

Nota referente a la bibliografía sobre las sales haloides de Cataluña*

por JOSÉ M. MATA-PERELLÓ** y JOAQUÍN MONTORIOL-POUS***

RESUMEN

Se presenta una recopilación bibliográfica sobre las sales haloides de Cataluña. Consta de tres listas ordenadas, respectivamente, por autores, especies minerales y localidades. Entrando por cualquiera de las tres se encuentra la correspondiente referencia numérica a las otras dos, de tal manera que puede hallarse fácilmente cualquier dato que se busque.

RÉSUMÉ

On présente un recueil bibliographique sur les sels haloides de la Catalogne. Il comprend trois listes classées par auteurs, espèces minérales et localités. Dans chacune on trouve les références numériques aux autres deux, ce qui permet de trouver n'importe quelle information.

INTRODUCCIÓN

Con el presente trabajo se continúa la labor iniciada por el Departamento de Cristalografía y Mineralogía de la Universidad de Barcelona y la Sección de Mineralogía del Instituto "Jaime Almera"**** y forma parte de un amplio plan para llevar a cabo la repisión y actualización de los conocimientos sobre la mineralogía catalana.

El trabajo se halla estructurado según tres relaciones ordenadas, respectivamente, por autores, especies minerales y localidades. Entonces por cualquiera de las tres se encuentran las correspondientes referencias a las otras dos, de tal manera que puede hallarse fácilmente cualquier dato que se busque (para facilitar el manejo las referencias numéricas están en diferente tipografía). En la relación de especies minerales se ha añadido la numeración de Dana ya que es de interés para fines museológicos.

* Este trabajo forma parte de la Tesis doctoral del primero de los que suscriben y ha sido realizado, en parte, con la ayuda para el Fomento de la Investigación en la Universidad.

** Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Manresa. Universidad Politécnica de Barcelona.

*** Departamento de Cristalografía y Mineralogía, Universidad de Barcelona. Sección de Mineralogía, Instituto "Jaime Almera", C.S. de I.C., Barcelona.

**** A. ÁLVAREZ-PÉREZ y J. MONTORIOL-POUS (1972), "Nota referente a la bibliografía sobre los sulfuros metálicos de Cataluña", *Acta Geológica Hispánica*, VII, 6, 187-192. J. M. MATA-PERELLÓ y J. MONTORIOL-POUS (1974), "Nota referente a la bibliografía sobre los elementos nativos de Cataluña", *Acta Geológica Hispánica*, IX, 5, 159-161. J. M. MATA-PERELLÓ y J. MONTORIOL-POUS (1975), "Nota referente a la bibliografía sobre los óxidos de Cataluña", *Acta Geológica Hispánica*, X, 3, 89-100.

I. — ÍNDICE DE AUTORES

- (1) AGUIRRE, M. (1963).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1963. Consejo de Minería. *Dir. Gen. Minas y Comb.* Minist. Industria. Pp. 161-164 y 187. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 41, 44, 65, 84).
- (2) ALMELA, A. y RÍOS, J. M. (1947).— Explicación del mapa geológico de la provincia de Lérida. Escala 1:200.000. *Memorias del Inst. Geol. y Min. España.* Madrid. (2, 5, 7), (29, 88, 100).
- (3) ALMELA, A. y RÍOS, J. M. (1949).— Explicación de la hoja n.º 329: Pons. *Mapa Geológico de España.* Escala 1:50.000. Inst. Geol. y Min. España. Madrid. (2, 5, 7), (67, 100).
- (4) ALMERA, J. (1891).— Región primera o de los alrededores de Barcelona. *Mapa Geológico y Topográfico de la Provincia de Barcelona.* Escala 1:40.000. Tip. Brossa. (1.ª edición.) Barcelona. (4), (37, 68, 71, 94).
- (5) ALMERA, J. (1892).— Explicación somera del mapa geológico de los alrededores de Barcelona. *Crónica Científica.* Año XV, n.º 343-344, pp. 1-12. Barcelona. (4), (68, 71, 94).
- (6) ALMERA, J. (1901).— El criadero de sal gema de Cardona. *El Mundo Científico*, n.º 40, pp. 629-631. Barcelona. (5), (19, 84, 100).
- (7) ALMERA, J. (1914).— Región quinta o del Montseny y del Vallés oriental. *Mapa Geológico y Topográfico de la Provincia de Barcelona.* Escala 1:40.000. Tip. Brossa. Barcelona. (4), (35, 38, 86).
- (8) ALVARADO, A.; SAN MIGUEL, M., y BATALLER, J. R. (1946).— Explicación de la hoja n.º 393: Mataró. *Mapa Geológico de España.* Escala 1:50.000. Inst. Geol. y Min. España. Madrid. (4), (35, 38, 72).
- (9) ALVARADO, A.; SAN MIGUEL, M., y BATALLER, J. R. (1952).— Explicación de la hoja n.º 472: Reus. *Mapa Geológico de España.* Escala 1:50.000. Inst. Geol. y Min. España. Madrid. (5), (57).
- (10) AMIGÓ, J. M. (1967).— Mineralogía y génesis del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Tesis doctoral.* Universidad de Barcelona. Barcelona. (4), (44).
- (11) AMIGÓ, J. M., y FONT-ALTABA, M. (1966).— Contribución al conocimiento mineralógico del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Estudios Geológicos.* Vol. XXII, pp. 167-170. Madrid. (4), (44).
- (12) AMIGÓ, J. M., y FONT-ALTABA, M. (1966).— Estructura del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Estudios Geológicos.* Vol. XXII, pp. 151-165. Madrid. (4), (44).
- (13) AMIGÓ, J. M., y FONT-ALTABA, M. (1966).— Estudio röntgenográfico y espectrográfico de las especies minerales y rocas características del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. 64 (Geol.), p. 209. Madrid. (4), (44).
- (14) AMIGÓ, J. M., y FONT-ALTABA, M. (1968).— Estudios mediante tratamiento térmico de diversos ejemplares de fluorita, galena y esfalerita de Osor (Gerona). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. 66 (Geol.), p. 53. Madrid. (4), (44).
- (15) ANDRÉS-ROVIRA, J. (1947).— Una nueva instalación del museo: la sección de Mineralogía. *Pub. Mus. Sabadell*, t. I, pp. 9-31. Sabadell. (2, 4, 5, 7), (19, 47, 71, 72, 84).
- (16) ANDRÉS-ROVIRA, J. (1950).— La colección monográfica de la Mina Berta. *Revista Arrahona*, n.º 1-2, pp. 1-30. Sabadell. (4), (71).
- (17) ANDRÉS-ROVIRA, J. (1954).— La instalación de fotoluminiscencia del Museo de Sabadell. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. 52, pp. 129-133. Madrid. (4), (47, 49, 71).
- (18) ARAMBURO, J. (1956).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1955. *Consejo de Minería.* Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Pp. 207-213, 269-272, 307-308 y 391-393. Madrid. (2, 4, 7), (3, 6, 19, 44, 65, 84, 85).
- (19) ARAMBURO, J. (1957).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1956. *Consejo de Minería.* Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Pp. 235-241, 291-293, 341-343 y 431-433. Madrid. (2, 4, 7), (3, 6, 19, 44, 65, 84, 85).
- (20) ARANA, D. (1945).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1944. *Consejo de Minería.* Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria y Comercio. Pp. 227-229, 281-282, 347-349 y 475-477. Madrid. (4), (44, 71).
- (21) ARANA, D. (1946).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1945. *Consejo de Minería.* Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria y Comercio. Pp. 241-242, 303-305, 397-398 y 559-562. Madrid. (4), (36, 44).
- (22) ARTINI, A. (1963).— I Minerali. *Edit. Ulrico Hoepli.* Milano. (5), (19).
- (23) BARANDICA, M., et altri (1926).— Investigaciones geofísicas en la cuenca potásica catalana. *Bol. Inst. Geol. y Min. España*, t. XLVII, pp. 351-380. Madrid. (2, 5, 7), (6, 19).
- (24) BARNOLA, J. M. (?) (1914).— Altra volta les sals potàsiques de Catalunya. *But. Inst. Catalana Hist. Nat.*, t. XIV, pp. 70-71. Barcelona. (5), (84).
- (25) BARNOLA, J. M. (1918).— Guix fibrós en abundància (C. V.). *But. Inst. Catalana Hist. Nat.*, t. XVIII, p. 137. Barcelona. (4), (71).
- (26) BARTUAL, J. (1958).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1957. *Consejo de Minería.* Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (27) BARTUAL, J. (1959).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1958. *Consejo de Minería.* Dir.

- Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Pp. 163-166, 193, 213-214, 261-262. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (28) BARTUAL, J. (1960).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1959. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria, Pp. 173-178 y 201. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 41, 44, 65, 84).
- (29) BATALLER, J. R. (1921).—Les sals potàssiques de Sùria. *But. Inst. Catalana Hist. Nat.*, t. XXL, p. 149. Barcelona. (2, 7), (84).
- (30) BATALLER, J. R. (1927).—Las excursiones del Congreso Geológico en Cataluña. *Rev. Ibérica*, n.º 664. Año XIV, vol. XXVII, pp. 86-93. Tortosa. (2, 5, 7), (19, 84).
- (31) BATALLER, J. R. (1934).—Estudio geológico de las aguas minerales de Cataluña. *Rev. Ibérica* (en varios números), año XXI, vol. XLI, pp. 8-16, 40-44, 56-63, 152-157 y 184-189. Barcelona. (5), (15, 19, 29).
- (32) BATALLER, J. R. (1947).—Discurso de contestación a Jesús Mir. *Real Acad. Ciencias y Artes Barcelona*, vol. XXIX, n.º 2, pp. 110-118. Barcelona. (5), (6, 19).
- (33) BATALLER, J. R.; MASACHS, V., y GÁLVEZ-CAÑERO, A. (1953).—Explicación de la hoja n.º 290: Isona. *Mapa Geológico y Minero de España*. Escala 1: 50.000. Inst. Geol. y Min. España. Madrid. (5), (1).
- (34) BATEMAN, A. (1968).—Yacimientos minerales de rendimiento económico. (Traducción a la segunda edición de J. L. Amorós.) *Ed. Omega, S.A.*, p. 869. Barcelona. (2, 7), (19, 84).
- (35) BAUZA, F. (1861).—Informe de la visita realizada al distrito minero de Barcelona. *Revista Minera*, pp. 401, 417, 467, 480 y 513. Madrid. (3, 4, 5, 6), (19, 23, 25, 29, 30, 48, 74, 83, 101).
- (36) BAUZA, F. (1874).—Breve reseña geológica de la provincia de Gerona. *Bol. Comisión Mapa Geol. España*, t. 1, p. 169. Madrid. (4), (2, 3, 74, 98).
- (37) BAUZA, F. (1876).—Breve reseña geológica de las provincias de Tarragona y Lérida. *Bol. Comisión Mapa Geol. España*, t. III, pp. 115-125. Madrid. (5), (15, 23, 29, 30, 48, 61, 92).
- (38) BAYÓ, F. E. (1927).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1926. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas e Indus. Metalúrgicas. Minist. Fomento. Pp. 191-209, 301-309, 419-425 y 639-647. Madrid. (2, 4, 5, 7), (19, 71, 84).
- (39) BAYÓ, F. E. (1928).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1927. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas e Indus. Metalúrgicas. Minist. Fomento. Pp. 188-205, 298-305, 415-421 y 633-643. Madrid. (2, 4, 5, 7), (19, 20, 71, 84).
- (40) BAYÓ, F. E. (1929).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1928. *Consejo de Minería*. Sección Minas e Indus. Metalúrgicas. Minist. Fomento. Pp. 181-199, 273-281, 399-406 y 619-633. Madrid. (2, 4, 5, 7), (19, 46, 72, 84).
- (41) BAYÓ, F. E. (1930).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1929. *Consejo de Minería*. Sección Minas e Indus. Metalúrgicas. Minist. Fomento. Pp. 191-207, 291-301, 385-390 y 585-595. Madrid. (2, 4, 5, 7), (5, 19, 44, 72, 84, 93).
- (42) BAYÓ, F. E. (1931).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1930. *Consejo de Minería*. Sección de Minas e Indus. Metalúrgicas. Minist. Fomento. Pp. 189-207, 295-307, 405-411 y 613-621. Madrid. (2, 4, 5, 7), (9, 19, 20, 44, 65, 75, 84, 93).
- (43) BAYÓ, F. E. (1932).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1931. *Consejo de Minería*. Sección de Minas e Indus. Metalúrgicas. Minist. Fo-
- mento. Pp. 110-113, 179-181, 229-230 y 373-375. Madrid. (2, 4, 5, 7), (6, 19, 29, 44, 65, 84, 93).
- (44) BELLAIR, P., y POMERAI, CH. (1968).—Tratado de Geología. (Traducción de Luis Solé Sugrañes.) *Edit. Vicens-Vives*, p. 155. Barcelona. (5), (19).
- (45) BERRY, L. G., y MASON, B. (1966).—Mineralogía. (Traducción de F. Portillo.) *Ed. Aguilar*. Madrid. (2, 5, 7), (19, 84).
- (46) BOFILL-POCH, A. (1912).—Catálogo de la colección mineralógica del Museo Municipal de Ciencias Naturales (Museo de Martorell). *A. López Rober, impresor*. Barcelona. (4, 5), (3, 11, 19, 47, 72).
- (47) BÖGEL, H. (1971).—Los Minerales. (Traducción de J. Fortes.) *Ed. Omega*. Barcelona. (4, 5), (19, 49, 71).
- (48) BOLETÍN SOCIEDAD ARAGONESA CIENCIAS NATURALES (1915).—Crónica Científica: Cardona. *Bol. Soc. Aragonesa Cien. Nat.*, t. XIII, p. 193. Zaragoza. (5, 7), (19).
- (49) BOTELLA, F. (1893).—Estadística minera de España y catastro minero de los años 1890 y 1891. *Junta Superior Facul. Minas*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comercio. Minist. Fomento. (Diversas páginas.) Madrid. (4, 5), (15, 19, 30, 71).
- (50) BRANSON, E. B., et altri (1964).—Elementos de geología. (Traducción de F. Portillo.) *Ed. Aguilar*, Pp. 248-250. Madrid. (2, 5, 7), (19, 84).
- (51) BRAUNS, R. (1927).—Mineralogía. (Traducción de M. San Miguel de la Cámara.) *Ed. Labor*. Barcelona. (2, 3, 4, 5, 7), (7, 19, 49, 62, 71, 84).
- (52) BRUHNS, W. (1928).—Petrografía. (Traducción de M. San Miguel de la Cámara.) *Ed. Labor*. Barcelona. (2, 5, 7), (19, 65, 84).
- (53) CALAFAT Y LEÓN, J. (1915).—Algunos datos sobre los minerales potásicos de Cataluña. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. XV, pp. 252-255. Madrid. (2, 7), (19, 84).
- (54) CALDERÓN, S. (1888).—La sal común y su papel en el organismo del globo. *Anales de Hist. Nat. Soc. Española Hist. Nat.*, t. XVII, pp. 367-434. Madrid. (5), (19).
- (55) CALDERÓN, S. (1903).—Mineralogía. *Manuel Soler, editor*. Barcelona. (5), (19).
- (56) CALDERÓN, S. (1910).—Los minerales de España. *Junta para la ampliación de estudios e investigaciones científicas*, t. 1 y 2. Madrid. (3, 4, 5, 6), (3, 7 bis, 8, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 27, 29, 30, 33, 38, 41, 43, 44, 47, 48, 49, 55, 56, 57, 58, 61, 62, 68, 71, 72, 76, 77, 80, 82, 89, 90, 91, 95, 97, 99, 101, 102).
- (57) CAMPÁ-VIÑETA, J. A. (1972).—Estudio térmico de minerales procedentes de la región catalana. *Tesis doctoral*. Universidad de Barcelona. Barcelona. (4), (44).
- (58) CAMPÁ-VIÑETA, J. A., y MONTORIOL-POUS, J. (1972).—Sobre los factores relacionados con la concentración de los elementos menores en el yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Acta Geol. Hispánica*, t. VII, n.º 4, pp. 101-103. Madrid. (4), (44).
- (59) CAMPÁ-VIÑETA, J. A., y MONTORIOL-POUS, J. (1972).—Análisis de correlación entre los elementos menores contenidos en las fluoritas del yacimiento de Osor (Gerona). *Acta Geol. Hispánica*, t. VII, n.º 6, pp. 182-186. Madrid. (4), (44).
- (60) CAMPÁ-VIÑETA, J. A.; CUADRAS-AVELLANA, C., y MONTORIOL-POUS, J. (1971).—Aplicación del análisis canónico al estudio de la mineralización del yacimiento de Osor (Gerona). *Acta Geol. Hispánica*, t. VI, n.º 5, pp. 29-32. Madrid. (4), (44).

