3.811,0	2.001,0	41,4	30.264,0	10.046,0	12,6	19,9
1959	2		97			97		6	50	4.820,0	2.040,0	49,7	27.815,0	8.004,0	17,3	25,5
1960	2		39			39				3.036,0	1.101,0	77,8	27.989,0	7.769,0	10,8	14,2

APENDICE I.8

PRODUCCION DE GRANATILLA EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	Nº- JE RES	DE VAPOR	MAQUINAS OTRAS FUERZA	PRODUCCION TM	VALOR PTS	PRODUC-TIVIDAD TM/TRAB
1903	2	54	15	3	2	10				185,0	3,7	12,3
1904	1	31	9	1	2	6				100,0	2,0	11,1
1905												
1906												
1907	2	54	10	2	2	6				279,0	5,6	27,9
1908	1	31	128	20	30	50	28			480,0	9,6	3,8
1909	2	54	221	42	40	85	54			200,0	2,0	,9
1910	1	31	109	22	20	42	25			200,0	4,0	1,8
1911	1	31	104	13	27	45	19			589,0	11,8	5,7
1912	1	31	88		28	40	20			782,0	19,6	8,9
1913	1	26	30	6	10	14				875,0	21,9	29,2
1914												
1915	2	34	135	12	23	100				1.183,1	82,2	8,8
1916	2	34	166		61	105				1.658,0	41,5	10,0
1917	2	34	163		65	98				2.667,0	93,3	16,4
1918												
1919	2	34	138		39	99				800,7	44,0	5,8
1920	2	34	116		41	60	15			197,7	9,9	1,7
1921	1	26	73		23	56	0			5,0	,2	,1
1922	1	26	114		10	104				982,0	54,0	8,6
1923	1	26	114		10	104				982,0	54,0	8,6
1924	1	26	165		10	148				1.112,0	116,8	6,7
1925	1	26	47		10	37				182,0	19,1	3,9
1926												
1927												
1928	1	26	40			40				325,0	34,1	8,1
1929												
1930	1	26	40			40				181,0	19,0	4,5
1931												
1932												
1933	1	29	74		14	60				400,0	80,0	5,4
1934												
1935			15			15				466,0	72,0	31,1
1936										72,0	14,3	
1937												
1938												
1939												
1940												
1941												
1942	1	10	14			14				43,6	8,0	3,1
1943	1	26	5			5				182,8	155,4	36,6
1944	1	26	4			4				125,0	22,5	31,3
1945	1	26	6			6				103,4	186,0	17,2
1946	1	26	17			17				233,0	419,4	13,7
1947	1	26	12			12				144,0	259,2	12,0
1948												
1949												
1950												
1951	1	26	10			10				127,0	129,0	12,7
1952	1	26	12			12				188,0	193,4	15,7
1953	1	26	15			15				215,0	458,0	14,3
1954	1	26	13			13				198,0	223,7	15,2
1955	1	26	13			13				201,0	283,0	15,5
1956	1	40	16			16				211,0	316,5	13,2
1957	2		26			26				252,0	418,0	9,7
1958	2		26			26				369,0	591,0	14,2
1959	2		28			28				219,0	610,0	7,8
1960	2		23			23				183,0	501,0	8,0



APENDICE I.9

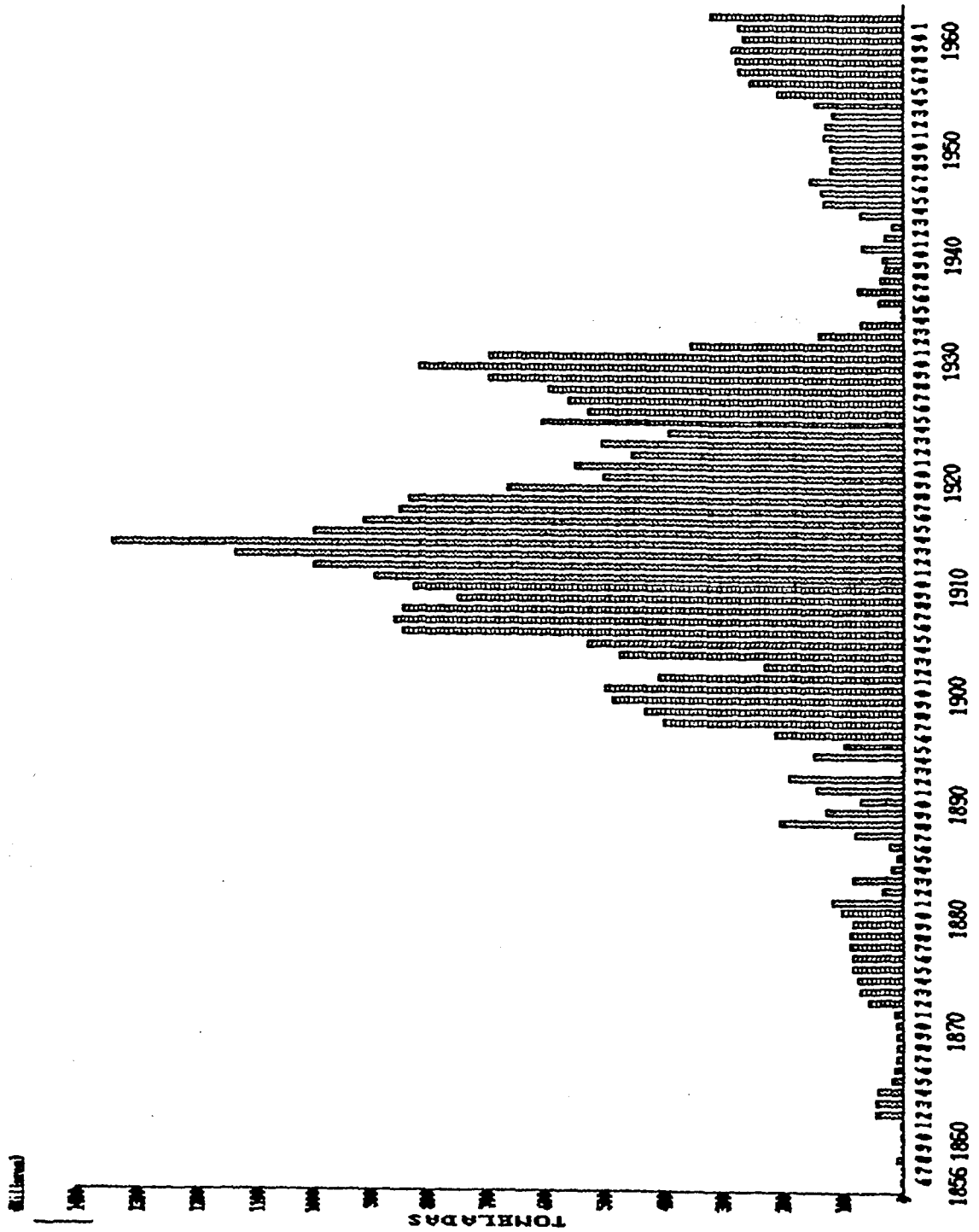
PRODUCCION DE LAS MINAS DE HIERRO DE ALMERIA

AÑOS	Nº	SUPER- MINAS	Nº OBREROS	ME- NOS	16 a	18 18	NU- RES	MAQUINAS DE VAPOR OTRAS	PRDUC- CION TM	VALOR PTS	PRDUC- TIVIDAD TM/TRAB	PRDUC. NACIONAL TM	VALOR NACIONAL PTS	Z NAL	PRD Z NAL	VA- LOR NA- CIONAL
1855																
1856									3.271,3			69.125,4			4,7	
1857																
1858									9.930,8							
1859																
1860	13	9	181						2.983,0		16,5					
1861									2.924,0			130.259,0			2,2	
1862									46.026,0	345,2		213.192,1			21,6	
1863									45.015,9			222.676,1			20,2	
1864									42.806,0			253.102,8			16,9	
1865									18.037,5			191.684,1			9,4	
1866	6	17	61					1	14.025,3		229,9	180.131,3			7,8	
1867	5	15	56					2	9.999,3		178,6	254.480,7			3,9	
1868	6	24	57		11	46			9.457,5		165,9	385.553,2			2,5	
1869	6	26	59		11	48			8.720,0		147,8	311.345,3			2,8	
1870	6	26	71		14	57			8.760,0		123,4	436.585,1			2,0	
1871	5	21	110		22	88	1	8	12.767,0		116,1	585.762,5			2,2	
1872	5	21	126		25	101	1	8	56.589,0		449,1	721.468,4			7,8	
1873	7	66	164		33	131	2	28	72.770,0		443,7	811.926,3			9,0	
1874	6	65	173		35	138	2	38	75.120,0		434,2	423.401,2			17,7	
1875	5	64	212		42	170	2	38	82.960,0		391,3	520.094,5			16,0	
1876	9	92	242			242	2	38	82.770,0		342,0	884.567,9			9,4	
1877	9	92	258			258	2	38	86.100,0		333,7	1.578.150,1			5,5	
1878			200			200			87.000,0		435,0	1.706.271,3			5,1	
1879	9	111	255			255	2	12	83.450,0		327,3	1.754.296,4			4,8	
1880	10	123	293			293	2	12	103.420,0		353,0	3.565.338,0			2,9	
1881	12	150	390			390	2	12	120.650,0	1.206,5	309,4	3.502.681,0	9.452,1	1,4	12,8	
1882	8	40	291			291	2	12	31.370,0	313,7	107,8	4.726.293,0	11.767,0	7	2,7	
1883	7	100	468			468	2	12	83.820,0	838,2	179,1	4.526.279,0	12.653,1	1,9	6,6	
1884	7	100	197			197	5	51	16.789,0	167,9	85,2	3.907.266,0	10.911,3	4	1,5	
1885	7	75	185			185	3	39	11.300,0	113,0	61,1	3.933.298,0	11.846,0	3	1,0	
1886	7	75	152		30	122	3	39	23.421,0	234,2	154,1	4.166.946,0	14.247,5	6	1,5	
87-88	12	234	643		370	273	3	39	38.652,0	386,5	60,1	4.837.947,0	14.666,5	8	2,6	
88-89	11	146	1.080		347	733			162.631,0	650,5	150,6	5.679.600,0	28.368,4	2,9	2,3	
89-90	7	89	732		240	492			132.074,9	528,3	180,4	5.653.327,0	27.923,4	2,3	1,9	
90-91	7	68	415		110	305			71.332,0	285,3	171,9	4.694.582,4	15.704,9	1,5	1,8	
91-92	17	172	1.124		356	768			146.940,0	587,8	130,7	4.931.688,6	24.533,1	3,0	2,4	
92-93	20	195	1.592		490	1.102			193.677,9	774,7	121,7	5.462.301,9	20.762,1	3,5	3,7	
1894	19	248	2.020		480	1.540			148.581,8	594,3	73,6	3.352.353,4	19.979,6	4,4	3,0	
1895	15	141	1.362		480	882			99.511,0	398,0	73,1	5.514.339,0	20.915,3	1,8	1,9	
1896	36	458	799		260	539			213.089,0	852,4	266,7	6.762.582,0	25.067,0	3,2	3,4	
1897	54	751	1.809		623	1.186			395.165,0	1.385,1	218,4	7.419.768,0	27.286,6	5,3	5,1	
1898	66	901	2.134		715	1.419			409.771,0	1.229,3	192,0	7.197.047,0	31.102,4	5,7	4,0	
1899	65	1.006	2.742		883	1.859			470.058,0	1.457,2	171,4	9.397.733,0	43.001,1	5,0	3,4	
1900	65	861	2.652		897	1.755			463.882,0	1.646,8	174,9	8.675.749,0	37.994,6	5,3	4,3	
1901	48	577	1.689		547	1.142			381.167,0	1.261,7	225,7	7.906.517,0	40.832,4	4,8	3,1	
1902	27	401	1.613	70	292	1.251			210.319,0	846,6	130,4	7.904.555,0	39.946,0	2,7	2,1	
1903	44	619	3.546	401	410	2.735	8	287	385.718,0	1.398,3	108,8	8.304.153,0	43.380,2	4,6	3,2	
1904	43	780	2.733	331	390	2.012	8	287	407.670,0	1.431,9	149,2	7.964.748,0	42.116,9	5,1	3,4	
1905	56	1.150	3.680	276	696	2.708	5	102	694.265,0	2.233,2	188,7	9.077.245,0	47.133,5	7,6	4,7	
1906	68	1.130	3.636	237	737	2.662	5	102	734.564,0	2.439,3	202,0	9.448.533,0	49.405,5	7,8	4,9	
1907	115	1.673	5.214	324	830	4.053	7	14	844.676,0	2.941,9	162,0	9.896.178,0	50.262,2	8,5	5,9	
1908	76	1.313	4.477	162	1.059	3.254	2	18	748.724,0	2.732,1	167,2	9.271.592,0	42.260,4	8,1	6,5	
1909	87	1.362	4.265	111	949	3.146	59	15	822.805,3	3.692,0	192,9	8.786.020,6	45.503,3	9,4	8,1	
1910	91	1.451	4.383	101	1.030	3.252	22	424	851.469,0	3.484,5	194,3	8.666.795,0	43.890,1	9,8	7,9	

.../...

AÑOS	Nº	SUPER- MINAS	Nº FICIE	ME- NOS 16	16 19	MU- a 18	MAQUINAS DE VAPOR OTRAS	PRODUC- CION TM	VALOR PTS	PRODUC- TIVIDAD TM/TRAB	PRODUC. NACIONAL TM	VALOR NACIONAL PTS	% PROD NACIONAL	% VA- LOR NA- CIONAL			
1911	77	1.243	5.062	227	1.075	3.739	21 21	506 15	387 1.006.039,0	4.415,0	198,7	8.773.691,0	47.599,2	11,5	9,3		
1912	83	1.484	6.049	220	907	4.912	10 20	544 15	574 1.138.568,0	5.157,7	188,2	9.133.007,0	56.979,0	12,5	9,1		
1913	75	1.533	6.352	195	806	5.351	25	722 10	462 1.350.247,0	7.131,1	212,6	9.861.668,0	62.604,8	13,7	11,4		
1914	74	1.486	5.626	68	1.283	4.250	25 15	293 4	298 1.003.314,0	4.919,7	178,3	6.819.964,0	41.898,5	14,7	11,7		
1915	74	1.486	3.030	37	368	2.619	6 17	945	915.679,0	5.421,1	302,2	5.617.839,0	35.601,4	16,3	15,2		
1916	73	1.338	4.036		700	3.336	17	945	854.373,3	4.203,1	211,7	5.856.861,1	53.589,6	14,6	7,8		
1917	73	1.338	4.107		684	3.423	17	1.066	834.522,0	3.594,4	203,2	5.551.071,0	39.625,6	15,0	9,1		
1918	78	1.450	3.372		588	2.784	20	752	668.011,0	3.283,6	198,1	4.692.651,0	52.889,1	14,2	6,2		
1919	80	1.456	4.424		658	3.763	3 9	622	504.426,5	2.764,0	114,0	4.640.061,5	45.418,3	10,9	6,1		
1920	80	1.456	4.533		825	3.706	2 12	934	551.480,0	3.259,3	121,7	4.767.693,0	54.240,4	11,6	6,0		
1921	50	1.130	3.664		526	3.104	34 11	1.408	458.344,0	3.314,3	125,1	2.602.369,0	36.237,1	17,6	9,1		
1922	45	564	3.115		567	2.548	12	665	507.574,0	3.508,9	162,9	2.771.888,0	26.345,4	18,3	13,3		
1923	25	639	2.027		293	1.734	8	707	393.806,0	3.182,0	194,3	3.456.233,0	39.149,8	11,4	8,1		
1924	37	941	3.611		646	2.956	9 6	920	608.773,0	4.619,1	168,6	4.612.817,0	56.164,3	13,2	8,2		
1925	27	749	1.882		211	1.671	2	370	531.493,0	3.906,5	282,4	4.442.872,0	44.530,1	12,0	8,8		
1926	31	851	2.854		732	2.122	6	507	562.337,0	4.228,8	197,0	3.181.589,0	33.697,4	17,7	12,5		
1927	28	765	2.428		286	2.142	1	100	596.532,0	3.811,8	245,7	4.960.394,0	50.179,7	12,0	7,6		
1928	24	625	2.277		190	2.086	1 4	150	699.571,0	6.382,6	307,2	5.771.207,0	61.543,3	12,1	10,4		
1929	27	713	2.346		296	2.050	1	100	817.579,0	9.579,7	348,5	6.546.648,0	76.183,7	12,5	12,6		
1930	26	697	2.379		294	2.085	4	132	698.544,0	8.193,7	293,6	5.517.211,0	67.328,7	12,7	12,2		
1931	10	810	2.104		242	1.851	11 4	416	359.049,0	5.341,1	170,7	3.190.203,0	48.728,0	11,3	11,0		
1932	9	711	956		117	838	1 3	410	143.774,0	1.950,4	150,4	1.760.471,0	24.258,9	8,2	8,0		
1933	4	280	418		29	389	2	350 64	1.092	71.281,0	929,2	170,5	1.815.484,0	25.433,7	3,9	3,7	
1934																	
1935			310			310			41.126,0	670,4	132,7	2.815.150,0	39.927,3	1,5	1,7		
1936									74.613,0	317,1		2.266.288,0	30.671,6	3,3	1,0		
1937									38.278,0	158,3		1.269.742,0	20.317,3	3,0	,8		
1938									28.554,0	189,9		2.544.945,0	39.685,3	1,1	,5		
1939	3	1.378	404		44	352	8 2	350	33.464,0	554,5	82,8	3.594.294,0	83.010,7	,9	,7		
1940	4	304	800			800			980	69.739,0	1.858,3	87,2	2.626.609,0	65.572,9	2,7	2,8	
1941	6	304	428			428			1.912	30.058,0	871,7	70,2	2.273.755,0	77.781,1	1,3	1,1	
1942	5	294	210			210			1.973	16.953,0	483,8	80,7	2.153.593,0	79.219,6	,8	,6	
1943	3	192	378			378			945	71.252,0	2.272,2	188,5	2.135.442,0	82.737,8	3,3	2,7	
1944	3	192	554			554			809	133.471,0	4.684,3	240,9	1.508.610,0	56.013,3	8,8	8,4	
1945	2	1.378	636			636			1.907	137.173,0	4.815,6	215,7	1.171.377,3	45.974,1	11,7	10,5	
1946	3	1.402	727			727			1.907	158.671,0	5.498,9	218,3	1.596.211,9	75.464,2	9,9	7,3	
1947	3	1.398	630			630			315	122.220,0	5.028,3	194,0	1.513.911,0	69.334,8	8,1	7,3	
1948	2	396	655			655			430	120.055,7	5.027,6	183,3	1.630.727,7	88.284,5	7,4	5,7	
1949	3	1.005	698			698			430	121.770,0	5.552,5	174,5	1.876.295,0	121.960,2	6,5	4,6	
1950	2	943	660			660			530	135.352,0	8.664,7	205,1	2.087.792,0	189.727,5	6,5	4,6	
1951	2	943	667			667			530	130.470,0	8.827,5	195,6	2.389.443,0	269.952,2	5,5	3,3	
1952	2	943	674			674			530	118.490,0	9.456,9	175,8	2.863.362,0	360.126,8	4,1	2,6	
1953	3	1.387	928			928			26	680	150.506,0	15.225,6	162,2	3.024.128,0	501.916,8	5,0	3,0
1954	5	827	1.122			1.122			28	756	212.808,0	31.921,2	189,7	2.915.374,0	507.950,8	7,3	6,3
1955	10	1.161	1.396			1.396			26	778	256.843,0	38.526,5	184,0	3.768.427,0	733.064,9	6,8	5,3
1956	8	1.078	1.568			1.568			57	1.938	278.844,0	55.768,8	177,8	4.480.530,0	957.378,7	6,2	5,8
1957	12		1.553			1.553			49	2.085	280.996,0	44.747,0	180,9	5.238.473,0	1.210.891,0	5,4	3,7
1958	13		1.508			1.508			49	2.085	288.195,0	72.041,0	191,1	5.033.466,0	1.264.309,0	5,7	5,7
1959	11		1.511			1.511			44	1.816	270.352,0	78.134,0	178,9	4.602.412,0	1.370.203,0	5,9	5,7
1960	12		1.381			1.381			46	1.921	276.705,0	77.477,0	200,4	5.611.210,0	1.725.261,0	4,9	4,5

PRODUCCION DE MINERAL DE HIERRO Y HIERRO ARGENTIFERO. 1856-1961



APENDICE I.10

PRODUCCION DE MINERAL HIERRO ARGENTIFERO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	MU-JE RES	MAQUINAS		PRODUC-CION TM	VALOR PTS	PRODUC-TIVIDAD TM/TRAB
								DE VAPOR Nº FUERZA	OTRAS Nº FUERZA			
87-88	5	27	166		46	120	2	16		41.230,0	201,5	248,4
88-89	5	15	152		44	108	2	16		44.338,0		291,7
89-90												
90-91												
91-92												
92-93	6	13	27							436,3	2,2	16,2
1894	10	28	192							721,0	3,6	3,8
1895	12	18	205							572,0	2,9	2,8
1896	9	26	115							3.581,0	17,9	31,1
1897	12	28	240		76	164				5.559,0	96,7	23,2
1898	4	8	310		57	253	1	6		24.190,0	341,1	78,0
1899	5	13	174		39	135	2	14		17.139,0	130,3	98,5
1900	8	22	244		62	182	4	26		36.348,0	333,3	149,0
1901	17	40	280		95	185	3	20		27.726,0	379,8	99,0
1902	8	18	142	8	41	93	3	20		24.361,0	151,0	171,6
1903	11	46	397	79	70	248	2	11		90.996,0	333,0	229,2
1904	8	52	645	94	143	408	3	19		122.109,0	448,5	189,3
1905	7	46	595	80	137	378	3	19		152.027,0	658,7	255,5
1906	8	52	451	52	130	199	5	35		126.445,0	507,4	280,4
1907												
1908												
1909			64		16	48	2	23		3.812,6	22,5	59,6
1910	3	4	326	5	33	288				46.161,5	289,8	141,6
1911												
1912										1.588,0	42,7	

APENDICE I.11

PRODUCCION DE MAGNESIO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	MU-JE RES	MAQUINAS		OTRAS	PRODUC-CION TM	VALOR PTS	PRODUC-TIVIDAD TM/TRAB
								DE VAPOR	Nº FUERZA				
1918											50.0	.5	
1919											120.0	2.4	
1920	1	213									212.0	2.5	

APENDICE I.12

PRODUCCION DE MANGANESO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	MU-JE RES	MAQUINAS		OTRAS	PRODUC-CION TM	VALOR PTS	PRODUC-TIVIDAD TM/TRAB
								DE VAPOR	Nº FUERZA				
1861											69,0		
1862											97,0	3,2	
1863											140,0		
1864													
1865											414,1		
1866	3	36	31								460,0		14,8
1867	14	132	190								3.153,2		16,6
1868	15	155	143		28	115					2.923,0		20,4
1869	15	155	93		18	75					1.382,6		14,9
1870	13	131	57		10	47					301,0		5,3
1871	12	125	68		13	55					194,0		2,9
1872	12	125	52		10	42					141,0		2,7
1873	10	103	45		9	36					106,9		2,4
1874											104,9		
1875	8	78	45								70,3		1,6
1876	6	58	36								76,0		2,1

APENDICE 1.13

PRODUCCION DE ALMERIA DE MINERAL DE MERCURIO (CINABRID), 1860-1906

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MENOS		MAS DE 18	MU-JE RES	MAQUINAS		PRODUC-CION TM	VALOR PTS	PRODUC-TIVIDAD TM/TRAB
				16 a 18	18			DE VAPOR Nº FUERZA	OTRAS Nº FUERZA			
1860	1	1	2							1,2		6
1861										,9		
1874												
1875	2	21	25		5	20				189,1		7,6
1876	2	21	22							177,5		8,1
1877	2	21	20							134,0		6,7
1878			20							120,0		6,0
1897	1		5		2	3				108,0		21,6
1898												
1899												
1900												
1901												
1902												
1903	1	6	4		1	3				6,0	,1	1,5
1904	3	46	23		8	15				115,0	1,4	5,0
1905	3	40	37		9	28				322,0	3,9	8,7
1906	2	24	24		8	16				227,6	2,7	9,5

APENDICE 1.14

PRODUCCION DE OCRE EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER- FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	MU- JE RES	MAQUINAS			PRODUC- CION TM	VALOR PTS	PRODUC- TIVIDAD TM/TRAB
								DE VAPOR Nº FUERZA	OTRAS Nº FUERZA				
1920											200,0	4,0	
1921													
1922													
1923													
1924													
1925													
1926											343,0	14,0	
1927											420,0	18,9	

APENDICE 1.15

PRODUCCION DE PIRITA DE HIERRO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER- FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	MU- JE RES	MAQUINAS			PRODUC- CION TM	VALOR PTS	PRODUC- TIVIDAD TM/TRAB
								DE VAPOR Nº FUERZA	OTRAS Nº FUERZA				
1898	1	4	19		6	13					250,0	4	13,2

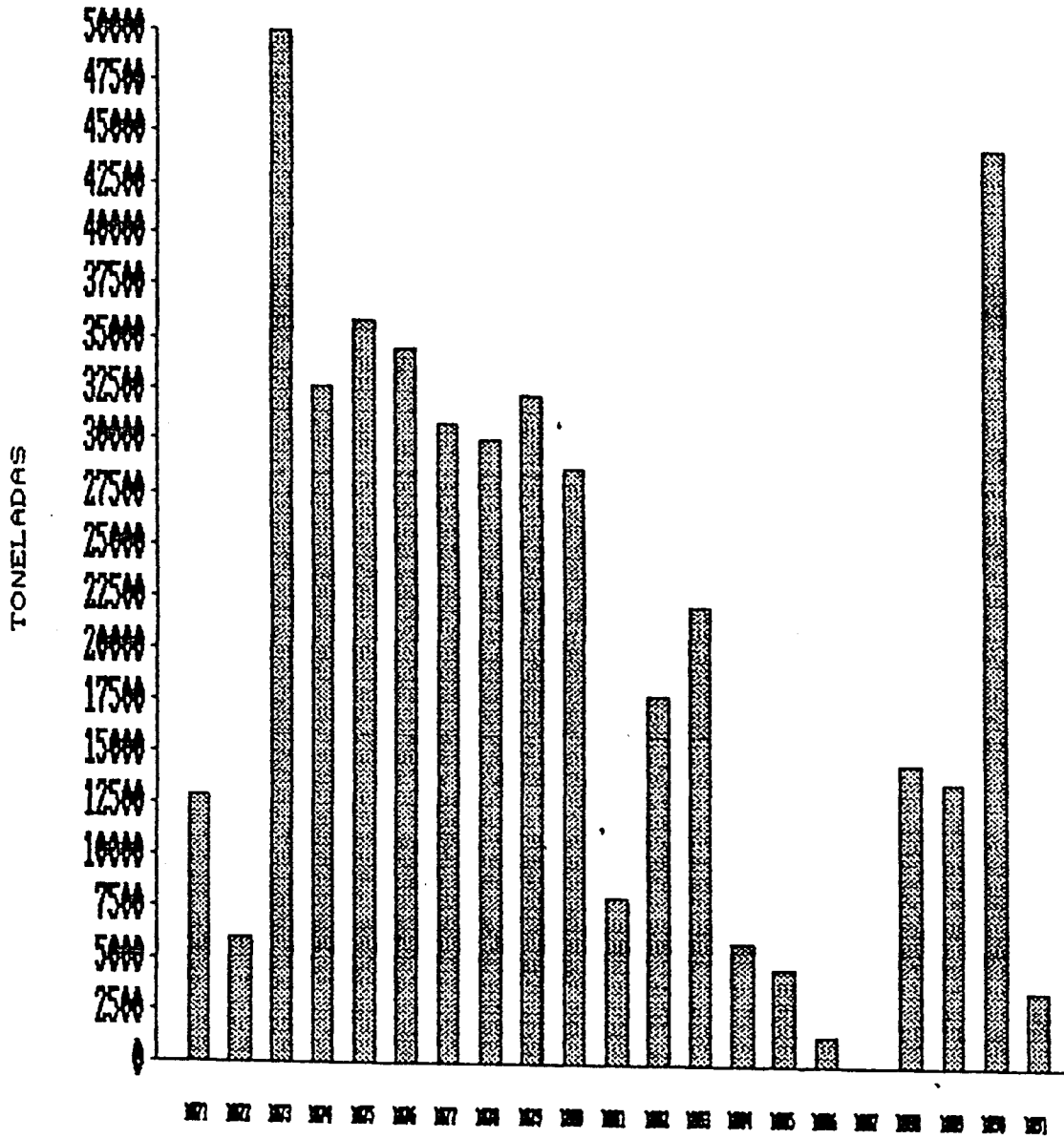
APENDICE 1.16

PRODUCCION DE PLATA EN LA PROVINCIA DE ALMERIA, 1871-1920

AÑOS	Nº MINAS	SUPER- FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MÁS DE 18	MU- RES	JE DE VAPOR	OTRAS	PRODUCCION	VALOR	PRODUC- TIVIDAD NACIONAL	PRODUC. NACIONAL	VALOR NACIONAL	% PROD. NACIONAL	% VA- LOR NA- CIONAL
							Nº	Nº	Nº	TM	PTS	TM/TRAB	TM	PTS		
1871	3	7	350	70	280		1	8	*	12.800,0		36,6	13.265,3		96,5	
1872	4	13	285	57	228		1	8		5.880,0		20,6	6.943,9		84,7	
1873	4	15	310	62	248		1	8		50.000,0		161,3	50.650,6		98,7	
1874	4	15	318	63	255		1	8		32.605,4		102,5	33.306,0		97,9	
1875	5	21	535	107	428		1	8		35.831,0		67,0	36.379,8		98,5	
1876	5	21	565		565		1	8		34.485,0		61,0	35.588,6		96,9	
1877	5	21	541		541		1	8		30.850,0		57,0	31.313,3		98,5	
1878			500		500					30.000,0		60,0	30.711,4		97,7	
1879	6	28	487		487		10	116		32.200,0		66,1	32.811,6		98,1	
1880	6	28	464		464		10	116		28.750,0		62,0	29.998,5		95,8	
1881	6	28	235		235		10	116		7.890,0	759,6	33,6	8.907,0	922,2	88,6	82,4
1882	4	16	435		435		6	57		17.747,0	1.686,0	40,8	18.349,0	1.779,2	96,7	94,8
1883	4	19	480		480		6	57		22.100,0	2.099,5	46,0	22.531,0	2.208,3	98,1	95,1
1884	4	16	150		150		6	57		5.826,0	553,5	38,8	5.982,0	592,9	97,4	93,4
1885			120		120		2	16		4.600,0	41,4	38,3	4.857,0	140,0	94,7	29,6
1886			43	11	32		2	16		1.300,0	117,0	30,2	1.531,0	188,3	84,9	62,1
87-88													163,7		47,1	
88-89	4	11	87	32	55					14.431,9	72,2	165,9	14.767,0	252,5	97,7	28,6
89-90	4	11	88	31	57					13.582,4	67,9	154,3	13.815,0	143,7	98,3	47,3
90-91	9	27	152	44	108		2	16		44.338,0	221,7	291,7	44.403,0	239,6	99,9	92,5
91-92	20	30	583	204	379		12	106		3.550,4	17,8	6,1	4.098,7	374,0	86,6	4,7
1920										62.700,0		6,0				



PRODUCCION DE MINERAL ARGENTIFERO, 1871-1892



APENDICE I.17

PRODUCCION DE MINERAL DE PLOMO EN ALMERIA

AÑOS	Nº MINAS	SUPER- FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MÁS DE 18	MU- RES	MAQUINAS DE VAPOR	OTRAS FUERZA	PRODUCCION TM	VALOR PTS	PRODUCCION NACIONAL TM/TRAB	VALOR NACIONAL PTS	% PROD. NACIONAL	% VALOR NACIONAL
1856										44.136,0			233.995,6		18,9
1857															
1858															
1859															
1860	277	855	5.988							35.725,5 (a)		6,0	277.845,0	84.548,2	
1861										24.842,5			357.519,0		10,8
1862										(a)52.881,8	11.369,6		213.192,1		24,8
1863										31.944,6			269.598,9		11,8
1864										35.990,8			274.588,5		13,1
1865										23.620,7			271.318,2		8,7
1866	189	661	4.111					1	10	27.298,9		6,6	267.493,7		10,2
1867	190	679	3.778							28.409,9		7,5	337.093,4		8,4
1868	284	1.004	4.252	852	3.400					27.961,4		6,6	317.670,1		8,8
1869	268	1.016	3.907	781	3.126					26.552,7		6,8	278.373,6		9,5
1870	258	986	3.728	746	2.982					26.016,7		7,0	318.944,9		8,2
1871	261	949	3.573	714	2.859					25.490,4		7,1	402.789,3		6,3
1872	256	986	3.716	744	2.972					28.640,6		7,7	373.843,5		7,7
1873	237	984	3.322	663	2.659	1	30			21.333,6		6,4	218.535,8		9,8
1874	183	825	3.033	607	2.426	1	30			13.683,7		4,5	227.560,0		6,0
1875	169	738	3.591	718	2.873	1	30			12.766,9		3,6	304.478,3		4,2
1876	177	798	3.438	3.438	1	30				14.755,1		4,3	345.272,2		4,3
1877	177	798	2.860	2.860	1	30				12.379,4		4,3	301.458,7		4,1
1878			2.000	2.000						12.000,0		6,0	296.881,2		4,0
1879	166	787	2.829	2.829						14.825,9		5,2	311.624,2		4,8
1880	168	802	2.627	2.627	3	12				15.493,4		5,9	290.047,0		5,3
1881	140	704	3.109	3.109	11	142				20.716,0	2.589,9	6,7	342.938,0	45.438,2	6,0 5,7
1882	113	620	3.096	3.096	11	144				18.341,0	2.292,6	5,9	341.818,0	44.949,1	5,4 5,1
1883	75	444	2.197	2.197	11	144				16.888,0	1.773,2	7,7	280.061,0	35.129,4	6,0 5,0
1884	61	393	1.717	1.717	12	148				18.079,0	1.807,9	10,5	331.164,0	36.996,3	5,5 4,9
1885	46	295	1.393	1.393	13	246				10.448,0	1.044,8	7,5	263.825,0	30.337,5	4,0 3,4
1886	50	318	1.434	389	1.045	13	220			9.050,0	859,8	6,3	342.200,0	42.781,0	2,6 2,0
87-88	55	351	1.457	462	995	13	224			9.394,0	952,1	6,4	265.979,0	38.245,5	3,5 2,5
88-89	31	215	1.105	364	741	15	238			8.752,8	831,5	7,9	97.797,0	13.680,9	8,9 6,1
89-90	27	193	1.119	379	740	12	220			53.164,9	5.050,7	47,5	163.838,0	20.643,5	32,4 24,5
90-91	35	241	1.251	392	855	4	13	224		27.354,0	2.598,7	21,9	143.286,0	16.367,5	19,1 15,9
91-92	109	499	2.455	841	1.614	33	729			19.016,0	1.521,3	7,7	129.364,9	15.318,7	14,7 9,9
92-93	182	805	4.226	1.440	2.786	40	536			27.053,4	1.864,7	6,4	161.091,7	16.900,9	16,8 11,0
1894	141	643	2.840	540	2.300	33	372			14.017,5	1.121,4	4,9	140.841,7	11.044,2	10,0 10,2
1895	117	622	3.205	850	2.355	33	372			17.056,0	1.364,5	5,3	124.195,0	10.261,6	13,7 13,3
1896	117	601	1.431	345	1.086	10	91			11.952,0	1.075,7	8,4	104.160,0	9.424,0	11,5 11,4
1897	110	687	1.238	405	833	7	43			17.586,0	641,9	14,2	110.469,0	10.293,1	15,9 6,2
1898	102	695	1.586	575	1.011	15	127			14.832,0	621,5	9,4	150.472,0	24.740,3	9,9 2,5
1899	106	556	1.671	619	1.052	14	121			13.909,0	681,6	8,3	123.753,0	23.872,0	11,2 2,9
1900	109	617	1.830	634	1.196	12	109			22.624,0	1.023,0	12,4	131.437,0	27.248,1	17,2 3,8
1901	101	600	372	0	372	7	77			64.423,0	898,7	173,2	174.326,0	13.665,7	37,0 6,6
1902	33	366	315	19	91	205	1	8		33.661,0	381,4	106,9	100.403,0	12.676,3	33,5 3,0
1903	28	290	362	26	104	232	1	8		3.900,0	365,7	10,8	108.640,0	12.119,5	3,6 3,0
1904	33	273	516	65	234	217	1	8		12.527,0	439,4	24,3	93.230,0	10.282,4	13,4 4,3
1905	28	252	481	43	125	305	8	2	16	4.371,0	280,9	9,1	105.113,0	14.182,5	4,2 2,0
1906	35	276	475	37	134	304	3	24		3.965,0	345,3	8,3	105.095,0	18.422,5	3,8 1,9
1907	24	255	361	1	99	255	6	2	16	2.745,0	279,1	7,6	113.632,8	23.214,3	2,4 1,2
1908	30	286	431	1	124	304	2	4	69	6.621,0	179,8	15,4	126.676,1	18.635,8	5,2 1,0
1909	23	237	366	2	86	278	3	27		3.378,3	165,4	9,2			
1910	24	365	474	18	134	322	3	58		6.788,0	134,3	140,9	216.738,0	20.259,5	30,8 ,7

.../...

AÑOS	Nº MINAS	SUPER- FICIE	Nº OPEROS DE 16 18	MU- MAS DE JE DE VAPOR OTRAS				PRODUC- CION	VALOR PTS	PRODUC- TIVIDAD TM/TRAB	PRODUC. NACIONAL TM	VALOR NACIONAL PTS	% PROD. NACIONAL	% VA- LOR NA- CIONAL					
				18	RES Nº FUERZA	Nº FUERZA													
1911	10	122	105	7	19	79	1	35	227,0	16,9	2,2	165.843,0	27.620,7	,1	,1				
1912	13	112	223	8	75	140			1.988,7	184,1	8,9	190.161,5	44.236,2	1,0	,4				
1913	12	88	150	9	30	111			1.136,0	102,2	7,6	279.078,1	66.294,1	,4	,2				
1914	6	56	78		11	67			458,3	62,0	5,9	246.221,3	48.971,8	,2	,1				
1915	9	64	165	12	36	117			1.314,9	139,0	8,0	285.265,8	66.857,4	,5	,2				
1916	24	282	310		93	217	1	20	2.727,1	309,2	8,8	260.282,9	70.321,7	1,0	,4				
1917	24	217	463		106	357		60	4.304,3	282,4	9,3	240.368,4	61.528,8	1,8	,5				
1918	28	283	390		96	294			1.879,3	247,3	4,8	216.132,7	60.751,4	,9	,4				
1919	14	167	173		123	50			6.239,3	1.127,9	36,1	186.180,3	46.129,6	3,4	2,4				
1920	8	52	147		32	115			1.684,0	323,2		175.976,1	59.808,0						
1921	37	255	464		127	329	8	17	234	6.216,3	469,5	13,4	167.802,1	39.883,3	3,7	1,2			
1922	36	243	377		95	282			2.857,0	244,0	7,6	167.654,0	43.646,9	1,7	,6				
1923	44	228	1.000		232	758	10	17	208	2	72	3.403,0	345,2	3,4	182.135,0	74.951,1	1,9	,5	
1924	44	240	1.115		267	812	36		3	81	4.346,0	920,3	3,9	198.953,0	106.466,8	2,2	,9		
1925	42	232	1.087		233	854	14	228	3	81	12.162,0	1.875,6	11,2	207.779,0	124.868,0	5,9	3,3		
1926	37	293	869		199	667	3	10	123	1	60	6.592,0	742,8	7,6	216.043,0	112.246,0	3,1	,7	
1927	47	306	465		123	333	9	15	208			4.374,0	584,0	9,4	195.626,0	64.796,2	2,2	,9	
1928	36	234	375		67	303	5	12	99	1	50	2.135,0	292,5	5,7	177.059,0	52.589,5	1,2	,6	
1929	24	97	335		72	260	3	14	132	1	50	1.943,0	259,9	5,8	180.890,0	67.834,6	1,1	,4	
1930	15	92	110		31	79	4	64				911,0	142,8	8,3	163.803,0	61.636,9	,6	,2	
1931	11	458	327		31	284	12	7	93			1.586,0	229,1	4,9	151.456,0	42.056,7	1,0	,5	
1932	11	315	240		48	190	2	2	20	6	370	9.353,0	309,0	39,0	138.129,0	36.889,5	6,8	,8	
1933	6	293	109		21	88	2	20	1	535	9.582,0	169,5	87,9	114.528,0	21.754,5	8,4	,8		
1934																			
1935	7		135			135						2.116,0	285,0	15,7	88.167,0	20.439,0	2,4	1,4	
1936												1.524,0	273,0		70.263,0	16.864,9	2,2	1,6	
1937												343,0	93,3		47.982,0	11.891,5	,7	,8	
1938												593,0	163,1		43.503,0	10.866,0	1,4	1,5	
1939	1	12	15		1	14			1	170		5,0	4,2	,3	40.937,0	15.969,1	,0	,0	
1940	2	19	19			19						119,0	71,4	6,3	57.327,0	26.757,3	,2	,3	
1941	2	19	22			22						53,0	31,5	2,4	45.663,0	35.328,4	,1	,1	
1942	6	25	61			61						8	140,0	129,9	2,3	45.161,0	46.491,3	,3	,3
1943	4	81	50			50						40	134,0	143,0	2,7	47.913,5	50.280,1	,3	,3
1944	5	31	59			59						42	299,8	437,5	5,1	45.313,5	54.608,5	,7	,8
1945	5	99	50			50						50	175,5	254,0	3,5	38.947,6	52.237,5	,5	,5
1946	6	52	218			218						550	284,5	222,7	1,3	52.232,3	78.035,1	,5	,3
1947	4	30	240			240						975	124,8	299,1	,5	42.267,3	86.897,2	,3	,3
1948	6	58	252			252						1.565	210,0	789,8	,8	44.213,6	99.955,8	,5	,8
1949	6	1.751	293			293						2.165	263,0	877,0	,9	43.893,7	152.699,4	,6	,6
1950	6	1.750	631			631						2.915	381,0	1.633,2	,6	51.224,8	206.513,6	,7	,8
1951	7	127	712			712			108	4.853	407,0	1.543,3	,6	53.022,7	231.105,2	,8	,7		
1952	6	1.347	790			790			104	4.733	2.048,0	9.201,1	2,6	58.001,6	265.355,5	3,5	3,5		
1953	8	1.475	1.291			1.291			105	4.773	3.991,0	19.635,7	3,1	74.852,8	391.900,3	5,3	5,0		
1954	10	182	1.272			1.272			105	4.913	4.672,0	28.602,0	3,7	83.039,6	462.148,3	5,6	6,2		
1955	11	170	1.269			1.269			191	5.989	7.958,0	43.736,0	6,3	96.139,0	538.139,4	8,3	8,1		
1956	12	1.453	989			989			224	5.842	8.219,0	45.204,5	8,3	92.953,0	517.638,8	8,8	8,7		
1957	16		586			586			165	4.351	3.678,0	28.266,0	6,3	84.893,0	550.061,0	4,3	5,1		
1958	16		589			589			165	4.351	3.691,0	28.490,0	6,3	104.902,0	681.494,0	3,5	4,2		
1959	14		392			392			191	2.010	4.770,0	27.371,0	12,2	57.532,0	391.189,0	8,3	7,0		
1960	17		543			543			220	340	8.196,0	45.756,0	15,1	58.866,0	409.304,0	13,9	11,2		

(a) Incluye plomo y plomo argentífero.

APENDICE 1.18

PRODUCCION DE MINERAL DE PLOMO ARGENTIFERO EN ALMERIA

ANOS	Nº MINAS	SUPER- FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16 AÑOS	16 A 18 AÑOS	MÁS DE 18 AÑOS	MUJERES	MAQUINAS DE VAPOR	OTRAS MAQUINAS	PRODUCCION TM	VALOR PTS	PRODUCCION NACIONAL TM/TRAB	VALOR NACIONAL PTS	% NACIONAL	% VA-LOR NACIONAL	
1855																
1856										22.075,6		35.461,2		62,3		
1857																
1858																
1859																
1860																
1861																
1862																
1863										21.513,7		40.339,5		53,3		
1864										22.262,9		25.110,8		88,7		
1865										17.475,8		19.322,6		90,4		
1866	92	323	1.628					7	238	17.423,1		10,7	21.311,8	81,8		
1867	82	350	2.074					8	246	24.949,5		12,0	30.416,8	82,0		
1868	119	470	2.112	422	1.690	10		262		24.382,9		11,5	28.998,2	84,3		
1869	128	505	2.404	492	1.912	10		262		29.630,8		12,3	33.440,2	88,6		
1870	128	505	2.349	470	1.879	10		262		29.599,7		12,6	33.248,0	89,0		
1871	126	482	1.964	392	1.572	15		302		21.565,9		11,0	25.786,6	83,6		
1872	118	497	2.061	412	1.649	17		318		31.373,4		15,2	34.380,9	91,3		
1873	98	422	2.456	491	1.965	19		334		33.436,7		13,6	36.504,6	91,6		
1874	106	457	2.894	579	2.315	26		402		55.430,7		19,2	60.339,9	91,9		
1875	96	398	2.824	484	1.940	27		514		30.117,9		10,7	33.580,3	89,7		
1876	102	427	2.404		2.404	27		514		29.303,5		12,2	34.301,9	85,4		
1877	102	427	2.408		2.408	27		514		29.566,0		12,3	37.408,4	79,0		
1878			3.000		3.000					29.700,0		9,9	37.310,1	79,6		
1879	106	440	2.373		2.373	50		945		34.105,5		14,4	42.535,8	80,2		
1880	105	434	2.084		2.084	50		945		23.109,3		11,1	30.852,2	74,9		
1881	103	410	2.851		2.851	45		886		17.731,0	3.102,9	6,2	24.655,0	4.671,4	71,9	66,4
1882	101	382	2.769		2.769	38		832		16.306,0	2.853,6	5,9	22.425,0	4.877,0	72,7	58,5
1883	80	303	2.765		2.765	35		803		21.506,0	3.333,4	7,8	24.548,0	3.938,3	87,6	84,6
1884	61	242	2.578		2.578	32		789		19.431,0	2.914,7	7,5	26.047,0	4.124,1	74,6	70,7
1885	57	280	1.556		1.556	34		785		13.885,0	1.943,9	8,9	22.879,0	3.521,1	60,7	55,2
1886	70	307	1.675	402	1.273	40		957		9.658,0	1.255,5	5,8	23.246,0	4.685,8	41,5	26,8
87-88	76	369	1.768	596	1.172	47		1.050		12.353,0	1.455,8	7,0	40.402,5	4.095,3	30,6	35,5
88-89	108	273	1.881	676	1.205	33		823		14.818,6	2.074,6	7,9	265.551,7	14.436,9	5,6	14,4
89-90	115	292	1.636	553	1.083	36		980		27.670,2	3.873,8	16,9	300.324,0	16.784,3	9,2	23,1
90-91	148	446	2.116	693	1.420	3	45	907		25.527,0	4.450,4	12,1	249.442,0	27.892,8	10,2	16,0
91-92	24	64	283	98	185	9		268		698,1	62,0	2,5	195.063,0	6.318,5	4	1,0
92-93	20	65	483	182	301	8		206		2.420,3	181,5	5,0	177.667,0	13.946,3	1,4	1,3
1894	56	166	3.937	704	3.233	15		116		11.042,0	828,2	2,8	181.715,0	27.486,6	6,1	3,0
1895	41	67	3.920	708	3.212	15		116		9.848,0	738,6	2,5	181.433,0	25.211,4	5,4	2,9
1896	21	47	207	68	139	6		73		1.960,0	158,4	9,5	182.565,0	30.605,9	1,1	5
1897	29	70	236	81	155	5		58		4.726,0	35,9	20,0	186.692,0	18.675,1	2,5	2
1898	20	49	1.199	457	742	8		69		7.802,0	88,9	6,5	244.068,0	40.118,9	3,2	2
1899	9	21	175	67	108	3		24		670,0	11,2	3,8	184.906,0	38.122,5	4	0

.../...

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MENS 16 a MAS DE			MU- MAQUINAS		PRODUCION	VALOR	PRODUC-TIVIDAD	PRODUC. NACIONAL	VALOR NACIONAL	Z PROD. NACIONAL	Z VA-LOR NA-CIONAL		
				DE 16	18	18	RES	Nº FUEERZA								OTRAS Nº FUEERZA	TM
1900	4	7	59	23	36	2	14	2.825,0	8,1	47,9	182.016,0	34.376,4	1,6	,0			
1901	14	52	121	46	75	1	6	15.635,0	163,7	129,2	207.188,0	33.577,6	7,5	,5			
1902	62	215	874	56	257	561	13	130	42.985,0	508,1	49,2	227.645,0	29.120,9	18,9	1,7		
1903	47	172	631	34	202	395	11	118	11.663,0	316,9	18,5	179.858,0	29.893,6	6,5	1,1		
1904	41	158	569	80	157	332	9	95	14.321,0	209,3	25,2	177.104,0	27.885,3	8,1	,8		
1905	36	139	564	34	146	376	8	12	689,0	131,7	1,2	160.381,0	36.953,2	,4	,4		
1906	27	129	401	31	106	259	5	10	1.503,0	212,3	3,7	158.424,7	38.317,7	,9	,6		
1907	30	184	1.173	329	834	10	8	131	15.383,0	529,6	13,1						
1908	28	117	662	9	191	458	4	4	50	13.808,0	391,8	20,9					
1909	22	111	591	13	157	418	3	9	50	11.761,4	535,6	19,9					
1910	12	104	277	12	72	189	4	5	40	18.445,4	742,1	66,6					
1911	12	52	316	9	98	209	7	87	2	30	48.401,0	2.882,6	153,2				
1912	6	30	195	1	51	143	6	61		27.916,3	878,8	143,2					
1913	5	25	151	4	36	111	5	57		5.860,7	332,0	38,8					
1914	6	29	135	15	116	4	1	15		4.517,8	120,4	33,5					
1915	4	18	67	9	58	1	6			2.449,6	182,1	36,6					
1916	21	97	260	81	170	9	9	159		6.770,7	360,1	26,0					
1917	21	92	335	73	262	6	75			12.732,8	428,9	38,0					
1918	15	84	292	71	217	4				3.293,7	298,7	11,3					
1919	15	81	234	63	161	10	7	141		1.913,1	147,3	8,2					
1920	24	110	339	93	226	20	15	252		10.313,2	560,8	30,4					

A partir de 1921 los datos sobre el plomo argentífero vienen conjuntamente con el plomo. Sólo tenemos las cifras desagregadas siguientes para el mineral argentífero:

	Nº minas	Tm	valor
1921	23	5.603,0	389,8
1922	22	?	187,1
1923	?	3.184,0	280,5
1924	?	3.640,0	788,1
1925	25	11.824,0	1.537,0
1926	16	5.492,2	441,9
1927	25	3.315,6	433,2
1928	21	1.834,5	?
1929	19	1.675,3	209,1
1930	?	?	?

#### APENDICE I.19

#### PRODUCCION DE WOLFRAMIO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA, 1914

AÑOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS	MENS 16 a MAS DE			MU- MAQUINAS		PRODUCION	VALOR	PRODUC-TIVIDAD
				DE 16	18	18	RES	Nº FUEERZA			
1915	1	6	41				41	1	120	25,0	,6



APENDICE I.20

PRODUCCION DE ZINC EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

ANOS	Nº MINAS	SUPER-FICIE	Nº OBREROS DE 16 A 18	MEJORES DE 16 A 18	MENOS DE 16 A 18	MAS DE 18	MUJERES	MAQUINAS DE VAPOR	OTRAS MAQUINAS	PRODUCCION TM	VALOR PRODUCCION PTS	PRODUCTIVIDAD NACIONAL TM/TRAB	PRODUCCION NACIONAL TM	VALOR NACIONAL PTS	Z PRODUCCION NACIONAL	Z VALOR NACIONAL
1855																
1856										46,0			191,2		24,1	
1857																
1858										105,8						
1859																
1860	12	56	514							4.664,0		9,1	108.802,0		4,3	
1861										5.126,0			24.743,6		20,7	
1862										8.840,0	404,2		41.104,2		21,5	
1863										12.225,0			48.124,2		25,4	
1864										21.599,8			80.222,1		26,9	
1865										5.273,5			70.158,0		7,5	
1866	25	146	270							3.874,5		14,4	73.423,4		5,3	
1867	34	206	452							5.697,4		12,6	86.822,4		6,6	
1868	33	211	327	65	262					7.702,4		23,6	131.407,3		5,9	
1869	35	228	240	48	192					5.999,4		25,0	113.484,6		5,3	
1870	34	222	224	45	179					5.262,0		23,5	113.582,9		4,6	
1871	26	162	238	57	181					6.691,6		28,1	107.380,2		6,2	
1872	31	198	264	52	212					6.072,7		23,0	89.371,0		6,8	
1873	25	150	209	42	167					3.700,0		17,7	101.009,6		3,7	
1874	32	199	235	47	188					3.542,8		15,1	106.477,0		3,3	
1875	31	181	299	60	239					4.695,1		15,7	100.173,0		4,7	
1876	35	193	278		278					2.657,9		9,6	107.063,0		2,5	
1877	35	193	256		256					4.277,0		16,7	70.951,0		6,0	
1878			200		200					6.000,0		30,0	74.008,0		8,1	
1879	11	61	172		172	1	6			2.599,5		15,1	60.980,0		4,3	
1880	11	61	126		126	1	6			1.187,4		9,4	50.520,0		2,4	
1881	8	41			0					487,0	29,2		42.911,0		1,1	
1882	5	17	85		85					468,0	28,1	5,5	57.353,0		,8	
1883	10	73	132		132					1.579,0	94,7	12,0	54.193,0		2,9	
1884	10	73	112		112					1.781,0	106,9	15,9	49.838,0		3,6	
1885	9	71	108		108					1.508,0	90,5	14,0	45.509,0		3,3	
1886	9	65	160		35	125				1.420,0	85,2	8,9	39.810,0		3,6	
87-88	9	65	230		111	119				1.390,0	47,1	6,0	42.892,0		3,2	
88-89	8	37	93		33	60				927,6	44,4	10,0	51.138,0		1,8	
89-90	12	76	211		84	127				3.215,0	72,3	15,2	59.781,0		5,4	
90-91	11	98	143		88	55				3.836,0	93,2	26,8	62.577,0	2.303,3	6,1	4,0
91-92	12	95	367		113	254				4.399,9	99,0	12,0	53.546,8	1.912,2	8,2	5,2
92-93	12	95	213		71	142				3.247,6	73,1	15,2	60.365,9	1.880,5	5,4	3,9
1894	17	55	495		140	355				2.337,0	62,6	4,7	58.760,0		4,0	
1895	14	98	470		127	343				2.135,0	48,0	4,5	54.109,0		3,9	
1896	5	45	97		29	68				2.036,0	45,8	21,0	64.848,0		3,1	
1897	11	89	116		45	71				2.158,0	20,9	18,6	73.848,0		2,9	
1898	14	134	339		116	223				2.418,0	28,1	7,1	99.836,0		2,4	
1899	12	139	470		171	299				2.539,0	33,0	5,4	119.770,0		2,1	

.../...

