

Crónica
de Córdoba
y sus Pueblos

XXII



Córdoba, 2016

Ilustre Asociación Provincial Cordobesa de Cronistas Oficiales

Crónica
de Córdoba
y sus Pueblos
XXII

Ilustre Asociación Provincial Cordobesa de Cronistas Oficiales

Diputación de Córdoba, Departamento de Ediciones y Publicaciones

Córdoba, 2016



Ilustre Asociación Provincial Cordobesa de Cronistas Oficiales

Crónica de Córdoba y sus Pueblos, XXII

Consejo de Redacción

Coordinadores

Juan Gregorio Nevado Calero

Fernando Leiva Briones

Vocales

Manuel García Hurtado

Juan P. Gutiérrez García

José Manuel Domínguez Pozo

Manuel Muñoz Rojo

Edita e Imprime: Diputación de Córdoba
Ediciones y Publicaciones.

Foto Portada: Iglesia de san José a mediados del siglo XX. *Rafael Bernier Soldevilla*

I.S.B.N.: 978-84-8154-533-3

Depósito Legal: CO 2056-2016

LA TRADICIÓN MINERA DE VILLAVICIOSA

Manuel Rodríguez Moyano

Cronista Oficial de Belmez

Estoy persuadido de que Villaviciosa es fundamentalmente conocida por sus producciones de vino, aceites, piñas, corcho y productos cármicos derivados de la caza y de la ganadería. Sin embargo, cuenta con una riquísima tradición minera, fruto de la variadísima riqueza mineralógica con que dotó su subsuelo la naturaleza, que, en determinadas épocas, la colocó en puestos de cierta importancia de esta riqueza en el ranking provincial. Mencionaré, como demostración de dicha variedad, los minerales detectados en su término municipal: plomo, cobre, hierro, baritina, mica, espato-flúor, fluorina, cinc, berilo, feldespatos, carbón, pirita ferro-cobrizada, wolframio, granito y cuarzo.

Esta enorme cantidad de yacimientos hizo que históricamente fijaran sus ojos y sus apetencias industriales numerosas personas físicas y jurídicas que, en unos casos, llegaron a explotarlos, con mayor o menor intensidad; mientras que en otros quedaron en buenas intenciones al no pasar del denuncia, que es el inicio de los trámites reglamentarios para obtener la concesión administrativa de explotación, tras la aportación de la documentación y requisitos que en cada momento exigían las leyes y reglamentos vigentes, y la delimitación del terreno que ocuparían los trabajos a desarrollar. Ello ha dado lugar a que el número, por mí documentado, de minas denunciadas en este término, repito, explotadas unas e inéditas otras, supere el medio millar, una cifra que a primera vista parece una exageración, pero que se ajusta con exactitud a la realidad administrativa.

Las preferencias de los denunciadores y explotadores variaron en el tiempo en función de las demandas del mercado fundamentalmente. Así, durante el siglo XIX y el primer tercio del XX, las explotaciones se centraron, casi exclusivamente, en la extracción de minerales de plomo, hierro y cobre, para ceder su protagonismo, tras la guerra civil, a los otros productos antes mencionados, con una destacada preeminencia para la baritina.

Otros minerales menos frecuentes encontrados en el término de Villaviciosa

Las pegmatitas

El ingeniero de minas D. Antonio Carbonell Trillo-Figueroa, al que aludiré más adelante de forma recurrente, puede considerarse como el padre de la geología de nuestra provincia en los años del siglo XX que precedieron a la guerra civil. Director

que fue de la entonces Escuela de Capataces Facultativos de Minas de Belmez, destacado diputado provincial, dirigente de la Cámara Oficial Minera de Córdoba, descubridor y explotador de minas, pionero del uranio en España, etc., investigó con detenimiento este término, fruto de cuyos trabajos fueron varios artículos científicos que publicó y que voy a resumir por las curiosidades que encierran para la historia minera de esta villa.

En 1917 se ocupaba de las pegmatitas en la provincia de Córdoba¹, un granito de mica blanca, de elementos voluminosos, donde el cuarzo y el feldespato han cristalizado uno dentro del otro. El feldespato dominante es casi siempre el microclino, de color rosado, mientras que la mica suele encontrarse en determinadas zonas de la roca en forma de láminas hexagonales, que adquieren a veces grandes dimensiones.

Le dedicaba una especial atención al yacimiento ubicado en la vertiente occidental del Cerro de Don Domingo, en La Alcubilla, término de Villaviciosa. Decía que esta pegmatita presentaba el aspecto de una roca macrogranitoide, cuyos elementos esenciales eran, en orden de su abundancia, el feldespato microclino y, acaso, el ortosa, esto es, un silicato aluminico potásico, y el cuarzo. La mica desaparecía por completo en muchas zonas y, por el contrario, se concentraba en algunos filoncillos o vetas de la masa general, perteneciente al género muscovita, es decir, una mica potásica casi desprovista de magnesia y de hierro. El feldespato blanco, con frecuencia de tonos rosados, constituía el elemento más importante de la formación y se presentaba en grandes cristales, con tendencia a orientarse en el sentido del eje mayor de las formas cuadrangulares.

En el contacto con la formación del culm, que limitaba a SO la mancha carbonífera de Belmez, entre Alhondiguilla y El Vacar, se elevaba la mole estrato-cristalina de la Sierra de Don Domingo, en una de cuyas derivaciones occidentales se encontraba emplazado este yacimiento. Las labores que en el mismo se realizaron se redujeron, a más de diferentes calicatas de un metro de profundidad realizadas en diferentes lugares de las distintas vetas, a una corta de 8 x 4 x 4 m practicada en la más central; y otra, de 8 x 1,50 x 3 m en la más oriental, donde llegaron a una probable cubicación de bastante consideración.