- (61) CAMPO OLAVERRÍA, L. DEL (1971).—Minería del plomo y cinc. Plan Nacional de Explotación Minera, n.º 20. *Plan Nacional de la Minería*. Minist. Industria. Madrid. (4), (44).
- (62) CAÑIGUERAL, J. (1950).—La provincia de Gerona. *Rev. Ibérica* (2.ª época), n.º 196, t. XII, pp. 342-346. Barcelona. (4), (44).
- (63) CAÑIGUERAL, J. (1954).—El Montseny. *Rev. Ibérica* (2.ª época), n.º 288, t. XX, pp. 180-186. Barcelona. (4), (99).
- (64) CAREZ, M. L. (1903).—Observaciones a "Criaderos de Sal de Cardona" de L. M. Vidal. Excurs. verificadas con motivo de la reunión de la Soc. Geol. France en Barcelona en 1903. *Bol. Com. Mapa Geol. España*, t. XXVII, pp. 64-67. Madrid. (5), (19, 84, 100).
- (65) CARRERAS CANDI, F. (1896).—Excursió al Pallars Jussà i a Gerri de la Sal. *But. Centre Excurs. de Catalunya*, any VI, pp. 86-100. Barcelona. (5), (29).
- (66) CAVESTANY, P. (1951).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1950. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Pp. 191-198, 263-264, 305, 395-396. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 36, 44, 71, 65, 84).
- (67) CAVESTANY, P. (1952).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1951. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Pp. 201-205. Madrid. (7), (6, 19, 65, 84).
- (68) CAVESTANY, P. (1953).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1952. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Pp. 199-209, 279-282, 233-234, 421-423. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (69) CAVESTANY, P. (1954).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1953. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Pp. 217-224, 303-306, 423-425. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (70) CAVESTANY, P. (1955).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1954. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Pp. 205-213, 255-259, 301-302, 379-381. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (71) CLOSAS I MIRALLES, J. (1931).—Presència de la wulfenita a Sant Fost de Campcentelles. *But. Inst. Catalana Hist. Nat.*, pp. 42-43. Barcelona. (4), (72).
- (72) COMES, J. (1786).—Memoria sobre las salinas de Cardona. *Memoria leída en la Real Acad. Ciencias y Artes de Barcelona* (20-12-1786). Barcelona. (5), (19).
- (73) COMES, J. (1787).—Cómo se produce la piedra de Montjuïc y la sal en la montaña de Cardona. *Memoria leída en la Real Acad. Ciencias y Artes de Barcelona* (19-11-1787). Barcelona. (5), (19).
- (74) CONCHA, S. DE LA, y SUÁREZ FERTÓ, J. (1961).—Guía del mapa minero de España (excluido el hierro y el manganeso). Escala 1:1.000.000. *Not. y Comuns. Inst. Geol. y Min. España*, n.º 62, pp. 211-225. Madrid. (2, 4, 5, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (75) CORDIER, J. (1817).—Mémoire sur les mines de sel gemme de Cardona. *Annales des Mines*, t. II, p. 179. Paris. (5), (19).
- (76) COY-YLL, R. (1964).—Mineralogía y génesis del yacimiento de galena de Bellmunt de Ciurana (Tarragona). *Tesis doctoral*. Universidad de Barcelona. Barcelona. (3), (8).
- (77) COY-YLL, R., y FONT-ALTABA, M. (1966).—Estudio röntgenológico y espectrográfico de la especie minerales de la roca encajante del criadero de plomo de Bellmunt de Ciurana (Tarragona). *Not. y Comuns. del Inst. Geol. y Min. España*, n.º 92, pp. 29-56. Madrid. (3), (8).
- (78) COY-YLL, R., et altri (1966).—Contribución al conocimiento de la fluorescencia de la fluorita, calcita, dolomita y baritina, procedentes de diversos yacimientos de la región catalana. *Bol. Real Soc. Española de Hist. Nat.*, n.º 64 (Geol.), pp. 265-280. Madrid. (4), (44).
- (79) CRUSAFONT I PAIRÓ, M. (1930).—Catàleg descriptiu dels minerals, roques i fòssils continguts en el museu del Centre Excursionista de Sabadell. *Pub. Cent. Ex. Sabadell*. Sabadell. (2, 4), (71, 84).
- (80) CHEVALIER, M. (1932).—Geología de Catalunya. II) Era Secundària. Ed. Barcino, pp. 126-135. Barcelona. (5), (29).
- (81) DANA, H. (1960).—Manual de Mineralogía. (Traducción de J. L. Amorós). Ed. Reverté. Barcelona. (2, 4, 5, 7), (19, 65, 71, 84, 101).
- (82) DÍAZ CANEJA, M. (1925).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1924. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas e Indus. Metalur. Minist. Fomento. Pp. 117-203, 353-361, 489-496, 713-719. Madrid. (2, 5, 7), (19, 84).
- (83) DÍAZ TOSAOS, F. (1928).—Las minas de Suria y la montaña de sal de Cardona. *Conferencias y Reseñas Científicas*, t. III, n.º 3-4, pp. 151-153. Real Soc. Española Hist. Nat. Madrid. (2, 5, 7), (19, 84).
- (84) DOELTER, C., y LEITMEIER, H. (1929).—Handbuch der mineralchemie. *Dresden von Leipzig*. Verlag von Theodor Stenkopff, p. 1.031. Leipzig. (5), (19).
- (85) DOLLFUS, G. (1898).—Sur le sel de Cardona. *Bull. Soc. Geol. France*. Serie 3, t. XXVI, p. 543. Paris. (5), (19).
- (86) DUFRENOY, A. (1831).—Notice sur les mines de sel de Cardona. *Bull. Soc. Geol. France*, serie I, t. I (1830-1831), pp. 95-105. (5), (19).
- (87) DUFRENOY, A. (1856).—Traité de Mineralogie. *Victor Dalmant, édit.* Paris. (5), (19).
- (88) ECHEVARRÍA, S. (1947).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1946. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Indus. y Comerc. Pp. 193-202, 281-286, 383-384, 503-505. Madrid. (2, 4, 7), (19, 36, 44, 84).
- (89) ECHEVARRÍA, S. (1948).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1947. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Indus. y Comerc. Pp. 195-197, 263-264, 320-324, 445-447. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 36, 44, 65, 71, 84).
- (90) ECHEVARRÍA, S. (1949).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1948. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Pp. 199-201, 287-288, 353, 457-460. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (91) ECHEVARRÍA, S. (1950).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1949. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Pp. 193-203, 273-274, 333-336, 445-447. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (92) ECHEVARRÍA, S. (1950).—El distrito minero de Barcelona. *Minería y Metalurgia* (2.ª época), n.º 111, pp. 56-59. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 36, 44, 65, 71, 84).
- (93) FÁBREGA, P., y MARÍN, A. (1936).—Memoria del ejercicio de 1935. *Junta Superior de Explotación de Sales Potásicas*. Madrid. (2, 5, 7), (6, 19, 65, 84).
- (94) FAURA I SANS, M., y MARÍN, A. (1926).—Cuenca potásica de Cataluña y Pirineo central. Excursión C-3. (2, 5, 7), (6, 19, 21, 29, 45, 64, 84, 100).