AÑOS	Nº MINAS	SUPER- FICIE	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MÁS DE 18	MU- RES	MAQUINAS DE VAPOR	MAQUINAS OTRAS	PRODUCCION TM	VALOR PTS	PRODUCCION TM/TRAB	VALOR NACIONAL PTS	% PROD. NACIONAL	% VALOR NACIONAL
1900	10	59	199	62	137					1.571,0	18,9	7,9	86.158,0		1,8
1901	6	29	33	14	19					1.023,0	14,9	31,0	119.708,0		,9
1902	8	68	71	5	26	40				1.678,0	24,4	23,6	127.618,0	4.475,0	1,3
1903	18	167	191	20	56	115				2.364,0	33,2	12,4	154.126,0		1,5
1904	22	231	403	27	147	229				6.472,0	108,4	16,1	156.329,0	6.177,8	4,1
1905	15	166	265	79	186	1	20			6.427,0	78,2	24,3	160.567,0		4,0
1906	19	204	257	87	170					9.222,0	186,3	35,9	170.383,0		5,4
1907	11	109	342	15	82	245				3.806,0	63,6	11,1	191.853,9	8.562,2	2,0
1908	1	24	39	10	29					5.870,0	36,3	150,5	156.233,6	7.159,4	3,8
1909	1	24	34	6	28					2.582,5	54,2	76,0	163.521,5	7.388,3	1,6
1910	3	21	38	4	12	22				3.685,0	76,2	97,0	156.113,0	7.046,5	2,4
1911	7	74	86	25	61					4.972,0	95,3	57,8	162.140,0	6.742,5	3,1
1912	4	36	94	29	65					4.971,0	149,1	52,9	170.311,0	7.670,7	2,8
1913	6	59	149	2	52	95				2.510,0	41,3	16,8	171.831,1	6.142,3	1,5
1914	9	84	137	40	97	1				806,2	14,3	5,9	114.317,4	4.801,7	,7
1915													82.000,0		
1916	8	104	133	7	126					4.746,1	79,0	35,7	166.053,2	6.482,9	2,9
1917	9	103	167	12	155					2.985,0	102,6	17,9	123.485,6	9.151,4	2,4
1918	7	100	131	34	97					2.744,0	42,6	20,9	109.029,7	4.808,0	2,5
1919	8	117	71	19	52					1.580,1	24,7	22,3	103.608,0	5.551,6	1,5
1920	4	39	36	1	35					333,5	8,1	9,3	94.050,7	7.000,3	,4
1921										10,0	,3		48.356,6	3.299,2	,0
1922										430,0	15,5		71.996,0	7.785,7	,6
1923	1	24	4		4					181,0	6,8	45,3	102.313,0	16.835,3	,2
1924	1	11	15	4	11					398,0	14,9	26,5	116.721,0	18.983,6	,3
1925	2	29	29	9	20					1.047,0	37,5	36,1	167.939,0	21.351,3	,6
1926	2	29	31	11	20					437,0	24,5	14,1	201.335,0	17.771,3	,2
1927	3	36	29	6	23					337,0	11,9	11,6	132.178,0	14.157,1	,3



..  
APENDICE II

=====

PRODUCCION METALURGICA EN ALMERIA, 1856-1960

=====

## INTRODUCCION

Se han utilizado las mismas fuentes que en el Apéndice I. Los datos que vienen son:

- a) Número de fábricas en actividad.
- b) Número de hornos que contienen. Se han incluido todo tipo de hornos, no sólo los dedicados a la mera fundición del mineral.
- c) Número de obreros ocupados, los cuales vienen distribuidos por edades. A las mujeres, lo mismo que en el Apéndice anterior, las hemos situado en una columna a parte.
- d) Número de máquinas de vapor y de otro tipo, con expresión de su fuerza.
- e) La producción y su valor en toneladas y miles de pesetas.
- f) La productividad del trabajador, dividiendo el número de obreros por el total de mineral producido.
- g) En los metales donde Almería tiene alguna relevancia, hemos incluido la producción nacional y el porcentaje que le corresponde a la provincia.

**APENDICE II.1**

**PRODUCCION DE ALBAYALDE EN LA PROVINCIA DE ALMERIA**

AGOS	Nº FABRI- CAS	Nº MOLI- NOS	Nº OBREROS	ME- NOS	16 a	MAS DE	JE	MU- RES Nº	MAQUINAS DE VAPOR	OTRAS	PRO- DUCCION	VALOR PTS	PRO- DUC- TIVIDAD	PRO- DUC. NACIONAL	VALOR PTS	PRO- D. NA- CIONAL	VA- LOR NA- CIONAL
1866	2	8									336,8						
1867	2	8									580,0						
1868	2	8									610,0						
1869	2	8									607,0						
1870	2	8									641,0						
1871	2	8									641,2						
1872	2	8									620,0						
1873	2	8									653,0						
1874																	
1875																	
1876	2	8									677,0						
1877	2	8									560,0						
88-89	1	3									1.200,0						
89-90	1	3									800,0						
90-91	1	3									510,0						
1902	1	1									72,0						
1903	1	1									110,0						
1904	1	1									102,0						
1905	1	1									95,0						
1906	1	1									90,0						
1907	1	1									81,0						
1908																	
1909																	
1910	1	3	10				10				84,0	50,4	8,4	2.107,0	1.337,4	4,0	3,8
1911	1	3	11				11				84,0	50,4	7,6	1.706,0	1.104,7	4,9	4,6
1912	1	3	11				11				92,0	57,0	8,4	1.799,0	1.047,1	5,1	5,4
1913	1	3	13				13				85,0	51,0	6,5	1.915,0	1.112,4	4,4	4,6
1914																	
1915	1	3	14				14				88,5	70,8	6,3	2.132,4	1.710,8	4,2	4,1
1916	1	3	13				3				65,0	65,0	5,0	2.493,0	2.371,6	2,6	2,7
1917	1	3	13				13				73,0	73,0	5,6	2.691,0	2.691,0	2,7	2,7
1918	1	3	12				12				87,0	87,0	7,3	2.528,1	4.114,8	3,4	2,1
1919	1	3	10				10				73,0	104,4	7,3	2.228,0	3.336,9	3,3	3,1
1920																	
1921	1	3	12				12				55,0	77,0	4,6	2.779,0	3.890,6	2,0	2,0
1922	1	3	12				12				56,0	97,4	4,7	2.625,1	3.308,8	2,1	2,9
1923	1	3	11				11				48,0	67,2	4,4	1.847,1	2.316,0	2,6	2,9
1924	1	3	12				12				52,0	67,6	4,3	1.535,2	2.262,7	3,4	3,0
1925	1	3	11				11				50,0	95,0	4,5	1.886,1	2.866,7	2,7	3,3
1926	1	3	6				6				51,0	40,0	8,5	1.720,4	2.445,7	3,0	1,6
1927	1	3	4				4				33,0	54,7	8,3	1.598,5	1.992,9	2,1	2,7
1928	1	3									24,0	37,3		1.792,3	2.279,5	1,3	1,6
1929	1	3	5				5				200,0	310,8	40,0	2.013,8	2.733,8	9,9	11,4
1930	1	3	5				5				200,0	56,0	40,0	1.753,4	1.753,1	11,4	3,2
1931	1	3	6				6		1	7	29,0	8,4	4,8	1.454,0	1.610,2	2,0	5

APENDICE 11.2

PRODUCCION DE AZUFRE REFINADO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº FABRILAS	Nº HORAS	Nº DEBEROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	MU-RES Nº	MAQUINAS DE VAPOR Nº FUERZA	OTRAS Nº FUERZA	PRODUCCION TM	VALOR PTS	PRODUC-TIVIDAD TM/TRAB	PRODUC-TION TM	VALOR PTS	% PROD. NACIONAL	% VA-LOR NACIONAL
1880	3									600,0						
1881	3									2.000,0						
1882	3									2.680,0						
1883	3									7.200,0						
1884	3									6.850,0						
1885	3									1.000,0						
1886	3									4.100,0						
87-88	1									4.780,0						
88-89	3									6.393,0						
89-90	1									9.100,0						
90-91	4									10.314,0	877,0		10.314,0	877,0	100,0	100,0
91-92	4									9.700,0	824,5		9.700,0	824,5	100,0	100,0
92-93	1									775,4	80,6		5.353,4	469,7	14,5	17,2
1894	4									3.416,0						
1895	1									2.231,0						
1896	1									1.800,0						
1897	4									2.000,0						
1898	4									1.600,0						
1899	4									1.100,0						
1900	4									750,0						
1901	4									65,6						
1902	1		90		20	70				1.680,0		18,7				
1903	1		104		20	84				1.680,0		16,2				
1904	1		50	6	19	25				605,0	48,4	12,1				
1905	1		52		7	45				610,0		11,7				
1906	1		52		7	45				700,0		13,5				
1907	1		48	5	16	27				662,4	53,6	13,8	3.612,4	289,6	18,3	18,5
1908	1		14		6	8				372,0	55,2	26,6	2.988,0		12,4	
1909	1		22	2	4	5				401,0	52,3	18,2	3.429,0	294,6	11,7	17,8
1910	1		13	3	3	7				221,0	24,3	17,0	3.834,0	313,3	5,8	7,8
1911	1		13	3	3	7				220,0	24,3	16,9	6.580,0	985,5	3,3	2,5
1912	1		13	3	3	7				220,0	24,2	16,9	4.592,0	687,6	4,8	3,5
1913	1		13	3	3	7				250,0	27,5	19,2	7.499,0	1.088,1	3,3	2,5
1914	1		11	3	2	6				240,0	26,4	21,8	8.600,0	1.005,7	2,8	2,6
1915	1		11							1.212,1	121,3	110,2				
1916	1		11	3	4	4				128,4	14,1	11,7	10.629,4	2.702,0	1,2	,5
1917	2									900,0	360,0					
1918	2									643,4	386,0					
1919	2									958,9	426,7					
1920	2									490,0	244,8					

.../...

AÑOS	FABRI- CAS	Nº HOR- NOS	Nº OBREROS	MENS DE			JE RES	MAQUINAS		PRODUC- CION TM	VALOR		PRODUC- TIVIDAD TM/TRAB	PRODUC. NACIONAL TM	VALOR		% PROD. NACIONAL	% VA- LOR NA- CIONAL
				16	18	MAS DE		DE VAPOR	OTRAS		PTS	PTS			NACIONAL PTS	NACIONAL PTS		
1921	2		36	16	20				269,0	106,5	7,5	13.550,9	4.945,8	2,0	2,2			
1922	2		21		21				253,0	45,5	12,0	22.829,3	6.624,1	1,1	,7			
1923	2		21		21				322,0	56,4	15,3		4.874,4		1,2			
1924	1	6	4		4				181,0	21,7	45,3	18.576,7	5.020,1	1,0	,4			
1925	1		6		6				105,0	22,1	17,5		4.916,9		,4			
1926	1	6	3		3				150,0	34,5	50,0	19.453,9	5.913,1	,8	,6			
1927	1		2	2	0				115,0	25,0	57,5	19.850,7	6.253,6	,6	,4			
1928	3		11	1	5	5			223,0	20,1	20,3	21.328,9	7.183,8	1,0	,3			
1929	2		34	3	4	25	2		547,2	67,8	16,1	23.966,8	7.706,8	2,3	,9			
1930	1		5		5				162,0	31,7	32,4	21.916,1	7.120,4	,7	,4			
1931	1		80	12	68			1	265,0	86,1	3,3	21.494,0	8.345,2	1,2	1,0			
1932	1		49	3	46			1	164,0	54,1	3,3	17.427,0	6.703,6	,9	,8			
1933	1		52	2	50			1	2.395,0	755,5	46,1	21.494,0	8.345,2	11,1	9,1			
1934	1		69	2	67				3.027,3	954,8	43,9	43.051,8	14.405,3	7,0	6,6			
1935	1		69						4.212,6	1.331,2	61,1	49.406,6	17.695,9	8,5	7,5			
1936	1								4.037,5	1.090,1								
1937	1								3.423,9	1.078,5								
1938	1								2.247,5	2.022,8								
1939			90	2	88				2.762,9	891,8	30,7	38.059,4	14.332,1	7,3	6,2			
1940	1		105		105			105	6.300,0	1.939,9	60,0	52.408,0	20.235,0	12,0	9,6			
1941	1		98		98			10	4.690,8	1.599,0	47,9	37.953,0	14.555,0	12,4	11,0			
1942	1		88		88				3.307,0	1.340,8	37,6	46.502,5	23.205,4	7,1	5,8			
1943	1		84		84				1.535,0	612,5	18,3	42.771,0	21.875,3	3,6	2,8			
1944	1		42		42				1.340,0	534,7	31,9	38.394,0	19.904,9	3,5	2,7			
1945	2		68		68			60	3.520,0	2.994,7	51,8	22.288,0	22.487,2	15,8	13,3			
1946	2		35		35			60	2.214,0	1.953,5	63,3	38.123,1	25.343,1	5,8	7,7			
1947	2		34		34			25	2.781,0	2.838,9	81,8	43.739,3	39.768,3	6,4	7,1			
1948	2		35		35			25	3.527,0	4.121,9	100,8	40.343,2	36.493,4	8,7	11,3			
1949	2		35		35			45	3.626,1	5.743,0	103,6	43.655,5	46.398,7	8,3	12,4			
1950	2		32		32			45	2.826,0	6.432,5	88,3	46.756,0	76.345,6	6,0	8,4			
1951	2		31		31			4	2.806,5	6.781,0	90,5	51.921,1	96.301,1	5,4	7,0			
1952	2		36		36			4	2.956,0	6.622,6	82,1	52.691,1	97.910,3	5,6	6,8			
1953	1		26		26			4	2.016,0	5.205,3	77,5	50.113,0	91.754,3	4,0	5,7			

APENDICE II.3

PRODUCCION DE CARBONATO DE MAGNESIA EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº FABRI- CAS	Nº HOR- NOS	Nº OBREROS	MU- JES			MAQUINAS			PRODUC- CION TM	VALOR PTS	PRODUC- TIVIDAD TM/TRAB	PRODUC. NACIONAL TM	VALOR PTS	% PROD. NACIONAL	% VA- LOR NA- CIONAL
				MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	DE VAPOR RES	OTRAS NO FUERZA	OTRAS NO FUERZA							
1931	1	32	2	30	1	35	2	89	300,0	450,0	9,4	380,0	470,0	78,9	95,7	
1932	1	19	2	17	1	38	1	70	100,0	150,0	5,3	130,0	180,0	76,9	83,3	
1933	1	29	2	1	26	2	52	1	60	130,0	84,5	4,5	172,0	126,5	75,6	66,8

APENDICE II.4

PRODUCCION DE HIERRO

	Nº FABRICAS	Nº OBREROS	Tm COLADO	Tm FORJADO	PROD.NAL. COLAD.	PROD.NAL. FORJ.
1862	1			1.200,0	48.106,2	41.068,3
1863	1		4.000,0	2.310,0	45.331,6	53.025,9

APENDICE II.6

PRODUCCION DE PERDIGONES EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº FABRI- CAS	Nº HOR- NOS	Nº OBREROS	MENS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	MU- RES	MAQUINAS DE VAPOR NO FUERZA	OTRAS NO FUERZA	PRODUC- CION TM	VALOR PTS
91-92										1.992,0	
92-93										77,2	19,3
1894										180,0	4,5
1895										112,0	27,9
1896										4,0	1,1

APENDICE II.5

PRODUCCION DE ORO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº CAS	Nº HOR- NOS	Nº OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	MU- RES	MAQUINAS		PRODUC- CION	VALOR PTS	PRODUC- TIVIDAD NACIONAL	PRODUC. NACIONAL	VALOR NACIONAL	% PROD. NACIONAL	% VA- LOR NACIONAL
								DE VAPOR	OTRAS							
1931										65,2						
1932										128,3						
1933	1									235,9	1.887,4		235,9	1.887,4	100,0	100,0
1934										236,3						
1935										242,4	1.938,9		242,4	1.938,9	100,0	100,0
1936										133,7	1.203,7		133,0	1.203,7	100,0	100,0
1937										41,0	415,2		41,0	415,2	100,0	100,0
1938										29,0	293,1		29,0	293,1	100,0	100,0
1939																
1940	1		23			23			655	367,0	440,4	16,0	367,0	440,4	100,0	100,0
1941																
1942																
1943																
1944										28,0	350,0		2.710,0	1.761,6	1,0	19,9
1945																
1946	1		30			30			380	104,0	2.080,0	3,5	1.738,0	5.600,5	6,0	37,1
1947	1		34			34			104	84,4	2.110,8	2,5	1.784,4	4.905,8	4,7	43,0
1948	1		31			31			745	155,0	3.875,0	5,0	2.056,8	16.426,8	7,5	23,6
1949	1		31			30	1		688	624,0	23.377,1	20,1	3.547,0	45.414,6	17,6	51,5
1950	1		32			32			480	60,5	3.626,5	1,9	2.518,1	32.008,2	2,4	11,3
1951	1		35			35		30	492	102,6	5.641,1	2,9	102,6	5.641,1	100,0	100,0
1952	1		31			31		36	677	65,3	3.588,8	2,1	65,3	3.588,8	100,0	100,0
1953	1		35			35		36	677	66,0	5.660,0	1,9	66,0	5.660,0	100,0	100,0
1954	1		35			35		36	677	88,4	4.860,2	2,5	88,4	4.860,2	100,0	100,0
1955	1		31			31		29	92	103,9	5.715,0	3,4	103,9	5.715,0	100,0	100,0
1956	1		77			77		62	1.129	159,0	9.542,3	2,1	159,0	9.542,3	100,0	100,0
1957	1		414			395	19	70	1.853	367,0	22.020,0	,9	367,0	22.020,0	100,0	100,0
1958										751,9	39.371,9					
1959										718,5	49.518,1					
1960										854,0	55.506,6					





APENDICE 11.7

PRODUCCION DE PLATA EN PASTA

	Prod. Kg	VALOR	VAL/Kg	PROD. NAL	VAL. NAL	% P. NAL	% V. NAL
1860	1.837,8						
1861							
1862	5.389,4			13.760			
1863	2.571,4			8.929			
1864	4.600,5			25.239			
1865	4.939,8			25.463			
1866	9.071,0 (a)			22.533			
1867	17.301,0			24.863			
1868	17.009,0			24.808			
1869	20.803,0			31.272			
1870	20.099,0			28.656			
1871	23.320,0			31.525			
1872	28.006,0			32.984			
1873	29.677,0			36.081			
1874	40.842,0 (b)						
1875	24.487,0						
1876	24.146,0 (c)			33.168		72,80	
1877	81.265,0 (d)			92.447		87,90	
1878	74.628,0 (e)			88.178		84,63	
1879	59.929,0 (f)			70.373		85,16	
1880	53.561,0			65.871		81,31	
1881	14.699,0	2.792.810	190	24.220	4.594.895	60,69	60,78
1882	33.063,0	6.149.718	186	46.898	8.733.340	70,50	70,42
1883	41.172,0	7.410.960	180	54.335	9.843.527	75,77	75,29
1884	10.853,0	1.953.540	180	26.301	4.787.806	41,26	40,80
1885	8.570,0	1.542.600	180	31.026	5.522.813	27,62	27,93
1886	2.422,0	435.960	180	39.065	9.635.055	6,20	4,52
1897-88	12.260,3	3.678.087	300	51.502	9.737.789	23,81	37,77

(a) La producción de plata es sólo de los seis primeros meses ignorándose la del segundo al haber cesado los ingenieros que tomaban las muestras y ensayaban los minerales exportados.

(b) Viene la plata en la columna de los plomos argentíferos, como contenida en ellos.

(c) La plata proviene de la desplatación de 11.721 Tm de minerales plomizos, y se ignora la cantidad obtenida de 1al 34.485 Tm de mineral de plata beneficiadas en las mismas fábricas que el plomo argentífero.

(d) Del total de Kgs., 23.432 provienen de la desplatación de 11.375 Tm de plomos argentíferos.

(e) Del total de Kgs., 21.069 proceden de la desplatación de plomos argentíferos.

(f) En los siguientes años, sobre la producción de plata de Almería se dice: procede exclusivamente de minerales argentíferos. Pudo obtenerse alguno de los plomos argentíferos, pero no se ha consignado dato alguno.

APENDICE II.8

PRODUCCION DE PLOMO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

ANOS	NO CAS	NO HOR- NOS	NO OBREROS	MENOS DE 16	16 a 18	MAS DE 18	MU- RES	MAQUINAS DE VAPOR	OTRAS MAQUINAS	PRODUC- CION TM	VALOR PTS	PRODUC- TIVIDAD NACIONAL TM/TRAB	PRODUC. NACIONAL TM	VALOR NACIONAL PTS	% PROD. NACIONAL	% VA- LOR NACIONAL
1940	24	93	473				3			26.374,4		55,8				
1941	20	94	462				4			23.085,9		50,0	62.401,0			37,0
1942	20	116								25.409,5	39.114,2		62.767,9	97.975,1		40,5
1943	25	80								26.041,9			45.991,2			56,6
1944			463			463				22.451,8		49,5	43.095,0			52,1
1945	18	72	372			372				13.652,8		36,7	38.873,1			35,1
1946			432			432				17.564,4		40,7	60.934,8			28,8
1947			640	96		544				17.898,0		29,0	61.574,9			29,1
1948	17	76	330	51		279	3	29		17.546,0		53,2	62.456,3			28,1
1949	16	82	305			305	3	29		16.622,0		54,5	73.036,6			22,8
1970	16	63	251			251	3	46		15.059,2		60,0	74.137,7			20,3
1971	16	67	266			266	3	46		15.282,7		57,5	80.696,3			18,9
1972	16	69	260			260	2	40		15.624,7		60,1	88.923,5			17,6
1973	16	120	250			250	3	41		12.094,8		48,4	85.305,2			14,2
1974	16		191			191	3	41		8.191,9		42,9	86.432,7			9,5
1975	16		199			199	3	41		7.659,9		38,5	107.765,7			7,1
1976	16		200			200	3	41		8.853,0		44,3	113.211,9			7,8
1977	16		585			585	18	239		7.302,9		12,5	80.821,5			9,0
1978	12		550			550	18	239		6.660,0		12,1	86.089,8			7,7
1979	12		226			226	3	41		12.611,5		55,8	75.067,2			16,8
1980	10		386			386	6	90		9.675,6		25,1	68.436,6			14,1
1981	10	43	476			476	6	90		12.309,0	3.323,4	25,9	82.982,0	25.130,9	14,8	13,2
1982	9	39	362			362	3	50		11.055,0	2.819,0	30,5	81.040,0	22.650,4	13,6	12,4
1983	10	46	273			273	4	70		11.000,0	2.310,0	40,3	89.313,0	23.221,4	12,3	9,9
1984	10	42	292			292	4	70		6.058,0	1.241,9	20,7	70.384,0	17.887,8	8,6	6,9
1985	8	28	231			231	3	50		5.485,0	1.151,9	23,7	78.986,0	21.170,4	6,9	5,4
1986	7	27	202	49		153	3	50		4.826,0	965,2	23,9	94.895,0	25.053,1	5,1	3,9
87-88	9	27	198	47		151	3	20		6.700,6	1.695,0	33,8	125.386,1	32.955,6	5,3	5,1
88-89	5	9	98	19		79	2	10		3.842,0	922,1	39,2	76.808,3	21.412,5	5,0	4,3
89-90	5	9	95	21		74	2	10		3.609,5	866,3	38,0	98.843,3	30.176,8	3,7	2,9
90-91	5	8	111	34		77	2	10		5.566,7	1.342,3	50,2	72.977,6	21.537,4	7,6	6,2
91-92	4	7	92	34		58	2	10		4.892,3	978,5	53,2	75.010,7	20.872,6	6,5	4,7
92-93	5	16	100	31		69	2	10		5.029,1	1.009,7	50,3	69.146,0	16.685,6	7,3	6,1
1994	5	7	107	25		82	2	10		5.034,0	1.015,8	47,0	64.188,8	14.552,3	7,8	7,0
1995	4	7	110	28		82	2	10		3.804,0	776,4	34,6	76.808,0	18.189,7	5,0	4,3
1996	3	7	110	28		82	2	10		1.074,0	236,6	9,8	82.215,0	21.932,8	1,3	1,1
1997	3	7	209	49		160	2	10		2.355,0	529,8	11,3	75.112,0	21.715,9	3,1	2,4
1998	3	7	197	52		145	2	10		2.456,0	567,2	12,5	78.370,0	25.942,0	3,1	2,2
1999	3	7	230	48		182	2	10		2.742,0	1.234,1	11,9	91.739,0	37.252,3	3,0	3,3

.../...

AÑOS	Nº CAS	Nº HOR- NOS	Nº OBREROS	MENOS DE 16	MÁS DE 16	MU- RES	JE DE VAPOR	MAQUINAS OTRAS	PRODUC- CION TM	VALOR PTS	PRODUC- TIVIDAD TM/TRAB	PRODUC. TM	VALOR PTS	% PROD. NACIONAL	% VA- LOR NA- CIONAL
1900	3	7	142	29	113	2	8		1.725,0	802,3	12,1	98.189,0	43.380,3	1,8	1,8
1901	3	7	124	22	102	2	8		1.523,0	494,8	12,3	95.399,0	31.544,5	1,6	1,6
1902	3	7	167	15	45	107	2	8	11.492,0	4.022,2	68,8	103.100,0	28.561,0	11,1	14,1
1903	3	11	205	22	31	152	3	16	13.350,0	4.739,2	65,1	118.422,0	37.594,3	11,3	12,6
1904	5	19	349	42	60	246	4	38	6.316,0	2.463,5	18,1	127.906,0	41.328,8	4,9	6,0
1905	5	11	210	21	33	156	3	16	1.314,0	578,4	6,3	129.332,0	46.563,9	1,0	1,2
1906	4	7	187	21	36	126		3 16	1.353,7	575,3	7,4	131.623,6	54.663,8	1,0	1,1
1907	3	3	25		25	3	16		174,0	67,0	7,0	135.066,0	64.776,8	,1	,1
1908	2	2	15		15	2	8		180,0	71,7	12,0	134.321,0	45.081,3	,1	,2
1909	2	3	15		15	2	8		153,0	53,9	10,2	136.441,0	43.217,1	,1	,1
1910	1		14		14	2	8		134,0	47,0	9,6	151.975,0	45.793,4	,1	,1
1911	2	13	15		15	2	8		191,0	66,2	12,7	149.540,0	50.945,6	,1	,1
1912	1	1	8		8	1	4		126,0	47,9	15,8	183.400,0	75.359,5	,1	,1
1913	1	1	8		8				141,0	53,6	17,6	183.125,0	78.822,1	,1	,1
1914	2	2	35	2	33	3	26	1 5	385,0	190,6	11,0	82.175,9	49.607,8	,5	,4
1915	2	2	38	2	36	3	26	1 5	460,0	251,8	12,1	171.472,7	79.760,3	,3	,3
1916	2	3	43	3	2	38	4	31 1 5	540,0	333,2	12,6	147.406,8	134.254,9	,4	,2
1917	1	1	41	3	38	2	22	1 5	600,0	420,0	14,6	172.909,0	89.551,2	,3	,5
1918	2	3	34	1	2	31	3	26	447,0	325,1	13,1	169.708,6	109.601,8	,3	,3
1919	1	3	8		8	1	4		93,0	35,3	11,6	101.544,1	56.223,1	,1	,1
1920	1		10		10				135,0	51,3	13,5	121.369,3	90.587,2	,1	,1
1921	1	3	10		10	1	4		126,0	47,9	12,6	135.861,0	75.592,3	,1	,1
1922															
1923	1		10		10	1	4		140,0	53,2	14,0	127.514,3	91.742,5	,1	,1
1924	1		8		8	1	4		90,0	90,0	11,3	141.849,1	139.113,0	,1	,1
1925	1		8		8	1	4		120,0	124,8	15,0	153.567,0	168.713,9	,1	,1
1926	1		8		8	1	4		85,0	49,3	10,6	149.513,6	144.277,8	,1	,0

APENDICE II.9

PRODUCCION DE PLOMO ARGENTIFERO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

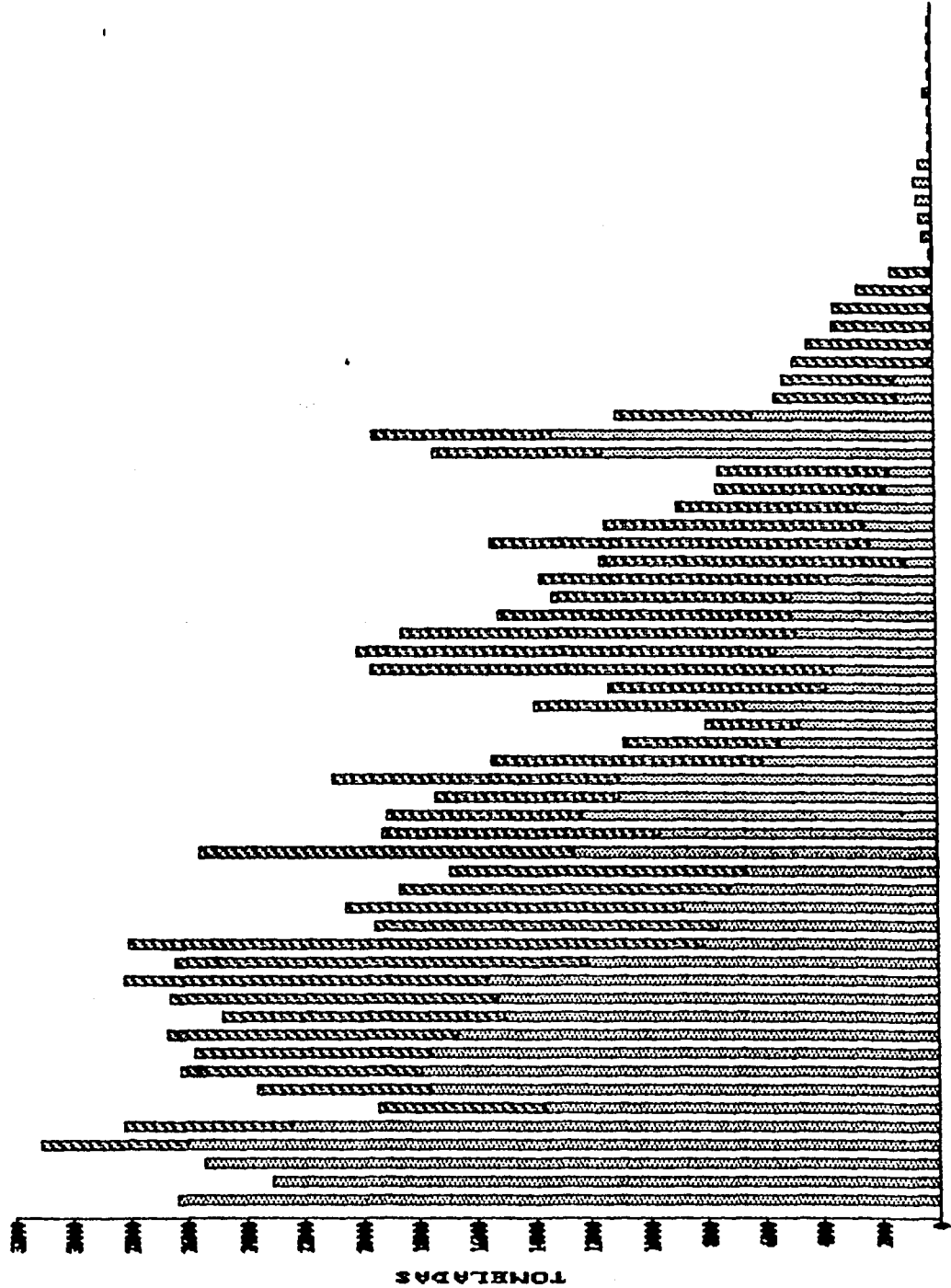
AÑOS	FABRI- CAS	Nº HOR- MOS	Nº OBREROS	MIL- RES Nº			MAQUINAS		PRODUC- CION TM	VALOR PTS	PRODUC- TIVIDAD TM/TRAB	PRODUC. TM	VALOR PTS	% PROD. NACIONAL	% VA- LOR NA- CIONAL
				ME- NOS 16 18	16 18	MAS DE 18	DE JE DE VAPOR	OTRAS							
1863									5.056,1			26.368,9		19,2	
1864									5.753,9			22.326,0		25,8	
1865									5.763,3			23.086,4		25,0	
1866									6.076,1			6.941,0		87,5	
1867	7		251				5	32	8.381,7		33,4	9.989,3		83,9	
1868	7		306	47	259		7	34	8.240,0		26,9	10.343,7		79,7	
1869	7		379				7	34	10.078,2		26,6	10.661,4		94,5	
1870	7		558				7	42	9.736,6		17,4	10.913,3		89,2	
1871	7		370				7	42	11.297,4		30,5	11.297,4		100,0	
1872	7		391				7	42	12.598,1		32,2	12.598,1		100,0	
1873	10		491				11	66	14.376,9		29,3	14.376,9		100,0	
1874	11		595				12	72	19.826,2		33,3	19.826,2		100,0	
1875	12		422				13	78	11.886,9		28,2	11.886,9		100,0	
1876	12		413				13	78	11.721,4		28,4	14.283,4		82,1	
1877	12								11.375,1						
1878	12								10.200,0						
1879	14		477			477	23	209	13.015,2		27,3	15.049,9		86,5	
1880	11		395			395	21	214	9.583,2		24,3	11.371,0		84,3	
1881	11	109	315			315	20	189	6.758,0	4.730,6	21,5	7.690,0	5.103,4	87,9	92,7
1882	11	109	306			306	20	189	6.336,0	4.308,5	20,7	7.299,0	4.693,7	86,8	91,8
1883	11	109	393			393	20	189	9.999,0	6.349,4	25,4	9.999,0	6.349,4	100,0	100,0
1884	11	109	367			367	20	189	9.386,0	5.866,3	25,6	12.920,0	6.198,1	72,6	94,6
1885	8	91	208			208	15	151	5.372,0	3.357,5	25,8	9.629,0	4.772,6	55,8	70,3
1886	8	91	186	44	136		15	151	3.187,0	1.975,9	17,1	11.047,0	4.128,1	28,8	47,9
87-88	11	110	333	73	260		17	192	7.327,6	4.422,9	22,0	18.653,9	8.344,2	39,3	53,0
88-89	8	74	346	49	297		12	135	7.491,0	4.195,0	21,7	54.650,0	25.416,4	13,7	16,5
89-90	8	71	325	60	265		11	123	16.002,6	8.801,4	49,2	92.354,1	40.869,1	17,3	21,5
90-91	8	73	349	73	276		11	123	14.565,2	8.010,9	41,7	82.668,5	45.467,7	17,6	17,6
91-92	8	73	318	75	243		11	121	13.675,0	6.826,5	43,0	91.178,4	35.494,5	15,0	19,2
92-93	7	122	307	72	235		10	115	10.132,9	5.066,5	33,0	82.567,5	29.278,6	12,3	17,3
1894	8	64	335	81	254		11	121	8.261,0	4.130,5	24,7	88.432,5	36.929,0	9,3	11,2
1895	7	42	305	71	234		8	81	9.903,0	4.951,8	32,5	83.978,0	34.581,6	11,8	14,3
1896	5	37	248	56	192		7	79	10.581,0	5.291,7	42,7	84.802,0	29.041,6	12,5	18,2
1897	6	44	361	91	270		8	84	13.099,0	6.549,5	36,3	91.258,0	31.560,5	14,4	20,8
1898	6	44	368	81	287		6	62	8.963,0	4.526,5	24,4	88.981,0	30.132,3	10,1	15,0
1899	5	25	218	14	204		6	89	6.216,0	3.239,2	28,5	70.874,0	24.476,6	8,8	13,2

.../...

AÑOS	Nº FABRIL CAS	Nº HOR-NOS	Nº OBREROS	MENOS 16 a		MAS DE 18	MU-RES	JE DE FUERZA	MAQUINAS		PRODUC-CION TM	VALOR		PRODUC-TIVIDAD TM/TRAB	PRODUC-TION TM	VALOR		I PROD-NAL	I VA-LOR NA-CIONAL
				16	18				DE VAPOR	OTRAS		PTS	PTS			NACIONAL	NACIONAL		
1900	4	18	219	72	147	4	54	5.902,0	3.246,4	26,9	74.341,0	30.622,1	7,9	10,6					
1901	4	18	214	71	143	4	54	6.012,0	2.915,8	28,1	73.895,0	25.996,2	8,1	11,2					
1902	4		167	10	47	110	3	54	5.894,0	2.947,0	35,3	74.370,0	26.228,8	7,9	11,2				
1903	4	20	179	36	28	118	3	46	6.183,0	3.091,3	34,5	56.687,0	23.022,6	10,9	13,4				
1904	4	6	107	17	23	67	2	24	4.702,0	2.586,3	43,9	57.956,0	20.692,7	8,1	12,5				
1905	3	14	180	27	35	118	3	46	4.240,0	2.528,8	23,6	56.361,0	30.152,9	7,5	8,4				
1906	1	8	110	18	33	59	1	22	3.986,0	2.391,6	36,2	53.856,0	28.822,8	7,4	8,3				
1907	1	8	110	18	33	59	1	22	4.806,6	2.884,0	43,7	51.430,6	24.797,2	9,3	11,6				
1908	1	8	110	18	33	59	1	2	4.280,9	1.716,3	38,9	53.740,9	24.957,8	8,0	6,9				
1909	1		20	4	16	1	25	3.496,0	1.910,7	174,8	43.552,0	20.416,6	8,0	9,4					
1910	1		20	4	16	1	25	3.405,0	2.237,1	170,3	38.548,0	18.473,2	8,8	12,1					
1911	1	2	29	4	25	1	25	2.500,0	1.954,0	86,2	40.379,0	21.607,5	6,2	9,0					
1912	1	2	29	4	25	1	25	1.333,0	1.116,3	46,0	49.212,0	29.077,6	2,7	3,8					
1922	8	10				10	1	4	252,0	95,8	25,2	119.200,3	68.314,3	,2	,1				

PRODUCCION DE PLOMO Y PLOMO ARGENTIFERO, 1860-1926

1860-1879
   
 1880-1899
   
 1900-1926



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
   
 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869
   
 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879
   
 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889
   
 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899
   
 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909
   
 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919
   
 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926

APENDICE 11.10

PRODUCCION DE TALCO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

AÑOS	Nº FABRI- CAS	Nº HOR- NOS	Nº OBREROS	MUNIC- IPAL			MAQUINAS		PRODUC- CION TM	VALOR		PRODUC- TIVIDAD NACIONAL TM/TRAB	PRODUC. NACIONAL TM	VALOR		% PROD. NACIONAL	% VA- LOR NA- CIONAL
				MENOS DE 16	DE 16 A 18	MAS DE 18	DE VAPOR	OTRAS		PTS	PTS			NACIONAL	NACIONAL		
1932	1		9	1	6	2		60	80,0	8,4	8,9	8.224,0		850,7	1,0	1,0	
1933	1		3		2	1			250,0	20,0	83,3	250,0		20,0	100,0	100,0	
1934																	
1935									3.033,7	303,4		3.033,7		303,4	100,0	100,0	
1936									2.287,6	223,3							
1937									2.021,4	252,6							
1938									1.477,6	304,8							
1939																	
1940	2		25		20	5		150	4.237,0	895,4	169,5	11.452,0		2.482,7	37,0	36,1	
1941	2		31		25	6		190	6.800,0	1.848,0	219,4	10.200,0		2.619,8	66,7	70,5	
1942	5		61		43	18		190	6.651,0	1.710,8	109,0	11.638,0		3.057,3	57,1	56,0	
1943	2		16		12	4		190	1.547,0	579,0	96,7	4.497,0		1.375,5	34,4	42,1	
1944	2		25		21	4		279	2.080,0	735,2	83,2	3.101,0		1.113,0	67,1	66,1	
1945	2		26		22	4		255	3.742,0	1.122,6	143,9	3.742,0		1.122,6	100,0	100,0	
1946	2		25		20	5		195	4.406,0	1.885,2	176,2	11.124,0		4.127,6	39,6	45,7	
1947	2		26		22	4		203	3.381,0	1.690,5	130,0	10.781,0		2.652,5	31,4	63,7	
1948	2		23		23			213	3.857,0	1.928,5	167,7	11.357,0		2.999,5	34,0	64,3	
1949	2		34		30	4		220	2.372,0	1.067,4	69,8	17.328,0		4.165,4	13,7	25,6	
1950	3		24		20	4		261	4.179,0	2.925,3	174,1	11.429,0		5.289,3	36,6	55,3	
1951	3		29		24	5		9	4.901,0	3.430,7	169,0	13.406,0		6.012,2	36,6	57,1	
1952	2		22		18	4		8	2.327,0	1.628,9	105,8	9.447,0		4.660,9	24,6	34,9	
1953																	
1954	2		15		14	1		8	2.046,0	1.432,2	136,4	11.966,0		6.392,2	17,1	22,4	
1955	2		15		14	1		9	3.018,0	2.112,6	201,2	4.038,0		7.212,6	74,7	29,3	
1956	2		15		15			10	4.230,0	2.961,0	282,0	16.330,0		7.313,0	25,9	40,5	
1957	2		15		15			10	3.042,0	2.433,6	202,8	17.042,0		11.188,0	17,9	21,8	

APENDICE III  
\*\*\*\*\*

DISTRIBUCION PROVINCIAL DE LA PRODUCCION MINERA  
\*\*\*\*\*



## INTRODUCCION

La fuente que hemos utilizado para realizar la distribución provincial de la explotación minera son las declaraciones de los mineros para el pago del impuesto sobre la riqueza minera. En ellos viene detallada, concesión por concesión, su producción trimestral y la localidad donde está situada, además de otros datos. Hay algunos problemas a la hora de distribuirlos por cuencas ya que algunos términos municipales abarcan más de una. Lo hemos solventado localizando en cada caso, mina por mina, dónde se realiza la extracción.

Hemos dividido la provincia en distintas cuencas, que normalmente se corresponden con una sierra, con las salvedades siguientes: la Sierra de Bédar es una continuación de Sierra Filabres, pero el carácter específico que toma aquí la extracción, hace que nos parezca conveniente desagregarla. En el caso del plomo, hemos incluido en la Sierra de Gádor la producción de Sierra Nevada debido a la semejanza en la disposición del mineral y en las formas de laboreo. En cambio, en el hierro la hemos tratado independientemente debido a que en Gádor no ha habido ninguna extracción de este mineral. En todo caso, en el análisis de cada zona a lo largo del presente trabajo concretamos sus particularidades.

Sólo hemos realizado la distribución provincial para los minerales de plomo, hierro, zinc y cobre, ya que el resto tiene una localización muy concreta.

Los criterios utilizados para la división pueden parecer arbitrarios ya que p. ej. en el caso de la Sierra Filabres, (o como sucede también en Sierra Alhamilla) es muy distinto el laboreo de su vertiente norte de la del sur. No obstante, como a lo largo de las páginas anteriores analizamos las características de cada zona y su distinta producción, hemos creído más oportuno reunir las todas en un mismo conjunto, ya que detallar cada zona dificultaría un visión de conjunto.

La división que hemos realizado, con los municipios que comprenden, es la siguiente:

ALHAMILLA: Almería (hierro)  
Lucainena  
Níjar (Hierro)  
Pechina  
Rioja  
Tabernas  
Turrillas

ALMAGRERA: Cuevas

ALMAGRO: Huércal-Overa

BAZA: Abia  
Ocaña

BEDAR: Bédar  
Vera

CABRERA: Carboneras  
Mojácar

ESTANCIAS Y MARIA: Chirivel

FILABRES: Alcóntar  
Bacares  
Cobdar  
Escullar  
Fiñana  
Gérgal  
Nacimiento  
Olula de Castro  
Purchena  
Serón

GADOR: Alcolea  
Almería (plomo, cinc y cobre)  
Almócita (plomo y cinc)  
Benahadux  
Berja  
Canjáyar (plomo y cinc)  
Dalías,  
Enix  
Felix  
Fondón (plomo y cinc)  
Fuente Victoria (antes Presidio)  
(plomo y cinc)  
Gádor  
Huércal

Laujar (plomo y cinc)  
Padules (plomo y cinc)  
Rágol (plomo y cinc)  
Vícar

GATA: Níjar

LUCAR: Fines  
Lúcar  
Somontín  
Tíjola

NEVADA: Abrucena  
Almócita (hierro)  
Beires  
Canjáyar (hierro)  
Fondón (hierro)  
Laujar (hierro)  
Padules (hierro)  
Fuente Victoria (hierro)  
Rágol (hierro)

PULPI (Sierra Aguilón): Pulpí

APENDICE III.1

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DE PLOMO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

	BATA	AGUILON	ALMAGRERA	ALMAGRO	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	NEVADA	ESTANCIAS	TOTAL
1889	3.114,8		9.703,7				10.437,6			2.012,9				25.269,0
1890	5.915,8		15.884,2				7.899,4			4.983,5				34.682,9
1891	3.385,8		9.510,4				953,4			6.428,1				20.275,7
1892	3.691,4		10.400,8				927,0			6.588,5				21.607,7
1893	3.008,7		15.307,8		111,2		754,3			6.394,6				25.576,6
1894	2.918,0		13.422,9		335,3		610,7			3.499,1				20.786,0
1895	1.629,9		15.789,7		75,7		745,9			3.350,0				21.571,2
1896	2.236,6		9.433,7				991,5			2.143,2				14.805,0
1897	2.930,9		13.069,1		9,9		2.371,5			7.201,0	36,5			25.618,9
1898	1.463,9		10.423,2		3,1		1.704,2			1.752,3	15,0			15.361,7
1899	1.371,0		14.726,5			2.236,5	599,2			852,5				19.785,7
1900														
1901	2.368,0		25.698,4		6,7		2.005,8			857,5				30.936,4
1902	4.622,6		22.581,9		32,5		1.265,2			822,1				29.324,3
1903	2.393,0		10.768,1		39,0		902,1			442,9				14.545,1
1904	2.447,5		13.604,0		17,0		1.001,3			933,0				18.002,8
1905	2.833,2		17.178,6		39,5		1.084,2			1.209,5				22.345,0
1906	10.459,0		15.068,5		60,4		884,6			1.278,9				27.751,4
1907	6.237,8	12,0	30.791,4		22,6		828,7		78,3	768,7	10,6			38.750,1
1908	3.146,1		28.728,9		13,3		433,0			1.434,7	11,0			33.767,0
1909	829,1		16.360,2		,8		276,5	54,3		2.893,2	94,0			20.508,1
1910	695,8		15.131,7		1,3		98,4	20,2		613,8	40,0			16.601,2
1911	551,0													
1912	964,0													
1913	565,0													
1914	208,0													
1915	791,0													
1916	967,0													
1917	1.660,0													
1918	555,0													
1919	3.207,0													
1920	671,0													
1921	681,0													
1922	2.081,0													
1923	642,0		2.113,9							126,8				2.882,7
1924	2.749,8		1.304,6							149,2				4.203,6

APENDICE III.2

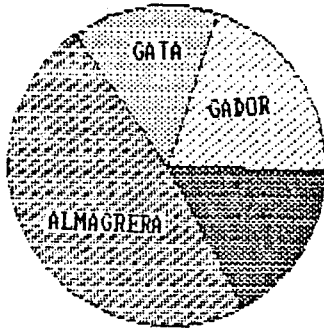
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA PRODUCCION DE PLOMO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

	GATA	AGUILON	ALMAGRERA	ALMAGRO	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	NEVADA	ESTANCIAS	TOTAL
1889	12,3		38,4				41,3			8,0				100,0
1890	17,1		45,8				22,8			14,4				100,0
1891	16,7		46,9				4,7			31,7				100,0
1892	17,1		48,1				4,3			30,5				100,0
1893	11,8		59,9		,4		2,9			25,0				100,0
1894	14,0		64,6		1,6		2,9			16,8				100,0
1895	7,6		73,1		,4		3,5			15,5				100,0
1896	15,1		63,7				6,7			14,5				100,0
1897	11,4		51,0		,0		9,3			28,1		,1		100,0
1898	9,5		67,9		,0		11,1			11,4		,1		100,0
1899	6,9		74,4			11,3	3,0			4,3				100,0
1900														
1901	7,7		83,1		,0		6,5			2,8				100,0
1902	15,8		77,0		,1		4,3			2,8				100,0
1903	16,5		74,0		,3		6,2			3,0				100,0
1904	13,6		75,6		,1		5,6			5,2				100,0
1905	12,7		76,9		,2		4,9			5,4				100,0
1906	37,7		54,3		,2		3,2			4,6				100,0
1907	16,1	,0	79,5		,1		2,1		,2	2,0		,0		100,0
1908	9,3		85,1		,0		1,3			4,2		,0		100,0
1909	4,0		79,8		,0		1,3		,3	14,1		,5		100,0
1910	4,2		91,1		,0		,6		,1	3,7		,2		100,0
1911														
1912														
1913														
1914														
1915														
1916														
1917														
1918														
1919														
1920														
1921														
1922														
1923	22,3		73,3							4,4				100,0
1924	65,4		31,0							3,5				100,0

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DE PLOMO, TOTALES DE CADA

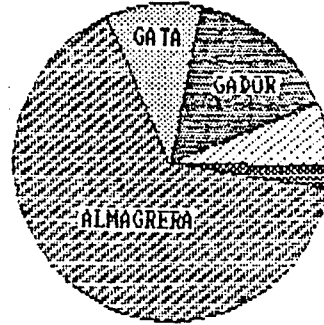
QUINQUENIO

1889-1893



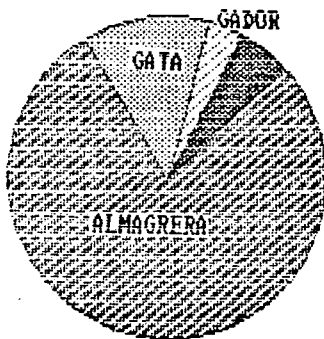
- GATA
- ALMAGRERA
- ALHAMILLA
- BEDAR
- GADOR

1895-1899



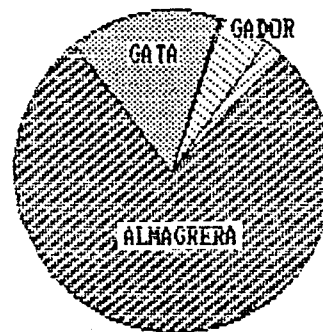
- GATA
- ALMAGRERA
- ALHAMILLA
- BAZA
- BEDAR
- GADOR

1901-1905



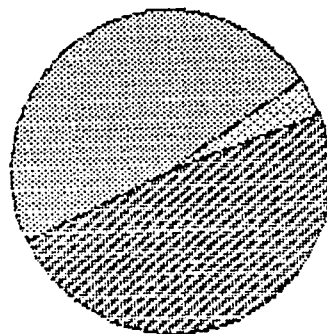
- GATA
- ALMAGRERA
- ALHAMILLA
- BEDAR
- GADOR

1906-1910



- GATA
- ALMAGRERA
- ALHAMILLA
- AGUILON
- BEDAR
- CABRERA
- FILABRES
- GADOR

1923-1924



- GATA
- ALMAGRERA
- GADOR

APENDICE III.3

DISTRIBUCION DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE MINERAL DE PLOMO DE ALMERIA, EN PESETAS

	GATA	AGUILON	ALMAGRERA	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	TOTAL
1889	117.936		277.819			6.524			92.582		494.861
1890	268.269		394.171			38.413			329.337		1.030.190
1891	230.995		364.940			99.568			428.036		1.123.539
1892	300.474		225.212			83.256			409.611		1.018.553
1893	195.748		212.803	8.719		63.076			414.443		894.789
1894	170.228		177.604	13.947		57.921			171.883		591.583
1895	130.147		275.414	3.761		71.564			124.740		605.626
1896	170.285		139.795			106.214			123.713		540.007
1897	188.559		173.948	720		202.303			205.120	1.158	771.808
1898	125.403		160.568	310		167.902			71.286	300	525.769
1899	101.118		134.407		4.707	84.385			25.991		350.608
1900											
1901	163.577		252.544	346		268.899			52.652		738.018
1902	234.722		377.567	3.110		140.328			59.647		815.374
1903	177.517		254.938	1.170		111.537			47.690		592.852
1904	212.515		187.093	300		108.846			92.242		600.996
1905	179.913		218.852	1.619		112.599			63.925		576.908
1906	194.862		189.063	2.616		152.483			66.629		605.653
1907	156.621	800	371.734	1.603		174.544		5.269	73.339	503	784.413
1908	42.435		343.498	500		58.981			90.226	770	536.410
1909	47.891		482.592	40		28.014	4.387		118.775	4.010	685.709
1910	68.473		494.597	98		11.241	606		50.110	3.600	628.725
1911	46.243										
1912	108.856										
1913	45.864										
1914	24.645										
1915	106.938										
1916	116.187										
1917	135.045										
1918	93.666										
1919	797.036										
1920	155.004										
1921	90.203										
1922	125.716										
1923	145.384		88.640						28.865		262.889
1924	275.436		582.916						60.649		919.001

APENDICE III.4

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE VALOR DE LA PRODUCCION DE MINERAL DE PLOMO

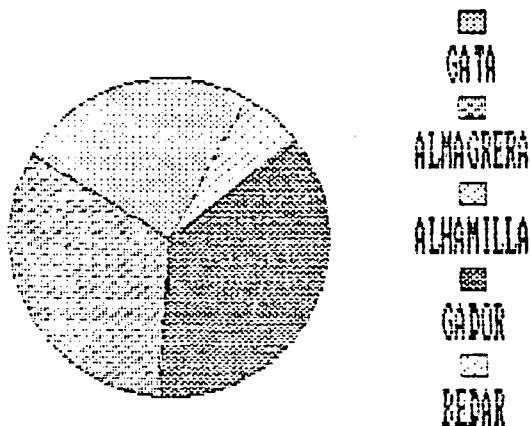
	SATA	AGUILON	ALMAGRERA	ALMAGRO	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	NEVADA	ESTANCIAS	TOTAL
1889	23,8		56,1				1,3				18,7			100,0
1890	26,0		38,3				3,7				32,0			100,0
1891	20,6		32,5				8,9				38,1			100,0
1892	29,5		22,1				8,2				40,2			100,0
1893	21,9		23,8		1,0		7,0				46,3			100,0
1894	28,8		30,0		2,4		9,8				29,1			100,0
1895	21,5		45,5		,6		11,8				20,6			100,0
1896	31,5		25,9				19,7				22,9			100,0
1897	24,4		22,5		,1		26,2				26,6	,2		100,0
1898	23,9		30,5		,1		31,9				13,6	,1		100,0
1899	28,8		38,3			1,3	24,1				7,4			100,0
1900														
1901	22,2		34,2		,0		36,4				7,1			100,0
1902	28,8		46,3		,4		17,2				7,3			100,0
1903	29,9		43,0		,2		18,8				8,0			100,0
1904	35,4		31,1		,0		18,1				15,3			100,0
1905	31,2		37,9		,3		19,5				11,1			100,0
1906	32,2		31,2		,4		25,2				11,0			100,0
1907	20,0	,1	47,4		,2		22,3		,7		9,3	,1		100,0
1908	7,9		64,0		,1		11,0				16,8	,1		100,0
1909	7,0		70,4		,0		4,1	,6			17,3	,6		100,0
1910	10,9		78,7		,0		1,8	,1			8,0	,6		100,0
1911														
1912														
1913														
1914														
1915														
1916														
1917														
1918														
1919														
1920														
1921														
1922														
1923	55,3		33,7								11,0			100,0
1924	30,0		63,4								6,6			100,0



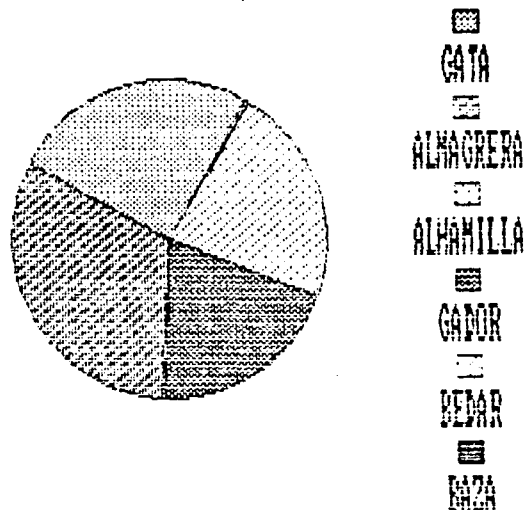
DISTRIBUCION DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE MINERAL DE PLOMO.