Se hicieron análisis y pruebas con los feldespatos y emborrascados de éste y cuarzo, de los que se deducía que eran de una calidad excelente, lo que determinó que la *Fábrica de Utensilios y Productos Esmaltados*, de Córdoba, fuera la primera en aceptar su empleo.

Respecto a la mica, era plateada y blanca por reflexión y transparente por refracción. Se presentaba en láminas hexagonales adosadas y estaba desprovista de hierro. Y en cuanto a las sustancias ricas en cromo, un análisis realizado por los Sres. Luque y Casado, de Córdoba, demostró que dicho cuerpo se encontraba en la roca bajo la forma de un cromito de hierro de la siguiente composición:

Cromo	46,60%
Hierro	24,14%
Sulfatos térreos y metálicos	9,50%
Cloruros	2,00%
Otras materias, entre ellas sílice y silicatos	0,50%

¹ ANTONIO CARBONELL TRILLO-FIGUEROA, "Pegmatitas de la provincia de Córdoba", en *Revista Minera (R.M.)*, 68 (1917).

Estimaba el Sr. Carbonell que la importancia de parte de estas sustancias, que hasta entonces eran importadas del extranjero, ofrecían suficiente atractivo para detenerse en algunas consideraciones relativas a la posibilidad de que se viera pronto, a la sombra de la explotación de los yacimientos que reseñaba, el nacimiento de nuevas industrias nacionales. Y así veía el empleo de silicatos de alúmina en la industria de la porcelana y el esmalte; del feldespato, materia que, hasta la declaración de la guerra europea, era importada por la industria española desde Suecia y Alemania, porfirizada ya para su empleo inmediato, valiéndose desde ese momento de las reservas almacenadas y del que llegaba de Inglaterra, que resultaba excesivamente silíceo. Y a las micas, en su empleo como aislante en electricidad y mala conductora del calor, también le encontraba un campo de posibilidades a establecer por la industria nacional, dado que el material eléctrico era extranjero en su casi totalidad, inglés y alemán principalmente, naciones que para ello empleaban materias primas procedentes de Alaska, Canadá, India y otros puntos.

Sin embargo, estos buenos augurios del Sr. Carbonell no parece que fueran correspondidos por la cruda realidad, pues en los correspondientes libros de registros mineros de la provincia, no aparece hasta 1942 una concesión de mica, con el nº 9697, denominado *Maruja*, a nombre de Fernando León Motta, de Guadix (Granada); y varios permisos de investigación de la misma sustancia y de feldespato ya en las décadas de 1950 y 1960.

Titanio

En la Memoria que presentó D. Antonio al Congreso Geológico Internacional, que organizó la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias en Coimbra en 1925, exponía un amplio catálogo de yacimientos de minerales poco frecuentes existentes en la provincia de Córdoba y, entre ellos, hablaba de que en la mina *San Norbert*², en el Valle del Álamo, término municipal de Villaviciosa, se había señalado el titanio, que parecía relacionado con los criaderos de hierro magnético que se extendían por éste, en la zona geológica de la Sierra de los Santos, siguiendo al de Córdoba, donde sus manifestaciones eran numerosas en las inmediaciones de la mancha hipogénica del Cerro de Pedro López La Alhondiguilla-Los Riscos del Guadanuño, así como en las inmediaciones de Cerro Muriano³.

Berilos o esmeraldas

En el yacimiento, más arriba mencionado, de pegmatitas de La Alcubilla, reconoció el Sr. Carbonell los primeros cristales de berilo, alguno de los cuales, notable por su tamaño, fue a parar a la colección del Instituto Geológico y Minero de España. Estos parajes, no lejos del término municipal de Espiel, están incluidos dentro de la alineación de la Sierra de los Santos y, en ellos, el subsuelo está integrado por el tramo de las micacitas y pizarras micáceas de la base del precambriano. Los diques de pegmatitas que, arrumbados al N-NO, siguen en dirección de la serie estratificada son

² Debe ser *San Norbert*, de hierro, que aparece incluida en el término de Córdoba, colindante con el de Villaviciosa.

³ ANTONIO CARBONELL TRILLO-FIGUEROA, "Los yacimientos de los metales poco frecuentes en la provincia de Córdoba y en otros lugares comparables a ella geológicamente", en *R.M.*, 1926.

notables aquí por su extraordinaria potencia, que a veces se acerca, y aún pasa, de los 10 m.

Tres de ellos le merecieron especial atención en la mina *Las Esmeraldas*⁴, especialmente el central, en el que vio, en una diclasa inmediata al contacto Norte, los cristales de berilo, algunos de los cuales tenía sección hexagonal de 15 centímetros de diámetro máximo y altura de más de 85. Lo que él reconoció hasta entonces eran una serie de cristales de berilo agrupadas en este orden: Parduzcos, pardo-verdosos sucios, blanco-lácteos verdosos y blanco-verdosos de bella irisación.

Dado que el berilo esmeralda es una gema, las noticias de este hallazgo ocuparon las páginas de la prensa diaria exagerando las posibilidades industriales que ello reportaría, lo que su descubridor se apresuraba a rebajar en los siguientes términos:

1º El hallazgo era un hecho concreto de alto valor científico que enriquecía la gea cordobesa y, por tanto, la nacional.

2º Cabía la posibilidad de que este yacimiento fuera explotable por glucinio, cuyas aplicaciones cada vez eran más numerosas y estimadas; y

3º La presencia del berilo esmeralda y la del cromo, la excelente cristalización de los elementos pegmatíticos, no harían ya extraordinario e inopinado el reconocimiento de gemas esmeraldas en el criadero⁵.