- (95) FERNÁNDEZ, L. (1919).—Características mineralógicas de España. (Conferencia celebrada en el Ateneo de Madrid). *Rev. Ibérica*, n.º 280, año VI, vol. XI, Pp. 338-339. Tortosa. (2, 5, 7), (19, 84).
- (96) FERNÁNDEZ, L. (1937).—Geología, t. IV de Historia Natural. *Inst. Gallach y Edic.* Pp. 65-236. Barcelona. (2, 4, 5, 7), (19, 33, 47, 49, 84, 100).
- (97) FERRER HERNÁNDEZ, J. (1902).—Minerales del Cabo de Creus. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, pp. 235-236. Madrid. (4), (17).
- (98) FONRODONA, F. (1914).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1912. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comerc. Minist. Fomento. Pp. 110-114, 204-206. Madrid. (2, 4, 7), (19, 71, 84).
- (99) FONRODONA, F. (1916).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1915. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comerc. Minist. Fomento. Pp. 117-121, 183-184. Madrid. (4, 5), (19, 71).
- (100) FONRODONA, F. (1918).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1916. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comerc. Minist. Fomento. Pp. 115-122, 205-207. Madrid. (2, 4, 5, 7), (19, 71, 84).
- (101) FONRODONA, F. (1919).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1917. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comerc. Minist. Fomento. Pp. 119-125, 223-225. Madrid. (4, 5), (19, 71).
- (102) FONRODONA, F. (1919).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1918. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Minas y Montes. Minist. Fomento. Pp. 139-144, 217-219. Madrid. (5), (19).
- (103) FONRODONA, F. (1920).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1919. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Minas y Montes. Minist. Fomento. Pp. 107-111, 169-171. Madrid. (5), (19).
- (104) FONRODONA, F. (1921).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1920. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Minas y Montes. Minist. Fomento. Pp. 139-147, 209-213. Madrid. (2, 5, 7), (19, 84).
- (105) FONRODONA, F. (1922).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1921. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Minas y Montes. Minist. Fomento. Pp. 125-135, 213-217. Madrid. (2, 5, 7), (19, 84).
- (106) FONRODONA, F. (1923).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1922. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas, Metalur. e Indus. Navales. Minist. Fomento. Pp. 121-129, 205-210. Madrid. (2, 5, 7), (6, 19, 84).
- (107) FONRODONA, F. (1924).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1923. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas e Indus. Metalur. Minist. Fomento. Pp. 135-147, 245-251. Madrid. (2, 5, 7), (19, 84).
- (108) FONRODONA, F. (1924).—Estado de las minas potásicas de Cataluña. *Revista Minera*, t. 75, p. 649. Madrid. (2, 5, 7), (84).
- (109) FONRODONA, F. (1926).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1925. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas e Indus. Metalur. Minist. Fomento. Pp. 163-187, 329-337, 451-458, 703-709. Madrid. (2, 5, 7), (19, 84).
- (110) FONT-ALTABA, M. (1960).—Atlas de Mineralogía. *Edit. Jover*. Barcelona. (2, 4, 5, 7), (6, 19, 65, 71, 84).
- (111) FONT-ALTABA, M., y MONTORIOL-POUS, J. (1968).—Contribución al conocimiento de la paragénesis de los yacimientos de la cuenca potásica catalana (Barcelona, España). *Rendiconti della Società Italiana de Mineralogia e Petrologia gia Società Mineralogica Italiana*, vol. XXIV, fasc. I, pp. 29-44. Milano. (2, 5, 7), (6, 19, 84).
- (112) FONT-ALTABA, M., y SAN MIGUEL-ARRIBAS, A. (1970).—Atlas de Geología. *Edit. Jover*. Barcelona. (2, 4, 5, 7), (6, 19, 44, 65, 71, 84).
- (113) FONT I SAGUÉ, N. (1905).—Nota sobre la molibdenita de Pedralbes. *But. Inst. Catalana Hist. Nat.*, t. V, pp. 58 y 75. Barcelona. (4), (49).
- (114) GARCÍA RODRÍGUEZ, E. (1961).—Estudio de la Tierra. *Estudio y Vida*. Madrid. (4, 5, 7), (17, 19, 65, 84).
- (115) GOIZUETA DÍAZ, J. (1910).—Tratado de Mineralogía. *Imp. Pedro Ortega*. Barcelona. (5), (19).
- (116) GONZÁLEZ DE HARO, S. (1943).—La cuenca potásica catalana. *Minería y Metalurgia* (2.ª época), n.º 25, pp. 18-81. Madrid. (2, 7), (19, 65, 84).
- (117) HARBORT, E. (1931).—Kurzer überbuck die salzlagerstätten spaniens. *Geologie de la Méditerranée occidentale*, n.º 5, pp. 1-19. Barcelona. (2, 5, 7), (6, 14, 19, 21, 67, 84, 88, 100).
- (118) HAUSER, E., y MARÍN, A. (1932).—Memoria del ejercicio de 1932. Junta Superior de Explotación de Sales potásicas. *Rev. Minera*, t. LXXXIII, pp. 220-222. Madrid. (2, 5, 7), (6, 19, 65, 84).
- (119) HINTZE, C. (1904).—Handbuch der Mineralogie. *Van Veit, Com.* Pp. 2099-2500. Leipzig. (3, 4, 5, 6), (8, 18, 19, 25, 30, 41, 48, 55, 58, 62, 68, 71, 76, 84, 89, 95, 102).
- (120) I. P. (1914).—Las sales potásicas naturales. *Rev. Ibérica*, año I, vol. II, n.º 48, pp. 342-344. Tortosa. (2, 5, 7), (19, 84).
- (121) IBÉRICA (1915).—Riquezas minerales de España. *Rev. Ibérica*, año II, vol. III, n.º 54, pp. 18-19. Tortosa. (5), (19).
- (122) IBÉRICA (1917).—La montaña de sal de Cardona. *Rev. Ibérica*, año IV, vol. VII, n.º 170, pp. 210-211. Tortosa. (5), (19).
- (123) IBÉRICA (1917).—La tercera región minera de España. *Rev. Ibérica*, año IV, vol. VIII, n.º 207, pp. 388-389. Tortosa. (5), (19).
- (124) IBÉRICA (1917).—Sales potásicas de Cataluña. *Rev. Ibérica*, año IV, vol. VIII, n.º 202, pp. 306-307. Tortosa. (2, 5, 7), (84, 100).
- (125) IBÉRICA (1921).—Las sales potásicas de Cardona. *Rev. Ibérica*, año VIII, vol. XVI, n.º 401, pp. 270-275. Tortosa. (2, 5, 7), (19).
- (126) IBÉRICA (1931).—La cuenca potásica catalana. *Rev. Ibérica*, año XVIII, vol. XXXV, n.º 882, pp. 373-373. Tortosa. (2, 7), (19, 84).
- (127) IBÉRICA (1931).—Las minas de Cardona. *Rev. Ibérica*, año XVIII, vol. XXXV, n.º 870, pp. 182-183. Tortosa. (2, 7), (19).
- (128) IBÉRICA (1933).—Las potasas catalanas. *Rev. Ibérica*, año XX, vol. XL (varios números), pp. 18-20, 34-37, 50-53. Tortosa. (2, 5, 7), (19, 84).
- (129) IBÉRICA (1945).—La producción de sal en España. *Rev. Ibérica* (2.ª época), t. II, n.º 35, pp. 218-219. Barcelona. (5), (19).
- (130) IBÉRICA (1947).—La explotación de potasa en España. *Rev. Ibérica* (2.ª época), t. VI, n.º 118, p. 69. Barcelona. (2, 7), (19, 65, 84).
- (131) IBÉRICA (2.ª época) (1950).—La minería en Cataluña. *Rev. Ibérica* (2.ª época), t. XII, n.º 188, pp. 9-10. Barcelona. (2, 4, 7), (3, 12, 35, 38, 60, 72, 84).
- (132) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1972).—Mapa predictor de las mineralizaciones del flúor. *Mapa metalogénico de España*. Escala 1:1.500.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (4), (3, 41, 44, 71, 93, 99).
- (133) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1972).—Mapa predictor de las mineralizaciones de plomo-cinc. *Mapa Metalogénico de España*. Escala 1:1.500.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (4), (3, 28, 34, 53, 96).