TOTALES DE CADA QUINQUENIO

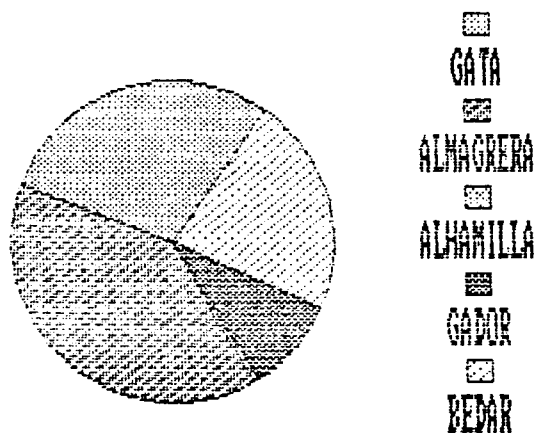
1889-1893



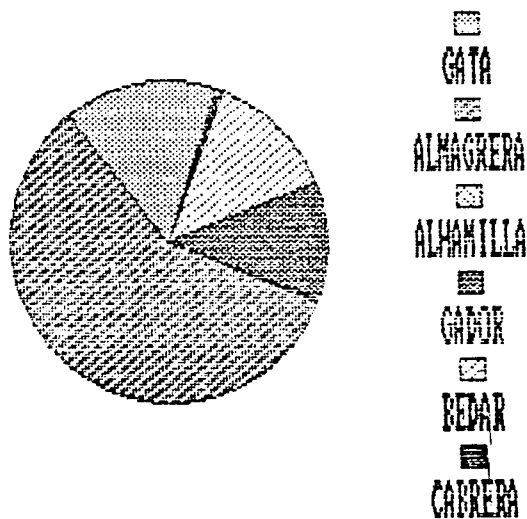
1895-1899



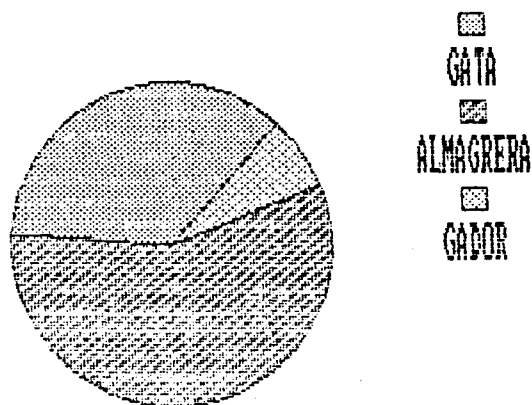
1901-1905



1906-1910



1923-1924



APENDICE III.5

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DE MINERAL DE HIERRO ENTRE LAS DISTINTAS SIERRAS DE ALMERIA.  
1889-1931

	AGUILON	ALMACRERA	ALHAMILLA	BEDAR	CARRERA	FILABRES	NEVADA	TOTAL
1889	3.000,0	5.582,4		17.168,3				25.750,7
1890	7.500,0	3.754,0	3.000,0	170.320,0				184.574,0
1891	12.000,0	74.133,9	3.014,0	129.784,0	300,0			219.231,9
1892	9.200,0	19.674,4	12.120,3	118.970,6	1.000,0			160.965,3
1893	10.944,0	12.247,5	22.500,0	141.790,3				187.481,8
1894		11.108,6	27.000,0	59.438,6	1.500,0			99.047,2
1895	8.468,0	6.033,2	14.078,3	92.134,3	1.000,0			121.713,8
1896	8.164,3	8.767,5	92.995,0	88.220,2	5.310,0	29.200,0		232.657,0
1897	4.097,1	9.081,3	228.474,1	139.947,0	2.410,0	44.810,0	60,0	428.879,5
1898	3.456,0	54.018,3	147.235,7	80.523,9		27.988,3		313.222,2
1899	3.730,0	16.478,4	90.762,1	60.645,0		16.324,9	175,2	188.115,6
1900	10.038,0							10.038,0
1901	4.685,5	56.858,6	124.638,4	57.467,9	3.164,4	49.178,8		295.993,6
1902	12.210,0	104.069,2	159.002,0	58.668,0	19.533,5	43.643,7		397.126,4
1903	10.627,5	138.495,2	143.717,4	102.317,5	21.266,9	73.833,5		490.258,0
1904	6.150,0	147.540,2	121.013,8	77.603,0	12.860,4	172.316,7	14.691,7	552.175,8
1905	12.950,0	166.194,2	176.711,1	109.099,6	3.094,3	328.217,9	74.912,0	871.179,1
1906	13.856,0	157.382,7	177.624,8	108.159,8	4.120,5	357.627,9	52.316,0	871.087,7
1907	8.402,0	135.914,0	190.535,6	109.751,6	9.701,6	333.389,1	37.111,0	824.804,9
1908	2.892,0	133.064,9	133.468,5	49.078,6		308.315,7	75.868,3	702.688,0
1909	3.000,0	213.381,7	143.723,7	53.682,4	600,0	365.459,2	43.572,2	823.419,2
1910		128.628,9	117.804,3	52.077,8	1.087,0	315.904,3	40.264,0	655.766,3
1911	7.385,0		?	?	?	?	?	
1912	13.471,0		?	?	?	546.498,0	?	
1913	18.870,0		?	?	?	?	?	
1914	8.515,0		?	?	?	487.385,0	14.559,0	
1915	7.100,0		?	?	?	516.495,0	50.156,0	
1916	144,0		?	?	?	593.932,0	87.351,0	
1917	2.240,0		?	?	?	520.214,0	63.011,0	
1918	4.574,0		?	?	?	250.912,0	51.376,0	
1919	3.081,0		?	?	?	500.631,0	34.863,0	
1920	8.612,0		?	?	?	391.910,0	33.937,0	
1921	324,0		?	?	?	147.337,0	18.305,0	
1922	156,0		?	?	?	294.804,0	,0	
1923	2.500,0	,0	78.495,7	,0		245.892,2	,0	326.887,9
1924	3.082,0	5.000,0	72.396,3	6.808,5		449.746,4	1.233,0	538.266,2
1925	2.563,0		?	?	?	410.082,0	,0	
1926	,0		?	?	?	248.526,0	,0	
1927	,0		?	?	?	660.460,0	23.685,0	
1928	4.646,0		?	?	?	803.056,0	77.832,0	
1929	,0		?	?	?	717.170,0	90.313,0	
1930	,0		?	?	?	426.681,0	67.931,0	
1931	,0		?	?	?	183.989,0	53.077,0	

APENDICE III.6

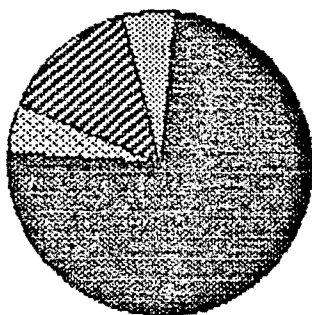
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA PRODUCCION DE MINERAL DE HIERRO

	AGUILON	ALMAGRERA	ALHAMILLA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	NEVADA	TOTAL
1889	11,7	21,7		65,7				100,0
1890	4,1	2,0	1,6	92,3				100,0
1891	5,5	33,8	1,4	59,2	,1			100,0
1892	5,7	12,2	7,5	73,9	,6			100,0
1893	5,8	6,5	12,0	75,6				100,0
1894		11,2	27,3	60,0	1,5			100,0
1895	7,0	5,0	11,6	75,7	,8			100,0
1896	3,5	3,8	40,0	37,9	2,3	12,6		100,0
1897	1,0	2,1	53,3	32,6	,6	10,4	,0	100,0
1898	1,1	17,2	47,0	25,7		8,9		100,0
1899	2,0	8,8	48,2	32,2		8,7	,1	100,0
1900								
1901	1,6	19,2	42,1	19,4	1,1	16,6		100,0
1902	3,1	26,2	40,0	14,8	4,9	11,0		100,0
1903	2,2	28,2	29,3	20,9	4,3	15,1		100,0
1904	1,1	26,7	21,9	14,1	2,3	31,2	2,7	100,0
1905	1,5	19,1	20,3	12,5	,4	37,7	8,6	100,0
1906	1,6	18,1	20,4	12,4	,5	41,1	6,0	100,0
1907	1,0	16,5	23,1	13,3	1,2	40,4	4,5	100,0
1908	,4	18,9	19,0	7,0		43,9	10,8	100,0
1909	,4	25,9	17,5	6,5	,1	44,4	5,3	100,0
1910		19,6	18,0	7,9	,2	48,2	6,1	100,0
1911								
1912								
1913								
1914								
1915								
1916								
1917								
1918								
1919								
1920								
1921								
1922								
1923	,8	,0	24,0	,0		75,2		100,0
1924	,6	,9	13,4	1,3		83,6		100,0

DISTRIBUCION DEL LA PRODUCCION DE MINERAL DE HIERRO.

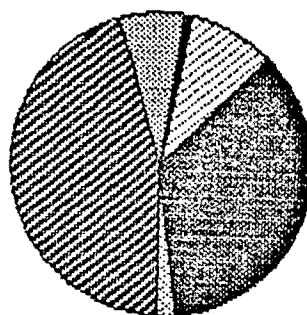
TOTALES DE CADA QUINQUENIO

1889-1893



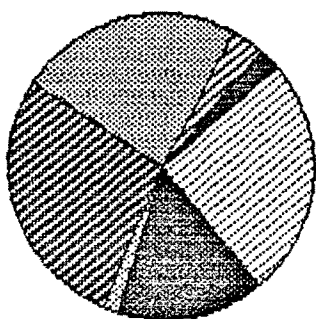
- PULPI
- ▨ ALMAGRERA
- ▩ ALHAMBILLA
- BEDAR
- ▨ CABRERA

FE 1895-1899



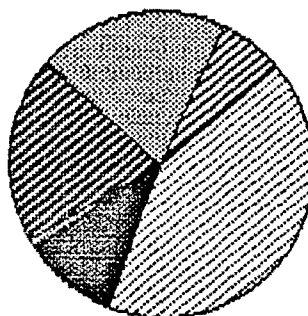
- ▨ ALMAGRERA
- ▨ ALHAMBILLA
- ▩ PULPI
- BEDAR
- ▨ FILABRES
- CABRERA
- ▨ NEVADA

1901-1905



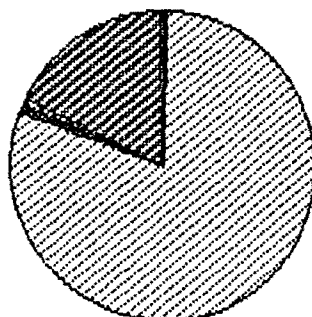
- ▨ ALMAGRERA
- ▨ ALHAMBILLA
- ▩ PULPI
- BEDAR
- ▨ FILABRES
- CABRERA
- ▨ NEVADA

1906-1910



- ▨ ALMAGRERA
- ▨ ALHAMBILLA
- ▩ PULPI
- BEDAR
- ▨ FILABRES
- CABRERA
- ▨ NEVADA

1923-1924



- ▨ ALMAGRERA
- ▨ ALHAMBILLA
- ▩ PULPI
- BEDAR
- ▨ FILABRES
- NEVADA

APENDICE III.7

DISTRIBUCION DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE HIERRO EN ALMERIA, EN PESETAS

	AGUILON	ALMAGRERA	ALHAMILLA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	NEVADA	TOTAL
1889	3.000	24.002		17.168				44.170
1890	7.500	10.596	3.000	269.446				290.542
1891	9.750	108.157	3.114	531.572	300			652.893
1892	20.200	60.114	54.481	404.548	4.000			543.343
1893	16.876	44.157	40.500	551.255				652.788
1894		61.045	82.600	298.342	6.000			447.987
1895	16.976	21.495	58.671	364.783	2.500			464.425
1896	16.503	63.240	299.047	344.887	13.275	46.800		783.752
1897	8.194	39.474	656.978	573.510	6.040	92.404	210	1.376.810
1898	6.912	260.972	418.939	318.395		70.696		1.075.914
1899	7.460	153.139	262.548	331.177		47.336	368	802.028
1900								
1901	11.714	316.889	661.944	175.583	10.632	157.249		1.334.011
1902	30.525	532.474	637.851	206.233	76.797	136.289		1.620.169
1903	26.569	527.857	622.428	411.297	78.544	231.652		1.898.347
1904	18.446	538.926	479.656	313.193	49.949	574.898	33.056	2.008.124
1905	21.700	613.730	685.881	454.998	12.377	1.046.910	168.552	3.004.148
1906	52.793	658.005	700.718	467.361	16.182	1.139.613	130.329	3.165.001
1907	20.780	673.458	763.864	482.304	36.948	1.039.621	93.718	3.110.693
1908	8.676	730.303	520.679	206.158		1.057.833	188.818	2.712.467
1909	19.500	1.669.647	571.519	211.498	3.600	1.360.151	185.179	4.021.094
1910		773.137	475.120	203.910	1.631	1.013.925	230.713	2.698.436
1911								
1912								
1913								
1914								
1915								
1916								
1917								
1918								
1919								
1920								
1921								
1922								
1923	20.000	0	513.362	0		2.000.607		2.533.969
1924	23.115	45.000	358.362	64.681		3.442.647		3.933.805

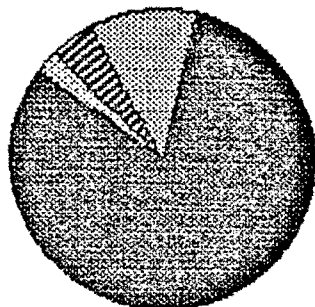
APENDICE III.8

DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE HIERRO EN ALMERIA

	AGUILON	ALMAGRERA	ALHAMILLA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	NEVADA	TOTAL
1889	6,8	54,3		38,9				100,0
1890	2,6	3,6	1,0	92,7				100,0
1891	1,5	16,6	,5	81,4	,0			100,0
1892	3,7	11,1	10,0	74,5	,7			100,0
1893	2,6	6,8	6,2	84,4				100,0
1894		13,6	18,4	66,6	1,3			100,0
1895	3,7	4,6	12,6	78,5	,5			100,0
1896	2,1	8,1	38,2	44,0	1,7	6,0		100,0
1897	,6	2,9	47,7	41,7	,4	6,7	,0	100,0
1898	,6	24,3	38,9	29,6		6,6		100,0
1899	,9	19,1	32,7	41,3		5,9	,0	100,0
1900								
1901	,9	23,8	49,6	13,2	,8	11,8		100,0
1902	1,9	32,9	39,4	12,7	4,7	8,4		100,0
1903	1,4	27,8	32,8	21,7	4,1	12,2		100,0
1904	,9	26,8	23,9	15,6	2,5	28,6	1,6	100,0
1905	,7	20,4	22,8	15,1	,4	34,8	5,6	100,0
1906	1,7	20,8	22,1	14,8	,5	36,0	4,1	100,0
1907	,7	21,6	24,6	15,5	1,2	33,4	3,0	100,0
1908	,3	26,9	19,2	7,6		39,0	7,0	100,0
1909	,5	41,5	14,2	5,3	,1	33,8	4,6	100,0
1910		28,7	17,6	7,6	,1	37,6	8,5	100,0
1911								
1912								
1913								
1914								
1915								
1916								
1917								
1918								
1919								
1920								
1921								
1922								
1923	,8	,0	20,3	,0		79,0		100,0
1924	,6	1,1	9,1	1,6		87,5		100,0

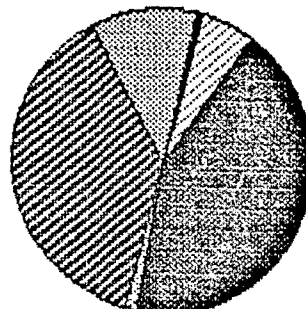
DISTRIBUCION PROVINCIAL DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE MINERAL DE  
HIERRO, TOTALES DE CADA QUINQUENIO

1889-1893



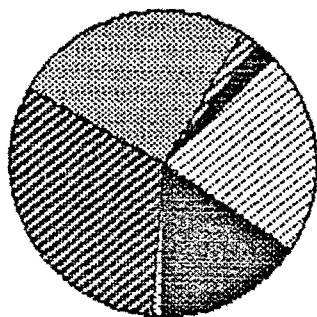
- ALMAGRERA
- ▨ ALHAMBILLA
- ▩ PULPI
- BEDAR
- ▨ CABRERA

1895-1899



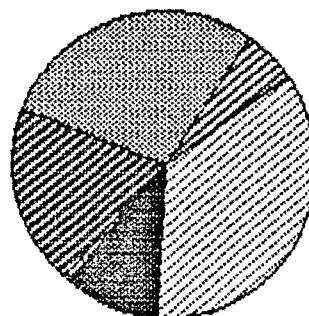
- ALMAGRERA
- ▨ ALHAMBILLA
- ▩ PULPI
- BEDAR
- ▨ FILABRES
- CABRERA
- ▨ NEVADA
- NEVADA

1901-1905



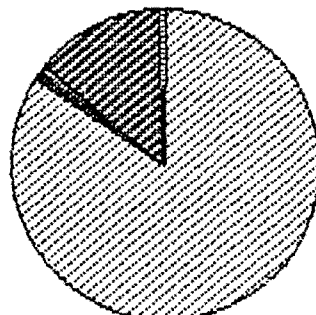
- ALMAGRERA
- ▨ ALHAMBILLA
- ▩ PULPI
- BEDAR
- ▨ FILABRES
- CABRERA
- ▨ NEVADA

1906-1910



- ALMAGRERA
- ▨ ALHAMBILLA
- ▩ PULPI
- BEDAR
- ▨ FILABRES
- CABRERA
- ▨ NEVADA

1923-1924



- ALMAGRERA
- ▨ ALHAMBILLA
- ▩ PULPI
- BEDAR
- ▨ FILABRES

APENDICE III.9

DISTRIBUCION PROVINCIAL DE LA PRODUCCION DE ZINC

	GATA	ACUTLON	ALMAGRERA	ALMAGRO	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	NEVADA	ESTANCIAS	TOTAL
1899	200,0									1.554,9				1.754,9
1890	222,9	8,0								3.705,1				3.936,0
1891	405,4		23,5							2.936,7				3.365,6
1892	895,6		16,5							2.227,1	580,0			3.719,2
1893	338,7									1.824,6				2.163,3
1894	197,8									1.424,6				1.622,4
1895	29,9									2.212,0				2.241,9
1896	90,1									1.841,6				1.931,7
1897	231,6									2.277,1	67,7			2.576,4
1898	289,2									1.236,2	320,0			1.845,4
1899	260,3									1.277,6	195,0			1.732,9
1900														
1901	79,7	43,2							100,0	620,2				843,1
1902	11,2								100,0	2.871,3	200,0			3.182,5
1903	112,9									2.307,1				2.420,0
1904	400,9			200,0						5.372,2				5.973,1
1905	185,2			425,0	80,0					6.744,2				7.434,4
1906	941,4			685,0						7.578,6				9.205,0
1907	572,7			10,0						3.072,9				3.655,6
1908	353,9									1.325,9				1.679,8
1909	248,3		89,0							2.462,2				2.799,5
1910	319,5		69,7							2.459,7	12,0			2.860,9
1911	802,4													
1912	1.440,6													
1913	547,3													
1914	243,0													
1915														
1916	577,8													
1917	98,0													
1918	262,0													
1919	262,0													
1920	65,0													
1921	10,0													
1922	430,5													
1923	135,6													
1924	305,0									300,0	20,0			625,0



APENDICE III.10

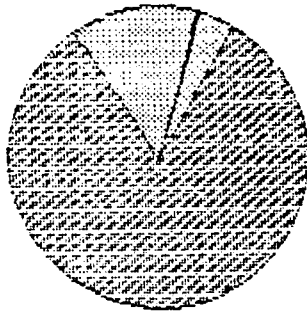
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA PRODUCCION DE ZIN EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

	BATA	ABUILON	ALMAGRERA	ALMAGRO	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CARRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	NEVADA	ESTANCIAS	TOTAL
1889	11,4									88,6				100,0
1890	5,7	,2								94,1				100,0
1891	12,0		,7							87,3				100,0
1892	24,1		,4							59,9	15,6			100,0
1893	15,7									84,3				100,0
1894	12,2									87,8				100,0
1895	1,3									98,7				100,0
1896	4,7									95,3				100,0
1897	9,0									88,4	2,6			100,0
1898	15,7									67,0	17,3			100,0
1899	15,0									73,7	11,3			100,0
1900														
1901	9,5	5,1							11,9	73,6				100,0
1902	,4								3,1	90,2	6,3			100,0
1903	4,7									95,3				100,0
1904	6,7				3,3					89,9				100,0
1905	2,5				5,7	1,1				90,7				100,0
1906	10,2				7,4					82,3				100,0
1907	15,7				,3					84,1				100,0
1908	21,1									78,9				100,0
1909	8,9		3,2							88,0				100,0
1910	11,2		2,4							86,0	,4			100,0
1911														
1912														
1913														
1914														
1915														
1916														
1917														
1918														
1919														
1920														
1921														
1922														
1923														
1924	48,8									48,0	3,2			100,0

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DE MINERAL DE ZINC.

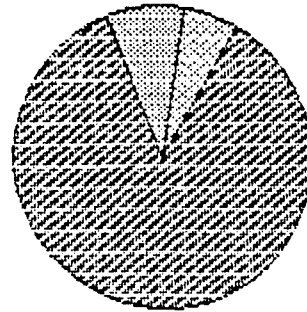
TOTALES DE CADA QUINQUENIO

1889-1893



GATA  
GADOR  
LUCAR  
ALMAGRERA  
PULPI

1895-1899

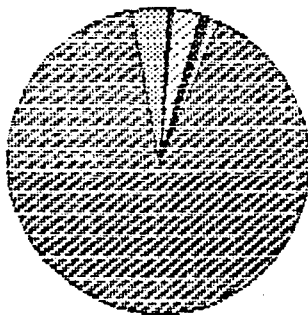


GATA  
GADOR  
LUCAR

1889-1893

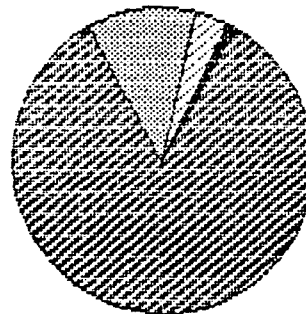
1885-1899

1901-1905



GATA  
GADOR  
LUCAR  
FILABRES  
ALHAMILLA  
BAZA  
PULPI

1906-1910

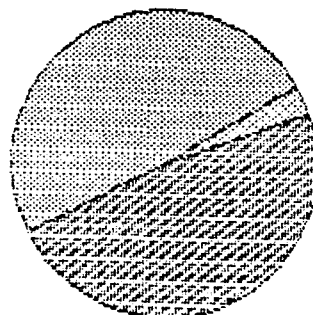


GATA  
GADOR  
LUCAR  
ALMAGRERA  
ALHAMILLA

1901-1905

1906-1910

1924



GATA  
GADOR  
LUCAR

APENDICE III.11

DISTRIBUCION PROVINCIAL DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE ZINC, EN PESETAS

	SATA	AGUILON	ALMAGRERA	ALMAGRO	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	NEVADA	ESTANCIAS	TOTAL
1889	2.000									13.888				15.888
1890	4.132	20								46.714				50.866
1891	22.086		808							62.928				85.822
1892	34.392		496							36.269	7.700			78.857
1893	11.226									22.071				33.297
1894	4.676									16.861				21.537
1895	665									21.501				22.166
1896	7.634									21.877				29.511
1897	14.793									25.323	677			40.793
1898	20.063									9.134	3.200			32.397
1899	19.068									13.859	1.950			34.877
1900														
1901	1.553	539							1.000	9.427				12.519
1902	362								1.000	41.594	2.000			44.956
1903	2.448									29.344				31.792
1904	19.186				3.000					95.421				117.607
1905	2.250				7.437	2.400				101.984				114.071
1906	23.728				10.950					136.575				171.253
1907	10.606				200					46.517				57.323
1908	4.260									24.359				28.619
1909	5.458		7.094							41.661				54.213
1910	8.091		4.699							39.286	240			52.316
1911	14.537													
1912	29.975													
1913	7.284													
1914	3.645													
1915														
1916	10.232													
1917	2.450													
1918	13.100													
1919	12.275													
1920	3.250													
1921	220													
1922	15.934													
1923	4.946													
1924	10.472									11.100	8.000			20.472

APENDICE III.12

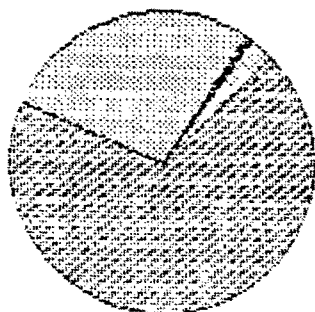
DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE ZINC EN ALMERIA

	GATA	AGUILON	ALMAGRERA	ALMAGRO	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	NEVADA	ESTANCIAS	TOTAL
1889	12,6									87,4				100,0
1890	8,1	,0								91,8				100,0
1891	25,7		,9							73,3				100,0
1892	43,6		,6							46,0	9,8			100,0
1893	33,7									66,3				100,0
1894	21,7									78,3				100,0
1895	3,0									97,0				100,0
1896	25,9									74,1				100,0
1897	36,3									62,1	1,7			100,0
1898	61,9									28,2	9,9			100,0
1899	54,7									39,7	5,6			100,0
1900														
1901	12,4	4,3							8,0	75,3				100,0
1902	,8								2,2	92,5	4,4			100,0
1903	7,7									92,3				100,0
1904	16,3				2,6					81,1				100,0
1905	2,0				6,5	2,1				89,4				100,0
1906	13,9				6,4					79,8				100,0
1907	18,5				,3					81,1				100,0
1908	14,9									85,1				100,0
1909	10,1		13,1							76,8				100,0
1910	15,5		9,0							75,1	,5			100,0
1911														
1912														
1913														
1914														
1915														
1916														
1917														
1918														
1919														
1920														
1921														
1922														
1923														
1924	6,7									54,2	39,1			100,0

DISTRIBUCION DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE MINERAL DE ZINC.

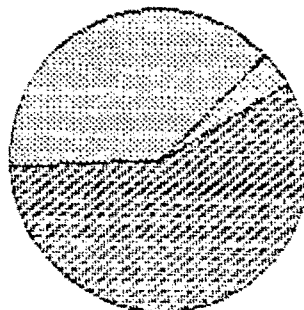
TOTALES DE CADA QUINQUENIO

1889-1893



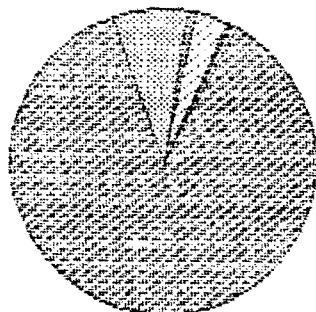
■ GATA  
■ GADOR  
■ LUCAR  
■ ALMAGRERA  
■ PULPI

1895-1899



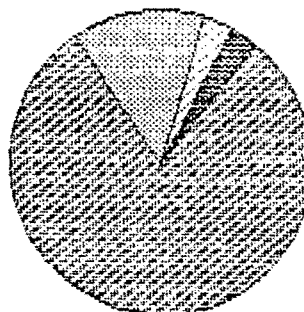
■ GATA  
■ GADOR  
■ LUCAR

1901-1905



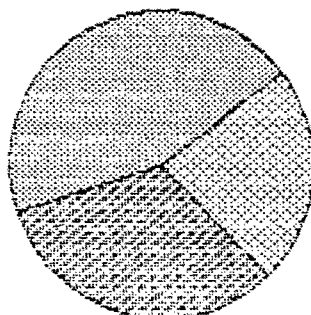
■ GATA  
■ GADOR  
■ LUCAR  
■ FILABRES  
■ ALHAMILLA  
■ BAZA  
■ PULPI

1906-1910



■ GATA  
■ GADOR  
■ LUCAR  
■ ALMAGRERA  
■ ALHAMILLA

1923-1924



■ GATA  
■ GADOR  
■ LUCAR

APENDICE III.13

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DE COBRE EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

	GATA	AGUILON	ALMAGRERA	ALMAGRO	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	NEVADA	ESTANCIAS	TOTAL
1889														,0
1890														,0
1891														,0
1892														,0
1893	5,0						377,0							382,0
1894										21,0				21,0
1895														,0
1896							294,0							294,0
1897	24,0						619,4							643,4
1898							202,0							202,0
1899											30,0			,0
1900														,0
1901														,0
1902														,0
1903				175,0										175,0
1904			70,0							19,7				89,7
1905		179,9				57,5	154,0			166,0				557,4
1906				50,0	445,0	125,1				518,0				1.138,1
1907				10,7	68,0	257,3				230,4	10,7			577,1
1908					133,5	41,8				14,0				189,3
1909		408,2			44,5					369,8				822,5
1910		3.320,7								33,2				3.353,9

APENDICE III.14

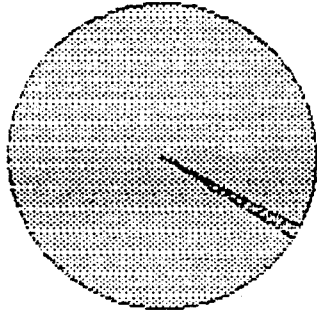
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA PRODUCCION DE COBRE EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

	GATA	AGUILON	ALMAGRERA	ALMAGRO	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	NEVADA	ESTANCIAS	TOTAL
1889														
1890														
1891														
1892														
1893	1,3						98,7							100,0
1894										100,0				100,0
1895														
1896							100,0							100,0
1897	3,7						96,3							100,0
1898							100,0							100,0
1899														
1900														
1901														
1902														
1903				100,0										100,0
1904			78,0							22,0				100,0
1905		32,3				10,3	27,6			29,8				100,0
1906				4,4	39,1	11,0				45,5				100,0
1907				1,9	11,8	44,6				39,9	1,9			100,0
1908					70,5	22,1				7,4				100,0
1909		49,6			5,4					45,0				100,0
1910		99,0								1,0				100,0

DISTRIBUCION DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE MINERAL DE COBRE.

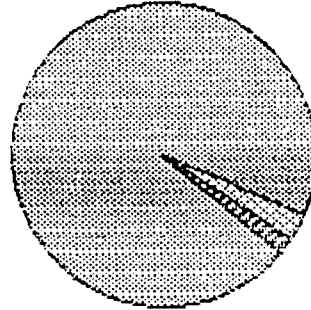
TOTALES DE CADA QUINQUENIO

1889-1893



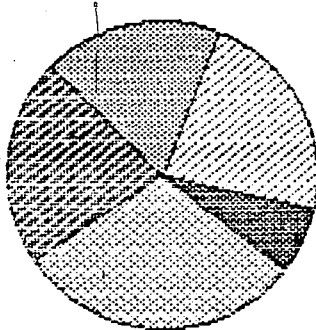
BEDAR
   
GATA

1895-1899



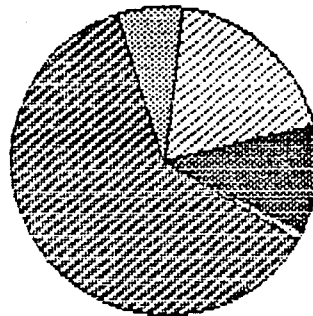
BEDAR
   
GATA
   
LUCAR

1901-1905



BEDAR
   
ALMAGRERA
   
ALMAGRO
   
BAZA
   
GADOR

1906-1910



BEDAR
   
ALMAGRERA
   
ALHAMILLA
   
BAZA
   
GADOR
   
LUCAR

APENDICE III.15

DISTRIBUCION PROVINCIAL DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE COBRE, EN PESETAS

	GATA	AGUILON	ALMAGRERA	ALMAGRO	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	NEVADA	ESTANCIAS	TOTAL
1889														0
1890														0
1891														0
1892														0
1893	166						4.681							4.847
1894										420				420
1895														0
1896							16.930							16.930
1897	360						43.053							43.413
1898							2.020							2.020
1899											900			0
1900														0
1901														0
1902														0
1903				8.750										8.750
1904			3.500							566				4.066
1905		791				1.150	2.400			4.670				9.011
1906				2.500	12.810	5.468			20.009					40.787
1907				600	3.660	7.399			8.070		199			19.928
1908					4.005	2.603			420					7.028
1909		9.919			910				14.864					25.693
1910		18.104							940					19.044

APENDICE III.16

DISTRIBUCION PORCENTUAL A NIVEL PROVINCIAL DE LA PRODUCCION DE COBRE

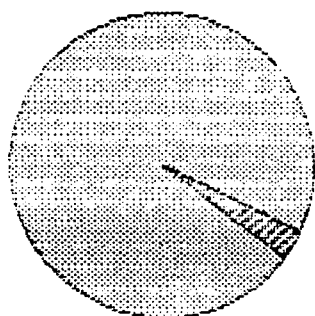
	GATA	AGUILON	ALMAGRERA	ALMAGRO	ALHAMILLA	BAZA	BEDAR	CABRERA	FILABRES	GADOR	LUCAR	NEVADA	ESTANCIAS	TOTAL
1889														
1890														
1891														
1892														
1893	3,4						96,6							100,0
1894										100,0				100,0
1895														
1896							100,0							100,0
1897	,8						99,2							100,0
1898							100,0							100,0
1899														
1900														
1901														
1902														
1903				100,0										100,0
1904				86,1						13,9				100,0
1905		8,8				12,8	26,6			51,8				100,0
1906				6,1	31,4	13,4				49,1				100,0
1907				3,0	18,4	37,1				40,5	1,0			100,0
1908					57,0	37,0				6,0				100,0
1909		38,6			3,5					57,9				100,0
1910		95,1								4,9				100,0



DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DE MINERAL DE COBRE, TOTALES

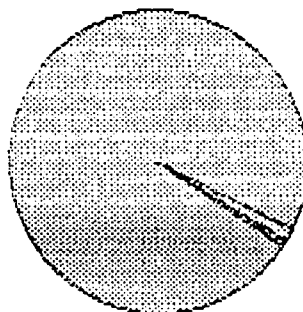
DE CADA QUINQUENIO

1889-1893



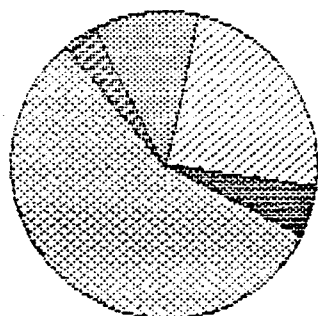
■ BEDAR  
■ GATA

1895-1899



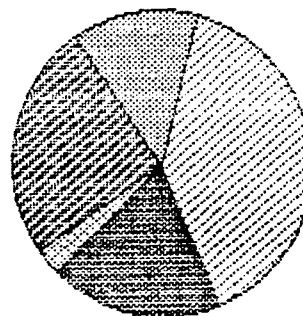
■ BEDAR  
■ GATA  
■ LUCAR

1901-1905



■ BEDAR  
■ ALMAGRERA  
■ ALMAGRO  
■ BAZA  
■ GADOR

1906-1910



■ BEDAR  
■ ALMAGRERA  
■ ALHAMILLA  
■ BAZA  
■ GADOR  
■ LUCAR

APENDICE IV

-----

OTRAS MAGNITUDES

-----

APENDICE IV. 1

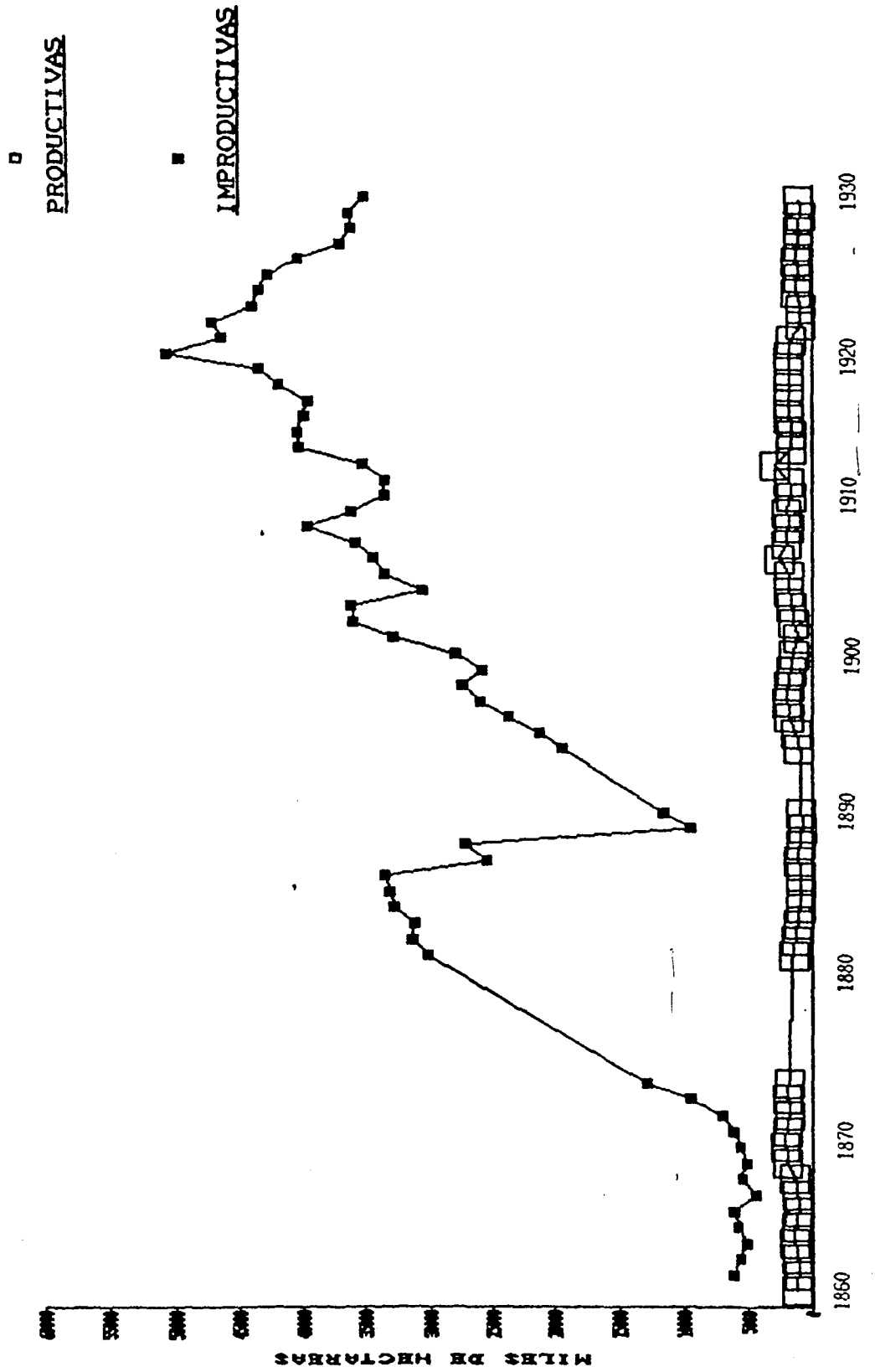
CONCESIONES PRODUCTIVAS E IMPRODUCTIVAS EN ALMERIA, 1860-1940

	concesiones produc.		concesiones improd.		total concesiones	
	nº	hectáreas	nº	hectáreas	nº	hectáreas
1860	313	1.252			313	1.252
1861	284	1.108	1.541	6.164	1.825	7.272
1862	302	1.219	1.394	5.576	1.696	2.613
1863	327	1.342	1.299	5.196	1.626	6.538
1864	312	1.260	1.454	5.816	1.766	7.076
1865	271	1.037	1.544	6.176	1.815	7.213
1866	320	1.204	1.108	4.432	1.428	5.636
1867	328	1.412	1.365	5.460	1.693	6.872
1868	469	2.021	822	5.117	1.291	7.138
1869	463	2.045	889	5.658	1.352	7.703
1870	449	1.973	961	6.227	1.410	8.200
1871	444	1.852	1.119	7.053	1.563	8.915
1872	436	1.944	1.263	9.485	1.699	11.429
1873	390	1.821	1.487	12.825	1.877	14.646
1874	351				0	0
1875	322				0	0
1876	346				0	0
1877					0	0
1878					0	0
1879					0	0
1880					0	0
1881	281	1.474	2.907	30.262	3.188	31.736
1882	243	1.217	3.039	31.421	3.282	32.638
1883	185	1.042	2.980	31.334	3.165	32.376
1884	151	915	3.112	32.839	3.263	33.754
1885	125	814	3.117	33.269	3.242	34.083
1886	142	820	3.133	33.596	3.275	34.416
87-88	165	1.150	2.203	25.550	2.368	26.700
88-89	218	911	2.426	27.206	2.644	28.117
89-90	169	711	11.172	9.448	11.341	10.159
90-91	173	814	1.293	11.611	1.466	12.425
91-92					0	0
92-93					0	0
1894					0	0
1895	207	1.016	1.722	19.505	1.929	20.521
1896	202	1.281	1.821	21.238	2.023	22.519
1897	227	1.716	1.971	23.670	2.198	25.386
1898	216	1.884	2.142	26.026	2.358	27.910
1899	204	1.805	2.221	27.463	2.425	29.268
1900	204	1.628	2.090	25.947	2.294	27.575

.../...

	concesiones produc.		concesiones improd.		total concesiones	
	nº	hectáreas	nº	hectáreas	nº	hectáreas
1901	192	1.327	2.214	27.907	2.406	29.234
1902	143	1.102	2.527	32.970	2.670	34.072
1903	154	1.385	2.725	36.125	2.879	37.510
1904	153	1.599	2.688	36.278	2.841	37.877
1905	148	1.821	2.369	30.562	2.517	32.383
1906	161	1.838	2.451	33.648	2.612	35.486
1907	193	2.422	2.446	34.403	2.639	36.825
1908	144	1.925	1.450	35.840	1.594	37.765
1909	142	1.836	2.467	39.834	2.609	41.670
1910	130	1.912	2.401	36.171	2.531	38.083
1911	108	1.534	2.152	33.677	2.260	35.211
1912	112	1.723	2.112	33.631	2.224	35.354
1913	101	2.752	2.184	35.304	2.285	38.056
1914	97	1.674	2.317	40.426	2.414	42.100
1915	90	1.624	2.350	40.687	2.440	42.311
1916	133	1.845	2.316	40.039	2.449	41.884
1917	131	1.810	2.294	39.749	2.425	41.559
1918	118	1.738	2.302	42.221	2.420	43.959
1919	127	1.786	2.299	43.747	2.426	45.533
1920	133	1.782	2.298	51.107	2.431	52.889
1921	95	1.540	2.383	46.716	2.478	48.256
1922	84	822	2.366	47.433	2.450	48.255
1923	76	968	2.300	44.411	2.376	45.379
1924	87	1.257	2.222	43.743	2.309	45.000
1925	73	1.045	2.195	43.105	2.268	44.150
1926	72	1.199	2.187	40.605	2.259	41.804
1927	80	1.127	2.049	37.330	2.129	38.457
1928	66	1.149	1.966	36.349	2.032	37.498
1929	56	854	1.928	36.555	1.984	37.409
1930	49	1.097	1.896	35.396	1.945	36.493
1931					0	0
1932					0	0
1933					0	0
1934					0	0
1935					0	0
1936					0	0
1937					0	0
1938					0	0
1939	29	1.643	1.304	17.936	1.333	19.579
1940	22	574	1.119	16.188	1.141	16.762

EXTENSION DE LAS MINAS PRODUCTIVAS E IMPRODUCTIVAS DE ALMERIA, 1860-1930



APENDICE IV. 2

VICTIMAS DE ACCIDENTES LABORALES EN LA MINERIA  
ALMERIENSE Y TOTAL NACIONAL, 1904-1934

	MUERTOS		HERIDOS GRAVES	
	ALMERIA	ESPAÑA	ALMERIA	ESPAÑA
1904	11	322	7	495
1905	?	?	?	?
1906	?	?	?	?
1907	26	304	13	452
1908	18	275	7	453
1909	16	282	8	503
1910	22	256	18	282
1911	10	180	18	174
1912	?	?	?	?
1913	15	254	23	348
1914	18	204	13	273
1915	11	243	9	332
1916	8	251	20	431
1917	19	254	21	395
1918	8	300	12	401
1919	6	251	4	300
1920	14	259	8	347
1921	9	185	10	198
1922	3	155	7	328
1923	11	205	6	268
1924	4	211	14	287
1925	11	220	5	267
1926	3	217	7	285
1927	6	204	4	316
1928	8	183	7	259
1929	9	269	6	308
1930	5	211	6	296
1931	2	135	4	204
1932	1	122	1	189
1933	2	128	1	174
1934	8	130	4	185

APENDICE V

\*\*\*\*\*

SOCIEDADES QUE INTERVIENEN EN LA ACTIVIDAD MINERO-METALURGICA ALMERIENSE

\*\*\*\*\*

ABENCERRAJE. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Presidio (Fuente Victoria).

Fuente: Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870. fol. 490v (Ses. del 5-XI).

ABRUCENA. Soc. Mercantil Anónima, propietaria de las minas de hierro "Mi Alfonsito" (98 Ha), "Santa Rosa" (16 Ha) y "Azucena" (230 Ha), todas en el término de Abrucena. Constituida el 27-VI-1910. Cap. soc.: 2.100 pts, divididas en 700 acciones, de las que 200 son de la primera mina y 500 de las otras dos, repartidas de la siguiente manera:

Accionista	Vecindad	"Mi "Alif."	"Sta.rosa" "Azucena"	TOTAL
Serafín García Giménez	Almería	73	248	321
Manuel Carretero Magán	« «	9	52	61
Miguel Sánchez Beltrán	Benahadux	10	30	40
Mariano Solano Prieto	Almería	10	25	35
Justo Martí Albert	« «	8	20	28
Francisco Rodríguez Román	« «	10	10	20
Indalecio Carreño Hernández	« «	4	15	19
Antonio Gálvez Fernández	« «	10	5	15
Basilio Marín León	« «	9	4	13
Jesús Alcaide Maroto	« «	1	10	11
Resto (27 accionistas)		56	81	137
TOTAL		200	500	700

La primera Junta Directiva estaba compuesta por:

- Presidente: Serafín García Giménez
- Tesorero: Santiago Tourte Gendre
- Contador: Basilio Marín León
- Secretario: Jesús Alcaide Maroto
- Vcales: Miguel Sánchez Beltrán  
Justo Martí Solano  
Mariano Solano Prieto

Fuente : A.H.P.A., leg. 1.340.

ABUNDANTE, El. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Enix. Dom. soc. Almería. en 1875 el Presidente era Joaquín Moncada.

Fuente: Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 39 (Ses. del 6-III); B.O.P.A., 178 (27-I-1875), p. 3.

ADELAIDA RISTORI, Soc. de la mina. Loma de Zamora. Berja. En 1864 obtuvo la propiedad de la demasia a la mina. En 1878-79 el Presidente era José Terriza. En 1888 el Presidente de la soc. era Antonio Ibarra.



Fuente: Memoria historial de la Sociedad Adelaida Ristori. (1863); «Estadística. Noticias de los Reales Títulos de propiedad expedidos durante 1864» (1865), p. 304; La Crónica Meridional, 8.386 (28-IV-1888), p. 3; B.O.P.A., 1879 (Declaraciones para el pago del impuesto del 1 %).

ADRIANA, LA. Soc. minera de partido. Constituida en 1874. Dom. soc. Madrid. Objeto: explotación por diez años de la mina "Veinte de Enero".

Fuente: El Minero de Almagrera, 38 (8-XI-1874), p. 2.

AGUSTINA. Soc. de la mina. Herrerías. Cuevas. En 1894 el Presidente era Modesto Lafuente Domínguez.

Fuente: El Minero de Almagrera, 995 (1-XI-1894), p. 1.

ALEMANA. PICO DE TENERIFE, ETC. Soc. minera propietaria de las concesiones de Almagrera: "Alemana" (Cala), "Pico de Tenerife" (Jaroso), "Los Alpes" (Cala), "Desengaño" (Cala), "Calacuerda" (Torre) y "El Zapó" (Torre). Constituida el 19-V-1849 y dividida en 22 acciones:

Ramón Orozco Gerez.....	10 y 3/4
Francisco Albadalejo.....	1
José Guillén y Roda.....	1
Pedro Juan Llorca.....	1
Salvador Segura.....	1
Vicente Moreno Tovar.....	1
Domingo Rosignoli.....	1
Jacinto María Anglada.....	1
Pascual Acuña.....	1
José Sánchez Puerta.....	1
Jacinto Sánchez Ramírez.....	1/2
Francisco Orozco.....	1/2
Ramón Eraso.....	1/2
Fernando Dockhon.....	1/2
Luis Ramírez.....	1/2
Francisco Cobo.....	1/2

Fuente : Copia del acta notarial de constitución (Legajo propiedad particular de José Luis Ruz Márquez).

ALHAMILLA MINING Co.Ltd. Registrada en Cardiff el 27-VI-1907. Cap. soc. 2.500 £, en acciones de una f.

Objeto: gestionar los negocios del Sr. Morell y llevar a cabo un convenio con "The Gergal Railway Co.Ltd."

Primeros directores: T.E. Morel  
R.E. Morel  
J.G. Morel

Fuente : Revista Minera, 1907, p. 371.

ALIANZA, LA. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Cuevas. Permiso de registro en 1870. En 1901 el Secretario-Contador era Andrés Alarcón Flores.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 1870, fols. 435v-436 (Ses. del 28-IX); A.H.P.A., leg. 617.

ALMAGRO Y ALMAGRERA, S.A. DE PLOMOS ARGENTIFEROS. En 1872 la "Unión desaguadora" le traspasó sus derechos sobre el desagüe de Almagrera, reservándole el 20 % de los productos de la desecación. Se constituyó oficialmente en 1885 en París, con mayoría de capital francés y la participación de fundidores locales. Entre los fundadores estaban:

- Gustave y Leopold de la Vellée
- Alfred Huet
- Alfred Geyler
- Charles Gillet
- Jancito M<sup>a</sup> Anglada
- Enrique Calvet

El 18-VI-1880 se acordó su disolución.

Fuente : El Minero de Almagrera, 309 (9-VII-1880), p. 2; SANCHEZ PICON (1983), p. 171.

ALMERIA AND ALHAMILLA Co. Ltd. Fundada en Londres en 1891. Capital: 100.000 £. en 20.000 acciones de 5 £.

Objeto: adquirir la concesión y obras del ferrocarril de Sierra Alhamilla, transferido por escritura del 31-X-1891.

Primeros directores: Manuel Francisco Requena  
H. Borner  
I. Yowlie

Fuente : La Crónica Meridional, 9.487 (20-XII-1891), p. 2.

ALMERIA MINERA. Dom. soc.: Almería. Constituida el 9-I-1917 y con duración ilimitada. Cap. soc.: 9.550 ptas, en 191 acciones de 50 ptas. Propietaria de concesiones mineras en la provincia de Sevilla.

Objeto: explotación de las concesiones mencionadas y de cualesquiera otras, bien directamente o por arrendamiento.

Distribución de las acciones:

- Gregorio Juaristi Eguiluz..... 51 acciones
- Juan Antonio Martínez Rodríguez... 24 « «
- Julio Benito del Valle..... 20 « «
- Aureliano Buendía Córdoba..... 14 « «
- Juan de la Cruz Navarro de Haro... 13 « «
- José Sánchez Entrena..... 11 « «
- Manuel Abad Pérez..... 11 « «
- Juan González Ramírez..... 11 « «
- Juan de Santiesteban Vizcaya..... 10 « «
- José Hernández García..... 7 « «
- Roberto O'Connor Barrón..... 7 « «
- 3 accionistas más..... 12 « «

Junta Dir. en 1917:

- Presidente: José Sánchez Entrena
- Vicepresidente: Gregorio Juaristi Eguiluz
- Contador: Juan de la Cruz Navarro de Haro
- Tesorero: Juan González Ramírez
- Secretario: Fernando Fernández García

Fuente : Estatutos de la Sociedad "Almería Minera" (1920)

ALMERIA MINES LTD. Newcastle. Capital: 15.000 £. Explotaba minas de hierro en Gérgal y Nacimiento. En 1898 cedió a la casa "Palmeris Shipbuilding Iron Co. Ltd." sus derechos en esta zona, reservándose la zona de Bacares a Serón. En 1899 cede el arrendamiento de las minas de esta última a "The Bacares Iron Ore Mines".