Las explotaciones en el siglo XIX y primera mitad del XX

Ya en 1844 me constan los denuncios efectuados en la Inspección del Distrito de Linares, del que dependían por entonces las explotaciones de la provincia de Córdoba, al no estar aún constituido el de ésta, por Francisco Martínez de las minas *Santa Rosa*, en el paraje Riscos de Guadalupe; y *Distancia*, en el de Cerro Carboneros, de cobre y plomo respectivamente; por Marcos López de la denominada *San Pedro*, en los indicados Riscos, de cobre; y por Miguel Navarro de la de plomo *El Bueno*, en Fuente Vieja⁶.

En 1845 hacían lo propio Rodrigo Alaminos, respecto a la mina de cobre *La Flor*, en los repetidos Riscos; Juan López, de la de plomo *El Rico*, en Hacienda de Negrete; Martín Raya y compañía, de la de cobre *2ª de la Cruz*; Miguel Romero, de la de este mismo mineral llamada *Nuestra Señora de la Antigua*; Rafael de Sierra y compañía, de la de también de cobre *La Flor 2ª y 3ª*, ambas en el mismo paraje del Guadalupe. E incluso del escorial de plomo llamado *El Sol*, en los términos de Villaviciosa y Villanueva del Rey, paraje de La Mojea, por parte de Tomás Berrugo, lo que nos habla de la antigüedad de estas explotaciones cuando en 1845 ya se trataban de aprovechar las escorias procedentes de los desechos de las extracciones de las menas⁷.

⁴ En los libros de registros mineros aparece la mina *Esmeralda*, nº 9020, de hierro, en La Alcubilla, a nombre de D. Luis Carbonell Trillo-Figueroa, con fecha 25/8/1930. Y otra, con la denominación de *Las Esmeraldas*, nº 9229, también de hierro y en el mismo lugar, a nombre de la Sociedad *La Auxiliar de la Industria, Comercio y Agricultura*, de Córdoba, con fecha 6/9/1935.

⁵ ANTONIO CARBONELL TRILLO-FIGUEROA, "Los berilos o esmeraldas de Córdoba", en *R.M.*, 1930.

⁶ *Boletín Oficial de Minas (B. O. M.)*, 1844.

⁷ *Ibidem*, 1845.

Solamente en el año comprendido entre comienzo de febrero de 1844 y fin de enero de 1845 fueron denunciadas, en el término de Villaviciosa, 5 minas de cobre, 1 de hierro y plomo y 2 de este último mineral⁸, mientras que en 1862 ya aparecen las siguientes: *Santa Amalia*, escorial; *Alfredito*, *Americana*, *Nuestra Señora de la Antigua*, *Los buenos amigos*, *Dédalo (a) San José*, *La Deseada*, *Eficacia*, *San Gabriel*, *Minerva del Castaño*, *Mi Acacia*, *San Miguel*, *Noé (a) Minerva del Castaño*, *Obdulia (a) Nuestra Señora de la Antigua*, *Sisenando (a) Americana*, *El Trueno*, *Tubalcáin (a) Mi Acacia*; *El Viejo*, escorial; *Witiza (a) San Miguel* y *Santa Isabel*. A las que se sumaría, en 1864, el escorial *Santo Tomás*⁹. Y entre 1887 y 1888 las denominadas *Villaviciosa*, *La Gran Mina* y *La Reana*, las tres de plomo, denunciadas por Manuel G. Concha, de Córdoba; las de cobre *Séneca* y *Capilla*, por Andrés A. Pérez, de Valencia; *La Divina Pastora*, por Rafael Barroso, de Córdoba; y *Fe*, *Caridad* y *Consuelo*, por Juan Cuevas, también de Córdoba¹⁰.

De todas las minas explotadas destaca la más antigua de cuantas se conocen, la llamada *Mirabuenos*, que, aunque en el expediente de ella aparece como primera actuación una de 1877 por parte de la *Sociedad Stolberg y Westfalia*, de Aquisgrán (Alemania), es lo cierto que está demostrada su explotación ya en la época del califato cordobés. Situada en el Arroyo y Barranco de Mirabuenos, al Oeste del río Guadiato y a unos 8 km al SE de Villaviciosa, fue bautizada por los mineros con el sobrenombre de *mina de los cacharros* por la gran cantidad de útiles de trabajo, datados en dicha época, que en ella se han ido encontrando, tales como herramientas de hierro, restos de martillos y de punterolas, azadas, tenazas, aros y otros artículos utilizados por toneleros para construcción de recipientes de madera con que desaguar la importante cantidad de agua que en ella se producía. Además de numerosos elementos de cerámica destinados a prestar diferentes servicios, tales como candiles, botellas de tosco barro y vidriados, atadores de barro rojo roscados, etc. Todo esto sin contar las numerosas labores antiguas estudiadas, realizadas en rafas o grandes zanjas, y pozos viejos. Sus filones son de galena y de blenda argentífera. Finalmente, decir que aquellos trabajos más antiguos se extendieron, según los estudios de reconocimiento que se han llevado a cabo, a más de 600 m longitudinales y 120 en profundidad, cifra ésta más que respetable para los medios con que contaban entonces. Todo esto en una gran rafa descubierta, que pasa de la concesión *Mirabuenos* a la *Aurora*, arrumbada al N 15° E¹¹. Incluso, en su entorno se localizan los restos de la antigua fundición en que se trataban los minerales de estas labores¹². Volveré más adelante sobre este yacimiento.

⁸ PASCUAL MADDOZ, *Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones de Ultramar*, t. 6, Madrid, 1847.

⁹ Archivo General de la Administración (A.G.A.), Alcalá de Henares, Industria, 55/7386.

¹⁰ *Ibidem*, 55/7387.