- (134) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1972).— Mapa previsor de las mineralizaciones de potasa-sal común. *Mapa Metalogénico de España*. Escala 1:1.500.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (2, 5, 7), (6, 19, 29, 65, 84).
- (135) JIMENO, F. (1901).— Mina del Puig Pedrós (Papiol). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. I, pp. 270-271. Madrid. (4), (71).
- (136) JORDANA GUTIÉRREZ, J. L. (1965).— Metalogenia elemental y criaderos minerales. *Ed. Dossat, S. A.* Madrid. (2, 4, 5, 7), (4, 6, 19, 41, 44, 65, 84, 99).
- (137) JORDANA SOLER, L. (1935).— Yacimientos minerales y de combustibles sólidos y líquidos. *Salvat Edit.* Barcelona. (2, 5, 7), (19, 84).
- (138) JUNG, J. (1926).— Le bassin potassique de Catalogne. *Revue de l'Industrie Minerale*. Saint-Etienne (France). (2, 5, 7), (19, 84).
- (139) JUNG, J. (1931).— Comparaison entre les massifs de sel de la Catalogne, du Hanouire et de la Roumanie. *Geologie de la Méditerranée Occidentale*, vol. II, n.º 7, pp. 1-2. Barcelona. (2, 5, 7), (14, 84).
- (140) JUNG, J. (1931).— Le bassin potassique de Catalogne. *Geologie de la Méditerranée Occidentale*, vol. II, n.º 6, pp. 1-12. Barcelona. (2, 5, 7), (6, 14, 19, 21, 84, 100).
- (141) KLOKMAN, F., y RAMDOHR, P. (1961).— Tratado de Mineralogía. (Traducción de F. Paedillo). *Ed. Gustavo Gili*. Barcelona. (2, 3, 4, 5, 6, 7), (3, 8, 16, 17, 18, 19, 25, 30, 33, 41, 44, 47, 48, 49, 58, 61, 62, 65, 71, 76, 84, 89, 101, 102).
- (142) KURUK, P. (1931).— Das Katalonische Kalisalz-vorkommen. *Geologie de la Méditerranée Occidentale*, vol. II, n.º 10, pp. 1-17. Barcelona. (2, 5, 7), (19, 84).
- (143) LANDRIN, H. D. (1852).— De la riqueza mineral de España. *Rev. Minera*, t. III, pp. 630-635. Madrid. (5), (19).
- (144) LAPORTA, J. (1910).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1908. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comer. Minist. Fomento, Pp. 462-468 y 692-701. Madrid. (5), (29).
- (145) LAPORTA, J. (1913).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1911. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comer. Minist. Fomento. Pp. 298-301 y 429-432. Madrid. (5), (29).
- (146) LARRAGAN, A. (1923).— Datos acerca de los sondeos realizados en la cuenca potásica de Cataluña. *Bol. Inst. Geol. y Min. España*, t. XLIV, pp. 103-210. Madrid. (2, 5, 7), (6, 19, 21, 88).
- (147) LARRAGAN, A. (1952).— Explicación de la hoja n.º 330: Cardona. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. y Min. España. Madrid. (2, 5, 7), (19, 66).
- (148) LARRAGAN, A., y BATALLER, J. R. (1950).— Explicación de la hoja n.º 331: Puigreig. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. y Min. España. Madrid. (2, 7), (6).
- (149) LARRAGAN, A.; BATALLER, J. R., y LLOPIS-LLADÓ, N. (1951).— Explicación de la hoja n.º 362: Calaf. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. y Min. España. (1, 2, 5, 7), (84).
- (150) LARRAGAN, A.; BATALLER, J. R., y MASACHS, V. (1950).— Explicación de la hoja n.º 361: Guisona. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. y Min. España. Madrid. (5), (21).
- (151) LEVAIVILLE, J. (1921).— Les gisements de potasa en Catalogne. *Annales Géographie*, t. XXX, pp. 396-399. París. (2, 5, 7), (19, 84).
- (152) LOSTAU, J. (1945).— Tratado de Geología y Mineralogía, con clave dicotómica para la determinación de especies minerales. *Pub. Univ. Murcia*. Murcia. (2, 3, 5, 7), (19, 25, 30, 84).
- (153) MALLADA, L. (1895).— Explicación del Mapa Geológico de España, t. I) Rocas hipogénicas. Sistema Estrato Cristalino. *Mem. Com. Mapa Geol. España*. Pp. 162 y 499. Madrid. (4), (8, 55, 71).
- (154) MALLADA, L. (1895).— Explicación del Mapa Geológico de España. T. II) Sistemas Cambriano y Siluriano. *Mem. Com. Mapa Geol. España*, Pp. 196 y 416. Madrid. (2, 3, 6), (8, 18, 58, 71).
- (155) MALLADA, L. (1902).— Explicación del Mapa Geológico de España. T. IV) Sistemas Pérmico, Triásico, Liásico y Jurásico. *Mem. Com. Mapa Geol. España*. Pp. 274 y 504. Madrid. (5), (24, 26, 52, 57, 81, 91, 101).
- (156) MALLADA, L. (1904).— Explicación del Mapa Geológico de España. T. V) Sistemas Infracretáceo y Cretáceo. *Mem. Com. Mapa Geol. España*. P. 458. Madrid. (5), (15).
- (157) MALLADA, L. (1907).— Explicación del Mapa Geológico de España. T. VI) Sistemas Eoceno, Oligoceno y Mioceno. *Mem. Com. Mapa Geol. España*. P. 618. Madrid. (5), (19, 43, 82, 84).
- (158) MARÍN, A. (1920).— Algunas consideraciones sobre la intervención del Estado en el asunto de las sales potásicas de Cataluña. *Rev. Minera*, t. LXXI, pp. 17-19 y 34-37. Madrid. (2, 5, 7), (9, 14, 67, 84, 100).
- (159) MARÍN, A. (1922).— Le bassin potassique espagnol. *Extrait du Compte Rendu du XII Congrès Géologique International*. Bruxelles. (2, 5, 7), (6, 14, 19, 67, 84, 100).
- (160) MARÍN, A. (1922).— Los yacimientos potásicos de Cataluña. *Rev. Minera*, t. LXXVIII, pp. 63-68 y 81-85. Madrid. (2, 5, 7), (6, 14, 19, 67, 84, 100).
- (161) MARÍN, A. (1923).— Investigaciones en la cuenca potásica de Cataluña. *Bol. Inst. Geol. y Minero de España*, t. XLIV, pp. 3-77. Madrid. (2, 5, 7), (5, 6, 10, 19, 23, 30, 50 bis, 64, 84, 88, 100).
- (162) MARÍN, A. (1926).— La potasa. *Bol. Inst. Geol. y Minero de España*, t. XLVIII. Madrid. (2, 5, 7), (6, 10, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 26, 29, 30, 32, 43, 52, 57, 59, 64, 67, 80, 81, 82, 91, 97, 100, 101).
- (163) MARÍN, A. (1927).— Cuenca potásica española. *Rev. Minera*, t. LXXVIII, p. 457. Madrid. (5, 7), (19, 84, 100).
- (164) MARÍN, A. (1930).— Riqueza minera del Pirineo. *Acad. Cien. Exac. Fis. Quím. y Nat. de Zaragoza*. Pp. 213-242. Zaragoza. (2, 5, 7), (19, 84).
- (165) MARÍN, A. (1931).— Plan de investigación de la cuenca potásica del N. E. de España. *Geologie de la Méditerranée Occidentale*, vol. II, n.º 11, pp. 1-11. Barcelona. (2, 5, 7), (19, 21, 84, 100).
- (166) MARÍN, A. (1933).— Estado actual de la minería de las potasas catalanas. *Rev. Minera*, t. LXXXIV, pp. 165, 182 y 193. Madrid. (5, 7), (19, 84).
- (167) MARÍN, A. (1933).— Historia de una molécula de potasa. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. Minero de España, n.º 5, pp. 1-36. Madrid. (2, 5, 7), (5, 19, 59, 65, 84).
- (168) MARÍN, A. (1941).— Minas de fluorina de Osor. *Minería y Metalurgia*, pp. 1-11. Madrid. (4), (8, 33, 38, 44, 47, 49, 68, 71, 72, 76, 94, 102).
- (169) MARÍN, A. (1942).— El mercado de sales potásicas. *Minería y Metalurgia* (2.ª época), n.º 11. Madrid. (2, 7), (6, 65, 84).
- (170) MARÍN, A. (1945).— La Depresión del Ebro: la tectónica y los yacimientos minerales. *Bol. Inst. Geol. Minero de España*, t. LVII (1.ª parte), pp. 7-58. Madrid. (2, 5, 7), (5, 6, 14, 19, 21, 65, 82, 84, 88).