Fuente : El Ferrocarril, 1.513 (26-XI-1898), p. 2 y 1.571 (15-VII-1899), p. 2.

ALMERIA QUICKSILVER Y COOPER Co.Ltd., The. Londres. En 1897-99 explotaba minas de cobre y cinabrio en Castala (Berja).

Fuente : La Crónica Meridional, 11.253 (1-VI-1897), p. 1; El Minero de Almagrera, 1.208 (19-IV-1899).

ALQUIFE MINES AND RAILWAY CO. LTD. THE. Dom. soc.: Manchester. Explotó sobre todo los yacimientos de hierro del Marquesado del Zenete en Granada. El capital soc. fijado para tributar en España era de 12 millones de pts. En 1899 compró las instalaciones de la francesa "Compagnie des Mines d'Alquife" (filial de la francesa Porman). La venta se protocoló en Almería en 24-IV-1900.

En 1905 vendió las minas que poseía en Almería a la Cª Baird de Glasgow. Desde 1908 era explotó las minas de Pechina que antes había arrendado "Gérgal Railway" ("Primero de Mayo", etc.). En 1910 actúa como su representante George Arley Bulner.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1905, p. 290; C.L.M., XI, pp. 194-195; MUÑOZ, ROLDAN y SERRANO (1976), p. 88; COHEN (1986), p. 109.

AMEZOLA HERMANOS. Dom. soc.: Bilbao. En 1910 puso en explotación el "Coto Santa Catalina" de mineral de hierro, término de Serón (S. Filabres). En 1914, a causa del estallido de la I Guerra Mundial, suspendió el laboreo y traspasó el negocio a "The Bacares Iron Ore Mines".

Fuente : GUARDIOLA y SIERRA (1826-28), II, p. 112 y 142-143.

AMIGOS, LOS. Soc. minera.

Esta soc. y la "Trabucaires" de Madrid, dueñas de minas contiguas en S. Almagrera, acordaron fusionarse en 1901.

Fuente : Revista Minera, 1901, P. 362.

AMISTAD, LA. Soc. especial minera. Dom. soc. Barcelona. En 1882 poseía minas de manganeso en Bacares y de hierro en Moratalla.

Fuente : El Minero de Almagrera, 414 (12-IX-1882), p. 2.

AMISTAD, LA. Soc. especial minera propietaria de la mina de este nombre y de "San Torcuato", su ampliación y su demasía (Cala de Cristal), S. Almagrera. En 1879 su Presidente era Juan Casinello.

En 1909 la Junta Direc. estaba compuesta por:

- Presidente: Cecilio Rodríguez
- Vocales: Andrés Casinello y García  
Miguel Naveros
- Tesorero: Santiago Martínez
- Contador: Andrés R. Carrillo
- Secretario: Enrique Paniagua

Fuente : B.O.P.A., 80 (12-X-1879), p. 3; Sociedad Especial Minera La Amistad (1909).

ANGEL, EL. Soc. especial minera. Cuevas. En 1879 se constituyó para la explotación de la mina "La Virtud" de Cuevas.

Fuente : El Minero de Almagrera, 259 (1-VII-1879), p. 4.

ANGLADA, HUELIN Y C<sup>a</sup>. Soc. regular colectiva. Constituida en Garrucha el 14-X-1859.

Formada por los socios: Jacinto María Anglada  
Enrique Huelin  
Juan Anglada Ruiz  
Antonio Canga Argüelles

Se disolvió el 26-VI-1860 por fallecimiento de Jacinto M<sup>e</sup> Anglada, formando los dos últimos socios la sociedad "Anglada y Canga".

Fuente : A.H.P.A., C-215, fol. 12-13.

ANGLO ESPAÑOLA MINERA. Soc. mercantil. Constituida en 4-VIII-1874 en Cuevas por:

Pedro Martínez Valero  
Juan Sanchez Pérez  
Enrique Martín Cordero del Ribero  
Francisco Muñoz Barri

Objeto: Compra venta de minas, etc., con sucursal en Londres.

Se disuelve el 30-XII-1874 "por considerar irrealizable el pensamiento que habían concebido".

Fuente : A.H.P.A., C-215, fols. 75 y 77v.

ANTOÑITA. Soc. especial minera. Constituida en Madrid en 1874 para el laboreo de la mina "La Deseada", Sierra Almagrera.

Fuente : El Minero de Almagrera, 40 (24-XI-1874), p. 2.

ARGENTIFERA DE ALMAGRERA, S.A. Constituida en 1901. Vizcaína. Cap. soc. 6 millones de ptas, en 12.000 acciones de 500 ptas, divididas en dos series:



AURORA. Soc. especial minera para la explotación de las minas "El Valiente" y "Por si Acaso" de Padules. 187).

Fuente : Actas de la Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fol. 53 (Ses. del 23-XI).

AUSTRO-BELGUE. SUCURSAL DE LA SOCIETE ANONYME METALLURGIQUE. Establecida en Almería el 4-IX-1884.

Objeto: explorar y explotar minas de zinc para surtir de mineral a su fundiciones. No tenía ni acciones ni títulos, pero sí un cap. de 100.000 ptas. En 1908 el representante era Odon Hardenne. Se disuelve en 1927.

Fuente : A.H.P.A., leg. 602.

AVE MARIA. En 1864 obtuvo la propiedad de la mina de plomo "Ave María" (Canjáyar).

Fuente : Revista Minera, VI, p. 340.

AZUBIAGA Y CUEVAS. Soc. mercantil regular. Bilbao. Constituida en 1913 por Domingo Fernández G. de la Cuevas y Juan B. de Azubiaga.

Objeto: explotación de las minas pertenecientes a la "Soc. Minera de S. Alhamilla" situadas en Lucainena de Las Torres en arrendamiento. De 1913 a 1915 explotó las minas de hierro de "Chávarri, Lecoq y C2" en Bédar.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1913, p. 126; Catálogo de los criaderos de plomo. Almería. Criaderos de plomo de Sierra de Bédar (A.J.M.A.), p. 9.

BACARES IRON ORE MINES Ltd., The. Dom. soc. Londres y Glasgow. Cap. soc.: 50.000 £. El cap. fijado para tributar en España era de 7 millones de pts.

- Presidente: J.C. Cuninghame
- Administradores: E. Windsor Richards  
J.E. Ferguson
- Representante en Aguilas: Gustavo Gillman
- Ingeniero: Rafael María

En 1910 el Director era Archivaldo Rusell

En 1818 transpaso sus negocios de explotación de cables y compraventa de minerales a "Bacares-Serón Ropeways Ltd.". La Disolución de la sociedad se formalizó el 6-XII-1932.

Fuente : Revista Minera, 1901, p. 584; A.H.P.A., leg. 1.340; MUÑOZ, ROLDAN y SERRANO (1976), p. 88; FERNANDEZ MURCIA (1912), p. 39.

BACARES-SERON ROPEWAYS LTD. Constituida el 1-VII-1918 (inscrita en Londres el 2-XII-1918). Dom. Soc.: Londres. Se formó en base a la adquisición de los negocios de cables aéreos y de compraventa de minerales que la sociedad "Bacares Iron Ore Mines" tenía en Almería. Cap. soc.: 20.000 £, en 20.000 acciones. En Almería su representante era Francisco Santaolalla Iñigo.

Fuente : A.H.P.A., leg. 1.340.

BAIRDS AND CO.LTD. Glasgow.

En 1905 Alquife Mines And Railway le vendió las minas que poseía en Almería. Esta sociedad aparece en 1895 como la primera sociedad extranjera productora de mineral de hierro en Cantabria. Explotaba en España minas de hierro en Cabarga (Santander), Cerro del hierro (Sevilla), Alquife (Granada) y Almería. También tenía concesiones en África.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1905, p. 290; ORTEGA VALCARCEL (1986), p. 130; Revista Minera, 1913, p. 616.

BAIRD MINIG CO.LTD. Condado de Ayr. Constituida en 1913. Cap. soc. 300.000 £ en 30.000 acciones. El capital fijado para tributar en España fue de 14,55 millones de pts. La soc "William Baird and Company Ltd." le traspasó sus negocios en España, recibiendo 29.800 acciones totalmente liberadas.

Consejeros: Stuard Foulis  
Robert Lawrence Angus  
Secretario: James Kilpatrick

Fuente : Revista Minera, 1913, p. 616; MUÑOZ, RODAL y SERRANO (1976), p. 88.

BANCO FRANCO-ESPAÑOL. En 1908 emprendió la explotación de la mina de cobre "Juanita" de Fiñana.

Fuente : Gaceta Minera de Almería, 4 (20-II-1908), p. 11.; 8 (20-IV-1908), p. 11.

BARRON Y C<sup>a</sup>. Soc. Mercantil. Almería. Formada por Guillermo Barrón. En 1859, tras la muerte del fundador se reconstituye por Felipe Barrón Morphy y Francisco de Paula Román Gallardo. En 1867 Guillermo, Eustaquio y José Barrón Morphy recuperan la cesión que hicieron a su hermano Felipe.

Fuente : TITOS Y SANCHEZ PICON (1981), P. 196; A.H.P.A., C-215, fol. 12 y 61v.

BELEN DE SALCEDO. Soc. minera de partido para la explotación de la mina, barranco Jaroso, S. Almagrera. Constituida en 1875 por cuatro años y dividida en 120 acciones. En 1878 el Presidente era José Ramón Calera.

Fuente : El Minero de Almagrera, 69 (1-VII-1875), p. 2; 203 (1-V-1878).

BELICOSA, LA. Soc. minera. Cuevas. Se constituyó en 1892, distribuida en 120 acciones. Objeto: explotar la mina "Tesoro Visto" de Herrerías a partido.

Fuente : El Minero de Almagrera, 869 (19-III-1892), p. 3.

BIENVENIDA. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Almería. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación provincial de Almería, 42, 1869, fol. 69 (Ses. del 11-VI).

BIENVENIDA. Soc. de partido para la explotación de la mina "Venus Amante", Sierra Almagrera. Constituida en 1874. Dom. soc. Almería. Comprende 198 acciones iguales divididas en láminas de media acción. En 1874 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Francisco Lea
- Tesorero: Rafael Martínez
- Contador: Roque Moll
- Secretario: Bernardo Morales

Fuente : Reglamento de la Sociedad de partido Bienvenida...(1879).

BOMBARDERO, EL. Soc. minera. Constituida en Cuevas en 1874. Duración 10 años. Explotaba a partido la mina "Consolación", Pilar de Jaravia, Pulpí.

Fuente : El Minero de Almagrera, 39 (16-XI-1874), p. 2; 48 (24-I-1875), p. 3.

BOTIJA. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Berja. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 394 (Ses. del 4-XII).

BRAND Y BRANDAU. Empresa constructora del Desagüe de Almagrera. En 1899 arrendaron la mina "Equivocada" de dicha sierra.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1899, p. 120.

BRAVO, ALARCON Y C<sup>a</sup>. Almería. Propietaria de una fundición de plomo en Almería a finales del XIX.

Fuente : El Minero de Almagrera, 539 (16-IV-1885), p. 2.

BUEN VIENTO CORRE. Soc. minera propietaria de la mina de su nombre y de "La Salvación de Buen Viento", de azufre en Benahadux y Gádor. Además poseía la fundición de azufre "los Leones". En 1906 el Presidente era Federico Molina Martínez.

Fuente : C.L.M., X, p. 61

BUENA AMISTAD. Soc. minera propietaria en la década de 1850 de minas de manganeso en Cabo de Gata. En 1855 encargó su estudio al ingeniero Andrés Pérez Moreno.

Fuente : PEREZ MORENO (1856).

BUENA FE. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Níjar. Aprobada su constitución en 1870.

Fuente : Actas de la Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fol 10 (Ses. del 5-I).

BUENA UNION, LA. Soc. especial minera para la explotación de la mina "Santo Cristo de las Penas", Laujar. Aprobada la constitución en 1870.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fol. 395 (Ses. del 27-VIII).

CABARGA-SAN MIGUEL. C<sup>a</sup> MINERA. Santander. Constituida en 1911 por "W.H. Müller y C<sup>a</sup>" de Rotterdam. Cap. soc. 300.000 ptas. El capital es sobre todo alemán y santanderino. Explotará las minas de hierro de Bacares, bajo la base del que lleva su nombre: San



Miguel. En el Boletín Minero de Almería aparece otra de igual nombre constituida en Bilbao en 1901 por Daniel Aresti, para la explotación de minas y derechos mineros de todas clases, con un capital de 2,5 millones de ptas, en 5.100 acciones al portador de 500 ptas, de las cuales 3.920 representan las aportaciones y las restantes se emitirán cuando estime el Consejo. Dir. Gerente: Mariano Sanginés y Campo.

Los directores eran el ingeniero alemán Juan Schwancer y el español Alfonso Sierra'

En 1924 se fusionó con la "Cá Menas", asumiendo el cargo de Administrador Francisco Viedma (que desde 1914 lo era de "Cabarga-S.Miguel").

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1912, p. 28; Boletín Minero de Almería, 9 (25-VI-1901), p. 2; ORTEGA VALCARCEL (1986), p. 130; Gaceta Minera y Comercial de Almería, 9 (4-I-1925), p. 6; FERNANDEZ MURCIA (1912), p. 39.

CALA DE LAS CONCHAS. Cª MINERA. Constituida en Bilbao el 20-XII-1901 por la "Sociedad General de Minería" y "Juan Uriarte y Cª" de Bilbao. Cap. soc. 2 millones de ptas, en 8.000 acciones de 250 ptas, reservándose la soc. fundadora 2.000 acciones liberadas y suscribiendo 3.500. El resto de las 2.500 las suscribió Juan Oriarte, de Bilbao, dueño del tranvía aéreo de Cala de las Conchas. "Uriarte y Cª" aportaba los arrendamiento de la minas de Almagrera: "Manchega 1ª", "Manchega 2ª", "Consejo", "Casualidad", "Troya", "Rosetón", "Boletín", "Paquita", "Garibaldi", "Unión de Albadalejo". "Aguila de Romero", "Virgen del Carmen", "Rescatada", "Observación" y alguna otra más.

Objeto: Explotar varias minas en Sierra Almagrera.

El Consejo de Administración lo formaban:

- Presidente: Fernando Carranza
- Vicepresidente: Ricardo de Saralegui
- Vocales: Juan de Uriarte                      Luis L. de Goicoechea
- Luis S. del Valle                      Casimiro de Zunzunegui
- Santiago de Ugarte                      Antonio Auza
- Manuel Sánchez Massia                      Francisco Hervias

El Director Gerente era Antonio Arroyo y Olave. El Ingeniero Director: Manuel Sánchez y Octavio de Toledo

En 1903 se fusionó con la Soc. "Argentífera de Almagrera", encargándose de la dirección Manuel Sánchez y Octavio Toledo.

Fuente : Revista Minera, 1902, p. 42; 1903, p. 553; El Minero de Almagrera, 1.331 (7-I-1902), pp. 2-3.

CAMPO DE BATALLA. Soc. minera propietaria de la mina "Sebastopol".

Fuente : El Minero de Almagrera, 392 (24-III-1882), p. 3.

CARMEN. Soc. especial minera. Fiñana. Aprobada su constitución en 1860.

Fuente : Reglamento para el gobierno y administración de la Sociedad especial minera Carmen de Fiñana (1860).

CARMEN, EL. Soc. especial minera propietaria de la mina, parage Montenegro, término de Nacimiento. En 1875 el Presidente era Francisco Felices.

Fuente : B.O.P.A., 178 (27-I-1875), p. 3.

CARMEN, El. Soc. de la mina, barranco del Macho, Enix. Constituida en 1870. Dividida en 100 acciones, a 20 reales cada una. En 1874 se disuelve al no haber reclamado la mina y haberla denunciado otros, con lo cual perdieron sus derechos.

Fuente : Libro de Actas de la Sociedad de la Mina llamada "El Carmen". A.D.P.A.

CARMEN Y CONSORTES. Soc. especial minera. Constituida en 1838. Dom. soc. Cuevas. Fue la primera que actuó en la Sierra Almagrera. Estaba dividida en 30 acciones. Propietaria de las minas "Carmen", "Animas" y "San Cayetano" de Sierra Almagrera. Además, tenía arrendada la mina "San Vicente Ferrer" a perpetuidad. Los primeros accionistas fueron:

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| - Miguel Soler Molina             | - Ginés Ponce Gómez                         |
| - Diego Abellán Flores            | - Francisco Rojas                           |
| - Torcuato Soler Boleas           | - Andrés López (a) Perdigón (1/4 de acción) |
| - Miguel Soler Flores             | - Pedro Bravo                               |
| - Andrés Alarcón de la Barrera    | - José Manuel Rodríguez Campoy              |
| - Francisco Alarcón de la Barrera | - Pedro Valero Llerena                      |
| - Manuel Bernabé Granados         | - Ginés Navarro Llerena                     |
| - Manuel José Soler Flores        | - Diego Segura Guevara                      |
| - Pedro Lledó Valdivia y hermanos | - Juan Antonio Flores Masegosa              |
| - Julián López                    | - Josefa Albarracín Pérez                   |
| - Miguel Soler Bolea              | - Juan de la Cruz Soler Flores              |
| - Blas Gibel                      | - Anastasio Flores Márquez                  |
| - Luis Grisolia                   | - José Gómez Márquez                        |
| - Antonio Soler Márquez           | - Andrés Alarcón Gómez                      |
| - Antonio Fernández Fernández     | - Pedro José Soler Flores                   |
| - Alonso Mula Fernández           | - Francisco Soler Flores                    |
| - Martín Alarcón Flores           | - Francisco Pérez                           |
| - Gregorio Márquez Pérez          | - Diego Mula Fernández                      |
| - Francisco Gómez Gil             | - Josefa Mula Fernández                     |
| - Pedro Flores Soler              | - Luis Ramírez Gallardo                     |

En 1874 la Junta Directiva estaba formada por:

- Presidente: Diego Fernández Manchón
- Vicepresidente: José M. Mula Flores
- Apoderados: Diego Casanova Albarracín  
Ginés Soler Albarracín  
Antonio Soler Márquez
- Tesorero: Agustín Aznar Fernández
- Secretario: José Alarcón Gómez.

En 1880-1882 la Junta Directiva la formaban:

- Presidente: Diego Casanova Albarracín
- Vicepresidente: Ginés Soler Albarracín
- Apoderados: Benito Pulido González  
Diego Márquez Mula  
Mariano Gómez Flores
- Tesorero: Agustín Aznar Sánchez
- Secretario-Contador: José Alarcón Gómez.

En 1882 quedó autorizada ésta para elegir entre sus miembros los que habían de formar parte de la J. Directiva de la Soc. "San Vicente Ferrer".

Fuente : FALCES YESARES (1883), p. 10; El Minero de Almagrera, 1 (1-II-1874), p. 4; RODRIGUEZ, José Antonio (1874): «Breve reseña de la mina del Carmen». El Minero de Almagrera, 10 (8-IV), pp. 1-2. El Minero de Almagrera, 290 (16-II-1880); 331 (5-I-1881); y 382 (10-I-1882).

CARMEN Y PABLO. Soc. minera. Explotaba las minas del Barranco Pinalvo, Sierra Almagrera, conocidas vulgarmente como "Los Titeres".

Fuente : El Minero de Almagrera, 14 (8-V-1874), p. 3.

CARRIAS, BLANCO Y CA. Constituida en 1861 por Joaquín Carrias de la Cuesta con comerciantes cántabros, madrileños y almerienses. Capital: 2 millones de reales.  
Objetivo: explotación y beneficio de minerales de zinc en las provincias de Granada y Almería. En 1864 obtuvo la propiedad de la mina de plomo "San Cristóbal", Padules.  
En 1864 se reconstituyó con el título de "La Industrial"

Fuente : TITOS y SANCHEZ PICON (1981), p. 194; Revista Minera, 1865, pp. 304-311.

CARTAGENERA, LA. Compañía regular colectiva. Constituida en Almería el 1-I-1880 por Juan Salvador Rodríguez, propietario de la mina de hierro "La Cartagenera" (12 Ha), cerro del Hoyo, término de Rioja. Dom. soc.: Pechina. Dividida en 100 acciones, repartidas de la siguiente manera:

José Rodríguez Calvache	Almería	19
Juan Salvador Rodríguez	Pechina	15
Antonio Salvador Rodríguez	« «	15
José Egea Ortiz	Almería	10
Nicolás Viciado Díaz	Pechina	9
Juan De Rueda Giménez	« «	8
Juan de Rueda Marínez	« «	5
Francisco Fernández Alcántara	Almería	4
Andrés Salvador Rodríguez	Pechina	3
Resto (7 accionistas, todos de Pechina)		12

La Junta Directiva estaba compuesta por:

- Presidente-Tesorero: Juan Salvador Rodríguez
- Contador: Antonio Salvador Rodríguez
- Vocales: Nicolás Viciado  
Juan de Rueda Martínez
- Secretario: Francisco Abad

La mina estaba arrendada a "Gergal Railway" primero y después a "The Alquife Mines", con quien finalizó el contrato en 1927. Esta última no puso en explotación la concesión, la cual utilizaba para el paso de los cables aéreos.

Fuente : A.H.P.A., leg. 1.342.

CASA FUERTE. Soc. minera. Bilbao. Constituida en 1918. Capital: 2 millones de ptas.  
Objeto: explotación por arrendamiento de un coto de minas de hierro en Tabernas.

Consejo de Admon: Santiago Alba Bonifaz  
Santos Vallejo García  
Francisco Zorrilla Arroyo  
Francisco Federico Rodríguez  
Ricardo Power Zabala

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1918, p. 76.

CASTILLO Y CAMARA, SRES. Propietarios de la fundición "Emancipación" de Adra. El establecimiento tenía cinco hornos ingleses y dos atmosféricos. En 1863 la pusieron en venta.

Fuente : Revista Minera, 1863, p. 578; MONASTERIO (1853), p. 569.

CASUALIDAD, LA. Soc. especial minera. Constituida el 30-VI-1860. Dom. soc. Almería. Dividida en 112 acciones

Objeto: explotación de la mina "La Casualidad (a) Compromiso", sita en Cabo de Gata, término de Níjar. J. Directiva en 1882 estaba formada por:

- Presidente: Carlos E. Martínez
- Vocales: José Laynez Ibarra  
Antonio Esquinas
- Tesorero: José Cortés
- Contador-Secretario: Simón Morcillo

Fuente : Reglamento para el régimen interior y dirección de la Sociedad Especial Minera titulada La Casualidad (1910).

CATORCE DE SETIEMBRE. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Aprobada su constitución en 1870.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fol. 543v (Ses. del 3-XII).

CATORCE DE MAYO. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Cabo de Gata, Níjar.

Fuente : Revista Minera, 1877, p. 118.

CAYO BRUTO. Soc. especial minera propietaria de la mina, sita en Majada de Silva, S. Almagrera. Dom. soc. al parecer en Madrid.  
En 1882 el Presidente era Agustín J. de Júbera.

Fuente : El Minero de Almagrera, 405-406 (9-VII-1882), p. 8.

CEMENTO PORTLAND ARTIFICIAL DE ALMERIA. Dom. soc. Almería. Constituida en 1918. Cap. soc.: 1,5 millones de ptas.

Objeto: Instalar una fábrica de cemento en Almería.

Consejo de Admon.: Jorge H. Bulmer                      Francisco Rico  
Francisco de Laiglesia                      Luis Cantón

Antonio González Egea    Tomás Alberti  
José Sánchez Entrena

Fuente : Revista Minera, 1918, p. 507.

COMPAGNIE D'AGUILAS. Constituida en 1881 por financieros franceses y españoles. Habiendo reunido estos últimos diversas concesiones en Almagrera y en Murcia y la concesión del puerto de Aguilas, pero faltándoles el capital necesario para su puesta en explotación obtuvieron el apoyo financiero francés. Cap. soc.: 30 millones de francos. En 1885 el Consejo de Administración estaba compuesto por:

- A. Rostand
- A. Bartholoni
- G. Bejol
- Th. Benazet
- P. Durrien
- L. Figuera y Silvela
- G. Le Roy
- A. Simons

A pesar de sus recursos, careció de medios para realizar todas las inversiones necesarias y no obtuvo los rendimientos esperados de sus explotaciones.

En Almería en 1882 comienza a actuar en las cuencas de la Sierra de Cabo de Gata, Sierra de Bédar (donde comenzó explotando plomo para dedicarse posteriormente a sus yacimientos de hierro), Sierra Almagrera y Herrería, extrayendo mineral de concesiones de su propiedad o arrendadas. Además, adquirió diversas fundiciones de plomo que suponían el 50 % de la producción metalúrgica del distrito de Almagrera. Pero a partir de 1884 dio vuelta atrás a sus negocios plomo en Almería, centrándose en la explotación del mineral de hierro en esta provincia.

Fuente : SANCHEZ PICON (1983), pp. 181-191 ; RANCEL (1884); «Compañía de Aguilas», El Minero de Almagrera, 700 (28-VIII-1888), pp. 1-2; CHASTAGNARET (1985a), pp. 766-767.

COMPAGNIE MINIERE ET INDUSTRIELLE POUR L'ESPAGNE. S.A. Dom. soc. Bruselas. Constituida el 5-X-1903. Cap. soc. 5 millones de francos, divididos en 10.000 acciones de 500 francos. Objeto: Investigación, estudio, adquisición y explotación de toda clase de negocios mineros, especialmente en España. Se dedicará sobre todo al Desagüe de Almagrera. Consejo de Admon.:

- Presidente: Conde de Romanones
- Vicepresidente: Marcel Baug
- Vocales: Segismundo Moret y Prendergast  
Juan de la Cierva  
Pedro Flores Gómez  
Conde Etienne de Fevré de Perno  
Baron de la Grange O'tard  
Conde de Castellane
- Comisario: René Hamoir

Fuente : Revista Minera, 1904, p. 297; Gaceta Minera y Comercial, 1913, P. 401.

COMPANIA ESPAÑOLA DE MINAS DE PLOMO S.A. Constituida en Almería el 30-I-1924 por:

- Rogelio Torres Rovira
- Enrique Rocafull de Montes
- Juan Torres García

Todos vecinos y del comercio de Almería. Objeto: explotación de concesiones mineras que llegue a adquirir y otros negocios. Dom. soc.: Almería. Cap. soc.: 100.000 acciones al portador. En 1930 estaban distribuidas de la siguiente manera:

- José Sánchez Picón..... 48
- Francisco Martínez Vázquez..... 15
- Pedro Sánchez Cantón..... 10
- Luis Tornero Templado..... 10
- José Sánchez Cantón..... 5
- Juan Torres García..... 4
- Carlos Jover Vidal..... 3
- Ulpiano Díaz Pérez..... 3
- Enrique Rocafull de Montes..... 2

Adquirió varias minas en la Sierra de Cartagena y logró el arrendamiento de otras allí mismo. Por falta de capital para realizar su laboreo, las dió en arrendamiento o las puso en explotación mediante destajo (ej.: la mina "Segundo Pensamiento", que tenía arrendada). Se disolvió en 1841.

Fuente : A.H.P.A., leg. 1.340.

COMPANÍA MINERA DE BENAHADUX. S.A. Constituida en Madrid en 1910. Cap. soc. 5 millones de ptas.

Objeto: explotación de un grupo de minas de sulfato potásico y alúmina en Benahadux y Gádor, que tenía arrendadas.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1910, p. 421; E.M.M.E., 1910, p. 93.

COMPANÍA MINERA DE MONTENEGRO. Constituida en Gérgal EN 1906. Cap.soc.: 1 millón de ptas.

Objeto: dedicarse a la explotación minera. Cuenta con una mina de plomo en el paraje de Montenegro, 5 de hierro en Gérgal y 1 de zinc en Albuñuelas (Granada).

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1906, P. 380.

CONFIANZA. Propietaria de la mina "Puerto Rico", Herrerías, Cuevas. Consta de 200 acciones, fijándose su valor en 1901 en 8 ptas. En 1901 el Secretario era Emiliano Domene.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

CONFIANZA, LA. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Almería. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fols 254-254v (Ses. del 30-VII).

CONSORCIO DE ALMAGRERA S.A. Constituida en Madrid el 10-II-1929. La soc. "Recompensa" le transpaso la mina de su propiedad.

Fuente : A.H.P.A., leg. 1.342.

CONSTANCIA. Soc. especial minera. Sierra Almagrera. Dom. soc. Granada. Propietaria de la mina "Justa Venganza", su ampliación y una demasia (concedida en 1861). La concesión la tenía arrendada.

En 1861 el Presidente es Juan Ortigosa Márquez y en 1898 Juan Pérez Hernández.

Fuente : A.J.M.A., Leg. 1, exp. 101.

CONSUELO, EL. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Berja. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 254 (Ses. del 30-VII).

CONVENIO, EL. En 1864 obtuvo la propiedad de la mina de plomo "Fe" en Presidio.

Fuente : Revista Minera, 1865, p. 304.

CORDOBESA DE SIERRA ALHAMILLA. Soc. Minera. Dom. soc. Córdoba. Fundada en 1902. Cap. soc. 2.000.000 ptas., en 4.000 acciones de 500 ptas, de las que 2.000 son de pago y las otras 2.000 liberadas por el aporte del arrendamiento de las concesiones.

Objeto: poner en explotación las minas de hierro del monte Culativí en Sierra Alhamilla denominadas: "Marte", "Providencia", "La Fe", "El Derecho" y "Los Cazadores", que sumaban un total de 400 Ha. Junta Directiva estaba compuesta por:

- Presidente: Federico de Ramón.
- Vocales:     Alberto Manzanares             Rafael de Lera  
                  Enrique Abella                 Manuel González  
                  Antonio Torrellas             Fco. Ruiz del Portal  
                  Luis Ignacio Noreña         Juan Felipe Conde  
                  Abelardo Cisneros         José Ramón Lizago
- Secretario: Rafael Jiménez

Fuente : Revista Minera, 1902, p. 393; 1903, p. 595 y 618; 1904, p. 546; 1907, pp. 201-202.

CRESCENCIA. Sociedad minera. en 1884 aparece como propietaria de la mina "San Juan" del Barranco Francés, S. Almagrera.

Fuente : El Minero de Almagrera, 524 (24-XII-1884), p. 2.

CRUZ, LA., Linares. En 1900 el Presidente de esta soc. Enrique Neufville adquirió la fundición de plomo argentífero "Santo Tomas" de Almería, que había sido construida por los sucesores de Heredia..

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1900, p. 396.

CULEBRA, LA. Soc. minera. En 1864 obtuvo la propiedad de la mina de plomo de este nombre, de Berja.

Fuente : Revista Minera, 1865, p. 340.

CUMELLA Y C<sup>ª</sup>. Propietaria de una fundición de plomo en Almería capital, que al menos funcionó en 1888.

Fuente : La Crónica Meridional, 8.573 (15-XII-1888), p. 3.

CHAVARRI, LECOQ Y C<sup>ª</sup>. Constituida en En 1892 formaron una sociedad en Bilbao Ramón de la Sota, Eduardo Aznar y Juan Lecoq para explotar los criaderos de hierro de la Sierra de Enmedio. La preparación de la explotación estaba encomendada a Juan Alonso Allende. Victor Chávarri y J. Lecoq 1894 comenzaron a explotar las minas de Bédar y construyó un ferrocarril de via estrecha a la playa de Garrucha. En 1900, tras la muerte de V. Chávarri, se transformó en la comanditaria "Minas de Bédar Chávarri", con un cap. soc. de un millón de pts. En 1916 se fusionó con la filial de la "C<sup>ª</sup> de Aguilas", "Société d'Exploitation des Mines de Bedar", en la "Unión Bedareña"

Fuente : El Minero de Almagrera, 878 (28-V-1892), p. 3; SANCHEZ PICON (1983), p. 287.

CHIFLADA. Sociedad minera. Constituida en Garrucha en 1888 para la explotación de la mina "Basilea", Lomo de Bas (Murcia).

Fuente : La Crónica Meridional, 8.368 (7-IV-1888), p. 3.

DAOIZ Y VELARDE Y FELICIDAD. Soc. especial minera. Propietaria de las minas de su título, Herrerías, Cuevas. En 1874 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Agustín Ramos y Berber
- Tesorero: Emiliano Domene
- Apoderados: Antonio Saez Martínez  
Antonio Berruezo Puebla
- Secretario-Contador: Miguel Rodríguez Rodríguez
- Director Facultativo: Eugenio Rey

Fuente : El Minero de Almagrera, 1 (1-II-1874), p. 4; 11 (16-IV-1874), p. 4.

DESAGUE DE ALMAGRERA S.A. Constituida en Madrid el 17-1-1916 por:

- Marqués de San Eduardo
- Carlos García Alix
- Luis s. de Júbera
- José Soto Requena
- José Morales Rodríguez
- Luis Sánchez Blanco
- Antonio Teixeira
- Andrés Herrero

Cap. soc.: un millón de pts., en acciones de 500 pts. Objeto: realización del Desagüe de Sierra Almagrera, según las condiciones del acuerdo con el Sindicato del mismo, contrato que se firmó el 20-III-1916.



Fuente : «Memoria relativa al negocio industrial, y Sociedad Anónima Desagüe de Almagrera», Gaceta Minera y Comercial, 1916, pp. 105-109; «Sociedad Anónima "Desagüe de Almagrera"», Gaceta Minera y Comercial, 1916, pp. 186-188.

DESCONFIANZA. Soc. especial minera para la explotación de la mina, barranco Jaroso, S. Almagrera. Aprobada su constitución en 1869. En 1878 el presidente era Benito Pulido.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 88v (Ses. del 11-VI); El Minero de Almagrera, 203 (1-V-1878), p. 3.

DESCUIDO. Soc. especial minera. Constituida en Cuevas en 1864, emitiéndose 100 acciones divididas en láminas de 1/4. En 1880 la Junta Directiva estaba formada por:

- Presidente: José Pérez Pérez
- Apoderados: Atanasio Fernández Manchón
- Alonso Sánchez Collado
- Tesorero: Federico Cerdá
- Secretario: Eusebio Cerdá

En 1901 el Secretario era Andrés Alarcón Flores.

Fuente : El Minero de Almagrera, 290 (16-II-1880), A.H.P.A., leg. 617.

DESCUIDO (a) SEGUNDO. Soc. de partido de la mina, Pechina. En 1874 el Presidente era Antonio Martínez Galindo.

Fuente : El Minero de Almagrera, 17 (4-VI-1874), p. 4; B.O.P.A., 1879 (Declaraciones para el impuesto del 1%).

DESEADA. Soc. partidaria de la mina, barranco de la Torre, S. Almagrera. Constituida por Blas Sánchez Molina en 1876 por 20 años. Dividida en 150 acciones de pago y 15 costeadas.

Fuente : El Minero de Almagrera, 94 (28-I-1876), p. 3.

DIANA, LA. Soc. minera propietaria de la mina del mismo nombre, Herrerías, Cuevas. Constituida el 11-V-1873. Dom. soc. Almería. Consta de 240 acciones, divididas en láminas de media acción. En 1883 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Mariano H. Fernández
- Tesorero: Andrés Ruiz Carrillo
- Contador: Antonio Gómez Núñez
- Vocal adjunto: Blas Real
- Secretario: Onofre Amat García

Fuente : Reglamento para el régimen y administración de la mina denominada La Diana (1883).

DICEMBRE. Soc. de la mina, Chaparral de los Montes, Dalías. En 1866 el Presidente era Gaspar Rodríguez.

Fuente : B.O.P.A., 240 (11-IV-1866), p. 3.

DISPUTADA, LA. Soc. minera partidaria. Constituida el 17-V-1874. Dom. soc. Lorca. Objeto: explotación a partido de la mina "Iberia" situada en Herrería, Cuevas. Tiempo de duración del partido: 10 años (a partir del 22-VII-1874). Dividida en 120 acciones en láminas de 1/4. El Presidente era Luis Benítez y el Secretario Pedro Ruiz Moscardó.

Fuente : Reglamento de la Sociedad Partidaria titulada La Disputada...(1875); Reglamento adicional de la Sociedad Partidaria titulada La Disputada...(1875); «Mina Iberia. Memoria histoiral». El Minero de Almagrera, 106 (5-V-1876), p. 1; Revista Minera, 1877, p. 135.

DIVINA PASTORA. Soc. de la mina, Partido San Buenaventura, Cuevas. En 1880 el Presidente era Diego Fernández Sánchez.

Fuente : B.O.P.A., 7-III-1880, p. 4.

DIVINA PROVIDENCIA. Soc. especial minera. Explotaba la mina del mismo nombre, Herrerías, cuevas. En 1875 el Presidente era Joaquín Piqueras Giménez.

Fuente : El Minero de Almagrera, 47 (16-I-1875), p. 4.

DOLORES, LA. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Dalías. Aprobada su constitución en 1870.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fol. 458 (Ses. del 15-X).

DOS AMIGOS DE DALIAS S.A. Constituida el 28-V-1925 en Dalías. Cap. soc.: 7.200 pts., dividido en 720 acciones. Objeto: exploración de la mina de hierro "La Hormiga" (42 Ha) y aprovechamiento en su día de las aguas que se alumbraran en la misma. La formaron los siguientes vecinos de Dalías:

- Serafín Morales García	Propietario
- Serafín Rubio Rubio	« «
- Francisco Lirola Baena	« «
- José Lirola Maldonado	« «
- Francisco Lirola Lirola	« «
- Manuel Lirola Rubí	« «
- Tomás González Blanes	« «
- Antonio Zamora Fernández	Comerciante
- Bernardo Espinosa Criado	Labrador

En 1925 la Junta Directiva estab compuesta por:

- Presidente: Antonio Lirola Peralta
- Secretario: Antonio Gutiérrez Callejón

De 1925 a 1926 se repartieron siempre dividendos pasivos de 2 pts mensuales.

Fuente : A.H.P.A., leg. 1.340.

DOS MUNDOS, LOS. Soc. minera. Cuevas. En 1864 obtuvo la propiedad de la demasía de plomo "Medio Mundo", Cuevas. En 1873 y 74 hubo un dividendo activo de 240 reales/acción.

Fuente : Revista Minera, 1865, p. 310; El Minero de Almagrera, 6 (8-III-1874), p. 3.

DOS MUNDOS Y RIOJANA. Constituida en 1880, emitiéndose 149 acciones. En 1900 se les dieron un valor de 50 ptas. acción. En este año el Secretario era Andrés Alarcón flores.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

EASTON Y ANDERSEN. Londres. En 1892 se le dió la concesión del Desagüe de Almagrera. Se fija: un año para formar capital, otro año para verificar las instalaciones y otro para la desecación de las minas inundadas. El representante es Charles A. Friend.

Fuente : El Semanario popular, 32 (8-XI-1892), p. 11.

ECHIVARRIETA Y CAMPBELL. De 1920 a 1926 tenía arrendada la mina de hierro "la Juanita", Gérgal.

Fuente : A.H.P.A., leg. 602.

ELECTROQUIMICA DE FIÑANA. S.A. Constituida en 1911. Cap. 1,5 millones de ptas.

Objeto: Establecer una fábrica de sosa cáustica por electrolisis, gas cloro y gas hidrógeno, cal y cloruro de cal en Fiñana.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1911, p. 348.

ELLIOTS METAL CO.LTD. Inglesa. En 1898 adquirió la fundición "Santo Tomás" de Palomares, vendiéndola al año siguiente a la soc. inglesa "Rowe Bro and Co".

Fuente : El Ferrocarril, 1.512 (19-XI-1898), p. 3; Gaceta Minera y Comercial, 1900, p. 5.

EQUIS. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Gádor. Aprobada su constitución en 1871.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 131, 1871, fol 15v-16 (Ses. del 21-I).

ENCANTADA, LA. Soc. especial minera, Cuevas. Se constituyó en 1860. Dividida en 188 acciones (en 376 láminas de media acción). Hasta 1869 se giraron 76 repartos pasivos. En 1874 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Manuel Morata
- Contador: José M<sup>e</sup> Espadas y Cárdenas
- Tesorero: Manuel Rueda

En 1876 y 1880 el Presidente era Juan de Ocaña Quesada

Tesorero: Luis Terriza

Vocal: Fabio José Bueno

En 1929 el Presidente era Angel Montesinos Morales y el Tesorero Joaquín Casinello Vivas. Objeto: explotación de la mina del mismo nombre, S. Almagrera. Posteriormente sería propietaria también de su demasía.

Fuente : A.H.P.A., leg. 613; ONA (1881); C.L.M., II, p. 181; B.O.P.A., 1879 (Declaraciones para el impuesto del 1 %); B.O.P.A., 131 (12-XI-1879), p. 3.

ENSUEÑO. Soc. para la explotación de esta mina. Barranco del Pinalvo, S. Almagrera. Constituida en 1862. Dividida en 200 acciones, de 200 reales y los repartos pasivos no podían exceder de 30 reales al mes por acción. El encargado de las suscripciones era Adolfo Adet.

Fuente : B.O.P.A., 266 (7-XI-1862).

EQUIVOCADA. Soc. propietaria de la mina. Herrerías, Cuevas. Constaba de 104 acciones las cuales en 1874 se duplicaron, elevándose a 208, divididas en láminas de un cuarto de acción. En 1880 el Presidente era Andrés Márquez Campoy. En 1899 arrendó la mina a los "Sres. Brandt y Brandau" por 25 años.

Fuente : El Minero de Almagrera, 14 (8-V-1874) y 292 (1-III-1880), p. 4; Gaceta Minera y Comercial, 1899, p. 120.

EQUIVOCADA, LA. Soc. propietaria de la mina, Sierra Cabrera, Mojácar. Registrador y Presidente en 1880: L. Soria Diaz.

Fuente : B.O.P.A., 7-III-1880, P. 4.

ESCUDO DE ORO, EL S.A. Constituida el 13-XI-1925. Dom. soc. Almería. Cap. soc. 500 ptas, que suponen la propiedad de los registros de cuarzo aurífero "El Escudo de Oro" y su demasia, de Rodalquilar, Níjar. Dividida en 500 acciones que se repartieron de la siguiente forma:

- José Ramos González.....164
- Manuel Ferriz Espasa..... 95
- José López Ibáñez..... 90
- Manuel García Flores..... 90
- Manuel Córdoba Membrive..... 34
- José Tijeras Quesada..... 15
- Manuel Bretones González..... 10
- Emilio Soriano Martínez..... 2

Objeto: Exploración y explotación de las minas de su propiedad y otras que adquiriera o arriende. Hasta 1927 al menos la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Manuel García Flores
- Tesorero: José Ramos González
- Contador: Manuel Ferriz Espasa
- Secretario: Manuel Córdoba Membrive

En 1944 le incautó las minas el Estado para llevar directamente la explotación del oro de Rodalquilar.

Fuente : Documentos de la Sociedad Minera "Santa Joaquina"... Archivo de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Almería.

ESPAÑOLA DE AZUFRES. Constituida en 1882. Cap. soc.: 1 millón de ptas, haciéndose efectivo el 50 %. En 1883 elevaron el capital a 2 millones. Comenzó explotando el azufre de Lorca y Hellín (Murcia). En 1883 tomó a partido un grupo de minas de la Solana del Río y del Cerro del Capitán, términos de Almócita y Fondón en Almería. En 1888 decidió abandonar sus explotaciones, formándose una comisión liquidadora.

Fuente : Revista Minera, 1883, pp. 635-636; La Crónica Meridional, 8.398 (13-V-1888), p. 3

ESPECTATIVA. Soc. colectiva. Constituida en 1860 en Berja. Estableció un fondo permanente de 4.000 reales. Propietaria de la mina de plomo "Virgen de Mercedes", paraje del Sabinar, S. de Gádor. La fundaron:

- Mariano de Ibarra y Trejo
- Antonio María de Torres
- Gregorio Lupión
- Carlos Ibarra (menor de edad)
- Tesifón Manzano

De la dirección se encargaron Antonio María de Torres y Mariano de Ibarra.

Fuente : A.H.P.A., C-215, fol. 14v. \*\*

ESPERANZA. Soc. propietaria de la mina "Virgen de la Huertas" en Herrerías, Cuevas. Constituida en 1849 al cederle los derechos sobre esta mina y sobre "Santa María de las Nieves" su registrador Juan Zurano. El 31-XII-1859 se reconstituyó con el nombre del Esperanza (en 1856 había perdido sus derechos sobre la segunda mina al ser declarada abandonada). Dom. soc. Lorca. En 1874 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Joaquín Pascual Terol
- Vicepresidente: Juan de la Cruz Soler
- Depositario: Guillermo Bachiller
- Contador: Juan de la Cruz Arcas
- Secretario: José García de las Bayonas

En 1882 el Presidente era Vicente Munuera y el Secretario: José García Bayonas.

Fuente : Apuntes relativos al pleito pendiente entre la Sociedad "Esperanza" de Herrerías y la Administración...(1871); El Minero de Almagrera, 7 (16-III-1874), p. 3.

ESPERANZA. Soc. propietaria de la mina, barranco Jaroso, S. Almagrera. Constituida en 1840 y dividida en 31 acciones. Presidente: José Sánchez Puerta.

Fuente : Revista Minera, II, p. 284; SANCHEZ PICON (1983), p. 51

ESPERANZA. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Puntal del Macho, Enix. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 336v (Ses. del 4-IX).

ESPERANZA. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Nijar. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 405 (Ses. del 18-XII).

ESPERANZA. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Pecho de la Solana de Enmedio, Cuevas. Aprobada su constitución en 1870.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fol. 543 (Ses. del 3-XII).

ESPERANZA. Soc. minera. Constituida en Cuevas en 1892. Dividida en 100 acciones.  
Objeto: explotación de la mina de su propiedad "Esperanza (a) Nuevo Mundo" y su demasia, situada en el Barranco Fernández de la Tierra, S. Almagrera.

Fuente : La Crónica Meridional, 9.562 (22-III-1892).

ESPERANZA, LA. Soc. colectiva. Constituida en 1860 en Berja. Se estableció un fondo permanente de 4.000 reales. Duración: 50 años. Propietaria de la mina de plomo "La Destreza (a) San Antonio". La fundaron:

- Mariano de Ibarra y Trejo
- José del Trel y Chacón
- Olallo Morales
- José Santaella
- Francisco Antonio Lupión Padilla
- Gregorio y José Lupión Escobar

Fuente : A.H.P.A., C-215, fols. 13v-14.

ESPERANZA, LA. Soc. minera. Constituida en 1874 en Murcia para el laboreo y explotación de la mina "El Diamante", término de Cuevas.

Fuente : El Minero de Almagrera, 42 (8-XII-1874), p. 2.

ESPERANZA Y CONSORTES. Barranco Jaroso, Sierra Almagrera. En 1873-74 la Junta Dir.:

- Presidente: Miguel Flores Guirao
- Vicepresidente: Enrique Alarcón Guirao
- Apoderados: Alfonso Márquez Mula  
                  Andrés Soler Herraiz
- Tesorero: Francisco Márquez Flores
- Secretario: Francisco Flores Flores

En 1896 se emitieron 155 acciones a nombre de "Esperanza y Consortes". En 1901 se les asignó un valor de 45 ptas. El Secretario-Contador era Diego Casanova Aznar.

Fuente : El Minero de Almagrera, 4 (24-II-1874); A.H.P.A., leg. 617.

ESTRELLA. Soc. especial minera.

En 1882 la Junta Dir. estaba formada por:

- Presidente: Diego Casanova Albarracín
- Vicepresidente: Eduardo Márquez Márquez.
- Apoderados: Manuel Ponce Valero

Miguel Casanova Márquez  
Antonio Campoy del Castillo  
- Secretario-Tesorero: Alfonso Márquez Mula

Fuente : El Minero de Almagrera, 386 (8-II-1882).

ESTRELLA DE MULA. Constituida en 1899. Consta de 160 acciones sin valor nominal. Propietaria de la mina del mismo nombre, barranco Jaroso, S. Almagrera. En 1901 el Presidente era Eduardo Márquez Mula y el Secretario Alfonso Márquez Mula.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

EXPLOTADORA DE MINAS, LA. SOCIEDAD ESPAÑOLA. Constituida el 2-III-1906. Dom. soc.: Córdoba. Cap. soc.: 200.000 ptas, divididas en 200 acciones, de las que 6) son liberadas por el aporte de fundación y 140 de pago.

Objeto: explotación de minas de hierro de la Sierra de Filabres (al Sur de la mina Menas): "La Favorita" y su demasía, "Aida", "La Africana" y su demasía, "Dichosa", "Dido", "Norma" y su demasía, "La Paloma Azul", "Sonámbula" y su demasía (todas en el término de Bacaes).

Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Gonzalo Fernández de Córdoba
- Vocales: Pablo Fábrega y Coello  
Carlos Hoppe
- Tesorero: Antonio Torrellas
- Secretario: Manuel González López

En 1905 acuerda ceder la explotación de sus minas a "The Bacaes Iron Ore Mines Ltd" con un canon de una peseta por tonelada y un mínimo de 40.000 anuales.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1906, p. 140; E.M.M.E., 1909; Revista Minera, 1907, p. 456.

FAMILIAR, LA. Soc. especial minera para la explotación de la mina "Verdad", barranco del Chico, de la Torre y Francés, S. Almagrera. Constituida en 1875 en Madrid.

Fuente : El Minero de Almagrera, 53 (10-IV-1875), p. 3.

FARMACIA, LA. Soc. minera. Constituida en Cuevas el 12-XI-1891. Dividida en 55 acciones.

Objeto: Explotar a partido por 25 años la mina de hierro del mismo nombre, situada en la Sierra de Enmedio, Lorca.

Fuente : La Crónica Meridional, 9.562 (22-III-1892), p. 2.

FE, LA. Soc. minera de partido. Constituida en Enero de 1875 en Cuevas. Objeto: explotación de la mina del mismo nombre (propiedad de Angel Vicente Sangerman), situada en el cerro de los Pinos, término de Cuevas. Duración: 9 años. Dividida en 100 acciones.

Fuente : El Minero de Almagrera, 48 (24-I-1875), p. 3.

FE MINERA. Soc. minera de partido. Constituida el 5-I-1875. Objeto: explotación de la mina del mismo nombre (propiedad de Luis Torres Pelegrín), situada en la loma de la Fuente, término de Almería. Duración: 10 años.

Fuente : El Minero de Almagrera, 48 (24-I-1875), p. 3.

FELICIDAD DESCUBIERTA. Soc. propietaria de la mina "Felicidad descubierta (a) San Juan Evangelista", Barranco Jaroso, S. Almagrera. En 1874 el Vicepresidente era Antonio Rafael Fernández. En 1878 el Presidente era Agustín Rame.

Fuente : El Minero de Almagrera, 294 (16-II-1880), pp. 1-2; 203 (1-V-1878), p. 3.

FELIZ ENCUENTRO. Soc. para la explotación de la mina "San Ildefonso", barranco Jaroso, S. Almagrera. Constituida en 1876. Dividida en 104 y 1/2 acciones. En ese año la Junta. Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Francisco Mariano Jimeno
- Tesorero: Alfonso Casanova
- Secretario-Contador: Antonio Gómez

Fuente : El Minero de Almagrera, 93 (26-I-1876), p. 3.

FENICIA. Soc. minera. Constituida en Cuevas en 1842 para explotar una mina de Sierra Almagrera. Dividida en 50 acciones de pago.

Fuente : Reglamento de la Sociedad Minera Fenicia en Sierra Almagrera (1842) (Citado por CHASTAGNARET (1985a), p. 477).

FIGUEROA, SRES. G. Y A. Soc. comanditaria. Dom. soc.: Madrid. Propietaria de diversas minas y fundiciones en la Península, entre las que estaba la fundición de plomo "Purísima Concepción" de Villaricos. Los únicos propietarios eran el Conde de Mejorada y el Conde de Romanones. El 1-I-1906 traspasó todo su activo y pasivo a la recién creada "Mines et Metaux Figueroa".

El 26-VI-1922 se vuelve a constituir una nueva sociedad con el nombre: "G. Y A. FIGUEROA S.A.", con dom. soc. en Madrid, con un capital soc. de 5 millones (elevados a 7 en 1930 y representado por 1.400 acciones de 5.000 pts) y con el objeto social del negocio de metales.

Fuente : «Mines et Metaux Figueroa (Sociedades)», Revista Minera, 1906, p. 86; Anuario Financiero y de Sociedades Anónimas, 1934, p. 732.

FINANCIERA Y MINERA, SOC. Constituida en 1900. Cap. nominal y desembolsado en 1922: 9,5 millones de pts., representado por 19.000 acciones de 500 pts.

Objeto: dedicarse a operaciones mercantiles, industriales y bancarias, y en especial a la explotación de su fábrica de cemento; sus minas de barita de Vacar (Córdoba) y las de granate de Níjar Almería.

En 1924 explotaba la mina de granatilla "Antonia", término de Níjar.

En 1834 el Consejo de Administración estaba formado por:

- Presidente: Fidel de Astoreca
- Vicepresidente: Conde de los Gaitanes
- Vocales: Pablo Garnica                      José Serratosa



- Eusebio Rojas Marcos    Jesús Ussía  
 Eugenio Grasset        Juan A. Landaluze
- Consejero-Delegado: Eugenio Calderón
  - Secretario: Jesús Marañón
  - Gerente: Jaime Fonrodona

Fuente : E.M.M.E., 1924, p. 121; Anuario Financiero y de Sociedades Anónimas de España, 1934, p. 493.

FLOR DE ALMAGRERA. Soc. propietaria de la mina "Sierra Almagrera". En 1883 el Presidente era José María Márquez.

Fuente : El Minero de Almagrera, 466 (10-X-1883), p. 4

FORTUNA DE ZAMORA. Soc. minera. En 1864 obtuvo la propiedad de la mina de plomo "Ampliación a El Segundo", Berja.

Fuente : Revista Minera, 1865, p. 309.

FRATERNIDAD. Soc. especial minera. Propietaria de la mina "Apóstol San Pedro", barranco de Aralos y Artesica, Sierra Almagrera. Dom. soc.: Cartagena.

Fuente : El Minero de Almagrera, 16 (15-V-1874), p. 4.

FUENSANTA REFORMADA. Soc. propietaria de la mina, Sierra Almagrera. Dom. soc.: Murcia. En 1864 obtuvo la propiedad de la demasia a "Fuensanta", de mineral de plomo. En 1878 el Presidente era Gerónimo Torres y en 1896 Juan de la Cierva Peñafiel.