¹¹ R.M., 80(1929); y ANTONIO CARBONELL TRILLO-FIGUEROA, "Rellenos y encajes de formaciones filonianas. Yacimientos de Mirabuenos", en *Boletín de la Cámara Oficial Minera de Córdoba (B.C.O.M.CO.)*, 13(enero-marzo 1930). Decía el Sr. Carbonell que es curioso cómo siempre se encuentran, junto a los candiles, un número aproximadamente igual de pequeñas botellas de largo gollete y vidriadas, pareciendo demostrar lo primero que se empleaban como la tara o ración de grasa para la luz de los antiguos mineros; y lo segundo, que sean de época árabe (*Ibidem*, 11(1929). Aunque, como se ha dicho, esta mina fue explotada con cierta intensidad durante el califato, sus primeros trabajos son de época romana (ESTEBAN MÁRQUEZ TRIGUERO, "Minería romana de Sierra Morena", en *Boletín de la Real Academia de Córdoba*, 107(1984).

¹² JUNTA DE ANDALUCÍA, CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y FOMENTO, DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS, *La minería andaluza. Libro blanco*, tomo I, 1986.

Respecto a los propietarios concesionarios de las diferentes explotaciones, hay que decir que, aun cuando figuran bastantes residentes en Villaviciosa, son muchos más los procedentes de diferentes lugares de la geografía nacional y del extranjero, tanto personas físicas como sociedades. Sólo por mencionar algunos, citaré entre aquéllos a José Sánchez Moyano (mina *Reina Victoria*, de cobre), que no aparece hasta 1917; Blas García Fernández (minas *La Ocasión 2ª* y *El Pavo*, de hierro; y *La Pava del Pavo*, de cobre, o los más actuales Antonio Muñoz Vargas (minas *San Fernando 2º* y *Titi*, de barita) y Sinforoso Ruiz Fernández (minas *Albertilla 2ª* y *San Pedro*, del mismo mineral). Y entre los segundos, la ya referida sociedad alemana, que, además de *Mirabuenos*, poseyó las llamadas *La Gran Mina* y *La Vecina*, de plomo; Roberto Desbriere, de París (mina de cobre *Baturro 2º*, las Sociedades *Minas de Alcaraceños*, de Bilbao (minas *San Frutos* y sus cuatro demasías, *San Ricardo*, *San Ciriaco* y su demasía, *La Viña*, *La Previsión* y su demasía, *Quizás*; y *Mirabuenos nº 2*, todas de plomo, excepto *La Viña*, que era de hierro), *Riscos del Guadanuño*, de Valencia (minas *El Porvenir*, de plomo; y *Joaquín* y *Oliva*, de hierro), *Financiera y Minera*, de Málaga (mina *Goliath*, de hierro), *Minerales Andaluces*, de Madrid (mina *Cordobesita*, de barita), y *Unión Minera del Sur (UNISUR)*, de Madrid (mina *El Chaparral*, de cobre y espato flúor), entre otras más recientes¹³.

Mirabuenos, la mina reina, y su grupo

Esta gran profusión de explotaciones no significa que todas, ni tan siquiera una buena parte de ellas, estuvieran en explotación de manera permanente, por cuanto ello, además de que muchas de ellas, como antes se ha dicho, no llegaron nunca a estarlo, incluso las más productivas hubieron de adaptarse a las circunstancias económicas, sociales, del propio yacimiento y de mercado por que fueron atravesando a lo largo de su existencia. Fijémonos, a título de ejemplo, para corroborar mis palabras, en el caso de las dos más ricas y afamadas, *Mirabuenos* y *La Gran Mina*, que en 1909 se encontraban en fase de investigación y sin producir nada¹⁴. Tan ricas, que entre sus poderosos filones de galena argentífera y blenda se cortó en una galería una pequeña capa de hulla excelente, aunque de tan sólo 2 cm de potencia, indicio de la existencia allí del Carbonífero rico, como sucede al Occidente de Villaviciosa, donde los estratos del Carbonífero bajo están perfectamente conservados en el arroyo de las Navas y en sus inmediaciones¹⁵.

El criadero de aquella mina, de galena y blenda argentíferas, como acabo de decir, se encontraba por entonces en profundidad, a partir del nivel 190 m. En los inferiores iba aumentando progresivamente este segundo mineral y predominó sobre el primero, en cantidad, en la planta de los 300 m. Ambos aparecieron en mezcla íntima que, a veces, se hizo necesaria una verdadera porfirización para el aprovechamiento industrial. En ciertos casos, el criadero se bifurcaba y tomaba dos rumbos, quedando cada vez más borroso y perdiéndose aparentemente.

¹³ Delegación Territorial de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de Córdoba de la Junta de Andalucía. Libros de registro de concesiones.

¹⁴ *Estadística Minera (E.M.)*, 1909.

¹⁵ ANTONIO CARBONELL TRILLO-FIGUEROA, "Nuevos indicios de la formación carbonífera en la provincia de Córdoba", en *B.O.M.*, 3(1917).

En el realce que se explotó entre la planta intermedia de los 263 m y la de los 288 m, se apreciaba una gran riqueza de mineral de cinc, que yacía en dos vetas extremas, con alguna galena y con calcita¹⁶.

En 1916, *Mirabuenos* ya se encontraba dando una buena producción bajo la explotación de *Minas de Alcaracejos, S. A.*, que tenía su domicilio en Bilbao y contaba con un capital social de tres millones de pesetas. Eran su presidente D. Alfonso Etchats; vocales D. José Lequerica, D. Pedro Mac Mahon, D. Victoriano Galdiz y D. Ricardo de Gandarias; y secretario D. José F. de Espalza, mientras que el ingeniero director era D. Rafael Aguirre y Carbonell¹⁷. Este técnico dirigía igualmente las minas llamadas *Demetrio, Terreras y Almadenes*, en Alcaracejos-Villanueva del Duque. *Mirabuenos* estaba dotada en esta fecha con un lavadero y taller de preparación, del que estaba al frente el ingeniero D. José Echanobe y Casas, movido por fuerza eléctrica procedente de una central bien montada, que estaban considerados de una modernidad notable y para cuyo montaje se habían aprovechado los desniveles naturales del terreno¹⁸. A finales del año anterior, el ingeniero delegado de Policía minera del Distrito de Córdoba, D. Juan de la Escosura, giraba visita a las instalaciones con el fin de probar y reconocer un generador de vapor trasladado del pocito nº 2 Oeste de *La Gran Mina* al mencionado lavadero y que lo suministraría a una bomba *Tangyes* de un cilindro para elevar del nivel inferior del mismo al superior (20 m) las aguas que habían servido al funcionamiento de los diferentes aparatos. La prueba resultó satisfactoria¹⁹.