- (171) MARÍN, A. (1949).— Investigación de los distritos mineros más importantes de España. *Minería y Metalurgia* (2.ª época), n.º 103, pp. 3-17. Madrid. (2, 5, 7), (5, 6, 13, 14, 19, 21, 65, 84, 100).
- (172) MARÍN, A. (1950).— Minería de la potasa. *Potasas Españolas*, S. A. Madrid. (2, 5, 7), (5, 6, 9, 19, 21, 65, 84, 100).
- (173) MARÍN, A., et altri (1926).— Cuenca potásica. Cre-táceo de Berga. Región volcánica de Olot. Excursion C-4, del XIV Congreso Geológico Internacional (Madrid). *Inst. Geol. Minero de España*. Madrid. (2, 5, 7), (6, 14, 19, 21, 84, 100).
- (174) MARÍN, A., y PINA, S. A. (1936).— Aplicación del espectro al estudio de la composición de las menas potásicas. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. y Minero de España, n.º 6, pp. 77-89. Madrid. (1, 2, 5, 7), (5, 19, 84, 88).
- (175) MARTEL, E. A. (1902).— La montagne de sel et grottes de Cardona. *La Nature*, XXX année, pp. 371-374. Paris. (5), (19).
- (176) MARTÍ NARBONA, C. (1967).— Ensayo de la mecanización de la potasa en la cuenca del Llobregat. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. y Minero de España, n.º 97-98, pp. 395-410. Madrid. (2, 5, 7), (6, 65).
- (177) MARTÍ, S. (1942).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1939. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Indust. y Comercio, pp. 259-260, 299-300, 333-336 y 417-420. Madrid. (2, 4, 7), (19, 44).
- (178) MARTÍ, S. (1942).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1940. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Indust. y Comercio, pp. 191-192, 221-222, 257-260 y 319-320. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (179) MARTÍ, S. (1943).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1941. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Indust. y Comercio, pp. 199-202, 239-240, 295-296 y 367-368. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (180) MARTÍ, S. (1944).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1942. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Indust. y Comercio, pp. 227-301, 357-358 y 467. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 71, 84).
- (181) MARTÍ, S. (1944).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1943. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Indust. y Comercio, pp. 233-234, 305, 365-366 y 485-487. Madrid. (4), (44, 71).
- (182) MARTÍNEZ-STRONG, P.; PÉREZ-MATEOS, J., y GARCÍA-BAYÓN, P. (1947).— Cuadernos de Mineralogía Descriptiva. Tomo II) Halogenuros, óxidos e hidróxidos, nitratos, boratos y carbonatos. *Cons. Sup. Invest. Científicas*. Madrid. (2, 3, 4, 5, 6, 7), (8, 18, 19, 25, 58, 62, 71, 84).
- (183) MASRIERA, A. (1971).— Sobre la composición mineralógica y génesis de las arcillas interestratificadas en las evaporitas de Sallent y Balsareny (Barcelona). *Inst. Inves. Geológicas*, vol. XXVI, pp. 35-42. Barcelona. (2, 5, 7), (6, 65).
- (184) MAURETA, J., y THOS CODINA, S. (1881).— Descripción física, geológica y minera de la provincia de Barcelona. *Com. Mapa Geol. España*, vol. XIII. Madrid. (4, 5), (11, 19, 22, 35, 36, 47, 50, 60, 71, 84, 86, 96).
- (185) MELÉNDEZ, B., y FUSTER, J. M. (1969).— Geología. *Edit. Parainfo*, pp. 245-247. Madrid. (2, 5, 7), (19, 84).
- (186) MENÉNDEZ Y PUGET, L. (1923).— Trabajos e investigaciones de laboratorio. *Bol. Inst. Geol. y Minero de España*, t. XLIV, pp. 81-100. Madrid. (2, 5, 7), (6, 19, 21).
- (187) MICHELE, V. DE (1974).— Diccionario Atlas de Mineralogía. (Traducción de F. Gil). *Edit. Teide*, S. A. Barcelona. (3, 4, 5, 7), (3, 19, 41, 47, 62, 65, 71, 84, 89).
- (188) MINERÍA Y METALURGIA (1945).— La industria minero-metalúrgica en Cataluña. *Minería y Metalurgia*, n.º 50 (número extraordinario). Madrid. (2, 5, 7), (6, 19, 65, 84).
- (189) MIR, J. (1946).— Sobre el contenido en bromo de las sales potásicas de la cuenca del Llobregat (Barcelona). *Notas y Comuns*. Inst. Geol. y Minero de España, n.º 16, pp. 267-268. Madrid. (1, 2, 7), (6).
- (190) MIR, J. (1947).— Contribución al estudio del problema de la sal común azul. *Mem. Real Acad. Ciencias y Artes de Barcelona*, vol. XXIX, n.º 2, pp. 73-110. Barcelona. (2, 5, 7), (6, 19, 65).
- (191) MIR, N. (1933).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1932. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Indust. y Comercio, pp. 103-107, 183-186, 239-240 y 379-380. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (192) MIR, N. (1935).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1934. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Indust. y Comercio, pp. 281-288, 361-364, 417-418 y 533-534. Madrid. (2, 4, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (193) MIR, N. (1940).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1935 a 1940. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Indust. y Comercio, pp. 237-244, 307-311, 365-368 y 449-451. Madrid. (2, 4, 5, 7), (19, 44, 84).
- (194) MONTORIOL-POUS, J. (1964).— Estudio del yacimiento de fluorita "Mina Berta" de Sant Cugat del Vallès (Barcelona). *Tesis doctoral*. Universidad de Barcelona. Barcelona. (3, 4), (71).
- (195) MONTORIOL-POUS, J. (1965).— Contribución al conocimiento mineralógico y mineralogénico del yacimiento de fluorita de Sant Cugat del Vallès (Barcelona). *Inst. Invest. Geológicas*. Diputación Provincial de Barcelona. Barcelona. (3, 4), (71).
- (196) MONTORIOL-POUS, J. (1968).— Técnica seguida en la toma de muestras para la formación de una colección monográfica sobre la cuenca potásica catalana. *Bol. Geol. y Minero*, t. LXXIX-II, pp. 196-207. Inst. Geol. y Minero de España. Madrid. (2, 5, 7), (6, 19, 84).
- (197) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1963).— Contribución al conocimiento de la calcita del yacimiento "Berta" (Sant Cugat del Vallès). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. 61, pp. 201-213. Madrid. (4), (71).
- (198) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1964).— Contribución al conocimiento de la fluorita del yacimiento "Berta" (Sant Cugat del Vallès). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. 62, pp. 229-239. Madrid. (4), (71).
- (199) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1964).— Estudio del yacimiento de fluorita "Mina Berta" (Sant Cugat del Vallès, Barcelona). I) Inventario de las especies minerales. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. y Minero de España, n.º 73, pp. 127-170. Madrid. (3, 4), (71).
- (200) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1964).— Estudio del yacimiento de fluorita "Mina Berta" (Sant Cugat del Vallès, Barcelona). II) Estudio espectrográfico de las principales especies minerales y de la roca encajante. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. Minero de España, n.º 74, pp. 61-68. Madrid. (4), (71).
- (201) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1965).— Contribución al conocimiento de las especies mino-