Fuente : Revista Minera, 1865, p. 305; El Minero de Almagrera, 203 (1-V-1878), p. 3; SANCHEZ PICON (1983), p. 213.

FUNDICION LA CARMELITA. Constituida en Cuevas en 1844. Propietaria de la fundición de plomo situada en Villaricos. Constaba de 16 acciones, distribuidas de la siguiente forma:

- Manuel José Soler Flores..... 1 y 3/4
- Miguel Soler Molina..... 1 y 1/2
- Torcuato Soler Bolea..... 1 y 1/2
- Miguel Soler Flores..... 1
- Diego Abellán Flores..... 1
- Andrés Alarcón Gómez..... 1
- Francisco Alarcón Barrera..... 1
- Pedro Valero Llerena..... 3/4
- Diego Segura Guevara..... 1/5
- Miguel Soler Bolea..... 1/2
- Francisco Soler Flores..... 1/2
- Juan de La Cruz Soler Flores... 1/2
- Joaquina Márquez Mula..... 1/2
- Martín de Alarcón Flores..... 1/2
- Gregorio Márquez Pérez..... 1/2
- Alonso Mula Fernández..... 1/2
- Diego Mula Fernández..... 1/2

- Josefa Mula Fernández..... 1/2
- José Manuel Rodríguez Campoy... 1/2
- Juan Antonio Flores Madegosa... 1/4
- Anastasio Flores Márquez..... 1/4
- Francisco Albarracín Bravo..... 1/4
- Isabel Lentisco Martínez..... 1/4

Fuente : «La Fábrica de Fundición La Carmelita. Recuerdo Histórico», El Minero de Almagrera, 266 (24-VIII1879), pp. 1-2.

FUNDICION ESPERANZA. Soc. propietaria de la fábrica de fundición de plomos argentíferos, Villaricos. Comenzó a producir mineral en Diciembre de 1842. Dividida en 23 acciones y ligada a la sociedad propietaria de la mina "Esperanza" de Almagrera.

Fuente : MADOZ, voz Almagrera, p. 57.

FUNDICION DE SAN ANTONIO S.A. Constituida el 8-X-1873 en Berja. Conta de 36 acciones, divididas entre los siguientes vecinos de Berja:

- Juan Salmerón Manrrubia..... 11
- Gregorio Lupión Escobar..... 6
- José González Cerezuela..... 6
- Antonio Villegas Lupión..... 5
- Diego Salmerón Manrrubia..... 4
- José González Padilla..... 4

Objeto: Fundición de minerales plomizos.

El Gerente (Cajero y Tesorero) era Juan Salmerón y de la compra y conducción de minerales se encarga Antonio Villegas.

Fuente : A.H.P.A., C-215, fol. 73.

FUNDICION SAN RAMON. Constituida el 13-XI-1840 en Vera. Propietaria de la fundición de plomo situada en Garrucha. Constaba de 27 acciones divididas de la siguiente forma::

- Ramón Orozco Gerez..... 8
- Francisco Orozco Gerez..... 4
- Jacinto María Anglada..... 4
- Diego Gerez González..... 4
- Domingo Rosignoli por sí y por Juan Bautista Bofarull y Ventura Gris.... 3
- Ramón Eraso Ortigosa..... 2
- Luis Ramírez Gallardo..... 2

Fuente : SANCHEZ PICON (1983), p. 69.

GALLARDO Y Ca. Berja. Su origen el la soc. "Torres, Gallardo y Ca", formada en 1848, que se disolvió por el fallecimiento de Francisco de Paula Torres. Se formó otra soc. con este nombre. Se disolvió, transmitiendo su capital a otra creada con igual nombre. Esta se formó mediante escritura pública el 5-IX-1873, por:

- Gerónimo Gallardo Fernández
- Ma de las Mercedes Luisa Villalobos
- Ubaldo Sánchez Torres
- José Gallardo Fernández

Objeto: fundición de minerales del país.

Se disolvió tras el fallecimiento de Gerónimo Gallardo el 26-XII-1874, transmitiendo el capital (valorado en 72.240 ptas) a otra que se formaba con igual nombre, que estuvo en funcionamiento hasta 1884.

Fuente : RAMON GARCIA (1889).

GARRUCHA IRON MINING CO.LTD., THE. Constituida en 1900 por un consorcio anglo-vasco. Dom. soc.: Londres. Cap. soc: 200.000 £. En 1903 tenía en explotación minas de hierro en Bédar.

Fuente : Revista Minera, 1903, p. 70; MUÑOZ, ROLDAN y SERRANO (1976), p. 88; SANCHEZ PICON (1983), p. 284.

GEORGINA, LA. Soc. especial minera. En 1860 explotaba esta mina en S. Almagrera.

Fuente : Reglamento de la sociedad especial minera denominada La Georgina (1860)

GERGAL RAILWAY CO.LTD, THE. Constituida a finales de la década de 1890 por el inglés Thomas Morell para la explotación de las minas de varias localidades del Sur de S. Filabres. En 1909 tras pasa sus negocios en la zona a "Soria Mining"

Fuente : El Ferrocarril, 1.521 (31-XII-1898), p. 2; El Comercio Marítimo, 1 (10-X-1903), p. 7 y 11; Revista Minera, 1907, pp. 256-257; declaraciones de los mineros por el impuesto sobre la producción.

GLORIA, LA. Soc. especial minera propietaria de la mina, barranco Jaroso, Sierra Almagrera. En 1874-1878 el Presidente era Enrique Calvet Lara.

Fuente : El Minero de Almagrera, 27 (16-VIII-1874), p. 4; 203 (1-V-1878), p. 3.

GRANDE OROMAR. Soc. especial minera, propietaria de la mina, Solana del Río, término de Almócita. En 1879 el Presidente era José Cruró Galindo y la mina estaba arrendada a Evaristo Amat Godoy.

Fuente : B.O.P.A., 112 (25-XI-1879), p. 3.

GRASSET Y CALAYETA. Esta soc. adquirió en 1910 un grupo de minas de hierro en el paraje Serrata de Sierra Cabrera, Carboneras, donde formó la soc. "Minas de Serrata", en la que participaba capital francés. Era propietaria además de la mina "Gran Coloso", término de Bacares-Bayarque, Sierra Filabres, que puso en explotación en 1910 por medio de la soc. "Minas de Coloso y Anejas", que estuvo en actividad hasta 1916, año en el que abandonó el laboreo de dicha concesión.

Fuente : E.M.M.E., 1910, p. 85; GUARDIOLA y SIERRA (1826-28), II, pp. 112-113 y 187.

GUERRERO Y Ca. Constituida por José María Guerrero. En 1849 Diego y Fernando Guerrero (hermanos) vecinos y del comercio de Marsella presentan en Almería escritura de la soc. (posiblemente por muerte del fundador) otorgada el 12-XII-1849 ante el Cónsul de París para continuar en Adra la explotación del establecimiento de fundición de plomo y fijando el capital en 2,4 millones de reales. En 1856 se disolvió y se reconstituye con igual nombre por Diego Guerrero y Martínez.

Objeto: fabricación de plomo, su comercio y el de galena y del comercio de comisión.

Se disuelve de nuevo el 1-VII-1856, reconstituyéndose otra vez. Dom. soc. Adra y sucursal en Marsella. Duración: hasta el 31-XII-1873. Propiedades: Fábrica de fundición de la Alquería y varias minas. Socios industriales:

- Fernando Guerrero
- Luis Guerrero
- R.A. Puigbó

Fuente : A.H.P.A., C-215, fols. 3v, 8v y 61-61v..

GUERRERO, EL. Soc. del partido minero de la concesión del mismo nombre situada en el Pecho de la Lastras, Berja, que data de 11-VIII-1862. Dom. soc. Almería. Consta de 130 acciones, divididas en cuartos. Junta Dir.

- Presidente: B. Giménez
- Secretario: J. Eraso
- Tesorero: Francisco Moyano
- Contador: J. Moncada

Fuente : Reglamento para el régimen interior y dirección de la sociedad del partido minero titulado El Guerrero (1871).

HERCULANA DE DESAGUE Y EXPLOTACION DE MINAS EN SIERRA ALMAGRERA, LA. Constituida en Madrid el 9-XII-1859 al refundirse con "Mamby, Salomón y Ca" y traspasarle ésta sus derechos sobre un socavón de desagüe de la Sierra. En 1861 el Presidente era Juan de Lara. No obtuvo la sanción legal hasta el R.D. de 9-XII-1863, en que se autorizó para el desagüe y explotación de minas en S. Almagrera. Tenía un capital de 8 millones de reales, repartido en 4.000 acciones de 2.000 reales cada una. El 15-I-1861 traspasó sus derechos a la soc. "Orozco, Romero y Ca". La sociedad se disolvió al mismo tiempo que obtenía la autorización oficial mencionada.

Posteriormente aparece otra sociedad con el nombre de "Herculana", que en 1890 era propietaria de la siguientes minas de Almagrera: "Esperanza", "San Isidoro", "Marte Guerrero", "Prevención", "Mercurio Industrial" y "Sol".

Fuente : C.L.M., R.D. de 9-XII-1863; La Crónica Meridional, 7.760 (4-II-1886), p. 1; "Sociedad de desagüe y explotación (sic) de minas en Sierra Almagrera" (Variedades), Revista Minera, X, p. 230. El Minero de Almagrera, 525 (3-I-1885), p. 1; y '802 (22-X-1890), pp. 1-2.

HEREDEROS DE EUSEBIO REDONDO. Soc. minera. En 1864 obtuvo la propiedad de la demasia a la mina de plomo "El Coradino", Berja.

Fuente : Revista Minera, 1865, 304-311.

HEREDEROS DE RODAS Y C<sup>a</sup>. Soc. propietaria de la fundición de plomos argentíferos "Madrileña", Palomares. Dom. soc. Madrid. Comenzó a fundir en 1842.

Fuente : MADUZ, voz Almagrera, p. 56.

HERMOSA, LA. Soc. especial minera. propietaria de la mina del mismo nombre, Barranco Jaroso, S. Almagrera. Constituida en 1858. Se emitieron 79 acciones en láminas de 1/8 de acción. En 1882 la Junta Dir.:

- Presidente y Tesorero: Francisco Coton Busca
- Secretario: Jaime de Arcos
- Apoderados: Baltasar Alarcón  
Gonzalo Pérez Márquez  
Andrés García Camacho

En 1901 se le asignó un valor de 10 ptas. acción. En este año el Presidente era José Alarcón Segura y el Secretario Diego Flores Martínez.

Fuente : El Minero de Almagrera, 386 (8-II-1882); A.H.P.A., leg. 617.

HERRERIAS MINES LTD. Soc. filial de la casa "H Borner" para la explotación de las concesiones de hierro de Herrerías.

Fuente : El Minero de Almagrera, 1.072 (9-VI-1896).

HIERROS DE ALMERIA. Soc. propietaria de las minas de hierro: "Olalde" (24 Ha), "Emiliano y Pedro" (25), "T.H.A." (16), "Gracia" (11), "La Macarena" (12), "Riqueza" (13), "Las Tres Marías" (9), "Pepa y Pepita" (12), "Las Cinco" (10), "Ultima" (15) y "Pilarica" (24), todas en Lucainena de las Torres, Sierra Alhamilla. Constituida el 3-V-1881 y reorganizada el 28-IV-1891 en Barcelona por la aportación de nuevos registros. Dom. soc.: Almería. Cap. soc.: las propiedades mineras, divididas entre los siguientes accionista en la proporción que se señala:

Accionista	Ocupación	Vecindad	%
Antonio de Torres Hoyos	Abogado	Almería	26
Pedro Angel de Manzano Gabiña	Comerciante	Barcelona	15
Miguel Cristóbal Uribe	« «	« «	15
Emiliano Gimeno Egurvide	Ingeniero indust.	« «	15
Antonio de Olalde Satrustegui	Empleado	« «	15
Antonio Pastor Hernández	?	Almería	12
José Martínez Olivari	?	« «	2

El gerente director era Antonio de Torres Hoyos. Las minas estaban arrendadas de 1895 a 1934 a la "C<sup>a</sup> Minera de Sierra Alhamilla".

Fuente : A.H.P.A., leg. 1.342

HIERROS DE OLULA. Constituida en 1911 en Madrid. Cap. soc. 1 millón de pts.

Objeto: explotar minas de hierro de Olula de Castro que aportaron los Sres. Bru y Alcaraz.

Estaba formada por elementos bancarios y mineros franceses y españoles, bajo la dirección de Francisco Alcaraz y de Manuel López de Tejada. Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Eduardo Weibel
- Vocales: Marqués de Prado Ameno      William Michaud  
                 José M<sup>e</sup> Alonso                      Felix Weydman  
                 Manuel Bru                                      Francisco Alcaraz

Fuente : Revista Minera, 1911, p. 461; FERNANDEZ MURCIA (1912), pp. 42-43.

HIGUERA, LA. Soc. especial minera propietaria de la concesión de hierro "La Higuera", S. de Bédar. Constituida el 2-III-1880. Dom. soc.: Garrucha. Consta de 100 acciones. La Junta directiva estaba compuesta por:

- Presidente: G. Clifton Pecket (Vicecónsul ingles en Garrucha)
- Vicepresidente: Julio Casserot
- Secretario-Contador: Arturo Lengo

Fuente : El Minero de Almagrera, 904 (8-XII-1892), p. 3.

HISPANO-ALEMANA DE ESTUDIOS

Fuente : E.M.M.E., 1918, pp. 105-114. .

HISPANO-HOLANDESA, SOC. En el primer tercio del XX explotó las minas de hierro del Tesorero (Baza, Granada) y las del grupo Corbull, término de Alcóntar (Almería), por arrendamiento. De las concesiones almerienses apenas extrajo unas pocas toneladas.

Fuente : GUARDIOLA y SIERRA (1926-28), II, pp. 191 y 198; E.M.M.E., 1914, p. 82.

IBERIA. Sociedad partidaria de la mina, Herrerías, Cuevas. Constituida el 29-V-1878, emitiéndose 240 acciones en láminas de 1/4 de acción. Dom. Lorca. En 1880 el Presidente era Luis Benítez de la Cámara y el Secretario José María Puche. En 1900 se le dió un valor de 5 ptas. por acción. En ese año el Secretario-Contador era Miguel Casanova Márquez.

Fuente : El Minero de Almagrera, 294 (16-III-1880); A.H.P.A., leg. 617.

IBERIA INDUSTRIAL. Soc. minera propietaria de las minas "Iberia" y "Patriarca S. José", Cuevas. En 1871 y 1877 el Presidente era Juan Richi.

Fuente : El Minero de Almagrera, 238 (5-II-1879), p. 4; C.L.M., II, pp. 15 y 231.

IGLESIA, LA. Soc. minera. En 1864 obtuvo la propiedad de la demasia a "La Iglesia", de plomo, situada en Berja.

Fuente : Revista Minera, 1865, p. 341.

INDUSTRIAL, LA. Se constituyó en 1864, a partir de la soc. "Carrias, Blanco y C<sup>a</sup>". Dom. Almería.

Objeto: explotación y beneficio de minerales de zinc en varias provincias y exportaciones mercantiles.

Fuente : C.L.M., Sentencia del Trib.Supremo de 4-III-1869.

INAGOTABLE, LA. Propietaria de la mina, Fondón. En 1862 el Presidente-Secretario era Estanislao Abad Navarro.

Fuente : B.O.P.A., 199 (19-VIII-1862).

INFALIBLE, LA. Soc. minera. Se unió con la Soc. minera "La Positiva", poseyendo las dos las minas de S. Almagrera "Guzmana", "Verdad de un Artista" y "Santa Elena". En 1906 se crearía la "Société des Mines de Plomb Argentifere La Guzmaná" para la explotación de las anteriores minas.

Fuente : Revista Minera, 1905, P. 116.

JACOBA, LA. Soc. especial minera de la mina y de su demasia, Barranco Jaroso, S. Almagrera. En 1878-1879 su Presidente era Pedro Montiel y el Secretario Gabriel Cerezo.

Fuente : El Minero de Almagrera, 203 (1-V-1878), p. 3; 282 (20-XII-1879), p. 4.

JOYA, ESPINOSA Y Cia. En 1924 explotaba la mina de Plomo "Centinela", término de Berja.

Fuente : E.M.M.E., 1924, p. 126.

JUANITA. Soc. minera de partido de la mina, Sierra Almagrera. Dow. Murcia

Fuente : El Minero de Almagrera, 250 (7-V-1879), p. 3.

JUANITA, LA. Propietaria de la mina, de hierro de 18 Ha. en Gérgal. Constituida en 1908 (por defecto de inscripción, al final fue registrada en Gérgal el 10-IV-1917), emitiéndose 110 acciones, con un valor de 4 pts cada una, que se distribuyeron de la siguiente manera:

- Dolores García Amat.....	18	acciones
- Agustín García Amat.....	14	« «
- Juana García Amat.....	14	« «
- José Cañizares Molina.....	14	« «
- Carmen Cañizares Molina.....	8 y 1/2	«
- Francisco García Aguilar.....	4	« «
- Francisco Molina almansa.....	4	« «
- Francisco Rodríguez Figueras....	3 y 1/2	«
- Candido M <sup>e</sup> Albarracín Cañizares.	3 y 1/4	«
- Isabel Cañizares Molina.....	3 y 1/4	«
- Cándido M <sup>e</sup> Albarracín Bernabé...	3	« «
- Dolores Trujillo Ortega.....	3	« «
- 17 accionistas más.....	17 y 1/2	«

En 1924 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Cándido M<sup>e</sup> Albarracín Cañizares
- Vicepresidente: Francisco Trujillo Torres
- Tesorero: Candido M<sup>e</sup> Albarracín Cañizares
- Contador: Juan Selles y castro

- Secretario: José Cañizares Molina

La mina estaba arrendada a "Echevarrieta y Campbell". Los beneficios por el arriendo de 1920 a 1926 fueron de 3.000 pts. en todos los años, lo que significa que la mina no estaba en productos y se abonaba por la empresa arrendataria el mínimo acordado.

Fuente : A.H.P.A., leg. 602.

JUDIO, EL. Soc. minera propietaria de la mina. En 1875 varió el dom. soc. a Berja. Era Presidente Francisco Barrionuevo.

Fuente : B.O.P.A., 178 (27-I-1875), p. 3.

JUSTA MADRILEÑA. Soc. especial minera, propietaria de las minas "Virgen de Montserrat" y "Niñas", barranco Jaroso, S. Almagrera.

Fuente : El Minero de Almagrera, 64 (30-V-1875), p. 3.

JUSTICIA. Soc. minera para la explotación de la mina, pago de Almazaraque, Herrerías. Constituida en 1875.

Fuente : El Minero de Almagrera, 86 (8-XII-1875), p. 4.

LAGARTO. Soc. especial minera. El Presidente en 1866 era Luis José Galetti.

Fuente : B.O.P.A., 240 (11-IV-1866), p. 3.

LEALTAD, LA. Soc. especial minera propietaria de la mina, Fondón. En 1866 construyó la segunda galería de desagüe de las minas de la Solana de Fondón.

Fuente : Reglamento para el régimen y dirección de la sociedad especial minera titulada La Lealtad (1861); E.M.M.E., 1870, p. 33.

LEONES, LOS. Soc. minera fabril. Propietaria de una fábrica de azufre.

Fuente : La Crónica Meridional, 8.475 (15-VIII-1888), p. 3.

LOMO DE BAS. Soc. Minera. Constituida por la Soc. "Argentífera de Almagrera" en 1901. Dom. soc.: Bilbao. Cap. soc. 4 millones de ptas, en 32.000 acciones de 125 ptas.  
Objeto: explotar en propiedad o en arrendamiento el grupo de minas de plomo argentífero de Lomo de Bas (Murcia).

Fuente : Revista Minera, 1901, P. 494.

LUISA, LA. Soc. minera, Adra. Dividida en 100 acciones. En 1875 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: F. Guerrero
- Secretario: Francisco Pérez
- Contador: Miguel Peragalo Molina.



Fuente : Acción de la mina.

LUISITA, LA. Soc. minera, Almería. Consta de 100 acciones. En 1871 el Presidente era Salvador de Cara.

Fuente : Acción de la mina.

MADRILEÑA PRECIOSA, LA. Soc minera. En 1843 explotaba tres minas en S. Almagrera.

Fuente : Reglamento de la Sociedad titulada La Madrileña Preciosa. (1843).

MAGNESITAS DE ALMERIA S.A. En torno a 1920 instaló una fábrica en Almería, aprovechando una antigua fundición de azufre, para la obtención de magnesita. Los minerales procedían de minas que la misma soc. explotaba en Huércal, Almería y otras de la parte oriental de la Sierra de Gádor (términos de Gádor y Benahadux). El consejo de Administración tenía un consejero común con la sociedad "Naviera Virgen del Mar" de Bilbao.

Fuente : E.M.M.E., 1920, p. 93; ROLDAN, DELGADO, MUÑOZ (1973), II, p. 56.

MAMBY SALOMON Y Ca. Se constituyó en 1858. El 15-II-1857 la soc. "Mambey" le transfirió los derechos de la R.O. de 24-X-1854 sobre una galería para el desagüe general de S. Almagrera a Eduardo Mamby, Isidro Ortíz y José Escobar. Ellos formaron el 30-I-1858 esta soc. El 9-XII-1859 se refundió en la soc. "Herculana de Explotación de Minas y Desagüe de Sierra Almagrera", constituida por los mismos socios.

Fuente : La Crónica Meridional, 7.760 (4-II-1886), p.1; El Minero de Almagrera, 525 (3-I-1885), p. 1.

MANCHEGA, LA. Soc. especial minera. Se constituyó en Madrid en 1884.

Objeto: Explotación a partido de las minas "La Casualidad", "Troya", "El Consejo" y "La Manchega" de S. Almagrera.

Fuente : El Minero de Almagrera, 499 (16-VI-1884), p 3 y 527 (16-I-1885), p. 3.

MANCHON Y LABERNIA. Soc. colectiva. C. soc.: 200.000 escudos. Constituida el 20-VIII-1870 en Cuevas por José María Labernia Cruz, Diego y Atanasio Fernández Manchón y José Pérez Pérez, propietarios de las fundiciones "San Antonio" (paraje de los Lobos, Cuevas. Propiedad de J.ª Labernia) y "Encarnación" (paraje Tomillar, S. Almagrera. Propiedad de J. Pérez y A. y D. Fernández).

Objeto: Fundición de metales plomizos.

Fuente : A.H.P.A., C-215, fol. 31.

MARAVILLAS. Soc. minera propietaria de la mina Garibaldi. En 1880 la Junta Directiva estaba compuesta por:

- Presidente y Tesorero: Juan Antonio Garrido
- Vicepresidente: Pedro Alarcón Flores
- Secretario: José Mula Albarracín

Fuente : El Minero de Almagrera, 292 (1-III-1880), p. 3.

MARAVILLAS, LAS. Soc. partidaria, Cuevas. En 1880 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Atanasio Fernández Manchón
- Apoderados: José Pérez Pérez  
Juan Martínez Guirao
- Tesorero: José Piqueras Jiménez
- Contador-Secretario: Eusebio Cerdá

Fuente : El Minero de Almagrera, 290 (16-II-1880), p. 4.

MARIA FRANCISCA. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Barranco de la Instancia, Cuevas. Aprobada su constitución en 1869. Dividida en 130 acciones.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 254v (Ses. del 30-VII); El Minero de Almagrera, 48 (24-I-1875), p. 3.

MARSELLESA, LA. Soc. partidaria de la mina, Cabo de Gata, Níjar.

Fuente : El Minero de Almagrera, 317 (23-IX-1880).

MENAS. Soc. minera del coto de este nombre, de mineral de hierro, S. Fil... Es en realidad la la soc. "Mines et Chemin de Fer de Bacares-Almeria et Ext..." que adopta este nombre en la década de los veinte. En 1924 se fusiona con Carb... Miguel.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial de Almería, 9 (4-I-...), p. 6.

METALURGICA DE ALMAGRERA, S.A. Constituida el 5-XI-1901. Dom. soc. Bilbao. Cap. soc. 4 millones de ptas.

Objeto: establecer y perfeccionar la metalurgia de las menas de plomo y plata de Almagrera y Herrerías.

Junta Directiva estaba compuesta por:

- Presidente: Luis Canthal
- Dir.Gerente: Victoriano de Zabalinchaurreta
- Ingeniero Dir. Fernando B. Villasante

Aportaciones: L. Canthal su fábrica de San Andrés de Palomares y la "Soc. Metalúrgica de Mazarrón" los terrenos para la fábrica que piensa construir, contratos de los minerales con la sociedad del Desagüe y otros bienes y contratos.

Fuente : Revista Minera, 1901, p. 610; El Minero de Almagrera, 1.335 (14-I-1902), p. 2.

METALURGICA DE LEVANTE. Constituida en Madrid, en 1885. Cap. soc.: 1.250.000 ptas. en 2.500 acciones de 500 ptas. Parece ser una filial de la "Compagnie d'Aguilas". La Preside Luis Figuera y Silvela, representante de la sociedad en Almagrera. El único representante extranjero es Fernando Pütz, gerente de dicha compañía en París. El Sr. Figuera es el principal accionista y aporta:

- Fábrica "El Porvenir" (La Unión) .....300.000 ptas.
- Contrato de arrendamiento con

- opción a compra de "Sto. Tomás".....25.000 «
- Mobiliario de ambas.....800.000 «
- Contratos con Portman y el Sr. Calvet, así como los beneficios de dos contratos con los Rosthschild.....125.000 «

Objeto: Fundición de minerales de plomo u otra clase en las fabricas: "El Porvenir" en la Unión y "Santo Tomás" en Almería.

Fuente : El Minero de Almagrera, 527 (16-I-1885), p. 2; SANCHEZ PICON (1983), p. 210.

METALURGICA DE VILLARICOS. S.A. Dom. soc. Madrid. Constituida en 1910 por Concepción Figueras Martínez, Catalina Soler Márquez, Vicente Cabeza de Vaca, Fernández de Córdoba, Marqués de Portazgo, Juan Figuera de Vargas y Coche, Manuel Rodríguez Acosta y Ana Manuela Soler Martínez. Cap. soc.: 1 millón de ptas en 2.000 acciones al portador de 500 ptas, de las que se han suscrito 850, quedando en cartera, para cuando se acuerde su emisión, las restantes.

Objeto: Beneficio y fundición de minerales, adquisición y explotación de minas, etc. Era propietaria de la fundición de plomo "Esperanza 2ª" de Villaricos.

Consejo de Admon.:

- Presidente: Marqués de Portazgo
- Vicepresidente: Manuel José Rodríguez Acosta
- Vocal: Juan Figuera de Vargas y Coche

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1920, p. 157; 1913, p. 272.

MEXICO. Soc. minera propietaria de la mina de plomo "Asunción de Cartagena" de Sierra Almagrera. Dom. soc.: Cuevas.

Fuente : «Almagrera por fuera» (1905), p. 201.

MI ASUNCION. Soc. de partido para la explotación de la mina, Collado del Blanco, término de Almería. Constituida en 1875 por 10 años.

Fuente : El Minero de Almagrera, 50 (24-III-1875), p. 3.

MI ISABELITA. Soc. propietaria de la mina, barranco Jaroso, S. Almagrera. En 1878 el Presidente era José Sevilla.

Fuente : El Minero de Almagrera, 203 (1-V-1878), p. 3.

MI ISABELITA. Soc. partidaria de la mina de plomo, barranco Jaroso, S. Almagrera. En 1881 la Junta Dir.estaba compuesta por:

- Presidente: Manuel Romero Ortiz
- Vicepresidente: Antonio Campoy del Castillo
- Apoderados: Francisco Martínez Aznar  
Andrés Rodríguez Meca  
Joaquín Fernández Gancía
- Tesorero: Benito Pulido González
- Secretario-Contador: Ginés de Haro Guevara

Dir. facultativo de la mina: Manuel Romero Ortiz.

Fuente : El Minero de Almagrera, 337 (18-II-1881), p. 3

MI JOAQUINA Y SU DEMASIA S.A. Constituida el 27-IV-1926. Dom. soc. Almería. Objeto: exploración y explotación de la mina de cuarzo aurífero de su propiedad y otras que adquiriera o arriende. Cap. soc. 500 ptas, valor de las concesiones mineras "Mi Joaquina" y su demasia, Rodalquilar, término de Níjar. Dividida en 500 acciones, repartidas de la siguiente manera:

- Manuel García Flores.....170
- Andrés Roda Rodríguez.....105
- José Ramos González.....100
- Juan Morales Martínez..... 50
- Manuel Ferriz Espasa..... 40
- José Morales Soler..... 30
- Manuel Córdoba Membrive..... 5

Hasta 1928 al menos la Junta Dir. estaba constituida por:

- Presidente: José Ramos González
- Tesorero: Manuel García Flores "
- Contador: Andrés Roda Rodríguez
- Secretario: Manuel Córdoba Membrive

Por una confusión, en 1931 no abonaron el canon de superficie y las concesiones fueron caducadas. Estas se solicitaron nuevamente, rehabilitándose ahora bajo la denominación de "Santa Joaquina" y su demasia y con los mismo límites de las anteriores.

Fuente : Documentos de la Sociedad minera "Santa Joaquina"... Archivo de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Almería.

MI MARIA. Soc. de partido de la mina "Venus Amante", Barranco Pinalvo del mar, S. Almagrera. Constituida en 1905. Dom. soc.: Almería. Dividida en 160 acciones. Duración: 14 años. En 1905 la Junta Dir. era:

- Presidente: Luis Ronco
- Tesorero: Joaquín Díaz
- Contador: José Rubira
- Secretario: Francisco Marín.

Fuente : Reglamento de la Sociedad de Partido Mi María (1905).

MILAGRO DE GUADALUPE. Soc. especial minera. Propietaria de la mina del mismo nombre, loma de las Herrerías, Cuevas (registrada el 17-V-1853 y obtuvo el título de propiedad el 2-X-1858). Constituida el 19-XII-1859 en Cuevas y dividida en 66 acciones, repartidas de la siguiente manera:

- Antonio de Miguel Picó..... 44 acciones
- José Mulero Ortega..... 22 « «

Dom. soc.: Cuevas. En 1891-92, Junta dir.:

- Presidente: Conde de Miguel
- Vicepresidente: Miguel Casanova Márquez
- Apoderado: Diego Alonso Martínez
- Tesorero: Enrique del Alamo Collado
- Secretario: Juan José Cano

Fuente : El Minero de Almagrera, 870-871 (30-III-1892), p. 7; A.H.P.A., leg. 1.341.

MINA CAMPANADA. Soc. civil. Constituida en Almería el 22-V-1917. Cap. soc. 300 ptas. distribuidas en 100 acciones de la siguiente forma:

- Vicente Saenz Pérez (Tesorero)..... 60 acciones
- Aureliano Buendía Córdoba (Contador) 31 \* y 76 centésimas
- Juan Algarra Ortega (Presidente).... 6 \* y 34 \* \*
- Antonio García Martos (Secretario).. 2 \*

Objeto: lograr la propiedad de la mina "Campanada", paraje Pinalvo de Tierra, Cuevas, para arrendarla.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

MINAS DE ALMAGRERA S.A. Constituida en 1945 por el I.N.I. como empresa mixta. Objeto: investigación y explotación, previo desagüe, de la cuenca de Sierra Almagrera. El I.N.I. disponía de la mayoría de las acciones.

Fuente : «Minas de Almagrera» (1952); E.M.M.E., 1945, pp. 218-219.

MINAS DEL COLOSO Y ANEJAS. Formada por la Soc. "Grasset y Hermanos" en 1910 para la explotación de la mina "Gran Coloso" y otras cercanas, de mineral de hierro, término de Bayarque y Bacares, Sierra Filabres. Para el traslado de las menas adquirió un cable aéreo a la casa "W.H. Müller", que anteriormente había transportado minerales de la concesión "Cuevas Negras" al ferrocarril Lorca-Baza. En 1916 se abandonó la explotación por la baja calidad del mineral y las dificultades de comercialización de las menas por la I Guerra Mundial.

Fuente : GUARDIOLA y SIERRA (1826-28), II, pp. 112-113 y 187.

MINAS DE PLOMO DE SIERRA DE GADOR. S.A. Dom. soc. Corphalie (Bélgica). Constituida el 24-IV-1913. Cap. soc. 300.000 francos belgas (en 1926 representaban al cambio 90.000 pts), en 600 acciones de 500 francos. De ellas 30 se entregan a la "Société Austro-Belge" por su aportación de registros mineros y 50 a Odón Hardenne y a P. Wilmotte por el contrato del arrendamiento de dichas minas.

Objeto: explotación de las minas de plomo de Sierra de Gádor: "Reunión de Santa Catalina" y "Extensiones" (arrendadas, propiedad de Gregorio Redondo); y los registros: "El Recuerdo" (Berja, 14 Ha), "Los Belgas" (Laujar, 45 Ha) y "Flandes" (Laujar-Berja, 58 Ha). Las acciones estaban repartidas de la siguiente manera:

"Soc. Austro-Belga"...	30	liberadas	+ 50=	80
Odon Hardenne.....	25	*	* + 50=	80
Pablo Wilmotte.....	25	*	* + 50=	80
Jorge Degand.....	60			

Eduardo Poncelet.....	20
Renato Degand.....	20
Carles Thomsen.....	20
20 accionistas más.....	250

El apoderado en Almería era Luis Soria Hernández. En 1931, según la Memoria de la sociedad, la situación de la empresa era ya insostenible, por lo que posiblemente se disolviera al poco tiempo.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1913, p. 256; A.H.P.A., leg. 1.341.

MINAS DE RODALQUILAR S.A. Constituida el 29-X-1928. Dom. soc.: Madrid. Cap. nominal y desembolsado: a su constitución se fijó en 550.000 pts, que amplió a 3 millones en 1828 y posteriormente a 5,5, quedando totalmente desembolsadas en 1932 las 11.000 acciones de 500 pts. nominales.

Objeto: Exploración de mins de cuarzo aurífero en Rodalquilar, S. de Gata.

En 1934 el Consejo de Administración estaba compuesto por:

- Presidente: Fernando María Ibarra, Marqués de Arriluce de Ibarra
- Vicepresidentes: Nicolás Fuster Romero  
Pedro Albarracín Segura
- Consejeros: Restituto de Azqueta                      Joaquín Chapaprieta Torregrosa  
Venancio de Echevarría Cariaga                      Jaime Fuster Otero  
Francisco García González                      Remigio Jiménez Cervantes-Pinelo  
Emilio Roy    Basil Zaharoff
- Consejeros-Delegados: Nicolás Fustero Otero                      Ignacio Fuster Otero
- Consejero-Secretario: Joaquín de Aymerich Pacheco
- Asesor técnico: Leopoldo Kessler

Fuente : Anuario Financiero y de Sociedades Anónimas de España, 1934, p. 320.

MINAS DE SERRATA. Constituida en Carboneras con capital francés de la casa "Grasset y Cia".

Objeto: explotar el "Coto de Serrata", de mineral de hierro, propiedad de los "Sres. Simón Fuertes y Hermanos.". En 1911 el Director facultativo era Benito Sánchez de Ibarguen.

Fuente : FERNANDEZ MURCIA (1912), pp. 38-39.

MINAS DE TURRILLAS. S.A. Dom. soc. Almería. Constituida en 1923 por Ramón Orozco Cordero (dueño de la minas de hierro "Federico", "San Manuel", su demasia, 5 centésimas partes y 714 milésimas de "La Faena" y del 51 % de las minas "Amalia" y "Matilde", todas situadas en el término de Turrillas) y Ramón Orozco Benítez. Cap. soc. 30.000 ptas, en 30 acciones, distribuidas:

- Ramón Orozco Cordero... 25 (por el aporte mencionado)
- Ramón Orozco Benítez... 5 (por el aporte de 5.000 ptas)

Objeto: exploración de las minas mencionadas.

De 1923 a 1926, al menos, tuvieron paradas las minas.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

MINAS DEL TESORO. En 1908 el Dir. gerente era José Luis Morales.

Fuente : Gaceta Minera de Almería, 7 (5-IV-1908), p. 5.

MINERA DE ALMAGRERA. Fundada el 7-VIII-1900. Cap. 103.700 francos. El XII-1900 lo eleva a 1.100.000 francos y en 1903 a 2 millones.  
En 1908 el Dir. de sus minas es Luis Siret.

Fuente : Revista Minera, 1904, p. 49; Gaceta Minera de Almería, 1908, 7, p. 5.

MINERA DE LA PROVINCIA DE ALMERIA. Dom. soc.: Paris. Fundada el 1-VI-1877. En 1886 le transfirió sus derechos sobre el desagüe de Almagrera la "S.A. de Plomos Argentíferos de Almagro y Almagrera".

Fuente : El Minero de Almagrera, 525 (3-I-1885), p. 1; C. M., 7.760 (4-II-1886), pp. 1-2.

MINERA INDUSTRIAL DE SIERRA ALMAGRERA. S.A. San Sebastián. Fundada en 4-IX-1916.  
Objeto: explotar el conjunto de las minas de plomo argentífero de dicha sierra.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1918, pp. 4-5.

MINES DE PLOMB ARGENTIFERE DE CAMPOHERMOSO. Bruselas. Constituida en 1908. Cap. 1.250.000 francos belgas.

Objeto: Explotación de las minas "Iberia" y "Campohermoso" de Sierra Almagrera.  
Es una soc. gemela de "Mines de Plomb Argentifere du Barranco Frances", constituidas por la "C<sup>a</sup> Minière et Industrielle pour l'Espagne", del "Sindicat General" de Bruselas

Fuente : Revista Minera, 1908, p. 203.

MINES DE PLOMB ARGENTIFERE DU BARRANCO FRANCES. Bruselas. Constituida en 1908. Cap. 1.250.000 francos.

Objeto: Explotación de las concesiones de su propiedad "Crescencia", "Mercurio" y "Santa María Magdalena" de Almagrera.

Administrador Delegado: Pierre Steenlet.

Esta soc. es gemela de la "Mines de Plomb Argentifere de Campohermoso" (igual capital, domicilio y Consejo de Admon.) y fueron creadas por la "C<sup>a</sup> Minière et Industrielle pour l'Espagne", del "Sindicat General" de Bruselas.

Fuente : Revista Minera, 1908, p. 203.

MINES ET CHEMIN DE FER DE BACARES-ALMERIA ET EXTENSIONS. Soc. belga constituida en 1887. El capital fijado en 1921 para tributar en España era de 3.348.150 pts. Los que formaron la sociedad fueron:

	<u>vecindad</u>
Alfonso de Borbón y Austria, Conde de Caserta	Cannes
Tomás Pineiro y Aguilar, Marqués de Beldaña	Madrid
Amador Villar y Castropol	" "
Jean-Batiste Caussin	Paris
Georges de Carmona	" "
Conde Hadelm-Stanislas Humbert de Liedekerke	Celles
Albert-Englebert Leemans	Ixelles

Jean-Hubert Ouwens  
Martin-Joseph Rikoff  
Emile Van der Staeppele

« «  
Amsterdam  
Lovaina

Realizó un proyecto de ferrocarril que iba a unir las minas con el puesto de Almería (confeccionado por Amador Villa, a cuyo nombre estaba la concesión), que al final no se construyó. Era propietaria de la mina "Menas" (una de las que produjo mayor cantidad de mineral de hierro en la provincia) y otras concesiones en Bacares, Sierra Filabres. El capital inicial fue de 30 millones de francos belgas, de los que 29,9 representaban el valor de los aportes. Posteriormente hubo de reducirlo a sólo tres millones de francos en acciones y 1.502.500 en obligaciones. No extrajo ningún mineral hasta 1906, a partir de la instalación de un cable aéreo por "The Bacares Iron Ore Mines", con la que realiza un contrato de venta de sus minerales que duró hasta 1916. Después, sus productos fueron adquiridos únicamente por "W.H. Müller y Ca". En 1924, según parece, se unifica con las filiales de la mencionada "W.H. Müller", la soc. "Cabarga-San Miguel".

Fuente : MUÑOZ, ROLDAN y SERRANO (1976), p. 88; La Crónica Meridional, 8.114 (20-IV-1887), p. 3 y 8.120 (27-IV-1887), p. 3; CHASTAGNARET (1985a), p. 821; GUARDIOLA y SIERRA (1826-28), II, p. 113; Revista Minera, 1913, p. 298, y 1914, p. 272.

MINES ET METAUX FIGUEROA S.A. Constituida en 1906. Dom. soc. Bruselas. Cap. soc. 20 millones de francos. Desde el 1-1-1906 se hizo cargo del activo y pasivo de la sociedad comanditaria "G. y A. Figueroa", domiciliada en Madrid. El Conde de Mejorada y el Conde de Romanones, únicos socios de la anterior sociedad, continúan con el control de la nueva compañía.

Era propietaria, entre otros negocios mineros y metalúrgicos, de la fundición de plomo "Purísima Concepción" de Villaricos.

Fuente : «Mines et Metaux Figueroa (Sociedades)», Revista Minera, 1906, p. 86.

MINIERE D'ALMAGRERA, S.A. Fundada en 22-1-1901. Dom. soc.: París. Cap. soc.: 1.100.000 francos, dividido en 11.000 acciones, de las cuales 9.000 lo son en representación de aportaciones y 2.000 fueron emitidas en efectivo. Según El Minero de Almagrera, fue fundada el 7-VIII-1900, con un capital de 103.700 francos, elevado a 1.100.000 en Diciembre y en 1903 a 2.250.000. En 1907, una nueva emisión lo sitúa en 3 millones de francos.

Las minas de la soc. eran las de Luis Siret Cels:

- En propiedad: "El Coloso de Hierro", "El Submarino Peral" (Herrerías).
- A partido: diversas minas en Sierra Almagrera y Herrerías ("Petronila", "Conciliación", "Iberia" (Herrerías), "Crescencia", "Aristipo", "Teolinda", "Justicia", "Mercurio", "Campo Hermoso", "Centinela", "San Torcuato", "Dulcinea", "San Agustín", "Roque", "Virgen del Mar", "Unión Primera" y "Esperanza").

Administrador Delegado: Luis Siret.

En 1921 el capital social había subido a 3,5 millones de francos. El capital fijado para tributar en España era de 4,06 millones de pts.



Fuente : Revista Minera, 1901, p. 50, y 1907, p. 409; A.H.P.A., leg. 1.341; Société Minière d'Almagrera. Exercice 1921. Compte rendu de l'Assemblée Générale Ordinaire des Actionnaires de vendredi 16 Juin 1922, Paris, Imp. Thénot, 1922; MUÑOZ, ROLDAN y SERRANO (1976), p. 88; El Minero de Almagrera, 1.438 (6-II-1904), pp. 2-3; «Sociedad Minera de Almagrera (Sociedades)», Revista Minera, 1904, p. 49.

MULATA. Soc. minera para la explotación de la mina, Bédar. En 1878-79 el Presidente era Jerónimo Abad Sánchez.

Fuente : B.O.P.A., 1878-79 (Declaraciones de los mineros para el impuesto del 1 %).

NIEVES, LAS. Soc. especial minera para la explotación de la mina "Elisa", barranco de la Torre de Tierra, S. Almagrera. En 1875 se reconstituyó en Madrid.

Fuente : El Minero de Almagrera, 64 (30-V-1875), p. 3.

NIÑA CARLOTA, LA. Soc. de la mina. Almócita.

Fuente : Reglamento para el régimen y gobierno de la sociedad minera La Niña Carlota (1859).

NOSOTROS. Soc. propietaria de la mina "San Pedro", barranco de Trigueras y del Pino, S. Almagrera. Dom. soc. Cartagena. La mina la tenía arrendada. En 1874 el Secretario-Contador era Francisco P. Moreno.

Fuente : El Minero de Almagrera, 51 (26-III-1875), p. 4.

NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. S.A. Constituida en Madrid en 1913. Cap. soc.: 1.125.000 ptas. Objeto: explotación del ferrocarril, central eléctrica y canteras de mármol de Macael.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1913, p. 367.

NUEVO MUNDO. Soc. minera, S. Almagrera.

Fuente : Reglamento de la sociedad minera Nuevo Mundo (1858).

OBSERVACION. Soc. especial minera. Propietaria de la mina del mismo nombre, barranco Jaroso, Almagrera. Constituida en Cuevas el 5-II-1840 (21-XII-1859), emitiéndose 13 acciones en láminas de 1/8 de acción, distribuidas:

- Ramón Orozco Gerez.....	2	acciones
- Francisco Orozco Gerez.....	1	« «
- José Sánchez Puerta.....	1	« «
- Jacinto María Anglada.....	1	« «
- Diego Gerez González.....	1	« «
- Ramón Eraso.....	1/2	« «
- Diego Abellán Flores.....	1/2	« «
- Luis Ramírez.....	1/2	« «
- Resto (7 personas).....	5 y 1/2	« «

En 1880 la Junta Dir.:

- Presidente: Ramón Orozco Gerez
- Tesorero: Alfonso Gozález Alarcón
- Contador: Antonio Bernabé Lentisco

En 1882 es Presidente Modesto Orozco Segura por fallecimiento de su padre.

En 1896 se acordó multiplicar cada acción por diez (transformándose en 130). En 1900 se les asignó un valor de 50 ptas. En este año el Presidente era Miguel Flores Martínez y el Secretario Antonio M<sup>e</sup> Bernabé Lentisco.

Fuente : SANCHEZ PICON (1983), p. 106; El Minero de Almagrera, 290 (16-II-1880), p. 4; 382 (10-I-1882), p. 3; A.H.P.A., leg. 617.

OBSERVADORA. Soc. minera, Cuevas. Constituida el 30-XII-1859, emitiéndose 120 acciones. En 1901 se les dió un valor de 46 ptas. por acción.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

OLMO Y C<sup>a</sup>. Soc. propietaria de una fábrica de Albayalde en Almería capital en la década de 1830.

Fuente : B.O.P.Gr., 630 (20-IV-1835), p. 4.

OROZCO Y C<sup>a</sup>. Constituida en 1857 como soc. colectiva para el establecimiento de una fundición de hierro en Garrucha, por:

- Ramón Orozco Gerez
- Antonio Abellán Peñuela
- Antonio Orozco Segura
- Francisco García Ruiz
- Salvador de Segura Berruejo

Las 21 acciones de que se componía se distribuyeron de la siguiente manera:

Ramón Orozco Gerez.....	5 y 1/4
Antonio Abellán Peñuela.....	4
"Orozco Hermanos".....	2
Ramón Orozco Segura.....	1 y 1/2
Juan Antonio Orozco Segura.....	1 y 1/4
Francisco García Ruiz.....	1 y 1/4
José Bustos Giménez.....	1
Francisco Fernández Martínez Ridaó.....	1
José Sánchez Puerta.....	1
Francisco Martínez López.....	3/4
Juan Miguel Arenal.....	1/2
Francisco Ferrer Ayora.....	1/2
Soledad Mayor, Viuda de Fco. Algarra.....	1/2
Ramón Medina Moreno.....	1/2

En 1861 fija su capital en 6.720.000 reales. En 1864 obtuvo la propiedad de la mina de hierro "Corazón de Jesús", de Bédar.

En 1886 se reconvierte en la "Sociedad Civil La Recuperada"

Fuente : Revista Minera, 1865, pp. 304-311; A.H.P.A., C-215, fols. 10v y 16; SANCHEZ PICON (1983), pp. 131-132.

OROZCO, ROMERO Y CA. Soc. regular colectiva. Constituida en 1858.

Objeto: Desagüe de las minas de S. Almagrera.

Formada por:

- Ramón Orozco Gerez
- Antonio José Romero
- José Sánchez Puerta
- Anastasio Márquez Guirao

Cap. soc. 1.200.000 pesetas. El 3-II-1858 obtuvo los derechos de desagüe y maquinaria de las siete minas ricas del Jaroso, que se obligaron a pagarle el 25 % de la producción de la zona desecada. Además proyectaron un socavón para desagüe, aprobado por R.O. de 14-VII-1860, el cual no se construyó al adquirir el 15-I-1861 los derechos sobre el ya iniciado "Riqueza Positiva", propiedad de la Soc. "La Herculana...". El 30-VI-1866 traspasó sus negocios del desagüe a la Soc. "Unión Desagüadora".

Fuente : A.H.P.A., C-215, fol. 11v; Revista Minera, IX, p. 153; El Minero de Almagrera, 525 (3-I-1885), p. 1.

PALACIO Y ESPINAR GARRIDO. Soc. propietaria del coto minero de hierro compuesto por: "Mi Isabelita", "Número Cuatro", "Mi Rafael" y "Mi Timo", en Olula de Castro.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1905, p. 329.

PALMERIS SHIPBUILDING IRON Co. Ltd. En 1898 la soc. "Almeria Mines Co. Ltd." le cede los asuntos que tenía en la zona de Gérgal y Nacimiento para realizar allí explotaciones mineras. El director era Guillermo Meier.

Fuente : El Ferrocarril, 1.513 (26-XI-1898), p. 1.

PAÑO DE LAGRIMAS. Soc. especial minera propietaria de la mina. El Presidente en 1880 era Manuel Amérigo.

Fuente : B.O.P.A., 7-II-1880, p. 4.

PAPAMOSCAS, EL. Soc. minera de partido que explotaba la mina, término de Níjar (S. de Gata). En 1880 su Presidente era José María Castillo.

Fuente : B.O.P.A., 106 (6-XI-1880), p. 3.

PARAISO Y MERCURIA, EL. Soc. especial minera. Cuevas. En 1877 el Presidente era Andrés de Pereda.

Fuente : C.L.M., II, p. 231.

PASCUAL AYUSO Y C<sup>á</sup>. Cap. soc.: 32.000 pesos fuertes. Dir.: Francisco Coromina y Carbonell.  
Constituida en Barcelona en 1861 por:

- Pascual Ayuso García
- Antonio Nadal y Pujala
- Antonio Ribo y Salmas
- Juan Coromina y Caporá

Objeto: establecimiento de una fundición de minerales argentíferos en Cuevas, que se llamará "San Antonio".

En 1862 Antonio Nadal y Antonio Ribo venden su participación por 12.000 duros a José María Labernia, vecino de Cuevas.

Fuente : A.H.P.A., fols. 17-17v y 19-19v.

PATRIARCA, EL. Soc. minera de partido. Constituida el 13-I-1875. Objeto: explotación de la mina del mismo nombre por arrendamiento. Dividida en 90 acciones. Duración: 10 años. En 1875 el Presidente era Agustín Ramos.

Fuente : El Minero de Almagrera, 48 (24-I-1875), p. 3.

PATROCINIO. Soc. minera. Constituida en Cuevas en 1854. Propietaria de la mina del mismo nombre, S. Almagrera. En 1901 quedaban 91 acciones y un 1/4 de las emitidas, asignándoles un valor de 10 ptas. En este año el Secretario era José Cerdá Pérez.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

PELUQUERO, EL. Soc. especial minera. Berja.

Fuente: Reglamento para el régimen y gobierno de la sociedad especial minera titulada El Peluquero. (1863).

PEÑARROYA, MINERO METALURGICA. Constituida en Paris en 1881. Cap. soc.: 73,1 millones de francos. En 1922 el Consejo de Administración estaba compuesto por:

Ch. Ledoux	Ch. Dunachy
Conde de Romanones	W. d'Eichtal
Marqués de Villamejor	P. Pagnot
F. Ledoux	Alfredo Bauer
L. Cahen d'Anvers	Conde de Lavaurs
R. Cahen d'Anvers	L. Mirabaud
E. Tambour	H. Wendel
C.E. Heurteau	A. Chastel (Director)

Fuente : ROLDAN, GARCIA DELGADO, MUÑOZ (1973, II, p. 378).

PEREGRINOS, LOS. Soc especial minera de la mina. Cuevas. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente: Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 381 (Ses. del 17-XI).

PEREZ CABRERO Y C<sup>á</sup>. Soc. regular colectiva. Constituida en Alicante el 4-VIII-1863. Antonio Pérez Cabrero aporta a la soc. 200.000 reales.

Objeto: Formar una soc. en Almería para la compra de minerales y su fundición, exploración de minas, exportación de mineral y compra de esparto.

Fuente : A.H.P.A., C-215, fols. 20v-21.

PERLA, LA. Soc. minera. Dom. soc. Almería. Constituida en Córdoba en 1874. Comprende 164 acciones divididas entre:

- Rafael Carrillo Gutiérrez.....139
- Fca. Agüero, Duquesa de Prisi..... 10
- José Rivera y Gaya..... 10
- Toribio Martínez..... 5

Objeto: explorar y explotar la mina "La Perla", Solana del Rio, término de Almócita. En 1878-79 el Presidente era José Ribera y Gaya.

Fuente : A.H.P.A., C-215, fols. 75v-76; El Minero de Almagrera, 43 (16-XII-1874), p. 3; B.O.P.A., 1878-79 (Declaraciones de los mineros para el impuesto del 1 %).

PERLA, LA. Soc. de partido, para la explotación de la mina "Santiago", término de Almería. Constituida en 1875 por 10 años. Dividida en 100 acciones.

Fuente : El Minero de Almagrera, 72 (24-VII-1875), p. 2.

PERUANA, LA. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Cuevas. Aprobada su constitución en 1870.

Fuente: Actas de la Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fol. 95 (Ses. del 20-IV).

PETRONILA. Soc. propietaria de la mina, situada en Herrerías, Cuevas. Se emitieron 163 acciones divididas en cuartos. En 1874 la Junta Dir. estaba formada por:

- Presidente: Juan de la Cruz Navarro
- Vicepresidente: Francisco Lacasa
- Vocal: Francisco Torres Salmerón
- Tesorero: Francisco Montoro Ruiz
- Secretario: Francisco Enciso Mirantes

En 1898 la mina estaba arrendada a Luis Siret.

Fuente: Reglamento de la sociedad minera Petronila...(1876); El Minero de Almagrera, 1.158 (27-III-1898), p. 3. Véase en El Minero de Almagrera de 1894: «La Petronila desenmascarada», 984 (8-VIII), pp. 1-2; «La Petronila y el Desagüe», 986 (22-VIII), p. 1; «La Cuestión Petronila», 997 (16-XI), p. 1.

PIQUIS MIQUIS. Soc. especial minera, propietaria de la concesión, S. de Gata (Níjar). La minas la explotaba a partido a Andrés Rueda en 1889. Su Presidente este año era José Ribera y Gaya.

Fuente : La Crónica Meridional, 8.660 (2-IV-1889), p. 3.

POBRES, LOS. Soc. especial minera para la explotación de la mina. Ohanes. Aprobada su constitución en 1871.