En 1917 se explotaban las minas *Mirabuenos* y *Aurora*, a 11 km de la estación de Alhondiguilla, en una longitud reconocida de 584 m, de donde se extraía galena con una riqueza en plomo de 60 a 65% y plata de 2 a 2,50 kg por tonelada. La blenda no se lavaba ni se vendía. Había un pozo maestro de 228 m de profundidad y dos pocitos de ventilación y bajada por escalas. Las labores antiguas habían alcanzado los 110 m y había trabajos, en la fecha indicada, en varios niveles, desde el 70 al 228, de avance y disfrute. El desagüe se hacía por grupos eléctricos, uno en el nivel 228 y dos en 110, mientras que el fluido se suministraba por una central de 130 HP, alterna trifásica, de 240 voltios, que se preveía quedara parada cuando la *Sociedad Minera y Metalúrgica de Peñarroya (S.M.M.P.)*, lo suministrara a fin de aquel año, momento en que se instalaría en la mina una estación de transformación para pasar de 30.000 a los 240 voltios citados. La capacidad del lavadero era de 180 Tm diarias.

El número de obreros era, a 15 de junio del mismo año, de 157 en el interior y 123 en el exterior, de los cuales 22 eran mujeres empleadas en el lavadero. Los jornales en el interior variaban de 3,25 a 4,50 pesetas; y en el exterior, de 1,75 a 4,50. Los horarios de trabajo en el interior eran de ocho de la mañana a cuatro de la tarde y de ocho de la noche a cuatro de la madrugada. Se habían registrado en el primer semestre un muerto y 42 heridos en diversos accidentes²⁰.

En la Junta general de accionistas de *Minas de Alcaracejos, S. A.*, celebrada este año en Bilbao, se dio cuenta de las gestiones que, desde hacía tiempo, habían venido

¹⁶ ANTONIO CARBONELL TRILLO-FIGUEROA, "Rellenos y encajes de formaciones filonianas. Yacimientos de Mirabuenos", en *B.C.O.M.CO.*, 13(enero-marzo 1930).

¹⁷ *Anuario de Minería*, 1910-1911.

¹⁸ *E.M.*, 1916. Informe del ingeniero jefe del Distrito Minero de Córdoba, D. Luis Espina Capo.

¹⁹ Archivo de la Delegación Provincial en Córdoba de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía (ACEJA), libro 5º de Inspección de Minas (Policía Minera), LM-185.

²⁰ *B.O.M.*, 7(1917). Informe del Distrito Minero de Córdoba.

realizando, de acuerdo con *La Argentifera de Córdoba, S. A.*²¹, para ultimar la compra del coto minero de Villaviciosa, en que se hallaba comprendida la mina de plomo *Mirabuenos*. La tenían tomada en arrendamiento a la *Sociedad Stolberg y Westfalia* y en el contrato de arrendamiento se estipulaba que habían de satisfacer a ésta el 10% de la producción de mineral y se concedía el derecho de adquirir el coto, dentro de los primeros años del arriendo, por 750.000 pesetas. Después de varias prórrogas y gestiones, había quedado convenida la compra por 400.000 pesetas, habiendo cesado el pago del canon referido desde el 1 de marzo de 1917. *Minas de Alcaracejos* era ya, pues, dueña, en participación con *La Argentifera*²², de este coto, pero, no disponiendo por completo de la suma necesaria para el pago de las 200.000 pesetas que le correspondían, acudiría a una operación de crédito.

También se informó de que la Sociedad, al igual que otras de la comarca, había concedido al personal obrero un plus transitorio del 11% sobre sus jornales mientras duraran las circunstancias económicas que estaban atravesando, manteniendo, además, en el pan de que se surtían el Economato, el mismo precio que regía en 1º de julio de 1916. La producción de plomo en este año había sido de 2.100.762 kg, que habían dejado un producto líquido de 277.530,07 pts, de las que se adjudicaron a los partícipes 112.010,10 pts²³. El número de obreros empleados era de 308, el precio de la tonelada de mineral a bocamina ascendía a 390 pts y el precio del transporte hasta la fundición de la *S.M.M.P.* 10 pts/Tm²⁴.

En 1918 estuvieron en exploración, pero sin producción, las minas *La Sultana* y *Reina Victoria*, ambas en Villaviciosa, de D. Antonio Benavente Moreno. Los minerales procedentes de afloramientos del grupo a que pertenecía esta segunda, calcopirita predominantemente, eran bastante buenos, por lo que se especulaba con la formación de una nueva Sociedad, con capitales en su mayor parte procedentes de propietarios de la provincia cordobesa, para poner en explotación este coto. *Mirabuenos* continuaba produciendo, ahora con una ley del 55% en plomo y 2.089 gramos de plata en Tm, riqueza ésta que la colocaba a la cabeza de las argentíferas de la provincia. Para intensificar más su trabajo, además de la pequeña central eléctrica que poseía, comenzó a tomar fluido arrendado de la Central principal de Peñarroya, que se lo suministraba por medio de una línea de alta tensión, que engarzaba en La Ballesta y terminaba en el propio emplazamiento de la mina, donde se había montado una subestación con su transformador a baja tensión²⁵.