- ritorias del yacimiento de "Mina Berta" (Sant Cugat del Vallès). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. 63 (Geol.), pp. 155-192. Madrid. (3, 4), (71).
- (202) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1965).— Estudio del yacimiento de fluorita "Mina Berta" (Sant Cugat del Vallès, Barcelona). III) Estudio de la fotoluminiscencia de la fluorita y de la calcita. *Notas y Comuns.* Inst. Geol. y Minero de España, n.º 77, pp. 23-32. Madrid. (4), (71).
- (203) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1965).— Estudio del yacimiento de fluorita "Mina Berta" (Sant Cugat del Vallès, Barcelona). IV) Estudio mediante tratamiento térmico. *Notas y Comuns.* Inst. Geol. y Minero de España, n.º 78, pp. 145-158. Madrid. (4), (71).
- (204) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1965).— Estudio del yacimiento de fluorita "Mina Berta" (Sant Cugat del Vallès, Barcelona). V) Estructura del yacimiento. *Notas y Comuns.* Inst. Geol. y Minero de España, n.º 80, pp. 193-210. Madrid. (4), (71).
- (205) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1967).— Estudio del yacimiento de fluorita "Mina Berta" (Sant Cugat del Vallès, Barcelona). VI) Mineralogénesis. *Notas y Comuns.* Inst. Geol. y Minero de España, n.º 101-102, pp. 21-40. Madrid. (3, 4), (71).
- (206) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1967).— Sobre la sal denominada "transformada". *Acta Geol. Hispánica*, t. II (1967), n.º 4, pp. 95-97. Barcelona. (2, 5, 7), (19, 84).
- (207) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1968).— Sobre la movilidad de la halita, silvina y arcillas durante las deformaciones tectónicas. *Acta Geol. Hispánica*, t. III (1968), n.º 4, pp. 108-110. Barcelona. (5, 7), (6, 19, 84).
- (208) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. (1969).— Contribución al conocimiento de los yacimientos potásicos de Suria y Balsareny (Barcelona), mediante su estudio decriptométrico. *Estudios Geológicos*, vol. XXV, n.º 1-2, pp. 101-107. Madrid. (4, 7), (6, 84).
- (209) MONTORIOL-POUS, J., y TRAVERÍA-CROS, A. (1969).— Estudio de la paragénesis de los yacimientos de Cardona, Suria y Balsareny (Barcelona). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. 67 (Geol.), pp. 169-199. Madrid. (2, 5, 7), (6, 19, 84).
- (210) MORENO-GÓMEZ, P. (1890).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1887-1888. *Junta Superior Facultativa de Minas.* Dir. Gen. Agric. Indus. y Comer. Minist. Fomento, pp. 151-155. Madrid. (4), (44).
- (211) MUÑOZ, C. S. (1971).— Minería de minerales no metálicos. Plan Nacional Explotación Minera, n.º 23. *Plan Nacional Minería.* Minist. Industria. Madrid. (2, 4, 5, 7), (6, 19, 29, 44, 65, 71, 84).
- (212) MURGA, J. (1934).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1933. *Consejo de Minería.* Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria y Comercio. Pp. 305-311, 383-386, 467-468 y 635-636. Madrid. (2, 4, 7), (19, 44, 65, 84).
- (213) NAVARRO, B. (1919).— La minería en España. *Rev. Ibérica*, año VI, vol. XI, n.º 281, pp. 360-365. Tortosa. (5), (19).
- (214) PARDILLO I VAQUER, F. (1918).— Secció de Mineralogia. Junta de Ciències Naturals de Barcelona. Anuari III, pp. 61-74. *Pub. Mus. Martorell.* Barcelona. (4), (47).
- (215) PARDILLO I VAQUER, F. (1926).— Atlas de Mineralogía. *Colección Estudio.* C. Seither. Edit. Barcelona. (5), (19).
- (216) PARDILLO I VAQUER, F. (1926).— Elementos de Mineralogía y Geología (adaptada al método del profesor Dr. Otto Schemel). *Ed. Gustavo Gili.* Barcelona. (5), (19).
- (217) PARDILLO I VAQUER, F. (1947).— La calborita de Sallent. *Estudios Geológicos*, n.º 7, pp. 41-55. Barcelona. (2, 5, 7), (65).
- (218) PASTOR, V. (1972).— Programa sectorial de investigación de minerales de plomo y de cinc. Programa Nacional Investigación Minera, n.º 14. *Plan Nacional Minería.* Minist. Industria. Madrid. (4), (2, 3, 34, 40, 44).
- (219) PEÑA, L. DE LA (1934).— Mapa geológico minero de España. Escala 1:1.500.000. *Inst. Geol. Minero de España.* Madrid. (4, 5, 7), (19, 29, 39, 44, 64, 65, 84).
- (220) PETRASCHECK, W. E. (1965).— Yacimientos y minerales (traducción de C. Castells). *Ed. Omega*, pp. 352-353. Barcelona. (2, 5, 7), (6, 19, 65, 84).
- (221) POMEROL, CH., y FOUET, R. (1973).— Las rocas sedimentarias (traducción de A. P. Calmels). *Edit. Universitaria de Buenos Aires*, p. 108. Buenos Aires. (5), (19).
- (222) POPESCU-VOITESTI, I. (1927).— Sobre la cuenca eocénica catalana. *Ciència*, vol. III, n.º 2, pp. 318-324. Barcelona. (5), (19).
- (223) POPESCU-VOITESTI, I. (1931).— Sur le bassin tertiaire catalan. *Geologie de la Méditerranée Occidentale*, vol. II, n.º 12, pp. 1-6. Barcelona. (5), (19).
- (224) POWERS, S. (1928).— Origen del color roig de les sals potàsiques de Cardona i Súria. *Ciència*, vol. III, n.º 22, pp. 118-121. Barcelona. (2), (19, 84).
- (225) POWERS, S. (1931).— Origen of the red color of the potash salts at Cardona and Suria, Spain. *Geologie de la Méditerranée Occidentale*, vol. II, n.º 13, pp. 1-4. Barcelona. (2), (19, 84).
- (226) PUIG, I. (1952).— Las sales potásicas de Sallent (Barcelona). *Rev. Ibérica* (2.ª época), t. XV, n.º 230, pp. 255-260. Barcelona. (2, 5, 7), (14, 19, 65, 84).
- (227) PUIG, I. (1952).— Las sales potásicas de Balsareny (Barcelona). *Rev. Ibérica* (2.ª época), t. XV, n.º 231, pp. 295-300. Barcelona. (2, 5, 7), (6).
- (228) PUIG, I. (1952).— Las sales potásicas de Cardona (Barcelona). *Rev. Ibérica* (2.ª época), t. XVI, n.º 245, pp. 375-382. Barcelona. (2, 5, 7), (19).
- (229) PUIG DE LA BELLACASA, R. (1952).— Estadística minera y metalúrgica de España de 1951. *Consejo de Minería.* Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria y Comercio. Pp. 201-205. Madrid. (4), (44).
- (230) QUESADA, A. (1971).— Programa sectorial de investigación de otros minerales. Programa sectorial de investigación minera, n.º 15. *Plan Nacional Minería.* Minist. Industria. Madrid. (2, 4, 5, 7), (6, 8, 19, 44, 65, 71, 84, 99).
- (231) QUIROGA, F. (1894).— Anotaciones hechas a la traducción de "Historia Natural de Gustavo Tscermak (XII)". *Montaner y Simón.* Barcelona. (5), (19).
- (232) RAGUIN, E. (1940).— Geologie des gites mineraux. *Masson et Cie, éditeurs.* Pp. 302-305. Paris. (2, 5, 7), (19, 65, 84).
- (233) REYES, CH. (1931).— World's great potash reserves. *Geologie de la Méditerranée Occidentale*, vol. II, n.º 9, pp. 1-12. Barcelona. (2, 5, 7), (6, 14, 19, 84, 100).
- (234) RIBA Y FIGOLS, J. (1861).— Museo de sal gema de Cardona. *Imp. Viuda e Hijos de Gaspar.* Barcelona. (4, 5), (19, 86).
- (235) RÍOS, J. M. (1963).— Materiales salinos. *Memorias Inst. Geol. Minero de España*, t. LXIV. Madrid. (2, 5, 7), (6, 19, 29, 30, 65, 84, 88, 100, 101).