Fuente : Actas de la Diputación Provincial de Almería, 131, 1871, fols. 15v-16 (Ses. del 21-I)..

POBRES DE SAN DANIEL, LOS. Soc. especial minera. Cuevas. Aprobada su constitución en 1869. Propietaria de la mina del mismo nombre (a) Santa Catalina, barranco de Torre del Mar, S. Almagrera. En 1874 el Presidente era Camilo Gisbert Peydró y el Secretario Manuel Pérez Lurbe.

Fuente : Actas de la Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 381 (Ses. del 17-XI); El Minero de Almagrera, 16 (25-V-1874), p. 4.

PODEROSA. Soc. especial minera Sierra Almagrera.

Fuente: Reglamento para el régimen interior y dirección de la sociedad especial minera titulada Poderosa (1861).

PODEROSA ENVIDIA. Soc especial minera. Cuevas. Creada en 1862 con 50 acciones, en 1871 se amplian a 200. Tiene arrendada la mina, a partido al tipo de 50% de la producción. En 1875 y hasta 1888:

Presidente: Antonio Canga-Argüelles  
Tesorero: José Capel

Fuente: B.O.P.A., 199, 1862; Actas de la Diputación Provincial de Almería, 131, 1871, fol. 15 v (Ses. del 21-I); El Minero de Almagrera, 79 (16-IX-1875), p. 4; 240 (16-II-1879); 252 (21-V-1879); 527 (16-I-1885) y 692 (28-VI-1888).

¿POR QUE TE IBAS? Soc. para la explotación de minas. Cuevas. Constituida en 1892. Dividida en 100 acciones.

Objeto: explotación de la mina "Dulcinea" en el barranco Jaroso.

Fuente : La Crónica Meridional, 9.562 (22-III-1892), p. 2.

POR SI PEGA. Soc. propietaria de la mina. Nijar. En 1886 tenían la mina arrendada.}

Presidente: José Spencer  
Tesorero: Geronimo Abad

Fuente : La Crónica Meridional, 8.106 (10-IV-1886), p. 3.

PORMAN ET C<sup>a</sup>. Dom. soc. Paris. Cap. soc.: 2,5 millones de francos. Explotó en arrendamiento las minas de hierro de las Piletas (Granada). Constituyó la "Société des Mines d'Alquife", la cual vendería a capitales ingleses, que formaron "The Alquife Mines Railway Co.Ltd."

Fuente : El Minero de Almagrera, 1.208 (19-IV-1899), p. 1; A.N.P., F12-7.064.

PORVENIR, EL. Soc. Los dueños de la empresa minera "Reunión de la Mar", que explotaban las minas "Mar", "Palma" y "Tribuna" se constituyen en esta sociedad colectiva, con un fondo permanente de 4.000 acciones. De la dirección, apoderamiento y administración se encarga el socio Mariano de Ibarra y Trejo.

Fuente : A.H.P.A., C-215, fols. 13-13v.

PORVENIR DE LAS MINAS ALMAGRO, EL. Constituida en 1896. Dom. soc.: Vera hasta 1906 que lo trasladó a Bilbao. Dividida en 100 acciones, distribuidas:

- Juan T. de Gandarias y Duraño..... 45 acciones
- Juan T. de Romentería y Acharal.... 45 « «
- Ricardo de Gandarias y Duraño..... 5 « «
- Antonio de Joya y Ocerin..... 5 « «

Propietaria de las minas: "Los Tres Pacos" (adquirida en 1890) y "Lirio Hermoso" (adquirida en 1906) de hierro de Sierra Almagro, Cuevas. En 1911 acordaron otorgar a la soc. "Viuda de Pedr P. Gandarias" el derecho a explotalas libremente.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

POSITIVA, LA. Soc. minera. Propietaria , junto con la sociedad La Infalible, del coto de plomo argentifero formado por las minas "Guzmana", "Santa Elena" y "Verdad de un artista". En 1901 tienen estipulado con un grupo bilbaíno la venta de sus propiedades en 2,6 millones de pesetas. En 1906 traspasan su propiedad a la Societé des mines de plomb argentifere La Guzmaná.

Fuente : Revista Minera, 1901, p. 362 ; 1905, p. 116 y pp. 129-130.

POTOSI. Propietaria de la mina, Herrerías (Cuevas). La mina la tiene en arrendamiento. En 1872 se dió a partido por ocho años, renovándose por otros 8 en 1874, a la "Empresa minera de partido Potosí"

Fuente : El Minero de Almagrera, 319 (14-X-1880), p. 4.

POTOSI. Empresa minera de partido. Cuevas. En 1879 el Presidente era Andrés Pérez.

Fuente : El Minero de Almagrera, 246 (1-IV-1879), p. 4.

PRADOS DE BACARES. Soc. minera.

Fuente : Reglamento para la dirección, gobierno y administración de la Sociedad minera titulada Los Prados de Bacares (1857).

PRECAUCION. Soc. especial minera de la mina, Fondón. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 406v (Ses. del 22-XII).

PREMIO A LA BUENA FE. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Níjar. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 88v (Ses. del 11-VI)

PREVISION, LA. Soc. minera propietaria de varias minas de hierro en el término de Bacares, Sierra Filabres. Dom. soc.: Almería. Las concesiones eran las siguientes:

<u>Nº reg</u>	<u>nombre de la mina</u>	<u>Ha</u>
14.052	"La Indispensable"	40
14.576	"Da a La Indispensable"	8,1
14.049	"Necesaria"	33

Las minas estaban arrendadas en el primer tercio del siglo a la soc. belga "Mines et Chemin de Fer de Bacares-Almeria et Extensions".

Fuente : Catastro de 1909, E.M.M.E., 1908, p. 120.

PRIMER DOLOR. Soc. minera de partido para la explotación de la mina, Pilar de Jaravia, Pulpi. Constituida en Cuevas en 1875 por diez años. Dividida en 100 acciones.

Fuente : El Minero de Almagrera, 71 (19-VII-1875), p. 3.

PRIMERO DE MAYO. Soc. minera propietaria de la mina de hierro del mismo nombre, término de Pechina, Sierra Alhamilla, que fue la más productiva de la vertiente S.O. La concesión fue registrada por José Riancho (nº de reg. 4.746, lo que quiere decir que se demarcó en torno a los años sesenta) y abarcaba 24 Ha. Fue arrendada desde los años ochenta por diversas sociedades extranjeras.

Fuente : Catastro de 1909, p. 63; Declaraciones por el impuesto sobre la producción minera.

PRINCESA, LA. Soc. especial minera. Constituida en 1861. Objeto: explotación de la mina plomiza "La Princesa", Sierra de Gádor, término de Dalías. Dom. soc. Almería. Dividida en 72 acciones en láminas de un cuarto. En 1861 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente-Tesorero: Cristóbal Martínez
- Contador: Antonio Montes
- Vocal: Antonio González Vidal
- Secretario: Diego Vázquez

Fuente : Reglamento para el régimen y gobierno de la sociedad especial minera La Princesa (1861).

PROGRESO DE FELIX S.A., EL. Propietaria de la mina de hierro "San Roque" (20 Ha) de Felix, Sierra de Gádor. Constituida el 16-XII-1925 en Felix. Dividida en 360 acciones, repartidas entre las siguientes personas, todas avecindadas en Felix:

José Pérez Morales	Propietario	323
Manuel Flores Pérez	Farmacéutico	9
Antonio Pérez Morales	Propietario	6
Andrés García González		6
Luis Herrera González	Azufrador	3
Juan Amat Flores	Propietario	3
Seis accionistas más		10





- Secretario: Eduardo Márquez

Fuente : El Minero de Almagrera, 384 (24-I-1882), p. 2; 1.104-1.105 (19-II-1897), pp. 3-4.

PURISIMA CONCEPCION. Soc. para la explotación de la mina "La Virtud", barranco del Hospital del Mar, S. Almagrera. Constituida en Murcia en 1875.

Fuente : El Minero de Almagrera, 52 (3-IV-1875), p. 3.

QUIEN TAL PENSARA. Soc. minera propietaria de la mina de hierro del mismo nombre, Pilar de Jaravia, Pulpi. Constituida en Garrucha el 1874. Dividida en 152 acciones. En 1896 actuó como su representante (en un pleito con el ferrocarril de Almendricos a Aguilas) Emilio Riancho.

Fuente : C.L.M., IV, p. 418; El Minero de Almagrera, 17 (4-VI-1874), p. 3.

QUINTILIANO. Soc. para la explotación de la mina, término de Níjar. En 1878-79 el Presidente era José Abad Corrales.

Fuente : E.O.P.A., 1878-79 (Declaraciones de los mineros para el impuesto del 1 %).

RAFAELA, LA. Soc. especial minera. En 1860 se reconstituyó. Dom. soc. Níjar. Se compone de 240 acciones. En 1860 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Ramón García Camacho
- Contador: Manuel Antonio Martínez
- Secretario: Miguel Segura Guevara

Objeto: explorar la mina plomiza-argentífera del mismo nombre, del Barranco Jaroso, S. Almagrera.

Fuente : Reglamento para el régimen interior y dirección de la sociedad especial minera titulada La Rafaela (1860).

RAMO DE FLORES. Soc. especial minera de la mina, S. Almagrera. De 1875 a 1883, al menos, el Presidente era Ignacio de Santiago Sánchez (según parece domiciliado en Madrid). En los primeros años de la década de los ochenta estuvo parada por un pleito con la mina colindante "Consejo", reanudándose la actividad en 1883. En la década de los noventa la mina estaba arrendada.

Fuente : El Minero de Almagrera, 61 (20-V-1875), p. 1; «El Ramo de Flores», La Crónica Meridional, 6.924 (5-IV-1883), p. 1. En 1879 se editó un folleto titulado: La sociedad especial minera Ramo de Flores y D. Manuel Sevilla y Jurado. Reseña de la discusión sostenida en la prensa periódica, escrita para los Sres accionista por la Junta directiva de la misma (citado en «Miscelánea», El Minero de Almagrera, 270 (24-IX-1879), p. 3).

RATON EL. Soc. propietaria de la mina. En 1864 obtuvo la propiedad de esta mina de plomo, Berja.

Fuente : Revista Minera, 1865, p. 340.

RECOMPENSA, LA. Soc. especial minera propietaria de la mina, barranco de las Simas, S. Almagrera. Constituida el 19-III-1865. Dom. soc. Madrid. Dividida en 300 acciones sin valor nominal. En 1879 la Junta de Accionistas estaba compuesta por:

- Presidente: Agustín S. de Jübera
- Vicepresidente: Juan Richi
- Tesorero: Damián Fuentes
- Contador: Casimiro González Cámara
- Secretario: Casto de Miguel y Vigori
- Adjunto 1º: Luis Garnier
- Adjunto 2º: Eusebio Moreno

DE 1920 a 1928 su Presidente era Luis Saenz de Jübera. Desde 1900 no se explotó la mina por encontrarse inundada. En 1929 dejó de existir la sociedad al traspasar la concesión al "Consortio de Almagrera S.A."

Fuente : A.H.P.A., leg. 617 y 1.342.

RECONCILIACION. Soc. especial minera. Dom. soc. Madrid. Objeto: exploración de la mina "Boletín", Sierra Almagrera. En 1857 el Secretario-Contador era Eustaquio Martínez.

Fuente : Reglamento y bases para la reconstitución de la Sociedad especial minera titulada La Reconciliación (1860); acción de la sociedad.

RECUERDO. Soc. de partido de la mina, barranco Pinalvo, S. Almagrera. Dom. soc.: Almería. En 1874 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: José Caicedo Márquez
- Contador: Pablo de Martos
- Tesorero: Emilio Batlles Benítez
- Secretario: Guillermo Batlles Benítez

Fuente : El Minero de Almagrera, 36 (25-X-1874), p. 3.

RECUPERADA, LA. Soc. civil minera. Constituida en 1886 por reorganización de "Ramón Orozco y Ca". Propietaria de la fundición de hierro de Garrucha "San Ramón". En 1900 realizó la subasta para la venta de la fábrica. Era Presidente Sixto Espinosa.

Fuente : El Minero de Almagrera, 654 (11-IX-1887), p. 2; La Crónica Meridional, 12.343 (7-VI-1900), p. 3.

REFORMADA, LA, vulgo ELOY. Soc. minera, propietaria de las minas "Leopoldo", "Rondeña" y "Encarnación", Sierra Almagrera. En 1880 la Junta Directiva estaba compuesta por:

- Presidente: Gonzalo Pérez Albarracín
- Vicepresidente: Miguel Flores Guirao
- Apoderados: Pedro Alarcón Flores  
Salvador Fernández Márquez
- Tesorero: Baltasar Flores Bravo
- Secretario: Francisco Mariano Gimeno

Fuente : El Minero de Almagrera, 292 (1-III-1880), p. 3; y 395 (16-IV-1882), p. 3.

REIN Y Ca

Fuente :

RELOX, EL. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Berja. Aprobada su constitución en 1870.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fols. 439-440 (Ses. del I-X).

REPUBLICA DE ESPARTA. Soc. minera. Constituida en Cuevas el 29-IV-1892. Consta de 200 acciones.

Objeto: explotación de la mina de ese nombre, paraje de las Mulerías, S. Almagrera. En 1892 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Manuel Martín Martín
- Tesorero: Diego R. Segura Campoy
- Contador-Secretario: Miguel Fernández Gómez

Fuente : El Minero de Almagrera, 876-877 (13-V-1892), p. 6.

REPUBLICA ROMANA. Soc. partidaria de la mina, Sierra Almagrera. En 1875 el Presidente era José Caicedo Márquez.

Fuente : B.O.P.A., 178 (27-I-1875), p. 4.

RESCATADA. Cuevas. Propietaria de la concesión del mismo nombre, una de las minas ricas del jaroso. Al demarcarse hubo un error y al subsanarse la dividieron en dos: Rescatad-Observación y Rescatada-Diosa, con 13 y 17 acciones respectivamente. En 1895 se reconvirtieron las 30 primitivas acciones en 900. En 1900 se les asignó un capital de 25 ptas. acción. En este año el Presidente era Diego Flores Martínez y el Secretario Diego Ramón Segura Campoy.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617; FALCES (1883), p. 13.

RESERVA, LA. Soc. especial minera propietaria de la mina. En 1865 el Presidente era Joaquín Moncada. En dicho año la Junta General acordó dar apartado dos o tres lumbreras.

Fuente : El Eco del Mediodía, 1865, p. 3.

RESPINGO, EL. Soc. propietaria de la mina, término de Pechina. En 1875-79 el Presidente-Tesorero era José Abad Corrales.

Fuente : B.O.P.A., 178 (27-I-1875), p. 4; B.O.P.A., 1878-79 (Declaraciones de los mineros para el impuesto del 1 %).

RESTAURACION, LA. Soc. especial minera, propietaria de la mina "Esperanza (a) Mundo Nuevo". La mina la tiene arrendada. Dom. soc. Granada. En 1875 el Presidente era Francisco Sánchez Castro.

Fuente : El Minero de Almagrera, 60 (15-V-1875), p. 4.

RETAGUARDIA. Soc. propietaria de la mina. En 1880 el Presidente era Felix Ramírez.

Fuente : B.O.P.A., 7-III-1880, p. 4.

REUNION DE LA MAR. Soc. propietaria de las minas "Mar", "La Palma" y "Tribuna". Entre sus propietarios están:

- Mariano José de Ibarra Trejo - Antonio M<sup>e</sup> Torres
- Francisco Romero Romero - José de Ibarra Trejo
- José de Torres Vázquez - José Romero
- Juan Vázquez Galiardo - José del Trel Chacón

En 1860 se constituyeron en soc. colectiva bajo la razón social "El Porvenir".

Fuente : A.H.P.A., C-215, fols 13-13v.

RIQUEZA DE GRANADA. Soc propietaria de la mina, llano de la Calera, término de Cuevas. Constituida en 1871 por Andrés Vila Barrero, que adquirió la concesión a Pascual Morente Esteves (que había realizado su registro). Dividida en 100 acciones y entre sus accionistas estaban Emilio Gómez y "Spencer y Roda"

Fuente : Carta de Spencer y Roda de 4-X-1871 (Legajo propiedad particulas de J.L. Ruz Márquez).

RIQUEZA POSITIVA S.A. Constituida en Sevilla. Inició la construcción en torno a 1849 una galería que en principio servía para reconocimiento y transporte de minerales y, posteriormente, para el desagüe de las minas del barranco Jaroso de Almagrera, lo que sancionó la R.O. de 24-X-1854. El 15-II-1857 transfirió sus derechos de desagüe a "Wamby Salomon y Ca". Se encargaría también de la explotación de minas. En 1879 trabajaba a partido la mina "Poderosa Envidia (a) Chacona".

Fuente : B.O.P.A., 150 (18-XII-1854), p. 1; El Minero de Almagrera, 235 (7-I-1879), p. 3 y 525 (3-I-1885), p. 1; La Crónica Meridional, 7.760 (4-II-1886), p. 1.

RODALQUILAR. Soc. civil minera, propietaria de la concesión de cuarzo aurífero "Luisito de Oro", término de Rodalquilar (S. de Gata). Constituida por escritura pública el 29-XII-1921 y reorganizada el 16-II-1949.

Fuente : Estatutos de la Sociedad civil minera Rodalquilar... (1949).

ROMERO HERMANOS. Agencia comercial que arrendó las minas y fábricas de azufre de las Balsas de Gádor, propiedad de "Tigón S.A.", de 1934 a 1953. Fue la única en esos años que produjo azufre en la provincia.

Fuente : E.M.M.E., 1934-1953.

ROQUE. Soc. partidaria de la mina, barranco Jaroso, S. Almagrera.

Fuente : La Crónica Meridional, 8.326 (15-II-1888).

ROSA BLANCA, LA. Soc. especial minera para la explotación de la mina "Isabelita", barranco de Hospital de Tierra, S. Almagrera. Constituida en Madrid en 1875.

Fuente : El Minero de Almagrera, 57 (30-IV-1875), p. 3.

ROWE BRO Y CO. Inglesa. En 1899 adquirió de la soc. "Elliot's Metal Co.Ltd." la fundición de plomo de "Santo Tomás" de Palomares.

Fuente : Gaceta Minera y Comercial, 1900, p. 5

ROZAS MINES LTD. Dom. soc.: Londres. Cap. soc. 80.000 £. En 1899 tenía en explotación las minas de plata de las Rozas de Herrerías.

Fuente : El Minero de Almagrera, 1.208 (19-IV-1899), p. 1.

SALMERON E HIJOS. Propietario de la fundición de plomo "Montecristo" de Berja. El la última en dejar de funcionar en la provincia en 1926.

Fuente : E.M.M.E., 1924, p. 137, y 1926, p. 154.

SALOBRAL, EL. Soc. minera. Dom. soc.: Cádiz. Constituida en los primeros años del XX.  
Objeto: explotación del coto de mineral de hierro "Los Malagueños" de Gérgal (S. Filabres). Lo formaban las minas "Malagueños" y su Da (99 Ha) y "La Fe" (113 Ha), que pertenecían a la soc. En 1908 el representante de la Ca en Almería era Angel Beca. En 1910 cedió sus negocios a "Soria Mining".

Fuente : Gaceta Minera de Almería, 88 (20-IV-1908), p. 11; E.M.M.E., 1910, p. 86; C.L.M., III, p. 395.

SAN AGUSTIN. Soc. especial minera de la mina, barranco Jaroso, S. Almagrera. En 1874-76 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Diego Fernández Manchón
- Vicepresidente: Francisco Márquez Flores
- Apoderados: Pedro Márquez Flores  
Antonio Bernabé Lentisco  
Manuel Pérez Márquez
- Secretario: Eusebio Cerdá
- Tesorero: Federico Cerdá

En 1879 y 1880 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Antonio Bernabé Lentisco
- Vicepresidente: Miguel Martínez Márquez
- Apoderados: Pedro Márquez Flores  
Francisco Albarracín Peñuelas  
Alonso Casanova Mula Albarracín
- Tesorero: Federico Cerdá Caparrá
- Secretario-Contador: Eusebio Cerdá Caparrá

En 1881 continuó igual J.Dir., salvo el Presidente que fue ahora Fernando Pérez Albarracín.

En 1896 se elevó las acciones a 360 con 75 mil cienmilésimas. En 1901 se asignó un valor de 45 ptas. acción. En este año el Secretario era Pedro Tejedor calcia.

Fuente : El Minero de Almagrera, 1 (1-II-1874), p. 3; 235 (7-I-1879), p. 3; 290 (16-II-1880), p. 4; 335 (1-II-1881), p. 2; 1.095 (5-XII-1896), p. 1; A.H.P.A., lej. 617.

SAN AGUSTIN. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Berja. Aprobada su constitución en 1870.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fol. 150v (Ses. del 4-VI).

SAN ANDRES. Empresa de partido de la mina, barranco Pinalvo de Tierra, S. Almagrera. Dom. soc. Cuevas. En 1875-78 el Presidente era Agustín Soler Ayas.

Fuente : El Minero de Almagrera, 57 (30-IV-1875), p. 4; 203 (1-V-1878), p. 3.

SAN ANTONIO, DULCE NOMBRE DE MARIA Y GANGA. Soc. especial minera para la explotación de las minas, situadas en Presidio de Andarax (Fuente Victoria), Almería y Berja. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fols. 50v-51 (Ses. del 12-III).

SAN ANTONIO ABAD. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Felix. Aprobada su constitución en 1870.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fols. 559v-560 (Ses. del 31-XII).

SAN ANTONIO Y CONSTANCIA. Soc. minera propietaria de la mina. En 1895 el Presidente era Salvador Cuadra.

Fuente : C.L.M., VII, p. 37

SAN BERNARDO. Soc. para la explotación de la mina, cabezo Cobrado, término de Vera. Constituida en Garrucha en 1876. dividida en 149 acciones.

Fuente : El minero de Almagrera, 94 (28-I-1876), p. 3.

SAN CASTO. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Níjar. Aprobada su constitución en 1868.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 39, 1868 (Ses. del 21-XI).

SAN CAYETANO. S.A. minera. Dom soc. Madrid. Propietaria de la mina Herminia y su demasía de plomo, S. Almagrera. En 1862 el Presidente era Manuel Estévez y el Secretario Joaquín Moncada. La mina la tenía arrendada.

De 1863 a 1895 produjo 1.256.674 quintales de plomo por un valor de 5.705.512 ptas.

Fuente : B.O.P.A., 266 (7-IX-1862), p. 3; Revista Industrial y Minera, 2 (15-X-1895), p. 15).

SAN DIEGO. Soc. especial minera para la explotación de la mina, término de Nacimiento. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación de la Provincial de Almería, 42, 1869 (Ses. del 20-XI).

SAN DIEGO. Soc. minera para la explotación de la mina, Herrerías, Cuevas. Organizada provisionalmente en 1872 en Cuevas. Dividida en 270 acciones. En 1872 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: José Piqueras Giménez
- Contador-Secretario: Diego Rodríguez Martínez
- Tesorero: Pedro Martínez Valero

Fuente : Acción de la sociedad.

SAN FEDERICO. Soc. minera propietaria de la mina "Recuerdo", barranco Pinalvo, S. Almagrera. Constituida en 1874. Dom. soc. Madrid.

Fuente : El Minero de Almagrera, 34 (16-X-1874), p. 3.

SAN FERNANDO. Soc. propietaria de la mina, Colloco de Pulpi. Constituida el 29-IX-1874. Dividida en 200 acciones. Ese año el Presidente era Manuel Contreras Molina.

Fuente : El Minero de Almagrera, 45 (1-I-1875), p. 3.

SAN FERNANDO. Soc. de partido de la mina, Pulpi. Constituida en 1874 por 10 años, duración del arrendamiento de la mina. Dividida en 120 acciones. En ese año el Presidente era Agustín Soler Ayas.

SAN FERNANDO. Soc. especial minera. En 1880 su presidente era F. Michel.

Fuente : B.O.P.A., 7-III-1880, p. 4.

SAN FRANCISCO. Soc. especial minera que explora y explota la mina de plomo de este nombre, término de Vicar (S. de Gádor). Constituida en 1863. Constaba de 100 acciones, repartidas de la siguiente forma:

Juan Lavilla Gómez... 13	Carlota Boybon..... 3	Hortensia Ferrer..... 1
Joaquín Gallegos..... 12	Antonio Llorente Rubira. 3	José M <sup>a</sup> Vidal Delgado..... 1
Juan Correa Burgcs... 6	Luisa Valdivieso..... 2	M <sup>a</sup> Rafaela Delgado..... 1
Pedro Murcia..... 5	José Rull..... 2	Diego Pascual Montoro..... 1
Dolores Valdivieso... 4	Rafaela Boybon..... 2	Josefa Fenoy..... 1
Santiago de Herezeta. 4	Bonifacio Berenger..... 2	Antonia Herrero de Tejada.. 1
Rafael Percebal..... 4	Francisco Aguilera..... 2	Cándido Aguilera..... 1
Miguel Percebal..... 4	Mariano Blanco Arismendi 2	Luis Gómez Pereira..... 1
Pedro Vivas Cruz..... 4	Antonio Durán..... 2	Bernardo López Carmona..... 1
Antonia Zerolo..... 3	José Llamas..... 2	Miguel Conesa..... 1
Pascual Percebal..... 3	José Rumi..... 1	Pedro Salute..... 1
Joaquín Moncada..... 3	M <sup>a</sup> del Mar Olmos..... 1	



En 1863 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Juan Correa Burgos
- Contador: Juan Lavilla Gómez
- Secretario: Santiago de Hezeta Piñón

Fuente : Sociedad especial minera San Francisco. Libro matriz de acciones. A.H.P.A., H-3.033.

SAN FRANCISCO Y ADELA. Soc. de partido de las minas, S. Almagrera. En 1880 el Presidente era Manuel Romero Ortiz.

Fuente : El Minero de Almagrera, 329 (16-XII-1880), p. 4.

SAN GABRIEL DE FLORES. Soc. especial minera. Propietaria de la mina, barranco Francés, S. Almagrera. La concesión la tenía arrendada. En 1874-78 el Presidente era Benito Pulido.

Fuente : El Minero de Almagrera, 46 (8-I-1875); 203 (1-V-1878), p. 3.

SAN GASPAR. Soc. civil minera. Constituida en Almería el 17-IV-1908. Cap. 300 ptas. en 100 acciones, divididas:

- Francisco Hernández Monza... 11 acciones
- Gaspar Hernández Alonso..... 10 « «
- Francisco Colomar Padilla... 10 « «
- Antonio Estrella López..... 10 « «
- Vicente Ferrer Segura..... 10 « «
- José Alférez Barranco..... 8 « «
- Antonio López Martínez..... 6 « «
- Enrique Sánchez García..... 6 « «
- Juan Sorbas García..... 6 « «
- 11 accionistas más..... 33 « «

Junta Dir.:

- Presidente: Francisco Fernández Alonso
- Vicepresidente: Francisco Sorbas García
- Vocales: Gaspar Hernández  
Juan Ferrer Díaz
- Secretario-Contador: Enrique Sánchez García

Objeto: explotación de la mina de hierro "San Gaspar", propiedad de Francisco Fernández Alonso.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

SAN GERONIMO. Soc. propietaria de la mina, barranco Jaroso, S. Almagrera. En 1878 el Presidente era Vicente Ballesta.

Fuente : Reglamento de la sociedad minera San Gerónimo (1859); El Minero de Almagrera, 203 (1-V-1878), p. 3.

**SAN GINES.** Soc. de partido, que explota la mina "Observadora (a) Santo Tomás". En 1880 el Presidente era Ginés Soler.

Fuente : El Minero de Almagrera, 285 (8-I-1880), p. 4.

**SAN GONZALO o CONSUELO.** Cuevas. En 1880 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Benito Pulido
- Apoderados: Blas Gázquez  
Miguel Segura
- Tesorero: Federico Cerdá
- Secretario: Eusebio Cerdá

Fuente : El Minero de Almagrera, 290 (16-II-1880), p. 4.

**SAN GONZALO.** Soc. propietaria de la mina, S. Almagrera. Dividida en 61 acciones. En 1897 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Antonio Collado Valero
- Vicepresidente: Andrés Alacón Albarracín
- Apoderados: Andrés Sintas Pérez  
Plácido Campoy Márquez  
Ginés Guirao Sevilla
- Tesorero: Miguel Flores Bravo
- Contador-Secretario: Antonio de Falces Pérez.

Fuente : El Minero de Almagrera, 1.109 (18-III-1897), p. 3.

**SAN GREGORIO.** Soc. minera de partido. Tenía en explotación la demasia de la mina "Milagro de Guadalupe", Herrerías, Cuevas. En 1874 duplicó sus acciones, pasando a tener 197, de las que cedió la mitad a Federico, Emilio y Ricardo Fernández Arroyo a cambio de la instalación de una máquina de vapor de 15 caballos de fuerza.

Fuente : El Minero de Almagrera, 14 (8-V-1874), p. 3.

**SAN HONORE.** Soc. minera. Constituida en Madrid en 1879.

Objeto: exploración y explotación de las minas "Casualidad" y "Troya" de Cuevas.

Fuente : El Minero de Almagrera, 238 (5-II-1879), p. 4.

**SAN JOSE.** Soc. propietaria de la mina. en 1896 actuó como su representante (en un pleito con el ferrocarril de Almedricos a Aguilas) Emilio Riancho.

Fuente : C.L.M., IV, p. 418.

**SAN JOSE DE LOS CHIRRINCHINES.** Soc. especial minera, Cuevas. En 1879 el Presidente era Indalecio Marqués. En este año quiso cambiar su dom. soc. a Madrid.

Fuente : El Minero de Almagrera, 264 (8-VIII-1879). p. 4.

**SAN JUAN.** Soc. especia minera de la mina, Felix. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 381 (Ses. del 17-XI).

SAN JUAN EVANGELISTA. Soc. especial minera, propietaria de la concesión, S. Almagrera. En 1890 la Junta Directiva eestaba compuesta por:

- Presidente: Sebastián Soler Casanova
- Vicepresidente: Miguel Soler Márquez
- Tesorero: Emilio Gimeno Gabaldón
- Secretario: Juan Alarcón Cano
- Apoderados: José Alarcón Segura  
Miguel Bolea Navarro  
José Pérez Capel

Fuente : El Minero de Almagrera, 769 (24-I-1890), p. 2.

SAN MANUEL. Soc. de partido, con el objeto de explotar la mina de plomo del mismo nombre, barranco Jaroso, S. Almagrera. Constituida en Cuevas el 22-IV-1893, emitiéndose 100 acciones. La Junta Directiva estaba compuesta por:

- Presidente: Eduardo Márquez Márquez
- Tesorero: Gabriel Márquez Peregrín
- Secretario-Contador: Andrés Márquez Navarro

Fuente : El Minero de Almagrera, 926 (24-V-1893), p. 4.

SAN NICOLAS. Soc. propietaria de la mina. Dividida en 100 acciones (una de las cuales está costeada), repartida de la siguiente manera:

Ramón Lorenzo López.....	10
Antonio Gómez Fernández.....	10
Antonio Gómez Llorca.....	10
Juan Ramón Valverde.....	10
Antonio Rubio.....	10
Esteban Pérez Segado.....	8
Enrique Pérez Segado.....	6
Pascual Gloria Gómez.....	5
Emilio Gómez.....	5
Emilio Riancho.....	5
Juan Fernández Fernández.....	5
Camilo Torrecillas.....	4
Diego Gómez Fernández.....	4
Francisco Martín Maldonado.....	3 (una de ellas costeada)
José Gómez Fernández.....	2
Francisco Maldonado.....	1
Antonio María Guillén.....	1
Rosario Arabí Antequera.....	1

Fuente : Liquidación Manuscrita de la Sociedad (Legajo propiedad particular de J.L. Ruz Márquez).

SAN PEDRO DE GARCIA. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Cuevas. Aprobada su constitución en 1870.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fols. 382-382v (Ses. del 17-VIII).

SAN RAMON. Soc. especial minera, Cuevas. Propietaria de las minas "Arrojo" y mejora (a) San Ramón, barranco de las Simas, S. Almagrera. Estas minas las tenía arrendadas. En 1874 el Presidente era Timoteo Sánchez y el Secretario Benigno Sánchez Risueño.

Fuente : El Minero de Almagrera, 4 (24-II-1874), p. 4.

SAN SALOME. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Rioja. Aprobada su constitución en 1870.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fols. 112v (Ses. del 30-IV) y 382-382v (Ses. del 17-VIII).

SAN VICENTE FERRER. Soc. minera. Constituida en 1879 por refundición de otras dos sociedades. Era dependiente de la soc. "Carmen y Consortes", cuya Junta Dir. nombraba la de esta soc. En 1880 vemos citada la Junta Dir. de la Soc. San Vicente, que puede corresponder a esta soc. La composición era la siguiente:

- Presidente: Alfonso González Alarcón
- Vicepresidente: Ginés Soler Albarracín
- Apoderados: Alfonso González Ponce  
Benito Pulido
- Tesorero: Enrique Alarcón Guirao
- Secretario: José Alarcón Gómez

Fuente : El Minero de Almagrera, 255 (3-VI-1879), p. 3; 292 (1-III-1880), p. 3; 382 (10-I-1882), p. 3.

SANTA ANA. Soc. para la explotación de la mina, rambla de los moros, Mojacar. Constituida el 4-I-1876 y dividida en 100 acciones. El Presidente era Miguel García Pérez.

Fuente : El Minero de Almagrera, 92 (24-I-1876), p. 3.

SANTA ANA MINING. Explotaba la mina de hierro "Santa Ana" de Herrerías desde principios del XX hasta 1907. Posteriormente continuó su laboreo la "Metalúrgica de Almagrera" hasta 1910.

Fuente : Declaraciones de los mineros por el impuesto sobre la producción bruta.

SANTA BARBARA. Soc. para la explotación de la mina, término de Níjar. En 1878-79 el Presidente era Vicente Gay y Marco.

Fuente : B.O.P.A., 1878-79 (Declaraciones de los mineros para el impuesto del 1 %).

SANTA CATALINA. Soc. minera. Dom. soc. Lorca. En 1874 arrendó por ocho años la mina "Pobres de San Daniel", barranco de la torre del Mar, S. Almagrera. En ese año su Presidente era José María Ruiz Piñero.

Fuente : El Minero de Almagrera, 37 (1-XI-1874), p. 3.

SANTA CRISTETA. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Presidio (Fuente Victoria). Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fols. 254-254v (Ses. del 30-VII).

SANTA CRISTINA. Soc. minera. Constituida en 1879 en Madrid.

Objeto: Explotación y beneficio de las minas "Iberia" y "Patriarca San José" (pertenecientes a la soc. "La Iberia Industrial")

Fuente : El Minero de Almagrera, 238 (5-II-1879), p. 4.

SANTA CRUZ Y LA AMISTAD. Soc. minera. Constituida en Caravaca. Objeto: explotar minas en los términos de Serón y Gor.

Fuente : El Minero de Almagrera, 308 (3-VII-1880), p. 4.

SANTA IRENE. Soc. de partido. Cuevas.

Objeto: explotación y beneficio de la mina "Equivocada" en Herrerías.

Fuente : El Minero de Almagrera, 257 (16-VI-1879), p. 4.

SANTA MARGARITA. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Presidio. Aprobada su constitución en 1869.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fols. 39-39v.

SANTA MARIA DE LAS HUERTAS. Cuevas. Constituida en 1875. Se emitieron 310 acciones, en láminas de media acción. En 1901 se les asignó un valor de 45 ptas. acción. En ese año el Secretario-Contador era Andrés Alarcón Flores.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

SANTA MATILDE Y FERROCARRIL DE PALOMARES. S.A. Constituida en Murcia en 1892.

Objeto: laboreo y explotación de las minas del mismo nombre en Herrerías, Cuevas.

En 1892 la Junta Dir. estaba formada por:

- Presidente: Telesforo Crespo Cánovas
- Vicepresidente: Pedro Fernández Falcón
- Vocal: Jesualdo Almansa Pérez
- Tesorero: Eleuterio Peñafiel Fernández
- Contador: Federico Celdrán Belmar

Fuente : El Minero de Almagrera, 879-880 (9-VI-1892), p.6

SANTA RITA Y SAN MARCOS. Soc. propietaria de las minas. En 1866 el Presidente-Secretario era Indalecio V. de Coca.

Fuente : B.O.P.A., 240 (11-IV-1866), p. 3.

SCHOLTZ, HERMANOS Y GRUND. Adra.

Fuente :

SECADES Y COMPAÑIA. Constituida en 1854. Capital 320.000 reales, distribuidos:

- Felipe Secades..... 120.000
- José Najel..... 100.000
- "Sres. Rein"..... 100.000

Objeto: fundición de metales argentíferos en la fábrica "Contra viento y marea" de Cuevas.

En 1855 se disolvió la sociedad.

Fuente : A.H.P.A., C-215, fols. 6-7.

SEGUNDA VICTORIA. Soc. para la explotación de la mina, rambla del Arteal, S. Almagrera. Constituida en Cuevas el 30-I-1875. Dividida en 150 acciones. En dicho año la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Indalecio Marqués Morales
- Tesorero: Agustín Soler Ayas
- Contador-Secretario: Ginés García Fernández

Fuente : El Minero de Almagrera, 49 (1-II-1875), p. 3.

SEGUNDO COMPLEMENTO. Constituida en Almería en 1917. Propietaria de la mina de hierro del mismo nombre en Paraje de la Huertecilla, Alcóntar. Cap. soc. 200 pesetas (valor de la concesión minera) en 100 acciones, divididas:

- Rufino Saenz Perez..... 50
- Antonio García Martos... 25
- José Martínez Prinz..... 25

Se disolvió de mutuo acuerdo en 1918.

Fuente : A.H.P.A., leg. 613.

SEGUNDO SAN GONZALO. Soc. minera de partido. Constituida en Cuevas el 15-IX-1874 para la exploración y explotación de la mina "Africana", barranco Guirado, S. Almagrera. Dividida en 100 acciones. Duración: 10 años. En 1874 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Matias Ballesta Gallardo
- Tesorero: Julián González Vallejo
- Contador-Secretario: Juan, García Romero

Fuente : El Minero de Almagrera, 32 (24-IX-1874), p. 3.

SEÑOR DEL GRAN PODER, EL. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Nijar. Aprobada su constitución en 1871,

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 131, 1871, fols. 19v-20 (Ses. del 28-I).

SHELDON, BUS & P.S.C. Dom. soc. Bristol. En 1894 adquirió la fundición "Don Guillermo" de Palomares, que traspasó, ahora con el nombre de "Santo Tomás", en 1898 a la sociedad inglesa "Elliot's Metal Co.Ltd."

Fuente : «Lo que se dice», El Ferrocarril, 1.512 (19-XI-1898), p. 3; SANCHEZ PICON (1983), p. 204.

SIERRA ALHAMILLA, COMPAÑIA MINERA. Constituida el 26-V-1893. Dom. soc. Bilbao. Cap. soc.: el fundacional fue de 2 millones de pts., que se elevó a 3,15 en 1896, divididas en 3.150 acciones; en 1920 se devolvió a los accionistas, a cuenta del capital, 346.500 pts y en 1930 se hizo una nueva entrega de 315.000 pts., quedando el capital desembolsado en 2.488.500 pts. y las acciones un valor nominal de 790.

Explotó minas de hierro arrendadas en Sierra Alhamilla. Se convirtió en la segunda sociedad productora de este metal en la provincia. Fue creada por la que será "Naviera Sota y Aznar". El primer consejero era Luis María Aznar Tutor.

Fuente : «Compañía Minera de Sierra Alhamilla (Sociedades)», Revista Minera, 1904, p. 486; RODAN, GARCIA DELGADO, MUÑOZ (1973), II, p. 486; Anuario Financiero y de Sociedades Anónimas, 1934, p. 764.

SIERRA DE ENMEDIO, COMPAÑIA MINERA. Explota las minas de hierro de Pulpi. La dirigen los "Sres. Vitoria Hermanos". El capital es español e inglés.

Fuente : FERNANDEZ MURCIA (1912), p. 37.

SIERRA NEVADA ALMERIA MINAS. Dom. soc. Almería. Propietaria de minas en Alboloduy y Nijar. Constituida en 1915. Cap. soc. 30.000 pesetas en 300 acciones distribuidas:

- Miguel García Fernández..... 240 (Dir. Gerente)
- Francisco García Fernández... 30
- Sebastian García Fernández... 30

Los balances de 1816 a 1922 tienen todos pérdidas.

Fuente : A.H.P.A., leg. 613.

SOCIEDAD CIVIL DEL DESAGUE Y EXPLOTACION DE LA SOLANA DE FONDON.

Fuente : Sociedad civil del desagüe y explotación de la Solana de Fondón (1869).

SOCIEDAD CIVIL DE LA MINA EL PATROCINIO, SOLANA DE FONDON. Disuelta a la muerte de su Presidente, Leopoldo Williams. El tesorero era Manuel Orozco.

Fuente: C. M., 6.715 (16-VII-1882), p. 3.

SOCIETE BELGE. Dir.: Mr. Nauts. En 1899 explotaba minas de cinabrio en Tijola.

Fuente : El Minero de Almagrera, 1.208 (19-IV-1899), p. 1.





SOCIETE GENERALE D'EXPLOITATION DES MINES D'ALMERIA. Dom. soc. Paris. Constituida en Paris en 1879, donde estaba su domicilio social, emitiendo 4.000 acciones de 5.000 francos. Consistió en una operación fraudulenta ya que las 14 minas que poseía en Almería no estaban en explotación.

La dirección estaba a cargo del Barón Marius de Vautheleret y el consejo estaba compuesto por las siguientes personas, la mayor parte de ellas títulos de nobleza:

Conde Roger du Demine  
Vizconde De Boisquillbert  
Conde Henri d'Ideville  
Fernando Malgarijo de Valariano  
Vizconde Oscar de Poli  
Marqués de Pina de Sant-Didier  
Vizconde Adrien Maggiolo  
Herbert de Vigier, Conde de Mirabal  
Jean-Baptiste Bouville

El Consejero-abogado era L. Numa Baragnon.

Fuente : C.C.C., Almería, fols 6-6v; prospecto de la sociedad (A.N.F., F12 7.064); El Minero de Almagrera, 287 (24-I-188), p. 4.; 341 (16-III-1881), p. 3.

SOCIETE DU CRUZOT. En 1899 explotaba las minas de cobre y zinc del Conjuro.

Fuente : El Minero de Almagrera, 1.208 (14-IV-1899), p. 1.

SOCIETE MINIERE DE L'ESPAGNE MERIDIONAL. Paris. Cap. soc. 2,5 millones de francos. Comenzó explotando minas de hierro en Hueneja (Granada) y en el río Almanzora. Abandonó las explotaciones de las primeras centrándose en el coto de Beires. En 1899 tenía estas minas en actividad. En 1902 constituyó la "Société des Mines de Beires" para la explotación de este coto, que en 1907 traspasó a "Soria Mining". En 1908 se disolvió la sociedad.

Fuente : El ferrocarril, 1.531 (8-II-1899), p. 2; A.N.P., F12-7.064; Revista Minera, 1908, p. 45.

SORIA MINING CO.LTD., THE. Dom. soc. Liverpool. Constituida en 1899. Cap. soc. 100.000 £, en 100.000 acciones. El cap. fijado para contribuir en España fue de 1,55 millones de pts. El director facultativo era el ingeniero Federico Gillman.

Objeto: explotación del Coto Soria de mineral de hierro en S. Filabres y otras minas de la provincia.

En 1907 compró a Thomas Morel parte de sus negocios en Almería: la minas de hierro de Gérgal, Nacimiento y Escúllar. En 1907 la "Société des Mines de Beires" le cedió sus negocios.

Fuente : El Ferrocarril, 1.544 (5-IV-1899), p. 3; Revista Minera, 1907, pp. 256-257; FERNANDEZ MURCIA (1912), p. 4; MUÑOZ, ROLDAN y SERRANO (1976), p. 88; Almería Minera, 8 (30-III-1899), pp. 1-2.

SORPRESA. Soc. para la explotación de la mina, término de Berja. En 1878-79 la mina estaba en actividad.

Fuente : B.O.P.A., 1878-79 (Declaraciones de los mineros para el impuesto del 1 %).

SPENCER Y RODA. Almería. Soc. comanditaria. Se reconstituyó el 19-VI-1886. Cap. soc. 603.000 pts. Dom. soc. Almería. Propietarios en la década de 1840 de una fundición de plomo en Almería. En 1906 fueron autorizados para el embarque de plomo por el punto denominado San Miguel.

Fuente : A.M.A., leg. 569, doc. 36; A.H.P.A. C-1.145 B; Gaceta Minera y Comercial, 1906, p. 213.

STOLBERG Y WESPALIA, S.A. PARA MINAS Y FUNDICIONES DE PLOMO. Constituida en 1870. Dom. soc. Aquisgrán. Cap. soc.: 25 millones de francos. Explota minas de plomo y zinc en Cabo de Gata (Almería), en Linares (Jaén) y en Murcia. El cap. fijado para tributar en España en 1918 fue de 1,5 millones de pts.

Objeto: el laboreo de minas de plomo y zinc para sus fábricas de Alemania.

En 1877 se hizo cargo de la minas que en Almería había registrado por su encargo Antonio Garzolini, que se encontraban distribuidas en los términos municipales de Turre, Lubrín, Enix, Níjar y Lucainena, y que sumaban un total de 14 concesiones de plomo zinc y hierro. Se dedicará fundamentalmente al laboreo de las concesiones de plomo y zinc de Níjar (Sierra de Gata). En 1887 el representante en Almería era Federico Beuther.

Fuente : El Minero de Almagrera, 1.208 (19-IV-1899), p. 1; NADAL (1981), p. 420; SANCHEZ PICON (1983), p. 209; MUÑOZ, ROLDAN Y SERRANO (1976), p. 89.

SUMA CRECIENTE. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Níjar. En 1869 se reorganizó.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fol. 399v (Ses. del 15-XII); 43, 1870, fol. 29 (Ses. del 19-I).

TALOB'S FIÑANA COPPER CO.LTD., The. Constituida en 1899 en Londres. Cap. soc. 150.000 £.

Objeto: explotación de la mina de cobre "El Escabrial" de Fiñana.

Fuente : El ferrocarril, 1.556 (17-V-1899 p. 2.

TESORO ROMANO, EL. Soc. especial minera de la mina, S. Almagrera. Dom. soc. Madrid.

Fuente : Reglamento de la sociedad especial minera de Madrid, El Tesoro Romano...(1862).

TESORO VISTO. Soc. para la explotación de la mina, Herrerías, Cuevas. Constituida en 1890.

Fuente : La Crónica Meridional, 8.934 (15-II-1890), p. 1.

TIGON S.A. Constituida en 1928. Dom. soc.: Almería. Cap. nominal y desembolsado: 2 millones de pts. En 1929 adquirió las minas ("La Familia", "Buen Viento Corre", "Señor del Perdón" y "Trovador") y fundiciones de azufre ("La Familia" y "Los Leones") de las Balsas de Gádor, formando el coto "La Partala". Las explotó directamente hasta 1934 en que las arrienda a "Romero Hermanos", que las tuvo en actividad hasta 1853. Fueron las únicas empresas que extrajeron azufre en la provincia a partir de 1929.

Fuente : E.M.H.E., 1929-1953; Anuario Financiero y de Sociedades Anónimas, 1934, p. 767.

TORRES, GALLARDO Y C<sup>a</sup>. Berja. Constituida en 1848, se disolvió en 1854, en que se transformó en la soc. "Gallardo y C<sup>a</sup>". En la década de 1850 tenía arrendada la fábrica "Hortales" de Adra, propiedad de Luis Figueroa.

Objeto: Fundición de minerales de plomo.

Fuente : RAMON GARCIA (1889); MONASTERIO (1853), p. 569.

TORRES, HERMANOS Y C<sup>a</sup>. Propietaria de las fundiciones "Rey" y "Pajarillos".

Fuente : C.L.M., Sentencia del Trib. Supremo del 6-XI-1883.

TRABUCAIRES. Soc. propietaria de la mina, S. Almagrera. Dom. soc. Madrid. En 1901 acuerda su fusión con la soc. "Los Amigos", también de Madrid y propietaria de una mina contigua.

Fuente : Revista Minera, 1901, p. 362.

TRES AMIGOS. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Barranco Francés, Cuevas. Constituida en 1869. Dividida en 117 acciones, en láminas de 1/4, sin valor nominal. En 1901 se le asignaría un valor de 10 ptas a cada una. En este año el Secretario-Contador era Jacinto Flores Masegosa.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 42, 1869, fols. 254-254v (Ses. del 30-VII); A.H.P.A., leg. 617.

TRES AMIGOS, LOS. Soc. especial minera para la explotación de la mina, Berja. Aprobada su constitución en 1870.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fols. 439v-440 (Ses. del 1-X).

TRES CONSERJES. Soc. especial minera propietaria de la mina. En 1882 el Presidente era Clemente de Igartua.

Fuente : El Minero de Almagrera, 412 (25-VIII-1882), p. 4.

TRES NACIONES. Soc. especial minera de la mina, Cuevas. En 1870 se aprueba la caducidad de la propiedad de la mina al no haber abonado el canon desde 1866. Era Vicepresidente Federico Flores Márquez.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fols 98-101v (Ses. del 23-IV).

TRIUNFO. Soc. minera. Objeto: explotación de las minas "Quiero República (a) Descuido de la inteligencia" de S. Almagrera.

Fuente : El Minero de Almagrera, 407 (20-VII-1882), p. 3.

UNION, LA. Constituida en 1874 por Andrés Márquez Valero para la explotación de la mina "Encarnación", barranco del Malo, S. Almagrera, que tenía en arrendamiento por 12 años.

Fuente : El Minero de Almagrera, 17 (4-VI-1874), p. 3.

UNION BANK OF SPAIN ET ENGLAND LTD., THE. En 1885 era propietaria de varias minas de S. Almagrera, entre ellas "Convenio de Vergara". El representante en Almería era el Marqués de Perijaa.

Fuente : La Crónica Meridional, 7.604 (28-VII-1885), p. 2; El Minero de Almagrera, 541 (1-V-1885), p. 2.

UNION BEDAREÑA. Constituida en 1916 por unión de la "Sociedad Explotadora de Hierros de Bédar" (filial de la "Ca de Aguilas") y "Chávarri Hermanos" para la explotación de las minas de hierro de esta Sierra y del cable aéreo y ferrocarril que la une con Garrucha.

Fuente : Catalogación de los Criaderos de Plomo. Almería. Criaderos de Plomo de la Sierra de Bédar, p. 9 (A.J.M.A.).

UNION DE LAS ALPUJARRAS. Soc. especial minera. Constituida el 13-IV-1867.

Fuente : C.L.M., R.O. de 4-I-1868.

UNION DE LAS HERRERIAS. Soc. especial minera. Propietaria de la mina "Tres Naciones" y "Santa Ana" de Herrerías. Constituida en 1866, emitiéndose 132 acciones, divididas en láminas de media acción. En 1874 el Presidente era Diego Alarcón Gómez y el Secretario José Alarcón Gómez. En 1901 se le asignaría el valor de 45 ptas a cada acción. En este año el Secretario-Contador era Andrés Alarcón Flores. En este año tenía la mina arrendada a William Thomas Lewis.

Fuente : Actas Diputación Provincial de Almería, 43, 1870, fol. 542 (Ses. del 3-XII); A.H.P.A., leg. 617; El Minero de Almagrera, 32 (24-IX-1874), p. 4; 35 (22-X-1874), p. 3.

UNION DE TRES. Soc. especial minera propietaria de la concesión, Cuevas. En 1880 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Antonio Bernabé Lentisco
- Vicepresidente: Agustín Soler Ayas
- Apoderados: Alfonso Márquez Mula  
Juan Bautista Cálcia  
Juan Garrido
- Tesorero: Miguel Soler Ayas
- Secretario-Contador: Francisco Segura Campoy

Fuente : El Minero de Almagrera, 290 (16-II-1880), p. 4.

UNION DESAGUADORA. Soc. especial minera. Dom. soc. Cuevas. Constituida el 12-VI-1866 por propietarios de minas del Jaroso y algunos fundidores. Constaba de 200 acciones. "Orozco, Romero y Ca" aportaron sus derechos sobre el desagüe. En 1872 lo transpasó a los que luego fundarían la "Sociedad Anónima de Plomos Argentíferos de Almagro y Almagrera", reservándose el 40 % de los productos de la desecación. Posteriormente el canon lo redujo al 20 %.

En 1880 era Presidente: Antonio Bernabé Lentisco.

Fuente : El Minero de Almagrera, 284 (1-I-1880), p. 1; 525 (3-I-1885), p. 1; La Crónica Meridional, 7.760 (4-II-1886), pp. 1-2; SANCHEZ PICON (1983), p. 140.

URIARTE Y C<sup>a</sup>. Dom. soc. Bilbao. En 1898 comenzó a explotar minas de hierro espático (molineras) de Sierra Almagro. En 1901, junto con la "Sociedad General de Minería", constituye la "C<sup>a</sup> Minera Cala de las Conchas", para la explotación de diversas concesiones en Almagrera.

Fuente : El Minero de Almagrera, 1.243-44 (12-I-1900), pp. 1-2.

VALENTINA. Soc. minera, Cuevas. En 1866 el Presidente era Diego Fernández Manchón. En 1880 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Alfonso Casanova Mula Albarracín
- Vicepresidente: Indalecio Márquez Morales
- Apoderados: Torcuato Soler Albarracín  
Miguel Morales Serrano  
José de Haro Collado
- Tesorero: Federico Cerdá
- Secretario: José Mula Albarracín.

Fuente : B.O.P.A., 240 (11-IV-1866), p. 3; El Minero de Almagrera, 292 (1-III-1880), p. 3.

VALENTINA. Soc. del partido de la mina, Cuevas. En 1880 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Ginés Soler Albarracín
- Vicepresidente: Agustín Soler Ayas
- Apoderados: Antonio Bernabé Sánchez  
Juan Rodríguez Rodríguez
- Tesorero: Diego Fernández Sánchez
- Secretario: Emilio Gimeno Cavaldón

Fuente : El Minero de Almagrera, 292 (1-III-1880), p. 3.

VALPARAISO. Soc. minera. Constituida en 1874. Objeto: explotar la mina del mismo nombre, Herrerías, Cuevas. Dividida en 200 acciones. En este año la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Andrés Márquez Campos
- Tesorero: José Márquez Campoy
- Secretario: Francisco J. Flores

Fuente : El Minero de Almagrera, 29 (1-IX-1874), p. 3.

VENCEDORA, LA. Soc. especial minera. S. Almagrera.

Fuente : Sociedad especial minera La Vencedora (1868).