²¹ *La Argentifera de Córdoba, S. A.* era otra compañía bilbaína, con un capital social, en 1911, de 1.500.000 pesetas y con fuertes vinculaciones con *Minas de Alcaracejos, S. A.*, como puede verse por la composición de sus Consejos de Administración. La de aquélla era como sigue: D. Ricardo de Arellano, presidente; y D. Ricardo de Gandarias, D. Alfonso Etchats, D. José F. de Espalza, D. José Luis Costa y D. Federico L. Mac Leod, vocales, con D. Rafael Aguirre como ingeniero director en Alcaracejos, donde explotaba la mina de plomo argentífero *Terreras* y poseía las llamadas *Pozo Rico, Salvador, Elena, Natividad* y otras. Y lo mismo puede decirse respecto a *Anglo-Vasca de las Minas de Córdoba, S. A.*, también con sede social en Bilbao, que explotaba la mina *Demetrio* y otras del mismo mineral en el mismo término pedrocheño (*Anuario de Minería*, 1910-1911). Constituida en 1896, esta sociedad ocupaba, por su volumen de activos, el puesto 165 entre las 200 mayores de España (ALBERT CARRERAS y XAVIER TAFUNELL, "La gran empresa en España (1917-1974). Una primera aproximación", en *Revista de Historia Industrial*, 3(1993), pp. 127-174.

²² *La Argentifera* también informaba a sus accionistas, en la Junta general celebrada para aprobar las cuentas de 1916, del desembolso de las 200.000 pesetas que habría de realizar cuando se otorgara la escritura de compra a la sociedad alemana. Su capital era ya de 6.000.000 de pesetas (*R. M.*, 68(1917).

²³ *Ibidem*.

²⁴ *B.O.M.*, 1917.

²⁵ *E.M.*, 1918. Informe del ingeniero jefe, Sr. Espina Capo.

En la parte negativa, señalar que este año fue la mina más castigada por el movimiento huelguista, que la mantuvo parada más de dos meses y hasta inoperante su desagüe, lo que hizo que su producción fuera mínima.

En 1919, cuando la producción de esta mina ya se fundía en las fábricas que poseía en Pueblonuevo del Terrible la *S.M.M.P.*, el panorama comercial no era muy optimista, pues la producción no encontraba mercado suficiente. Esto unido a las grandes oscilaciones de precios que se producían y las huelgas, determinaba que se agolparan grandes cantidades de existencias tanto en los almacenes de dichas fábricas, como en los muelles de Huelva, donde habían de pagarse gastos de almacenaje²⁶.

La terminación de la primera Guerra Mundial determinó una honda crisis para la minería española, a la que se unieron las persistentes huelgas. Concretamente, en 1920, la mina *Mirabuenos* dio producciones de cinc y plomo argentífero, a pesar de las enormes vicisitudes que hubo de atravesar, derivadas de los 93 días de paros en todas las concesiones de la *S.M.M.P.*, que la contagiaron, esto unido a la enorme baja registrada en el precio de la tonelada de plomo, que tenía a las empresas explotadoras en durísimos trances y amenazando, si continuaba el descenso, con la parada absoluta de las explotaciones²⁷.

No obstante los malos augurios, en 1921 continuaron los trabajos, produciéndose el abandono, por agotamiento, de los pisos 330 y 360, del grupo nº 3 de los cuatro en que estaba dividida la explotación, y que llevaba una vida muy lánguida y su personal se había reducido muchísimo. También se habían abandonado los barros argentíferos, que con anterioridad se beneficiaban. Las leyes de los minerales extraídos fueron las siguientes:

Minerales de plomo: galenas	Plomo, 63%; plata, 0,20%
Minerales de cinc: blendas	Cinc, 44%; plomo, nada; plata, 0,079% ²⁸

Además de estas composiciones, en el proceso de beneficio del cinc, que se efectuaba en la fundición de la *S.M.M.P.*, aparecía igualmente el cadmio, que en el caso de esta mina era de una ley de 0,45%, superior al del mineral que llegaba de los yacimientos *Terrerías*, *Pepita* (grupo *El Soldado*), en los términos de Villanueva del Duque y Alcaracejos; y *Mayo segundo* o *Montenegro*, en el de Posadas, que no superaban el 0,30%²⁹.

En 1926 trabajaban en el interior de *Mirabuenos* 150 obreros y en el exterior 167, trabajándose en un realce entre la tercera y cuarta planta. Se desaguaban de 350 a 400 metros cúbicos diarios, llegándose en algunos días del otoño a 1.500, y se producían 150 Tm diarias de tierras, que daban 12 Tm de blenda, con el 50% de ley, y 2,5 Tm de galena, con el 58%, más 1.800 gramos de plata³⁰. En 1924 había titulado a su favor *Minas de Alcaracejos*, *S. A.* una nueva concesión con el nombre de *Mirabuenos nº 2*³¹.

Debido a la escasez de mineral, en 1927 se redujo el trabajo a un solo relevo, lo que provocó el despido de 104 obreros, con lo que su plantilla quedó reducida a 93 en el

²⁶ *Ibidem*, 1919. Informe del mismo ingeniero jefe.

²⁷ *Ibidem*, 1920. Informe del mismo ingeniero jefe.

²⁸ *Ibidem*, 1921. Informe del mismo ingeniero jefe.

²⁹ ANTONIO CARBONELL TRILLO-FIGUEROA, "Fundición de cinc de la Sociedad Minera y Metalúrgica de Peñarroya", en *B.C.O.M.CO.*, 4(1927).t

³⁰ *E.M.*, 1926. Informe del ingeniero jefe D. Emilio Iznardi.

³¹ *B.O.M.*, 1924.

interior y 132 en el lavadero. La producción fue de 686 Tm de galena, con un precio medio de 408 pts/Tm, y 3.200 Tm de blenda, con un valor de 121 pts/Tm. El desagüe aumentó mucho durante las grandes lluvias del otoño, llegando a ser de 1.500 metros cúbicos diarios³².

En el mes de septiembre de 1928 los trabajos en *Mirabuenos*, que se habían desarrollado sin interrupción en esta época desde 1909, se suspendieron a causa de que la blenda había alcanzado la metalización más importante (el 85%) y la galena no compensaba el gasto necesario para su explotación, pues por sí solo aquel mineral era muy difícil que pudiera constituir objeto de la explotación de una mina con estas características. Con las metalizaciones indicadas y con la circunstancia de que era blenda de fácil preparación a un tenor del 50% de cinc y con algo más de 400 gr de plata por tonelada de mineral, no se lograba precio remunerador, pues en España no tenía apenas mercado y, si se quería vender, había de hacerse en el extranjero sometándose a la codicia, que empleaban los intermediarios que a ello se dedicaban, con los fundidores de cinc.

Se había llegado en profundidad a establecer la planta novena, nivel 420 m, pero al cerrarse la mina el desarrollo en longitud de sus galerías era de poco más de 100 m, a contar desde el crucero del pozo *Gondra*, cuando en las plantas superiores alcanzaron de 500 a 600 m. No obstante, al suspenderse los trabajos, el rendimiento de los zafras era, aproximadamente de 1,7% de galena con el 68,9% de plomo y cerca de dos kg de plata en tonelada de mineral. Y; 9,3% de blenda con el 50,1% de cinc; 3,6% de plomo y 500 gr de plata en tonelada. Tal rendimiento, teniendo en cuenta el arranque de los realces, suponía una riqueza útil, nada despreciable, de 88 kg de galena y 489 kg de blenda por metro cuadrado, pero que en las condiciones que atravesaba el mercado ese año y la carestía de todos los elementos del trabajo y el desmesurado lucro de los negociantes en los minerales de cinc, no permitían que siguiera abierta la explotación³³.

Llegado este punto conviene decir que el grupo *Mirabuenos* estaba compuesto, además de por la mina de este nombre, por las denominadas *San Ricardo*, *La Gran Mina*, *La Vecina*, *Trinidad*, *San Frutos*, *San Ciriaco* y sus demasías, *Aurora*, *Previsión* y su demasía; y *Quizás*. Y algo separadas de éstas, al Noroeste y al Sur, respectivamente, las llamadas *La Viña* y *Cerro de la Plata*. Estaban unidas a la estación de Alhondiguilla-Villaviciosa por una carretera particular de 11 km de longitud que atravesaba el río Guadiato por el puente de la Angostura. De todas ellas, solo se trabajó en *La Viña*, *La Gran Mina*, *Trinidad* y *Mirabuenos*.

Las labores antiguas más importantes que se encontraron en estas minas fueron las siguientes: En *La Viña*, dos pocillos de sección cuadrada de 1 x 1 m y una gran rafa de 600 m, como más arriba se indicó, que pasaba de la concesión *Mirabuenos* a la *Aurora*, donde la explotación bajó a 120 m de profundidad. Una rafa de 80 m y un pozo en *Trinidad*, que por un socavón y varios pocillos se relaciona con otra rafa de 200 m con la concesión *La Vecina*, donde está situada, próxima al Cerro de los Almadenejos. Paralelas a ellas, al Sur y a 400 m, corre otra rafa de unos 400 m de longitud en la concesión *La Gran Mina*. Y en *Cerro de la Plata* hay una serie de pozos, siete en total, alguno mampostado, que pudieran corresponder a una dirección paralela a la de la gran rafa de *Mirabuenos*.

³² E.M., 1927. Informe del ingeniero jefe D. Emilio Iznardi.

³³ Ibídem, 1929; y B.C.O.M.CO., 11(1929). Informe del ingeniero jefe del Distrito D. Rafael Aguirre.

Las producciones de esta última mina fueron las siguientes en los años que se indican³⁴:

AÑOS	PLOMO	CINC	PLATA	gr/Tm
	Toneladas	Ley (%)	Toneladas	
1912	40.655	66,25		2.356
1913	543.270	62,69	40	2.484
1914	1.072.155	65,05		2.506
1915	1.664.313	66,22		2.569
1916	2.100.762	62,90	10	2.386
1917	2.375.695	61,95		2.139
1918	2.140.172	55,24		2.122
1919	2.446.919	53,92		2.069
1920	2.355.590	55,42	1.384	2.005
1921	1.938.377	62,38	1.200	2.082
1922	1.493.000	71,25	1.790	2.340
	12.620.908			

Por la cubicación hecha en 1929, la facilidad de las comunicaciones y del suministro de energía, las condiciones del yacimiento eran buenas y debía tener una vida desahogada y definida, pero su prolongación y desarrollo estaba relacionado con la cotización del cinc por las razones antes explicitadas. Fue este el año en que la Cámara Minera cordobesa concurrió a la Exposición Iberoamericana de Sevilla con, entre otro material, más de cien ejemplares de productos de las minas en explotación en la provincia y de aquellos otros yacimientos reconocidos y que, por tanto, pudieran considerarse como tales desde el punto de vista industrial. Y formando parte de la muestra se presentó mineral de blenda de *Mirabuenos*, con el 50% de ley y 500 gr de plata por tonelada³⁵.

La información que conozco de esta mina a partir de este año es escasa. Tan escasa que se circunscribe al acta de demarcación de la misma, hecha por el ingeniero del Cuerpo de Minas D. Luis Ornilla Larrazábal, acompañado del auxiliar facultativo de la sociedad explotadora, *Minas de Alcaracejos, S. A.*, D. Valentín Gea Campos, operación que se llevó a cabo el 13 de julio de 1932 para reducir pertenencias³⁶. Y a la escueta noticia, 19 años después, de que se proyectaba reanudar los trabajos en ésta y en otras minas de galena argentífera y que se estaba en los preparativos para el comienzo del beneficio de las escombreras existentes en las mismas, de lo que se esperaba un favorable resultado³⁷.