VENUS AMANTE. Soc. especial minera. Constituida en Madrid el 23-IV-1879. Objeto: explotación de la mina "V. Amante" de S. Almagrera.

Fuente : El Minero de Almagrera, 251 (17-V-1879), p. 4.

VERDAD. Soc. especial minera propietaria de la mina "Apostolado", barranco de la Torre, Cuevas. En 1874 el Presidente era Romualdo Rodríguez.

Fuente : El Minero de Almagrera, 17 (4-VI-1874), p. 4.

VERDAD. Obtuvo la propiedad de la mina de plomo "San Antonio", de Fondón. en 1864.

Fuente : Revista Minera, 1865, p. 307.

VERDAD. Constituida en 1885 en Cuevas. Se emitieron 100 acciones. En 1900 se asignó el valor de 500 ptas. acción. En este año el Presidente era Antonio Abellán Peñuelas y el Secretario Pedro Tejedor Calcia.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

VIBORA, LA. Soc. minera, propietaria de la mina de plomo, S. de Gádor. En 1864 obtuvo la propiedad de la "Ampliación a Víbora", de mineral de plomo, en Berja.

Fuente : Revista Minera, 1865, p. 311.

VILLEGAS BERNET Y CA. Soc. colectiva. Constituida en Berja en 1861 por:

- Antonio Villegas
- José Alejo Bernet
- Manuel Sánchez Benítez
- Juan Villalobos Oliver
- José Sánchez Ruiz

Propietaria de las minas: "Los Santos" y "San Casiano", Collado de los Valientes, S. de Gádor. Se establece un fondo permanente de 2.000 reales. De la dirección y administración se encargaron Antonio Villegas y José Alejo Bernet.

Fuente : A.H.P.A., C-215, fol. 15.

VIOLETA, LA. Soc. minera explotadora del coto de su nombre, Sierra Almagrera. Poseía un cable aéreo ala playa de Villaricos, por donde embarcaba los minerales. Su propietario y Director era José García Suesa.

Fuente : FERNANDEZ MURCIA (1912), p. 38.

VIRGEN DE LAS HUERTAS. Soc. para la explotación de la mina, término de Cuevas. En 1878-79 el Presidente era Joaquín Pascual y Teror.

Fuente : B.O.P.A., 1878-79 (Declaraciones de los mineros para el impuesto del 1 %).

VIRGEN DEL AMPARO. Soc. minera para la explotación de la mina, Herrerías. Constituida en 1876 por Juan Gómez Castro, registrador de la concesión. Dividida en 200 acciones.

Fuente : El Minero de Almagrera, 92 (24-I-1876), p. 3.

VIRGEN DEL CARMEN. Soc. propietaria de la mina, Barranco de Cacín, Almócita. La mina la tenía a partido. En 1887 el Presidente era Carlos de Arizcun y el Tesorero José Boada.

Fuente : La Crónica Meridional, 24-IV-1887, p. 3.

VIRGEN DEL CARMEN. Soc. de la mina, Barranco de Tia Elvira, Felix. El registrador y fundador fue José Gómez. En 1862 se reorganiza la sociedad ya que "sus amigos partícipes se niegan en la mayor parte a contribuir". En dicho año el Presidente era Francisco de Paula Laínez y el Secretario Joaquín María López.

Fuente : B.O.P.A., 199 (19-VIII-1862), p. 3.

VIRGEN DEL CARMEN. Soc. minera de partido. Constituida en Vera el 25-XI-1875. Dividida en 100 acciones. Objeto: explotar por 10 años la mina "Casualidad de Julio", término de Gádor.

Fuente : El Minero de Almagrera, 91 (18-I-1876), p. 3.

VIRGEN DE GADOR. Soc. partidaria de la mina "Casualidad de Julio", barranco Macaruca, término de Gádor. Constituida por Francisco Rodríguez Sánchez el 20-XI-1875. Dividida en 100 acciones.

Fuente : El Minero de Almagrera, 86 (8-XII-1875), p. 4.

VIRGEN DE MOTEAGUD. Soc. minera formada en la década de 1860 para la explotación de las minas plomizas del "Campillo de Oria" y su desagüe. Este podía ser aprovechado para el riego en los términos de Oria y Chirivel. A los pocos años de su inicio suspendió sus operaciones al no haber logrado el número de acciones necesarias para mantener los trabajos.

Fuente : «Desagüe de la mina de Oria». (1874) El Minero de Almagrera, 43 (16-XII), pp. 1-2.

VIRGEN DEL PILAR. Soc. especial minera propietaria de la mina y su demasía, Barranco del Hospital del Mar, S. Almagrera. En 1880 la Junta Dir. estaba compuesta por:

- Presidente: Diego Casanova Albarracín
- Secretario: Vicente Juan Blanes
- Tesorero: Francisco Casanova Albarracín
- Apoderado: Guillermo Bachiller

En 1893 el Presidente era Miguel Casanova Márquez y el Vicepresidente José Piqueras Giménez.

Fuente : El Minero de Almagrera, 255 (3-VI-1879), p. 4; 292 (1-III-1880), p. 3; 934 (15-VII-1893), p. 4.

VIRGEN DEL ROSARIO. Soc. especial minera, propietaria de la mina. En 1862 el Presidente interino era Juan Francisco Díaz y el Secretario Marcos Campos.

Fuente : B.O.P.A., 266 (7-XI-1862), p. 3.

VIUDA E HIJOS DE PEDRO P. GANDARIAS. Constituida en 1906 por Victoria de Durañona y Santa Coloma (viuda de Pedro P. Gandarias) y sus Hijos Juan Tomás, Casilda, Josefa, Teresa y Ricardo de Gandarias Durañona. Dom. soc. Bilbao.

Objeto: toda clase de negocio a los que se dedicó el finado, especialmente a la explotación de minas. En 1911 obtienen el dercho a explotar libremente las minas de hierro "Los Tres Pacos" y "Lirio Hermoso", propiedad de la soc. "El Porvenir de las Minas de Almagro", situadas en S. Almagro, Cuevas.

Fuente : A.H.P.A., leg. 617.

VIZCAINA BEDAR, Ca MINERA. Constituida en 1907, en base a la soc. "Meave, Aguirre y Ca" de Bilbao, que comenzó a demarcar minas en la S. de Bédar. Dom soc.: Bilbao. Propietaria de la mina "Aguirre" y sus demasías, de "Antonio Segundo" y otras concesiones de dicha Sierra. En 1907-09 el Gerente era José Manuel Aguirre y Lizaola.

Fuente : C.L.M., XI, p. 23; Revista Minera, 1907, p. 217; SANCHEZ PICON (1983), p. 287.

W.H.MULLER Y Ca. Propietaria de varios edificios destinados a habitación del personal empleado en sus minas y cables y de algunos predios de regadío en el paraje "Los Perdigones" y "El Rascador".

Fuente : C.L.M., XII, p. 21.



FUENTES Y BIBLIOGRAFIA

=====

## FONDOS DOCUMENTALES

- Archivo de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Almería
- Archivo de la Diputación Provincial de Almería.
- Archivo Histórico Provincial de Almería.
- Archivo de la Jefatura Provincial de Minas de Almería.
- Archivo de la Jefatura Provincial de Minas de Murcia.
- Archivo Municipal de Adra.
- Archivo Municipal de Almería.
- Archivo Municipal de Murcia.
- Archives Diplomatiques. Ministère des Relations Extérieures de Paris.
- Archives Nationales de Paris.
- Biblioteca de la Escuela de Ingenieros de Minas de Madrid.
- Biblioteca del Instituto Geológico y Minero.
- Biblioteca Nacional.
- Biblioteca [y Hemeroteca] "Francisco Villaespesa" de Almería.
- Hemeroteca "Casa de los Tiros" de Granada.
- Hemeroteca Municipal de Madrid.
- Hemeroteca Provincial "Sofía Moreno Garrido". Almería.
- Registro de la Propiedad de Purchena.

## FUENTES MANUSCRITAS

### ARCHIVO DE LA CAMARA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACION DE ALMERIA

- Documentos de la Sociedad Minera "Santa Joaquina" y "Demasia a Sta. Joaquina". Rodalquilar.

### ARCHIVO DE LA DIPUTACION PROVINCIAL DE ALMERIA

- Libros de Actas de las Sesiones Ordinarias: 19 (1835-1836), 15 (1855), 18 (1855), 20 (1856), 29 (1864), 38 (1867), 39 (1868), 42 (1869), 43 (1870), 131 (1871), 136 (1876), 137 (1877), 51 (1883).
- Libro de Actas de la Sociedad de la Mina llamada "El Carmen", barranco del Macho, Coto de Fernando Roda, término de Enix. Del 23-X-1870 al 13-VII-1874 (nº reg. 242).
- MADARIAGA, Juan Lorenzo: Plano general de los barrancos y minas de Sierra Almagrera Provincia de Murcia, propiedad de D.J. Origoni y D. Pedro Laborde de Málaga. (s.l.), Litografía Antonio Maquedo, 1845 (nº reg. 195).
- Solicitud de Vicente Juan y Blanes, Andrés López Rodríguez y Francisco Espinar, vecinos de Almería, de legalización del Círculo Minero. 31-III-1908, 1 h. (nº reg. 138).
- Acta de constitución de la sociedad "Círculo Minero de Almería". 18-IX-1909, 2 h. (nº reg. 139).
- Certificación del Gobierno Civil al "Círculo Minero de Almería" dando cuenta de su inscripción en el Registro de Asociaciones. 18-I-1908, 1 h (nº reg. 147).

### ARCHIVO HISTORICO PROVINCIAL DE ALMERIA

#### a) CATASTRO DE ENSENADA

- E-47: Bentarique, 1752.
- E-98: Presidio, 1751.

#### b) LIBROS DE LAS FABRICAS NACIONALES

- H-2.927: Plomo Presidio. Años de 1807 a 1811.
- H-2.930 y 2.931: Plomo: registro de entrada de minerales, Presidio.
- H-2.933: Registro de entrada de mineral, Presidio 1813.
- H-2.936: Alcohol data.
- H-2.934: Alcohol, cargo de caudales 1813-1815.
- H-3.133: Cargo general Presidio.

- H-2.937: Plomo: registro de entrada de mineral, 1815-1816.
- H-2.939: Plomo: registro de entrada de mineral, 1818.
- H-2.940: Libro del cargo de plomo, alcohol y municiones que se reciben en las fábricas de Presidio y Canjáyar, 1820-1821.
- H-2.941: Alcohol data.
- H-2.942: Libro general del cargo y data de las fábricas nacionales de plomo de Alcora, seis primeros meses de 1822.
- H-2.943: Libro de pagaduría para el año económico julio de 1822-junio de 1823. Fábricas nacionales de plomo de Presidio.

### C) LIBROS DE LA INSPECCION DEL DISTRITO DE BERJA (POSTERIORMENTE DE ADRA)

#### 1- Libros del plomo:

- H-3.134: Libro de asiento de caudales ingresados por el 5 % de los alcoholes exportados, año de 1830 (comprende de 1827 a 1830).
- H-2.997: Libro clasificador de cago y data de la Intervención, 1836.
- H-3.000: Idem., 1837.
- H-2.935: Idem., 1839 (incompleto, falta del folio 60 al 119).
- H-3.002: Idem., 1840.
- H-3.003: Idem., 1846-1848 (existe otro ejemplar idéntico, con la signatura H-3.004).
- H-2.998: Libro diario del cargo de caudales de la Intervención, 1836-1838.
- H-3.001: Idem., 1839-1842.
- H-2.950: Libro de cuentas abiertas por el impuesto del 5 %, años de 1841 a 1849.
- H-3.005: Libro de cargo de caudales de la Intervención, años de 1846 a 1848.
- H-3.006: Libro de data de caudales de la Intervención, años de 1846 a 1849.
- H-3.022: Administración de contribuciones indirectas de la Provincia de Almería. 4 % de ventas de minas y oficinas de benefico

#### 2- Libros de la plata:

- H-2.951: Libro de plata-pasta, años de 1842 a 1843.
- H-2.953: Libro del producto y estado del plomo-pasta y de la plata-pasta, años de 1842 a 1849.
- H-2.952: Libro del 5 % de plata-pasta, años de 1843 a 1849.

#### 3- Otros sobre minas:

- H-3.033: Sociedad especial minera San Francisco de VÍcar. Libro matriz de acciones.
- H-3.024: c/c por el 5 % de minerales exportados, 1858.
- H-3.025: Idem, 1859.
- H-3.011: c/c del 3 % del producto bruto, 1916.

### d) LIBROS DE ADUANAS

- H-172: Cabotaje salida, 1844.
- H-985 y H-863: Cabotaje entrada, 1859.
- H-985: Cabotaje entrada, 1860-61

- H-866 y H-850 (incompleto): Cabotaje salidas, 1859.
- H-867: Cabotaje salida, 1860.

#### e) CONTADURIA DE HIPOTECAS

- C-215: Registro Público y General de los comerciantes de esta Provincia (1841-1875).
- C-1.145 B: Relación de las Sociedades regulares colectivas y comanditarias inscritas en el Registro Mercantil de la Provincia de Almería (1886-1898).
- C-54: Libro de toma de razón de cuentas de escritura de venta de minas, 1846-1848.
- C-55: Idem, 1849-1853.
- C-56: Idem, 1853-1854.

#### f) LEGAJOS

- H-602: Expedientes de defraudación a la Renta del Timbre del Estado, 1901-1928.
- H-613: Idem.
- H-617: Idem.
- H-1.326: Idem.
- H-1.340: Balances de sociedades mineras, 1910-1935.
- H-1.341: Idem, 1909-1930.
- H-1.342: Idem, 1915-1935.

#### ARCHIVO DE LA JEFATURA DE MINAS DE ALMERIA

- Varios planos sueltos de minas demarcadas. s/f.
- Planos de minas demarcadas. 1831-1836.
- Planos de minas demarcadas, 1837-1838.
- Planos de minas demarcadas, 1839-1841.
- Legajo sin catalogar que contiene las siguientes memorias mecanografiadas:
  - \* BUENDIA CORDOBA, Aureliano (1903): Sierra de Gádor, Provincia de Almería. 10 pp.
  - \* HERNANZ, Luis (1923): Criaderos de plomo de Cabo de Gata. Año de 1922. s.p.
  - \* Catalogación de los criaderos de plomo de la Sierra de Cabo de Gata (1924). 22 fols.
  - \* Catalogación de los criaderos de plomo de la Sierra de Cabo de Gata, término de Níjar. Memoria. Año de 1924.
  - \* Distrito Minero de Almería. 1923. Criaderos de cinc. Memoria (1923).
  - \* Idem. Estados nº 1º 2º 3º y 5º.
  - \* Idem. Estado 4º.
  - \* Distrito Minero de Almería. 1926. Catalogación de los criaderos de plomo. Criaderos de plomo de Sierra de Bédar (1926), 26 pp. + planos de las concesiones.
  - \* Distrito Minero de Almería. Criadero metalífero de Sierra Alhamilla. Grupo "Los Baños". Plano General.

#### ARCHIVE DU MINISTERE DES RELATION EXTERIEURES

- Correspondencia Comercial y Consular. Adra. 1846-1876.
- Idem. Almería. 1876-1896.
- Idem. Málaga. Nº 18. 1813-1820 (junio).
- Idem. Nº 19. 1820 (julio)-1824.
- Idem. Nº 20. 1825-1835.
- Idem. Nº 21. 1836-1840.
- Idem. Nº 22. 1841-1844.

#### ARCHIVO MUNICIPAL DE ADRA

- Heredia. Correspondencia, 1843 (comprende de 1845 a 1847).

#### ARCHIVO MUNICIPAL DE ALMERIA

##### a) LIBROS DE ACTAS

- De 1836 a 1842.

##### b) LEGAJOS

- Diversos números.

#### ARCHIVES NATIONALES DE PARIS

- F12 7.064 (Adra y Almería).
- F12 7.069 (Garrucha y Málaga).
- F12 7.230 (Almería).
- AE BIII 350 (Almería).

#### ARCHIVO DE LA REAL CHANCILLERIA DE GRANADA

- Expediente sobre mejora de las de Gádor. 1825. Cabina 321, leg. 4.433, pieza 29.
- Plomo del reino de Granada. Cuentas de varios fabricantes. 1800-1804. Cabina 321, leg. 4.388, pieza 4.
- Pleito de Francisco de Góngora y consorte de Dalías con Francisco Rubio Villegas sobre la venta de 1/5 de la fábrica de fundición de plomo. 1834. Sala 3, leg. 740, pieza 13.

#### REGISTRO DE LA PROPIEDAD DE PURCHENA (ALMERIA)

- Libros de Registro de la Propiedad:
  - 622 (1889-1900).

- 629 (1909).
- 769 (1926).

ARCHIVOS PARTICULARES

- D. José Luis Ruz Márquez
- D. Basilio Navarro Hanza

### PUBLICACIONES PERIODICAS

- Alhambra, La. Periódico de Ciencias, Literatura y Bellas Artes que publica el Liceo de Granada. 1838-1842 (vols. I-IV).
- Almanzora. Semanario regional independiente. Huerca Overa. 1827-1928.
- Almería Minera. Organó oficial del Círculo Minero y Mercantil de Almería. 1889.
- Anales de Minas. 1838-1846 (vols. I-IV).
- Annales des Mines. París. 1832, 1834, 1841, 1842, 1846, 1849.
- Anuario Financiero y de Sociedades Anónimas, 1934.
- Avisador Almeriense, El. Periódico de Intereses Generales, Noticias, Anuncios y Minas. 1857.
- Boletín de Empresas. Dedicado al mayor y más rápido acrecentamiento de la riqueza pública. Madrid. 1844-45 (vol. I).
- Boletín del Instituto Geológico de España
- Boletín de Minas. Murcia. 1841-1842.
- Boletín Minero de Almería. Periódico Minero, Agrícola, Mercantil y de Obras Públicas. 1901.
- Boletín Oficial de la Provincia de Almería. 1836-1840, 1842, 1844, 1846, 1848-1911.
- Boletín Oficial de la Provincia de Granada. 1833 y 1835.
- Boletín Oficial de la Provincia de Murcia. 1901-1911.
- Boletín Oficial de Minas. 1842-45 (vols. I-IV).
- Boletín Oficial de Minas y Metalurgia. 1917-1930.
- Boletín Oficial del Ministerio de Fomento. 1852-1864.
- Caridemc, El. Revista Literaria Científica, Administrativa y Mercantil. Almería. 1847-1848.
- Comercio Marítimo, El. Revista semanal dedicada al progreso del comercio de exportación. Almería. 1903-1905.
- Correo de Minas. Periódico industrial-científico-artístico-literario. Murcia. 1843.
- Crónica Meridional, La. Diario Liberal Independiente y de Intereses Generales. Almería. 1874-1900.
- Deseo, El. Periódico Científico, Literario y Mercantil. Almería. 1844.
- Diplomatic and Consular Reports. Spain. Trade and Commerce of Malaga and District. Londres. 1863-1912.
- Eco de Berja, El. Periódico Minero, de Intereses Locales, Literatura y Anuncios. 1867.
- Eco del Mediodía, El. Diario de Intereses Generales. Almería. 1864-1866.
- Estadística Minera. 1861-1962.
- Estrategico, El. Periodico defensor del ferrocarril de Torre del Mar a Zurgena. Almería. 1911-1912 (1ª época) y 1923 (2ª época).
- Ferrocarril, El. Todo para Almería y por Almería. 1898-1899.
- Gaceta Minera de Almería. Profesional. Agrícola. Mercantil. Industrial. 1908.
- Gaceta Minera y Comercial. Cartagena. 1899, 1900, 1906-1906, 1909-1918.
- Gaceta Minera y Comercial de Almería. 1924-1925.
- Guía de Hacienda Pública. Parte legislativa. 1837, 1839, 1845.
- Guía del Minero. 1848.
- Guía del Ministerio de la Gobernación del Reino. 1836.
- Manual Tecnológico. Periódico semanal de Industria, Artes y Oficios. Granada. 1840.
- Minero, El. Murcia. 1841.
- Minero de Almagrera, El. Cuevas. 1874-1902.



- Minero de Almería, El. Boletín Administrativo Industrial. 1858.
- Observador Mercantil, El. Unico Boletín Mercantil de esta Provincia. Almería. 1901-
- Provincia, La. Diario de noticias. Eco imparcial de la opinión. Almería. 1897.
- Rapports Commerciaux de Agents Diplomatiques et Consulaires de France (Annexe au Moniteur Officiel du Commerce). 1895.
- Regional, El. Diario independiente de la tarde. Almería. 1899.
- Revista de Almería. Publicación Científico-Literaria. 1879-1880 y 1883-1884.
- Revista de la Sociedad de Estudios Almerienses. 1911.
- Revista Industrial y Minera. Almería. 1895.
- Revista Mercantil. Almería. 1899.
- Revista Mercantil de Almería. 1897.
- Revista Minera. 1850-1935.
- Semanario Popular, El. 1892.
- Tarántula, La. Granada. 1842.
- Urcitano, El. Diario de intereses materiales, conocimientos útiles, noticias y anuncios. Almería. 1860.

## BIBLIOGRAFIA

- «A favor de los operarios» (1899). El Minero de Almagrera, 1.170 (26-VI), p. 1; 1.171 (2-VII), pp. 1-2; 1.172 (11-VII), p. 1; 1.173 (20-VII), p. 1; 1.174 (27-VII), pp. 1-2; 1.175 (3-VIII), pp. 1-2; 1.176 (12-VIII), p. 1; y 1.177 (20-VIII), p. 1.
- A., V. de: «Biografía del Sr Don Fausto de Elhuyar, primer Director general que fue de minas del reino». Semanario Pintoresco Español, Madrid, 22-I-1843. Reproducido en Boletín Oficial de Minas, II, 1844, pp. 113-116.
- «Acopio y embarque de mineral de hierro en Almería (extracto de la Memoria publicada por The Iron and Coal Trades Review)». (1906) Revista Minera, 1906, pp. 390-393 y 399.
- ADDEL BEN SELIM (1841): «Minas de Sierra Almagrera». Alhambra, IV-V, pp. 237-240.
- ALDANA, Lucas de (1853): «Vistazo a Sierra Almagrera en marzo y abril de 1853». Revista Minera, IV, pp. 531-539 y 563-569.
- (1854): «Estado de la cuestión del desagüe en las minas del Jaroso de Sierra Almagrera». Revista Minera, V, pp. 98-105, 161-172, 195-205 y 291-303.
- (1864): «Estadística minera correspondiente al año de 1862». Revista Minera, XV, pp. 545-549, 577-591, 609-625, 641-655 y 673-683
- (1873): «Legados del año 1872». Revista Minera, XXIV, pp. 33-42.
- «Almagrera por fuera». (1905) Gaceta Minera y Comercial, 1905, pp. 201-202 y 209-210.
- ALVAREZ DE LINERA, Antonio (1851): «Sierra de Gádor». Revista Minera, II, pp. 417-424.
- ALVAREZ DE VERIÑA (1823): Contestación al artículo de minas plomizas publicado en el Norte Constitucional de Almería en 24 de noviembre de 1822. Granada.
- AMAR DE LA TORRE, Rafael de (1845): «Sierra de Gádor». Boletín Oficial de Minas, IV, nº 33 (1-IX-1845), pp. 436-438.
- ANDUJAR CASTILLO, Francisco (1983): «Almería en la época moderna», en Almería. Granada, Ed. Andalucía, t. IV, pp. 1117-1158.
- ANSTED, D.T. y BURR, Frederik (1857): «Sierra de Gádor». Revista Minera, VIII, pp. 105-114.
- ANSTED, D.T. (1857): «On the Geology of Malaga and the southeastern part of Andalusia». Quarterly Journal of the Geological Society of London, XV, pp. 585-604.
- (1862): «El Valle de las Alpujarras». Revista Minera, XIII, pp. 496-510 y 513-523.

- Apuntes relativos al pleito pendiente entre la Sociedad "Esperanza" de Herrerías y la Administración. Escritos por acuerdo de la misma Sociedad. (1871) Lorca, Imp. de la Viuda e hijos de Campoy, 23 pp.
- ARABI-BEN-MUSTAFA (1891): «El ferrocarril de Sierra-Alhambilla». La Crónica Meridional, nº 9.448 (4-XI), p. 1.
- ARCINIEGA, José de (1855): «Memoria sobre las fábricas de fundición de la provincia de Murcia, presentada al Excmo. Sr. Director General de Agricultura, Industria y Comercio». Boletín Oficial del Ministerio de Fomento, XIII, pp. 229-233 + apéndice.
- AVERY, David (1985): Nunca en el cumpleaños de la Reina Victoria. Historia de las minas de Rio Tinto. Barcelona, Labor, 140 pp.
- BAGES, Francisco José (1851): «De la intoxicación saturnina». Revista Minera, II, pp. 683-695.
- BALMASEDA, Fermín Martín de (1829): Decretos del Rey Don Fernando VII. T. IV. Madrid, Imp. Real.
- BAYLISS, Ernest J. (1926): Informe del ingeniero... sobre las minas de oro del coto minero de Nijar, provincia de Almería, paraje de Rodalquilar. Madrid, mecan., 6 pp.
- BAUZA, Felipe (1844): «Datos estadísticos sobre la fundición ó beneficio de la galena del distrito de minas de Adra, que comprende la provincia de Granada y parte de la de Almería». Boletín Oficial de Minas, III, nº 6 (15-VII), pp. 71-72 y nº 7 (1-VIII), pp. 79-80.
- BENASSAR y otros (1985): Orígenes del atraso económico español. Ariel, Barcelona, 206 pp.
- BERNAL, Antonio Miguel (1981): «Señoritos y jornaleros: la lucha por la tierra», en Historia de Andalucía. Barcelona, Cupsa-Planeta, t. VII, pp. 217-295.
- «Bibliografía general de minas». (1852) Revista Minera, III, pp. 671-681.
- BIESCAS FERRER, José Antonio (1985): El proceso de industrialización en la región aragonesa en el periodo 1900-1920. Zaragoza, Institución "Fernando el Católico", 335 pp.
- BLASCO SEGADO, Ramón (1891): «Adra. Apuntes para su historia». Folletín de La Crónica Meridional, del 9.449 (5-XI) al 9.473 (3-XII).
- BOTELLA, Federico (1882): «Reseña física y geológica de la región S.O. de la provincia de Almería». Boletín (Geológico y minero), IX, pp. 227-318.
- BREITHAUPT, Arminio (1855): «Minas del Jaroso». Revista Minera, VI, pp. 118-120.
- BREITHAUPT, Augusto (1852): «Descripción de los minerales, algunos de ellos nuevos, que constituyen el filón del Barranco Jaroso de Sierra Almagrera». Revista Minera, III, pp. 745-754.

- BRODER, A.; CHASTAGNARET, G.; TEMIME, E, (1985): «Capital y crecimiento en la España del siglo XIX», en B. BENNASSAR y otros: Origen del atraso económico español. Ariel, Barcelona, pp. 83-105.
- BURGOS, Javier de (1841): «Sobre la prohibición de exportar los metales de la Sierra de Almagrera». Alhambra, IV, pp. 274- 276.
- C.G.T. (1864): «Zinc». Revista Minera, XV, pp. 225-231.
- CABALLERO Y MORGAEZ, Fermín (1868): Reseña geográfico-estadística de España. 2ª ed., Madrid, Imp. M. Rivadenegra.
- CABRILLANA CIESAR, Nicolás (1979): «La sección de Hacienda del Archivo Provincial de Almería. El siglo XIX». Actas del I Congreso de Historia de Andalucía. Andalucía Contemporánea, II, Córdoba, Monte de Piedad y Caja de Ahorros, pp.41-48.
- CALDERON ARANA, Salvador (1883): «Estudio petrográfico sobre las rocas volcánicas del Cabo de Gata e Isla de Alborán». Boletín de la Comisión del Mapa Geológico, IX.
- CANO, A. M. (1841) : «Minas de Sierra Almagrera». Alhambra, IV, pp. 296-299.
- CARA BARRIONUEVO, Lorenzo y RODRIGUEZ LOPEZ, Juana María (1986): «Notas para el estudio de la minería almeriense anterior al siglo XIX». Revista del Instituto de Estudios Almerienses, 6, Letras, pp. 11-24.
- CARRERAS ODRIOZOLA, Albert (1982): «Un índice de la producción de las industrias básicas de España, 1861-1975». Jornadas de Estadística Española, Madrid, del 3 al 6 de Noviembre de 1981, Madrid, I.N.I., III, pp. 127-139.
- «Carta de un minero». (1874) El Minero de Almagrera, 31 (16-IX), pp. 1-3; 33 (8-X), pp. 1-2; y 37 (1-XI), p. 1.
- CASTEJON MONTIJANO, Rafael (1977): «Aspectos históricos de algunas explotaciones mineras andaluzas (1897-1919): una ejemplificación de la teoría de la dependencia económica». Cuadernos de Ciencias Económicas y Empresariales (Málaga), 1.
- (1986): «El siglo crucial de la minería española (1850-1950)». Papeles de Economía Española, 29, pp. 30-48.
- CASTELLANO MONTES, M. de los Angeles y NUNEZ ROMERO-BALMAS, Gregorio (1981): «Aspectos estructurales de la minería del Distrito de Berja en 1939». Foro de las Ciencias y las Artes, 3-4, pp. 121-133.
- CASTILLO CANO, José (1987): Almería en la crisis del Antiguo Régimen: La Guerra de Independencia en la ciudad (1797-1814). Almería, Diputación Provincial.
- CAVANILLAS, Rafael (1838): «[Introducción a la Memoria de Fausto de Elhuyar sobre la formación de una ley orgánica para el gobierno de la mineral]». Anales de Minas, I, pp. 1-XV.

- (1846): «Memoria sobre el estado de la minería del reino en fin del año 1845». Anales de Minas, IV, pp. 403-506.
- CAZARD, Paul (1925): «Almería Minera». Anuario de Almería, 1925, pp. 16-17.
- CERVANTES, Rodrigo (1898): «Asunto Chávarri». El Ferrocarril, 1.482 (27-VII), pp. 1-2.
- Cien años de la Junta del Puerto de Almería. (1978) Almería, Junta del Puerto; Ateneo.
- CLARET, Joaquín (1858): Reseña sobre la explotación de las minas estanníferas de Bayarque, provincia de Almería. Barcelona, 6 pp.
- COHEN AMSELEM, Aron (1977): «Minería y subdesarrollo: por un planteamiento histórico global del problema en Andalucía. Algunas aportaciones concretas en la comarca del Zenete (Granada)». Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada, 7, pp. 293-306.
- (1984): «Capitalismo minero, morbilidad y causas de muerte en la comarca granadina del Zenete, 1981-1925». Estudios de Historia Social, 30, pp. 149-191.
- (1987): El Marquesado del Zenete, tierra de minas. Transición al capitalismo y dinámica demográfica (1870-1925). Granada, Diputación Provincial, 525 pp.
- Colección de los decretos y órdenes generales de la primera legislatura de las Cortes ordinarias de 1820 y 1821 (de 1810 a 1814 y 1820 a 1823). 10 vols.
- Colección Legislativa de Minas. Formada por la Junta Superior Facultativa de Minas. I-XII. Madrid, 1889-19
- COLSON, Pablo (1852): Memoria acerca de la esperiencia (sic) hecha en el barranco Jaroso sobre el nivel de las aguas de las minas. Cuevas, Imp. Campoy, 6 pp.
- (1857): Memoria sobre el proyecto de socavón de desagüe de los Sres. Mamby, Salomon y Compañía, redactado por el ingeniero mecánico belga y de la empresa del desagüe... en 21 de abril y 18 de mayo de 1857. Barranco Jaroso de Sierra Almagrera. 16 pp.
- COLL MARTIN, Sebastián (1982): «La minería del carbón en España a finales del Antiguo Régimen (1770-1835), en TEDDE, Pedro (ed. en intr.): La economía española al final del Antiguo Régimen II. Manufacturas. Madrid, Alianza; Banco de España, pp. 229-335.
- (1983): «La empresas mineras del Sudoeste español, 1850-1914», en ANES, G; ROJO, L.A.; y TEDDE, P. (eds.): Historia Económica y Pensamiento Social. Estudios en Homenaje a Diego Mateo del Peral. Madrid, Alianza; Banco de España, pp. 399-429.
- (1985a): «El sector minero». Información Comercial Española, 623 (Julio), pp. 83-96.
- (1985b): «El coste social de la protección arancelaria a la minería del carbón en España, 1877-1925», en ACEÑA, Pablo y PRADOS DE LA ESCOSURA, Leandro (eds): La Nueva Historia Económica en España. Madrid, Tecnos, pp. 204-230.
- COLL MARTIN, Sebastián y SUDRIA I TRIAY, Carles (1987): El carbón en España, 1770-1961. Una historia económica. Madrid, Turner, 624 pp.

- COLLADO Y ARDANUY, Benito del (1864): Apuntes para la historia contemporánea de la minería española en los años de 1825 a 1849. Madrid, Imp. del Colegio de sordomudos, 49 pp.
- «Contestación á un artículo del periódico "El Vapor" fechado en Almería y suscrito por un minero». (1853) Revista Minera, IV, pp. 24-26.
- «Contrato celebrado para el desagüe de las principales minas del Jaroso de Sierra Almagrera». (1858) Revista Minera, IX, pp. 153-158.
- CONTRERAS, Adriano (1905): «Agrupaciones mineras de Sierra Almagrera». Revista Minera, LVI, pp. 229-230.
- CONTRERAS, Pedro Julián (1835): «Comunicado». Boletín Oficial de la Provincia de Granada, 66 (23-XI), pp. 6-8.
- (1836): Opúsculo del estado actual de la minería de la Sierra de Gádor, algunas de las causas de su decadencia, y medios que contribuyen a su fomento, que presenta al Gobierno el escribano de la Inspección del distrito de Granada. Granada, Imp. Viuda de Moreno, Hijos y Cia, 20 pp.
- (1840): A los mineros de las provincias de Granada y Almería. Granada, Imp. de Sanz, 16 pp.
- (1842): Exposición documentada dirigida a la Dirección General de minas del Reyno por... representante del pozo de las Narices, sito en el Barranco Jaroso de Sierra Almagrera. Lorca, Imp. de J.B. de Campoy, 24 pp + 3 h.
- COSTA, MA Teresa (1983): Financiación exterior del capitalismo español en el siglo XIX. Barcelona, Universidad, 332 pp.
- COZAR VALERO, María Enriqueta (1984): La emigración exterior de Almería. Granada, Universidad, 454 pp.
- CHASTAGNARET, Gérard (1972): «La législation de 1825 et l'évolution des activités minières». Comunicación presentada al Primer Coloquio de Historia Económica, Barcelona, 11-13 de Mayo de 1972, mecan., 28 pp.
- (1974-75): «Especulation et exploitation minière au milieu du dix-neuvième siècle». Mélanges de la Casa de Velazquez, X, pp. 357-385, y XI, pp. 281-307.
- (1975): «Un ejemplo de revista científica: la "Revista Minera" desde 1820 a 1914». en TUNÓN DE LARA y otros: Prensa y Sociedad en España, 1820-1936. Madrid, Edicusa, pp. 223-239.
- (1984): «Conquista y dependencia: la explotación del plomo español en el siglo XIX». Areas, nº especial titulado Desigualdad y dependencia. La periferización del Mediterráneo Occidental (S. XII-XIX), 14-16 de Mayo de 1984, pp. 181-187.
- (1985a): Le secteur minier dans l'économie espagnole au XIXe siècle. Thèse pour l'obtention du Doctorat d'Etat. Université de Provence, 1.336 + 173 pp.

- (1985b): «Un éxito en la explotación de minerales no férricos españoles en el siglo XIX: la Real Compañía Asturiana de Minas», en BENNASSAR y otros: Orígenes del atraso económico español. Barcelona, Ariel, pp. 106-143.
- CHASTAGNARET, Gérard y TEMIME, Emile (1981): «Quelques aspects du financement du entreprises espagnoles au XIXème siècle», en L'argent et la circulation des capitaux dans les pays méditerranéens (XVIème-XXème siècles. Actes des Journées d'études. Bendor, 3, 4 et 5 mai 1979, publicado en Cahiers de la Méditerranée, Université de Nice, pp. 213-223.
- «Datos históricos-estadísticos de la Junta Superior Facultativa». Revista Minera, 1860, pp. 532-537.
- DELAMARRE, Casimir (1867): «La province d'Almeria économique et sociale». Bulletin de la Société de Géographie de Paris, t. XIII, 1867, Juin, pp. 529-547, y Juillet, pp. 51-67.
- DEMERSON, Paula y Jorge (1984): «La Sociedad Patriótica de la Ciudad de Vera y su Jurisdicción (1775-1808)». Anuario de Historia Contemporánea, 11, pp. 5-98.
- Desagüe de Sierra Almagrera. Proyecto de Reglamento que sobre las bases del de Cuevas han discutido y aprobado los industriales mineros de Madrid para facilitar el que ha de formar el Sindicato conforme dispone la Ley de 19 de Agosto de 1889. (1890) Madrid, Imp. de la Viuda de Hernando y Cia., 23 pp.
- El Despertar del obrero. Sociedad de obreros mineros de Gérgal. Reglamento por el que ha de regir esta Sociedad. (1903) Almería, Imp. de la Enseñanza.
- DIAZ BALLESTEROS, José (1843): Un amante de la verdad a los españoles. Madrid, Imp. de Rufino la Sota.
- DOMENECH SAEZ, José (1980): Memoria médico-topográfica de la ciudad de Cuevas, en la provincia de Almería. Almería, Imp. del Comercio, 87 pp.
- DONEZAR DIEZ DE ULZURRUZUN, J.M. (1975): «La minería española en el periodo 1868-1875». Hispania, 131, pp. 585-660.
- ECHEGARAY, José (1917): Recuerdos. Madrid, Ruiz Hermanos.
- EGEA BRUNO, Pedro María (1980): «Esplendor y miseria de la minería cartagenera (1850-1855)». Papeles del Departamento de Geografía (Murcia), 8, pp. 207-228.
- (1981): «Movimiento obrero y crisis finisecular en el distrito minero de Cartagena (1895-1898)». Anales de la Universidad de Murcia. Letras, vol. XXXVII, nº 4, pp. 3-27.
- (1982a): «El resurgir contemporáneo de la sierra cartagenera. Coordinadas socioeconómicas de una fiebre minera (1840-1849)». Anales de Historia Contemporánea (Murcia), 2, pp. 97-121.

- (1982b): «El "crac" de la minería cartagenera». Bulletin du Département de Recherches Hispaniques, 28, pp. 61-72.
  - (1983a): «Un modelo de economía sectorial: la minería cartagenera (1840-1923)», en Estudios sobre Historia Económica Contemporánea de la Región de Murcia. Murcia, Consejo de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de la Región de Murcia, pp. 117-142.
  - (1983b): «Coyuntura minera y variables sociométricas entre el proletariado del distrito de Cartagena (1916-1923)». Anales de la Universidad de Murcia. Letras, vol. XL, nº 3-4, pp. 165-181 y vol. XLI, nº 3-4, pp. 297-322.
  - (1984): «La propiedad minera en la Sierra de Cartagena». Anales de la Universidad de Murcia, Letras, XLIII, 3-4, pp. 289-312.
  - (1986): El distrito minero de Cartagena en torno a la Primera Guerra Mundial (1909-1923). Murcia, Universidad de Murcia; Ayto. de Cartagena, 499 pp.
- ELHUYAR, Fausto de (1838): «Memoria sobre la formación de una ley orgánica para el gobierno de la minería». Anales de Minas, I, pp. 1-153.
- ESCOSURA, Luis de (1851): «De la composición de las calizas dolomíticas de Sierra de Gádor». Revista Minera, I, pp. 280-281.
- (1857): «Viaje metalúrgico por el litoral Mediterráneo, verificado en el mes de Octubre de 1848 de orden del Excmo. Sr. Director general de Minas». Revista Minera, VIII, pp. 477-492, 509-525, 541-549 y 573-583.
- Escrituras de contrato para los desagües de Herrerías y de Sierra Almagrera. Cuevas, Imp. de Serafín Campoy, 1895, 47 pp.
- Escuela de Capataces de Minas y Maestros de Fundición de Almería (Vera). Inauguración. Reglamento y Programa de Ingreso. Cartagena, Imp. de la Gaceta Minera, 1890, 32 pp.
- ESPAÑA LLEDO, J. (1898): «Asunto Chávarri». El Ferrocarril, 1.481 (23-VII), pp. 1-2; 1.483 (30-VII), pp. 1-2; 1.484 (3-VIII), pp. 2-3; y 1.511 (17-XI), pp. 1-2.
- ESPINOSA, Sixto (1884a): «Los propietarios y la Vega de Almería». Revista de Almería, 1884, pp. 407-418.
- (1884b): «El Sr. de Grappin en el Ateneo». La Crónica Meridional, 7.289 (3-VI), pp. 1-2, y 7291 (5-VI), pp. 1-2.
- ESPINOSA DIAZ, Cristóbal José (1885): Instrucción higiénica general para la preservación del cólera-morbo asiático dedicada á los habitantes de la villa de Berja. Almería, Imp. de Mariano Alvarez.
- «Estadística (producción de minerales y metales en España)». (1852) Revista Minera, III, pp. 506-507.
- «Estadística (plata copelada en 1851 y producción de plomo en la Sierra de Gádor de 1845 a 1849)». (1852) Revista Minera, III, p. 539.



- «Estadística. Distrito de Almería año de 1860» (1861) Revista Minera, XII, pp. 575-576.
- «Estadística minera de 1856». (1857) Revista Minera, VIII, pp. 525-535 + apéndices.
- «Estadística. Noticia de los reales títulos de propiedad expedidos durante 1864». (1865) Revista Minera, VI, pp. 304-311.
- «Estado actual del comercio de plomos en Europa». (1879) El Minero de Almagrera, 246 (1-IV), p. 3; 248 (16-IV), pp. 1-2; 250 (7-V), pp. 2-3; y 252 (21-V), p. 2.
- «Estado general de la exportación de plata, minerales y plomo, elaborado y en barras, verificada por el puerto de Adra en el quinquenio de 1852 a 1856». (1857) Revista Minera, VIII, p. 366.
- «Estado de la plata obtenida en las fábricas de fundición del distrito minero de Sierra Almagrera y Murcia (1841-1847)». (1848) Guía del Minero, I, p. 114.
- «Estado de las producciones de la minería del reino durante el año de 1854 [incluye el primer trimestre de 1855]». (1856) Revista Minera, VII, pp. 163-171.
- «Estado del plomo elaborado en el distrito de Garrucha en 1856». (1857) Revista Minera, VIII, pp. 185-186.
- «Estado de los plomos y platas que han producido las fábricas de fundición del distrito de Cartagena desde 1842 en que se estableció la primera de ellas (hasta 1856)». (1857) Revista Minera, VIII, p. 327.
- «Estado de los plomos y platas que han producido las fábricas de fundición establecidas en el distrito de Cartagena desde el año de 1842». (1855) Revista Minera, VI, p. 346.
- «Estado general del comercio y navegación entre Francia y España durante el año de 1837». (1839) Boletín Oficial de la Provincia de Almería, 457 (6-IV), pp. 1-2; 458 (10-IV), pp. 3-4; y 459 (13-IV), p. 4.
- «Extracto de la Balanza Mercantil de España respectiva al año de 1848, contraída sólo a los artículos de más importancia». (1850) Boletín Oficial de la Provincia de Almería, 112 (23-IX), pp. 3-4; y 113 (25-IX), pp. 3-4.
- ESTAPE Y RODRIGUEZ, Fabián (1971): La Reforma tributaria de 1845. Madrid, Instituto de Estudios Fiscales, 269 pp.
- Estatutos de la Sociedad "Almería Minera". (1920) Almería, Pap. Moreno, 16 pp.
- Estatutos de la Sociedad civil minera Rodalquilar, propietaria de la mina "Luisito de Oro". (1949) Almería, Imp. Caparrós.
- Estatutos del Sindicato Minero de la Provincia de Almería. (1913) Almería, Tip. Católica La Independencia, 24 pp.
- ESTEBAN SENIS, María Teresa (1966): «La minería cartagenera, 1840-1919. Aspectos económicos y sociales». Hispania, 101, pp. 61-95.

-- (1967): «La explotación minera de la Sierra de Cartagena (1840-1919)». Saitabi, XVII, pp. 211-234.

«Exportación de minerales plomizos por la costa Sur». (1852) Revista Minera, III, pp. 350-351.

Exposición que dirigen a S.M. los mineros y fundidores de la provincia de Almería solicitando que a la formación del reglamento para la ejecución de la Ley de Sociedades Mineras de 6 de Junio último, se digne tener presentes ciertas observaciones, necesarias para su mejor inteligencia, y altamente beneficiosas a la industria. Almería, Imp. de A. García y Cia., 1859, 12 pp.

«[Exposición de los fabricantes de plomo de Adra al Gobierno de S.M.]». (1852) Revista Minera, III, pp. 524-527.

«Exposición de los mineros de Berja». (1879) La Crónica Meridional, 5.727 (22-III), pp. 1-2 y 5.723 (23-III), p.1.

«Exposición Universal de 1855». (1855) Revista Minera, VI, pp. 590-594.

EZQUERRA DEL BAYO, Joaquín (1838): «Apuntes geognósticos y mineros sobre una parte del mediodía de España». Anales de Minas, I, pp. 322-359.

-- (1839): Elementos de laboreo de Minas. Madrid, Imp. de Salvador Albert.

-- (1841a): «Descripción de Sierra Almagrera y su riqueza actual». Anales de Minas, II, pp. 237-253.

-- (1841b): «Datos sobre la estadística minera de 1839». Anales de Minas, III, pp. 281-346.

-- (1843): Instrucción para el orden que debe seguirse en los trabajos del filón Jaroso. Almería, Imp. de Ramón González, 16 pp. + lam.

-- (1844): Datos y observaciones sobre la industria minera. con una descripción característica de los minerales útiles, cuyo beneficio puede ser objeto de empresas. Madrid, Imp. de Antonio Yenes, 353 pp.

-- (1845): «Resumen estadístico razonado de la riqueza producida por la minería durante el año de 1844». Anales de Minas, III, pp. 407-477.

-- (1846a): «Algunas noticias sobre las minas del filón Jaroso de Sierra Almagrera». Anales de Minas, IV, pp. 250-257.

-- (1846b): «Industria minera. Sierra Almagrera». Interés del País. Semanario industrial artístico y literario (Cartagena), 17 y 18.

-- (1850) Sobre el estado actual y marcha progresiva de las minas del Barranco Jaroso en Sierra Almagrera. Madrid, Imp. de la Viuda de Antonio Yenes, 16 pp. + lam.

- FABREGA, Pablo (1907-1909): «Estudios de los criaderos de hierro de Almería». Revista Minera, 1907, pp. 266-269 y 284-288 + lam.; 1909, pp. 147-151, 187-189, 207-209 y 219-222 + lam.
- FALCES, Emilio (1874a): «La riqueza de Medio Mundo». El Minero de Almagrera, 1 (1-II), pp. 1-2.
- (1874b): «Memoria descriptiva de la mina Riojana». El Minero de Almagrera, 42 (8-XII), pp. 1-2.
- FALCES YESARES, Antonio de (1852): Apuntes y observaciones sobre el desastüe general de las minas del Barranco Jaroso de Sierra Almagrera dedicadas a los SS. Socios que han de componer la Junta general del 8 de Agosto próximo. Cuevas, Imp. Campoy, 27 pp.
- (1883): Memoria historial y descriptiva de Sierra Almagrera. Cuevas, Imp. Campoy.
- FERNANDEZ CLEMENTE, Eloy (1982): «La industria minera en Aragón (el hierro y el carbón, hasta 1936)», en TORRAS ELIAS, J; FORCADELL, C.; FERNANDEZ CLEMENTE, E.: Tres estudios de Historia Económica de Aragón, Zaragoza, Dpto. de Historia Económica; Universidad, pp. 87-198.
- FERNANDEZ GUERRA Y ORBE, Aurelio (1940): «Reflexiones sobre la rebelión de los moriscos, y sobre el censo de población». Boletín Oficial de la Provincia de Granada, números 15 al 21.
- FERNANDEZ MURCIA, Juan (1912): Una excursión a las Alpujarras. Memoria informativa de las principales riquezas mineras incultas y en actividad en la provincia de Almería y Granada. Almería, Tip. de F. Murcia, 61 pp.
- FERRY, Gonzalo (1898): «La riqueza de Almería». La Crónica Meridional, 11.538 (16-III), pp. 1-2, 11.539 (17-III), pp. 1-2, y 11.540 (18-III), pp. 1-2.
- FERRE BUENO, Emilio (1979): El Valle del Almanzora. Estudio Geográfico. Almería, Diputación Provincial, 493 pp.
- «Ferrocarriil aéreo de la Serena y Pinar de Bédar a Garrucha». (1888) La Crónica Meridional, 8.425 (5-VI), p. 1; y 8.426 (16-VI), p. 1.
- FIGUEROLA, Laureano (1849): Estadística de Barcelona en 1849. Barcelona, Imp. de Tomás Gorchs, 520 pp.
- FLINN, M.W. (1955): «British Steel and Spanish Ore, 1871-1914». The Economic History Review, VIII, 1, pp. 84-90.
- FLORES CABALLERO, Manuel (1981): La venta de las minas de Riotinto. Huelva, Diputación Provincial.
- (1983): Riotinto: la fiebre minera del siglo XIX. Huelva, Diputación Provincial.
- FONTANA, Josep (1970): «Colapso y transformación del comercio exterior español entre 1792 y 1817. Un aspecto de la crisis de la economía del Antiguo Régimen en España». Moneda y Crédito, 115, pp. 3-23.

- (1973): Hacienda y Estado en la crisis final del Antiguo Régimen español: 1823-1833. Madrid, Instituto de Estudios Fiscales, 360 pp.
  - (1974): La quiebra de la Monarquía Absoluta, 1814-1820. 2ª ed, Barcelona, Ariel.
  - (1977): La Revolución Liberal (Política y Hacienda 1833-45). Madrid, Instituto de Estudios Fiscales, 377 pp.
  - (1985): «La crisis agraria de comienzos del siglo XIX y sus repercusiones en España». Hacienda Pública Española, 55, (1978), pp. 177-190. Reeditado en GARCIA SANZ, Angel y GARRABOU, R. (eds.): Historia agraria de la España Contemporánea. Madrid, Crítica, 1985, pp. 103-128.
- FONTANA, Josep y GARRABOU, Ramón (1986): Guerra y Hacienda. La Hacienda del gobierno central en los años de la Guerra de la Independencia (1808-1814). Alicante, Instituto Juan Gil-Albert, 265 pp.
- «Formación de sociedades [mineras en Almagrera]. (1874) El Minero de Almagrera, 30 (8-IX), pp. 1-2.
- FRANCO QUIROS, Juan (1979): «Una nueva ciudad andaluza: Linares, 1875». Actas I Congreso de Hª de Andalucía. Andalucía Contemporánea, I, pp. 509-528.
- FRAX ROSALES, Esperanza (1981): Puertos y comercio de cabotaje en España, 1857-1934. Madrid, Banco de España, 138 pp.
- FRIAS, Hermenegildo (1908a): Memoria sobre las minas de hierro de Corbull, sitas en el término de Alcóntar, provincia de Almería. Almería, Imp. La Modernista, 24 pp.
- (1908b): Informe sobre las minas de hierro de D. Francisco Losana sitas en el término de Fiñana, provincia de Almería. Almería, Imp. de J. Fernández Murcia, 8 pp.
- GARCIA ALARCON, Mateo (1881): «Aplicación del método de amalgamación de la plata de Herrerías». El Minero de Almagrera, 366 (14-IX), pp. 1-2, y 374 (11-X), p. 1.
- GARCIA FERNANDEZ, Miguel (1917): Interesante cuestión jurídica. Demasías mineras. El expediente "Demasía á El Pensamiento" y la Real Orden de 19 de Julio de 1916. Madrid, Imp. Española, 39 pp.
- (1925): Copia del escrito dirigido al Excmo. Señor Presidente del Directorio Militar, Jefe del Gobierno de la Nación, sobre el intento de profundas reformas en la legislación de Minas de fatales consecuencias en la Economía Nacional y Dictamen emitido a petición de la Cámara Oficial Minera de Almería. Almería, Tip. Sobrinos de I. Garcia Semprere, 26 pp.
- GARCIA GARCIA, Lorenzo (1979): «Propiedad minera y compañías en la cuenca hullera del río Guadiato». Actas del I Congreso de Hª de Andalucía. Andalucía Contemporánea, I, pp. 529-562.

- GARCIA MONTORO, Cristóbal (1974): «Notas para la bibliografía de Manuel Agustín Heredia, 1786-1846». Anuario de Historia Moderna y Contemporánea, 1, Universidad de Granada, 1974, pp. 119-129.
- (1978): Málaga en los comienzos de la industrialización: Manuel Agustín Heredia. Córdoba, Universidad; Instituto de Historia de Andalucía, 200 pp.
- (1979a): «La fortuna de Manuel Agustín Heredia. Contribución al estudio de los niveles de riqueza de la alta burguesía malagueña del siglo XIX». Actas del I Congreso de Historia de Andalucía. Andalucía Contemporánea (siglos XIX al XX), T. I, Córdoba, Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba, pp. 367-375.
- (1979b): «La siderurgia de Rio Verde y la deforestación de los montes de Marbella». Moneda y Crédito, 180, pp. 79-85.
- GARCIA SORIA, M. (1898): «Carta abierta (contra los trabajos de "rebusca" de minerales)». La Crónica Meridional, 11.712 (7-IX), p. 1; 11.716 (11-IX), p. 2; y 11.719 (15-IX), p. 1.
- GARRÉS Y SEGURA, Eusebio (1908): Historia de la M. Noble y M. Leal ciudad de Vera (Provincia de Almería) desde su fundación hasta nuestros días y plano de la población. Vera, Imp. de Castilla y C<sup>a</sup>, 118 + V pp.
- GARRIDO PONCE, J. (1882): «Las Herrerías de Cuevas». El Minero de Almagrera, 422 (9-XI), p. 2.
- GAYON BONEBAR, Antonio (1874): «D. Miguel Soler Molina». La Ilustración Española y Americana, 8-IX (reproducido en El Minero de Almagrera, 1.199 (1-II-1900), pp. 6-7).
- GEA JAVALOY, Rufino (1936): «El sector del plomo en España». Papeles de Economía Española, 29, pp. 271-281.
- GIL, León (1883a): «Las Balsas de Gádor». La Crónica Meridional, 7.016 (27-VII), p. 1; 7.017 (28-VII), p. 1; 7.018 (29-VII), p. 1; 7.019 (31-VII), p. 1; 7.020 (1-VIII), p. 1; 7.021 (2-VIII), p. 1; 7.022 (3-VIII), p. 1; 7.023 (4-VIII), p. 1; y 7.024 (5-VIII), p. 1.
- (1883b): Los azufres de las Balsas de Gádor en la provincia de Almería. Madrid.
- GIL OLCINA, Antonio (1970): «Evolución demográfica del núcleo minero de La Unión». Saitabi, XX, pp. 203-237.
- (1975): «Explotación y cultivo de las plantas barrilleras en España». Estudios Geográficos, 138-139, pp. 453-478.
- GISBERT, Francisco (1890): «Las minas de azufre de las Balsas de Gádor (Almería)». La Crónica Meridional, 5-1, p. 1; 16-1, p. 1; y 29-1, pp. 1-2.
- GODOY Y RAMÍREZ, J. (1917): Bosquejo geológico histórico de la actual provincia de Almería. Almería, Imp. Sempere, 180 pp. + E h.
- GÓMEZ, José María (1962): Memoria y plan general de los caminos vecinales de la provincia. Almería, Imp. de La Crónica Meridional, 115 pp.