La minería en Villaviciosa al finalizar el año 2014

El declive de esta legendaria mina de *Mirabuenos* marcó el ocaso de la minería en Villaviciosa, que quedó prácticamente reducida en las últimas décadas a la

³⁴ ANTONIO CARBONELL TRILLO-FIGUEROA, "Minerales de cinc en el término municipal de Córdoba", en *B.C.O.M.CO.*, 11(1929).

³⁵ *B.C.O.M.CO.*, 10(1929).

³⁶ ACEPA, M161, exp. 1621.

³⁷ *E.M.*, año 1951, Madrid, 1952.

explotación de la barita, el espato flúor y las rocas ornamentales, que actualmente se encuentran en cotas mínimas de producción, como se verá por los siguientes datos.

En 2012, con la idea de liberar terrenos dedicados con anterioridad a explotaciones mineras, pero ya caducadas a causa de su inactividad continuada, la Junta de Andalucía declaraba francos los que ocupaban una serie de minas y convocaba concurso público de sus registros Y entre ellos incluía los siguientes en el término municipal de Villaviciosa³⁸:

Pepito 2º, nº de registro 11946, con 18 hectáreas de superficie
San Fernando cuarto, nº 11960, con 11 hectáreas
Pepito, nº 11943, con 18 hectáreas
Purita primera, nº 10444, con 20 hectáreas
Santa Teresa, nº 11343, con igual superficie
Santa Teresa segunda, nº 11348, con 76 hectáreas
Santa Teresa tercera, nº 11354, con 90 hectáreas
San Fernando tercero, nº 11860, con 19 hectáreas
Santa Teresa cuarta, nº 11475, con 39 hectáreas
Ampliación a Las Palomas, nº 12253, con 90 hectáreas
San Fernando segundo, nº 11721, con 10 hectáreas
San Antonio, nº 11753, con 46 hectáreas
San José, nº 11751, con 14 hectáreas (parte en término de Espiel)
San Juan del Puerto del Toro, nº 12258, con 60 hectáreas
San Juan de Navaserrano, nº 12257, con 100 hectáreas
La Pastelera, nº 11894, con 40 hectáreas

Todas estuvieron dedicadas a la explotación de barita.

La Mesa del concurso se reunió el 21 de diciembre siguiente y, al no concurrir nadie a él, se declararon francos y registrables los derechos correspondientes³⁹.

Un nuevo concurso se publicaba en 2014 con la misma finalidad respecto a otra serie de explotaciones caducadas, encontrándose entre ellas las siguientes del término de Villaviciosa⁴⁰:

Linares (permiso de investigación), nº 12969, con 14 cuadrículas mineras de superficie

Coscojoso (ídem), nº 12970, con 12 cuadrículas mineras.

Ambos dedicados a roca ornamental.

El resultado del concurso fue igual que en el anterior, es decir, que nadie concurrió, por lo que estos derechos se declararon francos y registrables⁴¹.

De esta manera, el inventario minero de Villaviciosa a fin de 2014, quedaba circunscrito a los siguientes registros⁴²:

La Riqueza

³⁸ Anuncio, fecha 27/8/2012, de la Delegación Territorial de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de Córdoba (BOJA nº 180, 13/9/2012).

³⁹ Boletín nº 5 (9-01-2013) de la Junta de Andalucía. Resolución de la Delegación Territorial.

⁴⁰ BOJA nº 245, 17/12/2014.

⁴¹ *Ibidem*, nº 46, 9/3/2015.

⁴² Registro Minero de Andalucía.

Ampliación a Purita 1ª

Inés 1ª; y

Ampliación a Charito, concesiones las cuatro de barita, propiedad de *Minas de Barita, S.L.*

La Deseada, de barita, concesión propiedad de *Baritas de Guadiato, S.A.*

Las Palomas, permiso de investigación para barita, de *Barita y Óxidos Metálicos, S.L.*

Pedro, permiso de investigación para fluorita, de *Cemex España Universal, S.L.U.*, también en término de Córdoba

Cantera del Vértice, autorización de explotación como cantera de granito, de *Santiago Carmona, S.A.*, también en término de Córdoba

Vértice, concesión de pórfidos, del mismo propietario; y

Linares

Coscojoso; y

Orejón, permisos de investigación para otras rocas ornamentales y todos los recursos de la sección C, de la *Empresa Nacional Carbonífera del Sur, S.A. (ENCASUR)*.

En resumen, 5 permisos de investigación que, por tanto, no son aún concesiones para explotar, tres de las cuales son a favor de *ENCASUR*, Sociedad que, como continuadora de la *Sociedad Minera y Metalúrgica de Peñarroya*, tuvo a su cargo el enorme emporio carbonífero de la cuenca del Guadiato, pero que ha finalizado su actuación en la zona cerrando todas las explotaciones, por lo que poco o nada cabe esperar de dichos permisos. Y 6 concesiones, de barita 5 y una de pórfidos, más una autorización de explotación de cantera de granito.

Nada, pues, de aquellos materiales básicos, plomo y cobre principalmente, a pesar de los altos precios que se cotizan actualmente para este último, que antaño proporcionarían a esta villa un lugar preeminente entre en las que en nuestra provincia han contado con este tipo de riqueza en sus respectivas economías. Pero, lamentablemente, éste es un dramático mal general que, como en el caso de la clausura total de las explotaciones de carbón de la cuenca de Guadiato, como antes he referido, ha sumido en una terrible depresión social, humana y demográfica a localidades de tanta importancia como llegaron a alcanzar, especialmente Belmez, mi pueblo, y Peñarroya-Pueblonuevo, sin duda más importante que la que haya podido sufrir Villaviciosa al disponer ésta de un sector agrícola, ganadero y forestal mucho más potente.



**Ilustre Asociación Provincial Cordobesa
de Cronistas Oficiales**