- GOMEZ Y ANTON, José María (1884): «Agricultura, industria y comercio de la provincia de Almería». Revista de Almería, 9 (sept), pp. 558-568, y 10 (oct), pp. 624-631.
- GOMEZ DIAZ, Donato (1985a): «Las dificultades del desarrollo: la cuestión del esparto en Almería durante el s. XIX». Boletín del Instituto de Estudios Almerienses, 5, 1985, pp. 71-83.
- (1985b): El esparto en la economía almeriense. Industria domestica y comercio: 1750-1962. Almería, el autor, 369 pp.
- (1987): «Aportación al estudio de las comunicaciones y su repercusión sobre la formación del mercado interior almeriense en el siglo XIX». Boletín del Instituto de Estudios Almerienses, 7 (Letras), pp. 95-108.
- GOMEZ IRIBARNE, B. (1902-3): «La riqueza minera de la provincia de Almería». Revista Minera, LIII, pp. 591-593 y 603-606, y LIV, pp. 1-4 y 13-15.
- GOMEZ PARDO, Lorenzo (1834): Dos memorias sobre el influjo que ha tenido la extraordinaria producción de las minas de plomo de la Sierra de Gádor en la decadencia general de la mayor parte de este metal en Europa, así como en la actual de las de Alemania, y más específicamente las de Harz. Madrid, Imp.Real, 106 pp.
- GOMEZ DE SALAZAR, Ignacio (1841): «Sobre el sistema que se sigue en Linares para el beneficio de los minerales de plomo». Anales de Minas, II, pp. 392-405.
- (1869) La minería frente a la propiedad territorial. Examen con inserción íntegra del preámbulo y Decreto sobre minería, publicados en la Gaceta del 19 de Enero de 1869. Madrid, Imp. de F. Escamez, 64 pp.
- (1874): «Yacimiento de plata en las Herrerías». El Minero de Almagrera, 14 (8-V), pp. 1-2; 17 (4-VI), pp. 1-2; y 19 (16-VI), pp. 1-2.
- GONZALEZ LLANA, Emilio (1949): El plomo en España. Madrid, Ministerio de Industria y Comercio.
- GONZALEZ PORTILLA, Manuel (1977): «El mineral de hierro español (1870-1914): su contribución al crecimiento económico inglés y a la formación del capitalismo vasco». Estudios de Historia Social, I, 1, pp. 55-112.
- (1981): La formación de la sociedad capitalista en el País Vasco (1876-1913). San Sebastian, Haranburu. 2 vols, 278 + 291 pp.
- (1985a): Estado, capitalismo y desequilibrios regionales, (1845-1900). Andalucía, País Vasco. San Sebastian, Haranburu, 348 pp.
- (1985b): La siderurgia vasca (1880-1901). Nuevas tecnologías, empresarios y política económica. Bilbao, Universidad del País Vasco, 345 pp.
- GRIS MARTINEZ, Joaquín (1982): «La barrilla del campo de Lorca en el siglo XVIII». Áreas, 2, 1982, pp. 23-42.

- GUARDIOLA, Ricardo y SIERRA, Alfonso de (1926 y 1928): Criaderos de hierro de España. Hierros de Almería y Granada. 3 vols, Madrid, Instituto Geológico de España, 344 + 429 + 632 pp.
- Guía Mercantil de España. Año de 1829. Madrid, Imp. de I. Sancha, 1829. 2 vols.
- GUTIERREZ GAMERO, E. (1900): «El arrendamiento "a partido"». Revista Minera, LI, pp. 453-454.
- (1902): «Los mineros y la empresa del desagüe de Sierra Almagrera». Revista Minera, LIII, pp. 231-232 y 257-258.
- HARVEY, Charles E. (1981): The Rio Tinto Company. An economic history of a leading international mining concern 1873-1954. Cornwall, Alison Hodge, 390 pp.
- HARVEY, Charles y TAYLOR, Peter (1987): «Mineral wealth and economic development, foreign direct investment in Spain, 1851-1913». The Economic History Review, XL, II (May-1987), pp. 185-207.
- HAUSER, E. (1918): «Estudio sobre la destilación de una muestra de turba de Roquetas (Almería)». Revista Minera, 1918, pp. 254-256.
- HAUSMANN (1832): Veber den gegenwaertigen Zustand und die wichtigkeit des Hannoverschen Hauzes. Goettingen.
- HEREDIA, Manuel Agustín (1841): Reforma de las leyes de aduanas con el objeto de acrecentar los aranceles de importación y exportación, exigidas por el progreso de la industria nacional y el fomento de la marina y protección al comercio. Málaga, (s.i.), 51 pp.
- (1844): Voto particular emitido por el Señor D. Manuel Agustín Heredia y otros cinco vocales de la Junta Consultiva de Aranceles en la cuestión sobre los derechos que deben imponerse a las introducciones del carbón mineral extranjero. Málaga, Imp. y Lib. de Martínez Aguilar, 12 pp.
- HEREZA Y ORTUÑO, Juan (1921): «Sobre posibilidades petrolíferas en la provincia de Almería». Revista Minera, pp. 353-354.
- (1926): «Yacimientos auríferos de tipo específico. Filones de cuarzo aurífero». Revista Minera, pp. 261-263.
- HERNANDEZ ANDREU, Juan (1986): España y la crisis de 1929. Madrid, Espasa-Calpe, 260 pp.
- HERNANDEZ Y FABERO, Francisco (1862): Memoria Histórico-crítica de Sierra Almagrera y su riqueza con varias observaciones sobre la ley especial minera y necesidad de otra que proteja la industria e impulse su desarrollo. Almería, Imp. de la viuda de Cordero, 49 pp.
- HERNANDEZ SAMPELAYO, P. y RIOS, J. M. (1948): Ahora hace cien años... Ojeada retrospectiva. Madrd, Tip. y lit. Coullaut, LXXIII pp.

HERNANZ, Luis (1919): «Estudio de criaderos metalíferos de la zona de Rodalquilar (Almería)». Boletín Oficial de Minas y Metalurgia, 29, pp. 9-29.

Información sobre el derecho diferencial de bandera y sobre los de aduanas exigibles a los hierros, el carbón piedra y los algodones, presentada al Gobierno de Su Magestad por la comisión nombrada al efecto en Real decreto de 10 de Noviembre de 1865. (1867) Madrid, Imp. Nacional, 3 tomos, tomo II hierros, tomo III carbones.

Informe de la comisión para el estudio del desazúe de Sierra Almagrera. (1891) 2 vols, Madrid, Imp. de la Viuda de Hernando y Ca.

Informe sobre el Coto Minero Sierra Almagrera Cuevas (Almería) propiedad del Excmo. Sr. D. Luis Pascual del Pobil. (1903) Madrid, Establecimiento Tipográfico, 14 pp.

J.M. (1840): «Minas». Alhambra, III, 1840, p. 179.

J.M.D. (1850-51): «Sobre exportación de minerales argentíferos». Revista Minera, I, pp. 89-90, y II, p. 215.

JACQUIN, J.P. (1970): Contribution a l'étude géologique et minière de la Sierra de Gador (Almería, Espagne). 2 vols, Nantes, Facultad des Sciences, 501 pp. + planos.

JIMENEZ BLANCO, José Ignacio (1936): La producción agraria de Andalucía Oriental, 1874-1914. Madrid, Universidad Complutense, 2 vols, 1.050 pp.

JIMENEZ DE SAAVEDRA, J. de (1825): «Estado que manifiesta la situación de las minas que estan elaborando en la provincia de Asturias, por cuenta de la compañía minera del Sr. Rein, del comercio de Málaga». Comercio de ambos mundos (Cádiz), 16 (25-VII).

JORDI, Jean-Jacques (1986): Les espagnoles at. Oran. 1830-1914. Histoire d'une migration. Montpellier, Africa Nostra, 317 pp.

KERSTEN, Carlos (1842a): «Examen de los minerales de plomo y plata de las Minas de Almagrera en España». Alhambra, V, serie II (2ª época), pp. 161-168

-- (1842b): Informe sobre la composición química y el contenido de plata y plomo de los minerales de Sierra Almagrera, y sobre su tratamiento metalúrgico. Almería, Imp. de Ramón González, 8 pp.

LASAÑA, C. (1850): «Sierra Almagrera». Revista Minera, I, pp. 213-217 y 379.



- LE PLAY, F. (1832): «Observations sur le mouvement commercial. Des principaux substances minérales, entre la France et les puissances étrangères, pendant les douze dernières années, et particulièrement les années 1829, 1830 et 1831». Annales des Mines, troisième série, II, pp. 501-545.
- (1834): «Itinéraire d'un voyage en Espagne. Précède d'un aperçu sur l'état actuel et sur l'avenir de l'industrie minérale dans ce pays (20-avril - 15-juillet 1833)». Annales des Mines, troisième série, V, pp. 175-236.
- LOPEZ GOMEZ, Antonio (1969): «El distrito minero de Hiedelaencina (Guadalajara)». Saitabi, XIX, pp. 211-250.
- LOPEZ GONZALEZ, Juan Jaime (1979): «Aspectos del contrabando gibraltareño a finales del siglo XVIII y principios del XIX». Actas del I Congreso de Hª de Andalucía. Andalucía Moderna (Siglo XVIII), t. I, pp. 321-333.
- LOPEZ PEREA, Enrique (1911): «La villa de Adra». Revista de la Sociedad de Estudios Almerienses, II, pp. 112-118.
- LUXAN, Francisco (1857): «Proyecto de Ley sobre minas a las Cortes». Revista Minera, VI, pp. 1-12.
- M.L.A. (1839): «Riqueza del Reino de Granada. Minas». Alhambra, II, pp. 52-53.
- La Macarena. Sociedad de Obreros mineros de Serón. Reglamento. (1907) Almería, manuscrito, 19 h.
- MADARIAGA, José María de (1917): «Pasado, presente y porvenir de la minería española». Boletín Oficial de Minas y Metalurgia, I, pp. 1-40.
- MARCO, Pascual (1845): Diccionario Geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones de Ultramar. Madrid, Imprenta del Diccionario Geográfico, 1845-1850, 16 vols.
- MADRAZO, Santos (1984): El sistema de comunicaciones en España, 1750-1850. Madrid, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos; Turner, 2 vols., 966 pp.
- MAESTRE, Amalio (1845): «Noticia geológica de la Sierra de Gador, é informe sobre el establecimiento de un socavón general en la misma». Boletín Oficial de Minas, 30 (15-VIII), pp. 395-399.
- (1869): «Reseña histórica de la minería y metalurgia». Revista Minera, XX, pp. 649-655.
- MAFFEI, Eugenio (1874): «Las minas de hierro bajo el punto de vista legal». La Crónica Meridional, 4.362 (3-X), pp. 1-2; 4.364 (6-X), pp. 1-2; 4.365 (7-X), pp. 1-2; y 4.366 (8-X), p. 1.
- MAINAR, Ramon María de (1851): Compendio histórico de las Aduanas de España. Madrid.

- MALO DE MOLINA, Manuel (1871): «Paseo minero a la Sierra de Cartagena». Cartagena Ilustrada, 8-XI.
- «Máquina del Jaroso». (1864) Revista Minera, XV, pp. 388-390.
- MARIN, Agustín (1911): «Las minas de calafatita de Benahadux (Almería)». Boletín del Instituto Geológico de España, XXXII, pp. 223-241.
- MARIN, Agustín y MILANS DEL BOSCH, Javier (1918): «Yacimiento aurífero de Rodalquilar». Boletín del Instituto Geológico de España, XXXIX, pp. 209-228.
- MARQUEZ, Joaquín María (1839): «Memoria sobre la minería en España». Alhambra, II, pp. 423-425, 435-437 y 459-460.
- MATILLA TASCON, Antonio (1987): Historia de las minas de Almadén. Madrid, Minas de Almadén y Arrayanes S.A.; Instituto de Estudios Fiscales, 1987, 2 vols. Segundo volumen. 491 pp.
- MARTIN GALINDO, José Luis (1975): «Paisajes agrarios moriscos de Almería». Estudios Geográficos, XXXVI (Homenaje a Manuel Teran), pp. 673-696.
- MARTIN MARTIN, Victoriano (1990): Los Rothschild y las minas de Almadén (el servicio de la deuda pública española y la comercialización del mercurio de Almadén). Madrid, Instituto de Estudios Fiscales, 632 pp.
- MARTINEZ, Juan Felipe (1824): Las minas de alcohol del reyno de Granada y sobre el influjo del desestanco para el fomento de la riqueza pública. Madrid, Imp. de León Amarita, 1824, 44 pp. + 3 h.
- MARTINEZ ALCUBILLAS, Marcelo (1837): Diccionario de la Administración Española. 4ª. ed., Madrid, Imp. de J. López Camacho.
- MARTINEZ MARTINEZ, Manuel (1986): Adra 1911. 75 aniversario desde el inicio de las obras de su puerto. Almería, el autor, 48 pp.
- MARTINEZ O'CONNOR, Jose Diego (1973): Historia de mis padres (mis padres, sus antecesores, sus hijos, sus familiares, sus servidores, sus amigos y su tiempo). Almería, Imp. Guía.
- MARTINEZ ROMERA, Antonio (1872): Escrito presentado al Gobernador de la provincia de Almería, en el que se demuestra la falta de personalidad de la sociedad "Esperanza" y D. Juan Vicente Martínez, en el litigio que sostienen con D. Antonio Martínez Romera, registrador de "Sagrada Familia" por contrarse este registro á un terreno enteramente franco, toda vez que la concesión que ahí hubo con el nombre de "Santa María de la Nieva" quedó caducada ejecutoriamente en mayo de 1856, sin que el denunciante Sr. Guerrero, de quien proceden los imaginarios derechos del Sr. Vicente, utilizara el mes que la ley le concedía para formalizar el registro. Almería, 20 pp.
- MARVA, José (1970): El trabajo en las minas. A propósito de las peticiones que las sociedades obreras elevaron al Gobierno en el año 1909. Instituto de Reformas sociales. Madrid, Zero, 132 pp.
- MECA Y SEVILLA, Juan Antonio de (1840): Riqueza del filón Jaroso. Cuevas, Imp. Campoy.

- (1842): Cuevas. Memoria sobre las minas de Sierra Almagrera y la producción argentífera de sus metales. Madrid, Imp. de Cruz González, 36 pp. Publicado también como folletín de El Minero de Almagrera entre el 7-1-1898 y el 31-1-1899.
- Memoria leída en la Junta general de accionistas de la Sociedad especial minera La Reconciliación, en Sierra Almagrera, celebrada en Madrid el día 3 de febrero de 1861. (1861) Madrid, Imp. de J. Martín Alegria, 8 pp.
- MENDEZ GONZALEZ, Guillermo (1982): «Repercusiones de la Primera Guerra Mundial sobre la exportación de uva de Almería. Aspectos económicos y demográficos». Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada, 10, pp. 91-96.
- MENDEZ GONZALEZ, Guillermo y SANCHEZ PICON, Andrés (1983): «El impacto de la Primera Guerra Mundial en la economía almeriense». Actas del II Coloquio de Historia de Andalucía, Córdoba, Caja de Ahorros y Monte de Piedad, pp. 167-178.
- MESEGUER PARDO, José (1926): «El oro y sus yacimientos en España». Revista Minera, pp. 320-324 y 336-339.
- «Minas de Almagrera S.A.». (1932) Instituto Nacional de Industria. Revista de Información, VI, n. 1, pp. 1-11.
- Minas de oro de Rodalquilar (Almería). Madrid, Empresa Nacional Adaro de Investigaciones Mineras S.A., 1956, 19 pp.
- MIÑANO, Sebastián de (1826-29): Diccionario geográfico-estadístico de España y Portugal, dedicado al Rey Nuestro Señor. Madrid, Pieraut-Peralta.
- MIRA PASTOR, Santiago (1900): Memoria sobre la riqueza y posible desenvolvimiento mercantil de la región Norte de la provincia de Almería y demostración de la utilidad que podría reportar el establecimiento de una sucursal del Banco de España en Cuevas. Almería, Tip. de El Regional, 57 pp.
- MITCHELL, B.R. (1978): European Historical Statics 1750-1970. Londres, MacMillan Press, 446 pp.
- MOLINA VEGA, Agustín (1983): «La sociedad minera "El Guindo". Una aportación a la Historia Económica de Andalucía». Anuario de Historia Contemporánea, 10, pp. 183-222.
- MONASTERIO CORREA, José de (1850): «Sobre el estado de las minas que explotan el filón Jaroso en Sierra Almagrera al finalizar el año 1848». Revista Minera, I, pp. 173-183 y 196-210.
- (1850-1851): «Industria minera de Cartagena». Revista Minera, I, pp. 141-148, 165-173 y 417-428; II, pp. 227-238, 494-505 y 516-524.
- (1852a): «Nuevos impuestos a la minería de las costas». Revista Minera, III, pp. 45 y ss.
- (1852b): «Sobre derechos de puertos». Revista Minera, III, pp. 471-473.
- (1852c): «Sobre exportación de plomo argentífero libre de derechos». Revista Minera, III, pp. 517-621.

- (1853a): «Metalurgia del distrito de Almería». Revista Minera, IV, pp. 539-543, 569-576 y 639-651.
- (1853b): «Memoria sobre el estado de la minería en la provincia de Murcia». Boletín Oficial del Ministerio de Fomento, V, pp. 180-191.
- (1854): «Estadísticas mineras del Sur de España». Revista Minera, V, pp. 179-185, 239-234, 343-347, 478-480 y 505-519.
- (1855): «Noticias de Almagrera». Revista Minera, VI, pp. 185-191.
- (1857): «Sierra Almagrera». Revista Minera, VIII, pp. 610-618.
- (1859a): «Introducción». Revista Minera, X, pp. 3-13.
- (1859b): «Nueva ley de Minas». Revista Minera, X, pp. 395-407.
- (1860): «Contribuciones y cargas a la industria minera». Revista Minera, XI, pp. 391-395.
- (1861): «Estadística minera». Revista Minera, XII, pp. 257-265.
- (1863): «Cotos mineros». Revista Minera, XIV, pp. 10 y ss.

MONTELLS Y NADAL, Francisco de Paula (1840): «Minas de plata». El Manual Tecnológico. Periódico semanal de Industria, Artes y Oficios (Granada), I, pp. 57-60, 65-66, 74-75, 81-84 y 200-201.

- (1841): «Reflexiones sobre la libre exportación de los minerales argentíferos». Alhambra, IV, pp. 493-496.
- (1842): «Remitido. Minas». Alhambra, V, p. 10-12.
- (1844): Memoria sobre el criadero de sulfuro de mercurio del a Sierra de Baeares. Granada, Imp. de Benavides.

MORAL RUIZ, Joaquín del (1975): Hacienda y sociedad en el trienio constitucional (1820-1823). Madrid, Instituto de Estudios Fiscales, 300 pp.

- (1979): La agricultura española a mediados del s. XIX (1850-70). Resultados de una encuesta agraria de la época. Madrid, Servicio de Publicaciones Agrarias, Ministerio de Agricultura, 226 pp.

MORATA MORATA, Antonio (1986): «Bases económicas y demográficas de Aguilas desde finales del siglo XVIII hasta el primer tercio del siglo XX», en Aproximación a la Historia de Aguilas, Murcia, Ayto. de Aguilas, pp. 169-197.

MORENO Y TOVAR...y otros (1837): «Aviso a los mineros de Sierra de Gádor». Boletín Oficial de la Provincia de Almería, 232 (18-II-1837), p. 3.

MORILLA CRITZ, José (1978): Gran capital y estancamiento económico en Andalucía. Banca y ferrocarriles en Málaga en el s. XIX. Córdoba, Universidad, Instituto de Historia de Andalucía, 182 pp.

- (1984a): «Las desventajas de una industrialización prematura: La industria andaluza en el s. XIX». Revista de Historia Económica, 3, pp. 97-112.
  - (1984b): «El ferrocarril de Córdoba a la cuenca minera de Espiel y Bélmez, 1852-1880». Revista de Historia Económica, 1, pp. 83-104.
- MUCHADA, Juan Pedro (1974): La Hacienda de España y modo de reorganizarla. Madrid, Imp. del Diccionario Geográfico, 2 vols.
- MUELA, José de (1878): «Industria Azufrera» Revista Minera, XXIX, pp. 217-218.
- MURZ GUERAS, María Dolores (1979): «Importancia del factor tecnológico en el crecimiento económico del distrito minero de Linares. 1850-1881». Actas del I Congreso de Historia de Andalucía. Andalucía Contemporánea. Córdoba, Caja de Ahorros, vol 1, pp. 401-430.
- MURZ GARCIA, Juan, ROLDAN LOPEZ, Santiago y SERRANO MARTINEZ-ESTELLEZ, Angel (1978): «Minería y capital extranjero en la articulación del modelo de desarrollo subordinado y dependiente de la economía española en la segunda mitad del s. XIX y primeros años del s. XX». Información Comercial Española, 514, pp. 59-89.
- NADAL FARRERAS, Joaquín (1978): Comercio exterior y subdesarrollo. España y Gran Bretaña de 1772 a 1914: Política económica y relaciones comerciales. Madrid, Instituto de Estudios Fiscales, 474 pp.
- NADAL OLLER, Jordi (1972): «Industrialización y desindustrialización del sudeste español, 1817-1913». Moneda y Crédito, 120, pp. 3-80.
- (1977): El fracaso de la Revolución Industrial en España. 1814-1913. 2ª ed., Barcelona, Ariel, 314 pp.
  - (1978): «Peñarroya, una multinacional con nombre español». Alta Dirección, XIV, 77, pp. 73-83.
  - (1981): «Andalucía, paraíso de los metales no ferrosos». Historia de Andalucía, VII, Barcelona, Cupsa-Planeta, pp. 399-460.
  - (1984): «Los dos abortos de la revolución industrial en Andalucía». Historia de Andalucía, 2ª ed., t. VI, pp. 399-433.
  - (1986): «La debilidad de la industria química española en el siglo XIX. Un problema de demanda». Moneda y Crédito, 176, pp. 33-70.
- NADAL, J.; CARRERAS, A.; SUDRIA, C. (comp.) (1987): La economía española en el siglo XX. Una perspectiva histórica. Ariel, Barcelona, 379 pp.
- NAVARRO GODOY, Mario J. (1984): «Consecuencias sociales y económicas de la desamortización en Almería». Boletín del Instituto de Estudios Almerienses, 4, pp. 121-136.

- (1987): La desamortización de Mendizábal en la provincia de Almería. Almería, Diputación Provincial, 134 pp.
- NAVARRO DE OÑA, Constanza (1984): El ferrocarril Linares-Almería, 1870-1934. Almería, Cajal, 255 pp.
- Notas informativas para un estudio de explotación de minas de hierro en el coto de Beires (Almería). Grupo de minas "San Esteban". (1952) Almería, mecan., 7 pp.
- Notas sobre la investigación de fluorita y bismuto en la Sierra de Gador. (1973) Almería, I.N.I., 27 pp. + 2 lám., mecan.
- NUÑEZ NOGUEZ, Gregorio (1959): «La población y las formas de aprovechamiento de la Alpujarra oriental». Estudios Geográficos, XXX, 115, pp. 241-306.
- NUÑEZ ROMERO-BALMAS, Clara Eugenia (1984a): «Los informes comerciales de los consulados británicos en Andalucía». Anuario de Historia Contemporánea (Granada), pp. 437-464
- (1984b): «Comercio exterior y desarrollo económico en Andalucía: Reflexiones sobre el caso andaluz en la segunda mitad del siglo XIX». Revista de Historia Económica, año II, 2, pp. 91-112.
- (1986): El comercio exterior y los problemas de desarrollo económico en Andalucía: 1850-1880. Granada, Instituto de Desarrollo Regional, 195 pp.
- NUÑEZ ROMERO-BALMAS, Gregorio (1982): «La historiografía minera en Andalucía». Revista de Historia Contemporánea, 1, pp. 255-261.
- (1986): «Crecimiento sin desarrollo: la minería del Distrito de Berja en la etapa de apogeo (1820-1850)». Revista de Historia Económica, 2, pp. 265-296.
- (s.a.): la minería alpujarreña en la primera mitad del siglo XIX. Orig. inéd., 184 pp.
- OCHOTORENA, Fernando (1976-1977): La vida de una ciudad: Almería, siglo XIX. Almería, Cajal. 2 vols.
- OJEDA, Germán (1983): Asturias en la industrialización española, 1833-1907. Madrid, Siglo XXI; Universidad de Oviedo, 472 pp.
- OÑA, Juan de (1881): Reseña histórica de la administración de la mina Encantada, en el año de 1880. Almería, Imp. de la viuda de Cordero, 16 pp.
- ORIOU CATENA, Francisco (1935-1937): «La repoblación del Reino de Granada después de la expulsión de los moriscos». Boletín de la Universidad de Granada, VIII (1935), pp. 305-331 y 499-527; VIII (1936), pp. 139-159 y 417-443; y IX (1937), pp. 81-117.
- ORTEGA VALCARCEL, José (1986): Cantabria 1886-1986. Formación y desarrollo de una economía moderna. Santander, Ediciones de Librería Estudio, 499 pp.

- ORTONEDA Y PEDRET, Juan (1890): Notas sobre el ferrocarril de Málaga a Almería. Año de 1887. Almería, Imp. de la Crónica Meridional, 50 pp.
- P.J.C. (1840): «Minas de plata». Alhambra, III, pp. 22-23.
- P.R.S. (1874): «Sierra Almagrera y Herrerías». Crónica Meridional, 4.410 (17-XII), pp. 1-2.
- PAILLETTE, Adrien (1841): «Mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de plomb dans les environs d'Almería et d'Adra (Andalousie)». Annales des Mines, 3eme. série, XIX, pp. 215-237 y 239-268.
- (1842): «Appendice. Au mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de plomb dans les environs d'Almería et d'Adra (Andalousie)». Annales des Mines, 4eme. série, II.
- (1847): «Observations sur une mémoire de Monsieur Pernollet ayant pour titre "Notes sur les mines du Midi de l'Espagne"». Bulletin de la Société Géologique de France, 2eme série, IV.
- PELLICO, Ramon y MAESTRE, Amalio (1841): «Apuntes geognósticos sobre la parte oriental de la provincia de Almería». Anales de Minas, II.
- PELLICO, Ramón (1844): «Minas de Sierra Almagrera». Boletín Oficial de Minas, pp. 7-8.
- (1845): «Resumen estadístico del primer tercio de 1845. Ramo de beneficio». Boletín Oficial de Minas, IV, s.p.
- (1852): «Extracto de una memoria geológica sobre el distrito minero de Sierra Almagrera y Murcia». Revista Minera, II, pp. 7-15, 97-103, 419-426 y 737-744 + 1 map.
- PERUELAS, Lino (1851): «Fundición de S. Andrés. Fabricación del albayalde». Revista Minera, II, pp. 270-276.
- (1853): «Observaciones sobre el estado de la industria minera en la provincia de Murcia». Boletín Oficial del Ministerio de Fomento, V, pp. 104-109 y 152-157.
- PERUELAS, Lino (1851b): «Fábrica de San Andrés en Adra». Revista Minera, II, pp. 540-541.
- PERUELAS, Lino y MONASTERIO Y CORREA, José de (1851): «Minería de la Provincia de Alicante». Revista Minera, II, pp. 238-245.
- PEREZ, José (1902): «El cobalto en esta provincia» El Minero de Almagrera, 1.385 (31-XII), pp. 1-2.
- PEREZ DE PERCEVAL VERDE, Miguel Angel (1983): «La metalurgia del plomo de la Sierra de Gádor, 1820-1850». Anuario de Historia Contemporánea, 10, pp. 153-181.
- (1984): Fundidores, mineros y comerciantes. La metalurgia de Sierra de Gádor, 1820-1850. Almería, Cajal, 219 pp.

- PEREZ DOMINGO, Antonio (1831): Memoria sobre las minas en la Península. Sobre la riqueza que han producido y sobre la mejora de que es susceptible este ramo. (Contiene además: Contestación en que se aclaran algunos hechos y se impugna la principal doctrina de ella). Madrid, Imp. de D. M. de Burgos, 118 pp.
- PEREZ LURBE, Camilo (1888): «Paseo minero por Almagrera». La Crónica Meridional, 8.466 (4-VIII), p. 1 y 8.467 (5-VIII), p. 1.
- PEREZ MORENO, Andres (1856): «Noticia de los criaderos de manganeso de la Sierra de Gata, Con algunas observaciones sobre el estado y porvenir comercial de esta artículo considerado industrialmente». Revista Minera, VII, pp. 290-295 y 316-320.
- PEREZ PICAZO, María Teresa (1986): «Integración de la Región de Murcia en los mecanismos de mercado: una aproximación (1840-1914)», en PEREZ PICAZO, M.T.; LEMEUNIER, G; Y SEGURA, P (eds.): Desigualdad y Dependencia. La periferización del Mediterraneo occidental (s. XII-XIX) (n extraordinario de la rev. Areas). Murcia, Comunidad Autónoma, pp. 138-146.
- PEREZ PICAZO, María Teresa y LEMEUNIER, Guy (1984): El proceso de modernización de la Región Murciana (siglos XVI-XIX). Murcia, Editora Regional, 421 pp. + apéndices.
- PENOLLET, (1846): «Note. Sur les mines et les fondrières du midi de l'Espagne (ste de 1845)». Annales des Mines, 4ème. série, IX, pp. 35-104 y X, pp. 253-381.
- Peticiones que la ciudad de Almería ha dirigido al Gobierno de la Nación con respecto a la Compañía de los Caminos de Hierro del Sur de España. Breve noticia que publica el Círculo Mercantil e Industrial de Almería. (1912) Almería, Tip. Católica La Independencia, 35 pp.
- PHILLIPS, John Arthur (1860): «Metalurgia del plomo». Revista Minera, XI, pp. 285-290, 305-312.
- PIE Y ALLUE, Juan. (1881a): «Discurso leído en la última sesión científica del Ateneo». La Crónica Meridional, 6.411 al 6.415 en su p. 18.
- (1881b): «Algo sobre la nueva Ley de Minas». La Crónica Meridional, 6.302 (18-II), pp. 1-2.
- (1883): «Una visita a Sierra-Almagrera en la provincia de Almería». La Crónica Meridional, 6.907 (14-III), p.1; 6.908 (15-III), p. 1; 6.909 (16-III), p. 1; 6.910 (17-III), pp. 1-2; y 6.911 (18-III), pp. 1-2.
- (1884): «Criaderos metalíferos en la caliza de Almería». Revista de Almería, IV, n 3, 2ª época, pp. 129-140.
- (1886): «Desagüe de Sierra Almagrera». Revista Minera, XXXVII, pp. 83-85.
- (1887): «Una visita a una mina». La Crónica Meridional, 8.062 (13-III), p. 1 y 8.063 (15-III), p. 1
- (1890a): «Escuela de Capataces de Minas. Discurso de Apertura». La Crónica Meridional, 9.124 (7-X), pp.1-2.



- (1890b): «El ferrocarril aéreo de Bédar a Garrucha». La Crónica Meridional, 9.147 (4-XI), pp.1-2.
  - (1890c): El ferrocarril aéreo de Bédar a Garrucha y el Sindicato de Sierra Almagrera y el Desagüe. Almería, Imp. de La Crónica Meridional, 15 pp.
  - (1892): «Sobre los criaderos de hierro y de plomo del Levante de España». El Minero de Almagrera, 860 (16-I), pp. 1-2; 861 (22-I), pp. 1-2; y 863 (6-II), p. 1.
- PINEDA, Martín de (1830): Progresos, estados de las minas de plomos y alcohales de la Sierra de Gador. Indicación de los medios de su fomento. Madrid, 24 pp.
- Plan de asociación de mineros. (1837) Separata del Boletín Oficial de la Provincia de Almería. 290 (5-VIII).
- PRADO, Casiano de (1850): «Criaderos de cinabrio de Bayarque y Tijola en la provincia de Almería». Revista Minera, I, pp. 333-342.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, Leandro (1982): Comercio exterior y crecimiento económico en España. 1826-1912: tendencias a largo plazo. Madrid, Banco de España, 119 pp.
- (1988): De imperio a nación. Crecimiento y atraso económico en España (1780-1930). Madrid, Alianza, 285 pp.
- «Primer centenario de D. Fausto de Elhuyar. 1833-1933». (1933) Revista Minera, pp. 77-98.
- PUCHE, José M<sup>a</sup>. (1876): «Sobre las sociedades de propiedad y de partido». El Minero de Almagrera, 123 (16-VIII), pp. 1-2.
- QUIROS LINARES, Francisco (1971): «Las estadísticas mineras de España anteriores a 1861». Estudios Geográficos, pp. 572-574.
- R.O. (1874): «Las minas de Herrerías». El Minero de Almagrera, 32 (24-IX), pp. 1-2.
- RAMON GARCIA, Joaquín (1889): Discurso pronunciado por D... en defensa de los procesados en la causa llamada de Berja. Almería, Tip. de La Provincia.
- RANCEL Y PINTADO, Salvador (1876): «Crisis argentífera». El Minero de Almagrera, 122 (8-VIII), pp. 1-2.
- (1877): «La Herrerías». El Minero de Almagrera, 163 (24-VI), pp. 1-2 y 170 (18-VIII), pp. 1-2.
  - (1894): «La Compañía de Águilas». El Minero de Almagrera, 16-VIII-1894.
  - (1895): «Minería de Sierra Almagrera y Herrerías». El Minero de Almagrera, 8-IV, pp. 1-2; 16-IV, pp. 1-2; 24-IV, pp. 1-2; 16-V, p. 1; 24-V, p. 1; y 17-V, p. 1.

-- (1888): «Ferrocarril aéreo de la Serena y Pinar de Bédar a Garrucha». La Crónica Meridional, 8.425 (15-VI), p. 1; 8.426 (16-VI), p. 1; 8.427 (17-VI), p. 1; y 8.429 (20-VI), p. 1.

-- (1901): «La industria siderúrgica». El Minero de Almagrera, 1.325 (4-X), pp. 2-3; y 1.326 (14-X), p. 1.

Real Decreto. Instrucción y Comisión para redimir y extinguir los censos de población del Reino de Granada. (1798) Madrid, Imp. Real, 16 pp.].

Reglamento adicional de la Sociedad Partidaria titulada La Disputada que explota la mina Iberia. (1875) Lorca, Imp. de la Viuda e hijos de Campoy, 12 pp.

Reglamento de la Bolsa de Trabajo de Pechina (Almería). (1920?) Almería, Imp. Peláez, 27 pp.

Reglamento de la Sociedad "Círculo minero de Almería". (1907) Almería, manus., 12 pp.

Reglamento de la Sociedad de Partido Bienvenida de la mina Venus Amante, situada en la Barranco Pinalvo del Mar de Sierra Almagrera, término de Cuevas. (1879) Almería, Imp. de La Crónica Meridional, 10 pp.

Reglamento de la sociedad de Partido Mi Maria de la mina Venus Amante situada en el barranco Pinalvo del Mar de Sierra Almagrera, término de Cuevas. (1905) Almería, Tip. de Fernandez Murcia, 15 pp.

Reglamento de la sociedad especial minera de Madrid, El Tesoro Romano, aprobado por la Junta general en 4 de octubre de 1861 y por el Excmo. Sr. Gobernador civil de la provincia en 14 de mayo de 1862. (1862) Madrid, Tip. J. Antonio Ortigisa, 22 pp.

Reglamento de la sociedad especial minera denominada La Georgina. En Almagrera. (1860) Madrid, Imp. Victoriano Hernando, 16 pp.

Reglamento de la sociedad minera Fenicia en Sierra Almagrera. (1842) Madrid.

Reglamento de la sociedad minera Petronila sita en las Herrerías del término de Cuevas. Aprobado por la Junta en sesión del 15 de Noviembre de 1874. (1876) Cuevas, Imp. de S. Campoy, 10 pp.

Reglamento de la sociedad minera San Gerónimo. (1859) Madrid, Imp. de Nieto y Cia., 16 pp.

Reglamento de la Sociedad Partidaria titulada La Disputada que explota la mina Iberia. (1875) Lorca, Imp. de la V. e hijos de Campoy, 15 pp.

Reglamento de la sociedad minera Nuevo Mundo. (1858) Madrid, Imp. de Victoriano Hernando, 9 pp.

Reglamento de la Sociedad titulada La Madrileña Preciosa, para explotar (sic) tres minas en la Sierra Almagrera. Aprobada en Junta General de 23 de abril de 1843. (1843) Madrid, Imp. de M.D. Estellás, 12 pp.

Reglamento organico de la sociedad especial minera denominada "La Constancia". (1860) Madrid, Imp. Pedro Montero, 16 pp.

- Reglamento para el gobierno y administración de la Sociedad especial minera Carmen de Fiñana, aprobado en Junta general de señores accionistas el día 3 de agosto de 1860, y por el Excmo. Sr. Gobernador de esta provincia en 17 de octubre del mismo año. (1860) Madrid, Imp. de M. Arcas y Sánchez.
- Reglamento para el régimen interior y dirección de la sociedad del Partido minero titulado "El Guerrero". (1871) Almería, Imp. de Alvarez Hermanos, 2 pp.
- Reglamento para el régimen interior y dirección de la Sociedad Especial Minera titulada La Casualidad, término de Níjar. (1910) Almería, Tip. El Triunfo, 8 pp.
- Reglamento para el régimen interior y dirección de la sociedad especial minera titulada la Rafaela. (1860) Almería, Imp. de la Viuda de Cordero, 12 pp.
- Reglamento para el régimen interior y dirección de la Sociedad especial minera titulada Poderosa. (1881) Almería, Imp. de José Vicente Sangermán, 8 pp.
- Reglamento para el régimen interior y dirección de la Sociedad Minera Sierra Alhamilla. Constituida para la explotación de las minas denominadas Casualidad, Riquera y Graciosa sitas en Sierra-Alhamilla. (s.a.) (Almería?), (s.n.), 15 pp.
- Reglamento para el régimen interior y gobierno de la sociedad minera La Niña Carlota. (1859) Madrid, Imp. Victoriano Hernando, 16 pp.
- Reglamento para el régimen y administración de la mina titulada la Diana, sita en Herrerías, término de Cuevas. (1893) Almería, Imp. de Mariano Alvarez, 8 pp.
- Reglamento para el régimen interior y dirección de la sociedad especial minera titulada La Lealtad. (1861) Almería, Imp. de la Viuda de Cordero, 10 pp.
- Reglamento para el régimen y gobierno de la Sociedad especial minera "La Princesa". (1851) Almería, Imp. Viuda de Cordero, 4 pp.
- Reglamento para el régimen y gobierno de la Sociedad especial minera La Reconcompensa. (1898) Madrid, Imp. de Ricardo Rojas, 16 pp.
- Reglamento para el régimen y gobierno de la sociedad especial minera titulada El Peluquero. (1863) Almería, Imp. de la Viuda de Cordero, 8 pp.
- Reglamento para la dirección, gobierno y administración de la Sociedad minera titulada Los Praos de Batares, en Sierra Nevada. (1857) Madrid, Imp. a cargo de M. González, 14 pp.
- Reglamento para la sociedad minera titulada El Hércules, discutido y aprobado en la Junta general de los señores accionistas, celebrada a 27 de marzo de 1843. (1843) Madrid, Imp. de la Amistad, 16 pp.
- Reglamento y bases para la reconstitución de la Sociedad especial minera titulada La Reconciliación en Sierra Almagrera, aprobada en Junta general del 16 de diciembre de 1859 y rectificada por otra de junio de 1860. (1860) Madrid, Imp. de J. Martín de Alegria, 12 pp.

- RENDON, Joaquín (1839-1840): «Minas». Alhambra, II, pp. 320- 321.
- «Reseña histórica del Desagüe de Almagrera». (1888) El Minero de Almagrera, 678 (9-III), pp. 1-2.
- ROCAFULL, José (1895): «El niño minero en Almería». La Crónica Meridional, 7.531 (29-IV), pp. 1-2 y 7.533 (1-v), pp. 1-2.
- RODRIGUEZ, José Antonio (1874): «Breve reseña sobre la mina del Carmen». El Minero de Almagrera, 10 (8-IV), pp. 1-2.
- RODRIGUEZ CHECA-VILLARREAL, Pedro A. (1992): Tíjola, ayer y hoy. Almería, Imp. Grafikas.
- ROLDAN, Santiago; GARCIA DELGADO, José Luis; y colaboración de MUÑOZ, Juan (1973): La formación de la sociedad capitalista en España. 1914-1920. Madrid, Confederación Española de Cajas de Ahorro, 2 vols.
- ROSWAG, Clemente (1853): «Sobre la cuestión, en qué circunstancias o con qué condiciones puede aplicarse el cálculo mercantil a la industria minera». Revista Minera, IV, pp. 12-21, 40-45 y 65-77.
- RUBIO, Enrique (1924): «Sobre la existencia de platino nativo en ciertos filones de cuarzo de Cabo de Gata». Revista Minera, 1924, pp. 330-334 y 346-349.
- RUBIO, José María (1918): «El turbal de Roquetas en la provincia de Almería». Boletín del Instituto Geológico de España, XXXIX, pp. 195-207.
- RUBIO DE LA TORRE, Juan (1935): «El oro en España». Revista Minera, 1935, pp. 193-197, 220-222, 245-247 y 257-259.
- RUIZ Y LEON, José (1850a): «Sobre la minería de la Sierra de Gádor». Revista Minera, I, pp. 342-347.
- (1850b): «Reconocimiento de la mina Encanto sita en los pajarillos término de Alcolea». Revista Minera, I, pp. 396-402.
- (1851): «Consideraciones sobre la minería de la Sierra de Gádor». Revista Minera, II, pp. 418-461.
- RUIZ MARQUEZ, José Luis (1921a): Adra. Siglo XIX. Almería, Cajal.
- (1921b): Almería y sus pueblos a mediados del siglo XIX. Almería, Movimiento Indaliano, 123 pp.
- (1926): Los escudos de Almería. Heráldica y Genealogía de los linajes almerienses. Almería, el autor, 250 pp.
- S.R.P. (1881): «Desagüe general de las Herrerías». El Minero de Almagrera, 344 (8-IV), pp. 1-2.

- SANZ LORITE, M. (1977): El Valle del Andarax y el Campo de Níjar. Estudio geográfico. Granada, Universidad.
- SAGLIO, (1849): «Notes métallurgiques. Recueillies dans un voyage en Andalousie, automne de 1848». Annales des Mines, 4éme. série, XVI, pp. 157-226.
- SALOM, Andrés (1992): Los cantos libres y de Levanta. Murcia, Ed. Regional, 150 pp.
- SAMPOLAYO, Primitivo H. (1931): «Noticias sobre los petróleos de Garrucha». Revista Minera, p. 25.
- SANCHEZ ALBORNOZ, Nicolás (1977): España hace un siglo: una economía dual. 2ª ed., Madrid, Alianza, 182 pp.
- SANCHEZ BLANCO (1924): La riqueza minera de Sierra Almagrera y el problema del desaguá. Madrid.
- SANCHEZ GOMEZ, Julio (1978) «Datos para la elaboración de un mapa de explotaciones mineras andaluzas en los siglos XVI y XVII». Actas del I Congreso de Hª de Andalucía. Andalucía Moderna (Siglos XVI-XVIII), II, Córdoba, Monte de Piedad y Caja de Ahorros, pp. 315-325.
- SANCHEZ MANTERO, Rafael (1981): «El contrabando de Gibraltar en la primera mitad del XIX». Moneda y Crédito, 157, pp. 19-40.
- SANCHEZ PICON, Andrés (1981): «Minería e industrialización en la Almería del siglo XIX: explotación autóctona y colonización económica». Boletín del Instituto de Estudios Almerienses, 1, pp. 205-226.
- (1982): La minería del Levante almeriense. 1898-1930. Especulación, industrialización y colonización económica. Almería, Cajal, 307 pp.
- (1985): «Ramon Orozco Gerez, un personaje destacado en la industrialización almeriense del siglo XIX». Actas del III Coloquio de Historia de Andalucía. Córdoba. Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba, III, pp. 21-31.
- (1988): «Marchar a las Andalucías: un episodio migratorio en la Almería del siglo XIX», comunicación presentada al I Encuentro de Cultura Mediterránea. Mecanog., 12 pp.
- SANCHEZ PICON, Andrés y MENDEZ GONZALEZ, Guillermo (1982): «Algunas hipótesis sobre el comercio de exportación almeriense durante el siglo XIX». Boletín del Instituto de Estudios Almerienses, 2, pp. 73-82.
- SANCHEZ PICON, Andrés y PEREZ DE PERCEVAL, Miguel A. (1983): «Bases materiales: permanencias y transformaciones en la economía almeriense (1800-1930)» en Almería, tom. IV, Granada, Ed. Andalucía, pp. 1.192-1.207.
- SANCHEZ SANCHEZ, Jose (1982): Geografía de Albacete. Factores del desarrollo económico de la provincia y su evolución reciente. 2 vols. Albacete. Instituto de Estudios Albacetenses; Confederación Española de Estudios Locales, 308 + 431 pp.

- SANTISTEBAN Y DELGADO, Joaquín y FLORES GONZALEZ-GRANO DE ORO, Miguel (1927): Historia cronológica y biográfica de Almería. De los corregidores, gobernadores, alcaldes, regidores y concejales desde 1493 hasta 1927 obtenidos de actas y de documentos inéditos. Almería, Imp. Peláez, 187 pp.
- SERMET, Jean (1956): La España del Sur. Barcelona, Juventud.
- SERRA, Manuel (1925): "Breve monografía de Sierra de Gador". Gaceta Minera y Comercial de Almería. 11 (30-I), pp. 4-5, y 12 (7-II), pp. 1-2.
- SIERRA, Alfonso de (1922): Un importante negozio di minerali. Informe sopra la mine de ferro della giurisdizioni di Beires, Canjavar e Ohanes (Sierra Nevada) nella provincia di Almeria (Spagna). Almeria, Pap. Inglesa, 15 pp.
- (1925) Informe técnico de las minas Galinez, Gedeón, Gisbert y Gedeonito en la zona de Rosalguillar. Madrid, mecan., 10 pp.
- SILVERTOP, M.C. (1836): A geological sketch of the tertiary formations in the provinces of Granada and Murcia. with notices respectig primary, secondary and volcanic rocks in the same districts. Londres, Wirth setion.
- "Sierra Almagrera". (1850) Revista Minera, I, pp. 215-217.
- Sindicato del Desagüe de Sierra Almagrera. Memoria que somete a la aprobación de la Junta General convocada para el 31 de Marzo de 1935. (1935) Cuevas, Imp. Campoy, 15 pp.
- SIRET, Luis (1893): "Desagüe de Herrerías". Cronica Meridional, 10.068 (7-XII), p. 1.
- "Sobre la exportación de galenas por Adra y Almería". (1852) Revista Minera, III, pp. 522-524.
- "Sobre la exportación de mineral argentífero". (1850) Revista Minera, I, pp. 89-90.
- "Sobre la máquina de vapor del Jaroso". (1852) Revista Minera, III, pp. 529-533.
- Sociedad civil de desagüe y explotación de la Solana de Fondón. Estatutos. (1869) Almería, Imp. de M. Alvarez Robles.
- Sociedad especial minera La Amistad. Memoria que presenta a su Junta Directiva a la General ordinaria de 1909. (1909) Almería, s.i.
- Sociedad especial minera La Vencedora. Bases constitutivas de esta Sociedad y reglamento reformado de la misma. (1868) Madrid, Imp. de J.M. Lapuente, 16 pp.
- "Sociedad inglesa de minas en Sierra de Gador". (1855) Revista Minera, VII, pp. 555-557.
- Societe Anonyme Metallurgique Austro-Belge a Corphalie. près Huy. Nouveaux statuts. (1896) Bruxelles, 13 pp.
- SOUVIRON, Rafael (1939-99): "Sierra Almagrera". Revista Minera, XLIX, pp. 273-274, 281-282, 306-308, 313-314, 321-322, 329-330, y L, pp. 1-3, 25-27 y 61-63.

- TAPIA GARRIDO, J.A. (1966): Historia de la Baja Alpujarra. Almería, Artes Gráficas.
- (1979): Almería hombre a hombre. Almería, Monte de Piedad y Caja de Ahorros, 329 pp.
- (1980a): Los Baños de Sierra Alhamilla. Almería, Cajal.
- (1980b): Almería piedra a piedra. 3ª ed., 2 vols., Almería, Cajal, 596 pp. + laminas.
- TEMES, B. de; BORJAS Y TARRIUS, B.; y ARANAL, J. (1922): Exposición de la junta nacional de crédito público a las Cortes ordinarias de 1822 y 1823 acerca de la violenta inteligencia que han dado los mineros de la provincia de Granada a la orden de las mismas de 25 de octubre de 1820, y a la ley de 22 de junio de 1821 relativa a las minas. Madrid, Imp. de J. Ramos y Cia.
- TIRADO, Anselmo (1957): «Del desagüe de las minas del barranco Jaroso». Revista Minera. VIII, pp. 129-144.
- (1858): «Ideas». El Minero de Almería. Boletín administrativo-industrial, 2, pp. 1-2, y 3, pp. 1-2.
- TITOS MARTINEZ, Manuel (1978): Crédito y ahorro en Granada en el siglo XIX. 2 vols., Granada, Banco de Granada.
- TITOS MARTINEZ, Manuel y SANCHEZ PICON, Andres (1981): «El Banco de Almería. Un proyecto frustrado de la burguesía almeriense en el siglo XIX». Anuario de Historia Contemporánea (Granada), 8, pp. 157-204.
- TORO, Mariano José de (1849): Memorial de las vicisitudes de Almería y los pueblos de su río, con relación a su estado agrícola, desde la Reconquista en 1490 hasta la presente época. Almería, Tip de V. Duimovich.
- TORTELLA CASARES, Gabriel (1968): «El principio de responsabilidad limitada y el desarrollo industrial de España: 1829-1899». Moneda y Crédito, 104, pp. 69-94.
- (1975): Los orígenes del capitalismo en España. Madrid, Tecnos, 407 pp.
- TUNON DE LARA, Manuel (1974): La España del siglo XIX. Laia, Barcelona.
- URIOL, José L. (1982): «Las carreteras en el último tercio del siglo XIX (1869-1896)». Boletín de Información del MOPU, 299, pp. 5-24.
- U.S. (1891): «El plomo en España. La Sierra de Gádor». El Minero de Almagrera, 372 (28-X), pp. 1-2 (también en La Crónica Meridional, 6502 (25-X), pp. 1-2).
- VARGAS Y VERGER, Enrique (1913-19) «Estudio industrial de yacimientos metalíferos de la zona de Sierra Nevada». Boletín Oficial de Minas y Metalurgia, 19, pp. 3-12, y 20, pp. 3-13.

- (1919): «Estudio sobre los criaderos de azufre de la Sierra de Gádor». Boletín Oficial de Minas y Metalurgia, 28, pp. 19-41.
- VEJARANO (1846): Memoria sobre el estado actual de Sierra Almagrera. Cuevas.
- VELAZQUEZ (1850): «Minas. Notables descubrimientos». Boletín Oficial de la Provincia de Almería, 123 (18-X).
- La verdad antes que todo. Cuatro palabras al Excmo. Sr. Marqués de Perijá en justa defensa de los ataques que infiere al vecindario y corporaciones municipales de la ciudad de Cuevas, en la provincia de Almería. (1887), Cuevas.
- VILAR, Juan Bautista (1979): «Emigración almeriense a Argelia en el siglo XIX: sus repercusiones políticas, sociales y económicas sobre la provincia de origen». Actas I Congreso de Historia de Andalucía. Andalucía Contemporánea, II, pp. 241-254.
- (1983): «Los orígenes de la minería del plomo en el distrito de Cartagena, 1840-1868». Bulletin du Département de Recherches Hispaniques, 28, pp. 45-60.
- VILAR, Juan Bautista y EGEA BRUNO, Pedro M<sup>a</sup> (1982a): «Explotación minera y conflictividad social en el distrito de Cartagena durante el Sexenio democrático (1868-1875)». Anales de la Universidad de Murcia. Letras, vol. XL, nº 2-4, pp. 233-272.
- (1982b): «Minería y sociedad en el distrito de Cartagena durante el Sexenio democrático (1868-1874)». Hispania, XLII, pp. 507-554.
- (1985): La minería murciana contemporánea (1840-1930). Murcia, Cajamurcia; Universidad de Murcia, 358 pp.
- VILAR, Juan Bautista; EGEA BRUNO, Pedro M<sup>a</sup>; y VICTORIA MORENO, Diego (1986): El Movimiento Obrero en el Distrito Minero de Cartagena-La Unión (1840-1930). Valencia. Cajamurcia [et al.], 346 pp..
- VILLANUEVA MUÑOZ, Emilio Angei (1983): Urbanismo y arquitectura en la Almería moderna (1780-1930). Almería, Cajal.
- VILLASANTE, Fernando B. (1919a): «La nacionalización de la minería española». Boletín Oficial de Minas y Metalurgia, 30, pp. 1-37.
- (1919b): «La minería y la metalurgia como industrias básicas para el engrandecimiento económico de España». Boletín Oficial de Minas y Metalurgia, 31, pp. 1-33.
- VIVERA HERNÁNDEZ, Francisco (1920): El derecho de minería en la cuenca de Mazarrón. Mazarrón, Imp. La Purísima.
- ZUBIAGA, Pedro María (1841): «Resumen estadístico de la industria minera de las provincias de Granada y Almería en 1839». Anales de Minas, II, s.p.