- (236) RÍOS, J. M. (1968). — Saline deposits of Spain. *The Geological Society of America, Inc.*, pp. 68-74. New York. (2, 5, 7), (6, 19, 29, 65, 84, 100, 101).
- (237) RÍOS, J. M., y ALMELA, A. (1953). — Explicación de la hoja n.º 328: Artesa de Segre. *Mapa Geológico de España*. Escala 1: 50.000. Inst. Geol. Minero de España. Madrid. (5), (27, 64).
- (238) RIVAS MATEOS, D. (1903). — La fluorina de Papiol. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. 3, pp. 184-186. Madrid. (4), (71).
- (239) ROMERO, J. (1928). — Los minerales complejos de plomo y de cinc en España. *Bol. Of. de Minas y Metalurgia*, n.º 15, pp. 153-209, 271-276, 413-474, 499-568. Minist. Indust. y Fomento. Madrid. (4), (71).
- (240) ROSELL, J. (1970). — Explicación de la hoja n.º 252: Tremp. *Mapa Geológico de España*. Escala 1: 50.000. Inst. Geol. Minero de España. Madrid. (5), (29).
- (241) RUBIO, C., y MARÍN, A. (1914). — Sales potásicas de Cataluña. *Bol. Inst. Geol. Minero de España*, t. XXXIV, pp. 173-231. Madrid. (2, 5, 7), (14, 19, 27, 32, 80, 84, 100).
- (242) RUBIO, C., y MARÍN, A. (1917). — Criaderos potásicos de Cataluña. *Rev. Minera*, t. LXVIII, pp. 541-543. Madrid. (2, 5, 7), (9, 14, 67, 84, 100).
- (243) RUBIO, C., y MARÍN, A. (1917). — Extracto del informe sobre investigaciones de sales potásicas en la zona reservada al Estado en las provincias de Barcelona y Lérida. *Bol. Of. Minas y Metalurgia*, n.º 4, pp. 35-53. Minist. Industria y Fomento. Madrid. (2, 5, 7), (14, 19, 67, 84, 100).
- (244) RUBIO, C., y MARÍN, A. (1918). — Sales potásicas de Cataluña. *Bol. Inst. Geol. Minero de España*, t. XXXIX, pp. 349-384. Madrid. (2, 5, 7), (14, 19, 21, 67, 84, 100).
- (245) RUTLEY, F., y READ, H. H. (1966). — Elementos de Mineralogía (traducción de F. Pardo). *Edit. Gustavo Gili*. Barcelona. (5, 7), (19, 84).
- (246) SAMSÓ, F. (1909). — Estadística minera y metalúrgica de España de 1907. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comercio. Minist. Fomento. Pp. 120-129 y 180-193. Madrid. (5), (19).
- (247) SAMSÓ, F. (1910). — Estadística minera y metalúrgica de España de 1908. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comercio. Minist. Fomento. Pp. 165-174 y 287-293. Madrid. (5), (19).
- (248) SAMSÓ, F. (1910). — Estadística minera y metalúrgica de España de 1909. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comercio. Minist. Fomento. Pp. 104-109 y 166-173. Madrid. (5), (19).
- (249) SAMSÓ, F. (1912). — Estadística minera y metalúrgica de España de 1910. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comercio. Minist. Fomento. Pp. 116-123 y 198-203. Madrid. (4, 5), (19, 71, 79).
- (250) SAMSÓ, F. (1913). — Estadística minera y metalúrgica de España de 1911. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comercio. Minist. Fomento. Pp. 120-125 y 222-226. Madrid. (4, 5), (19, 71).
- (251) SAMSÓ, F. (1915). — Estadística minera y metalúrgica de España de 1913. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comercio. Minist. Fomento. Pp. 109-113 y 173-176. Madrid. (2, 4, 5, 7), (19, 71, 84).
- (252) SAMSÓ, F. (1916). — Estadística minera y metalúrgica de España de 1914. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comercio. Minist. Fomento. Pp. 137-142 y 213-216. Madrid. (2, 4, 5, 7), (19, 71, 84).
- (253) SAMSÓ, F. (1918). — Sales potásicas de Cataluña. *Rev. Minera*, t. LXIX, p. 17. Madrid. (2, 5, 7), (84).
- (254) SAN MIGUEL ARRIBAS, A., y PUEYO MUR, J. (1971). — Observaciones petrológicas y estructurales de los yacimientos salinos de Sallent y Balsareny (Barcelona). *Inst. Invest. Geológicas* vol. XXVI, pp. 5-20. Barcelona. (2, 5, 7), (6, 65).
- (255) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. (1917). — Excursiones geológicas por los alrededores de Barcelona. Anuari III. *Junta Cienc. Nat. Barcelona*. Pp. 601-614. Barcelona. (4), (71).
- (256) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. (1918). — Nota de los minerales, rocas y fósiles ingresados en el museo, clasificados por el Dr. M. San Miguel de la Cámara. Anuari III, p. 91. *Pub. Museo Martorell*. Barcelona. (4), (7, 47, 49).
- (257) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. (1922). — Notas petrográficas. *Bol. Soc. Ibérica Cienc. Nat.*, t. XXI, pp. 78-103. Zaragoza. (4), (49).
- (258) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. (1958). — Manual de Geología. *Manuel Marín, edit.* Barcelona. (2, 4, 5, 7), (8, 19, 49, 65, 71, 84).
- (259) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. (1961). — Apuntes de Geología, Mineralogía y nociones de Geoquímica. Madrid. (2, 4, 5, 7), (8, 19, 47, 49, 65, 84).
- (260) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M.; SIERRA, A.; MARCET, J., y CEREZO, R. (1928). — Explicación de la hoja n.º 421: Barcelona. *Mapa Geológico de España*. Escala 1: 50.000. Inst. Geol. Minero de España. Madrid. (4), (33, 69, 87).
- (261) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. y SIERRA, I. (1932). — Explicación de la hoja n.º 448: Gavá. *Mapa Geológico de España*. Escala 1: 50.000. Inst. Geol. Minero de España. Madrid. (4), (28, 70).
- (262) SÁNCHEZ, E. (1861). — Noticias sobre la riqueza minera de Cataluña. *Rev. Minera*, t. XII, pp. 621-641. Madrid. (3, 6), (18, 25, 58).
- (263) SANZ, P. (1956). — Los yacimientos potásicos españoles. *Minería y Metalurgia*, n.º 180, pp. 15-18. Madrid. (2, 5, 7), (6, 19, 65, 84).
- (264) SCHEELITA-DACO (1966). — Minerales. *Distrib. E. Kucera*. Barcelona. (5, 7), (19, 65, 84).
- (265) SIERRA, A.; SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M.; MARCET, J., y CEREZO, R. (1930). — Explicación de la hoja n.º 420: San Baudilio de Llobregat. *Mapa Geológico de España*. Escala 1: 50.000. Inst. Geol. Minero de España. Madrid. (4), (49, 71).
- (266) SIERRA, J.; ORTIZ, A., y BURKHALTER, A. (1972). — Mapa metalogénico de España. Programa Nacional de Investigación Minera, n.º 7. *Plan Nacional Minería*. Minist. Industria. Madrid. (2, 4, 5, 7), (2, 3, 6, 19, 28, 29, 34, 41, 44, 53, 65, 71, 84, 93, 96, 99).
- (267) SOCIEDAD IBÉRICA CIENCIAS NATURALES (1922). — Crónica científica: Suria. *Bol. Soc. Ibérica Cienc. Nat.*, t. XXI, p. 158. Zaragoza. (2, 7), (84).
- (268) SOLANS-HUGUET, J., y MONTORIOL-POUS, J. (1968). — Estudio termoquímico de la zona potásica de los yacimientos de Suria y Balsareny (Barcelona). *Acta Geol. Hispánica*, t. III (1968), n.º 4, pp. 102-104. Barcelona. (2, 5, 7), (6, 84).
- (269) SOLÉ SABARÍS, L. (1932). — Nota petrográfica sobre una zona metamórfica del Tibidabo. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. XXXII, pp. 461-469. Madrid. (4), (47, 71).
- (270) SOLÉ SABARÍS, L. (1958). — Geografía de Catalunya. *Edit. Aedos*, tomo I, pp. 542-544, y tomo II, pp. 43-71, 221, 328 y 480. Barcelona. (2, 4, 5, 7), (6, 19, 44, 65, 84).
- (271) SOLÉ SABARÍS, L., y MASACHS ALAVEDRA, V. (1964). — Barcelona, Suria y Cardona (itinerario V). Ciclo de geología práctica sobre los alrededores de Barcelona. (Dirigido por el Dr. L. Solé Sabarís), pp. 87-97. *Dir. Gen. Enseñanza Media*. Madrid. (1, 2, 5, 7), (19, 84).

- (272) SORIANO, V. (1932).—Estudio de algunos minerales de la Espluga de Francolí. *Treballs Museu Cièn. Nat. Barcelona*, vol. IX, n.º 3, p. 26. Barcelona. (4), (51, 103).
- (273) SOUVIRON, R. (1917).—Extracto del informe de la visita girada a los distritos de la Tercera Región Minera. *Bol. Of. Minas y Metalurgia*, n.º 5, pp. 17-26. Minist. Industria y Fomento. Madrid. (5), (19).
- (274) SUNYÉ, J. (1858).—Real decreto relativo a las salinas de Cardona. *Rev. Minera*, t. IX, pp. 97-103. Madrid. (5), (19).
- (275) THOS, S. (1905).—Las salinas de Cardona. *Hojas Selectas Salvat*, pp. 385-396. Barcelona. (5), (19).
- (276) TOMÁS, LL. (¹) (1919-1920).—Els minerals de Catalunya. *Treballs Inst. Catalana Hist. Nat.* Barcelona. (2, 3, 4, 5, 6, 7), (3, 7, 8, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 27, 29, 30, 33, 38, 41, 43, 44, 47, 48, 49, 55, 57, 58, 61, 62, 69, 71, 72, 73, 77, 78, 80, 82, 84, 89, 91, 102).
- (277) TOMÁS, LL. y FOLCH, J. (¹) (1914).—Les sals de potasi de Sùria. La almeraita, esp. nova? *But. Inst. Catalana Hist. Nat.*, t. XIV, pp. 11-13. Barcelona. (2, 5, 7), (19, 84).
- (278) VALERO, I. (1907).—Minerales españoles en la colección del Colegio del Salvador. *Bol. Soc. Aragonesa Cien. Nat.*, t. VI, pp. 62-85. Zaragoza. (5), (19).
- (279) VALLVÉ, J. M. (1948).—Las sales potásicas de Cardona. *Rev. Ibérica* (2.ª época), n.º 145, t. VIII, pp. 218-223 y 335. Barcelona. (2, 5, 7), (19, 65, 84).
- (280) VALLVÉ, J. M. (1948).—Las sales potásicas de Suria. *Rev. Ibérica* (2.ª época), n.º 137, t. VII, pp. 375-382 y 399. Barcelona. (2, 5, 7), (19, 84).
- (281) VALLVÉ, J. M. (1948).—Los criaderos de sales potásicas en Cataluña. *Rev. Ibérica* (2.ª época), n.º 132, vol. VII, pp. 179-182. Barcelona. (2, 5, 7), (19, 84).
- (282) VIDAL, L. M. (1890).—Estadística minera y metalúrgica de España de 1887 a 1888. *Junta Superior Facultativa de Minas*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comercio. Minist. Fomento. Pp. 177-179. Madrid. (5), (30).
- (283) VIDAL, L. M. (1903).—Criadero de sal de Cardona. (Excursiones verificadas con motivo de la reunión de la Soc. Geol. de France, en Barcelona, en 1898.) *Bol. Com. Mapa Geol. España*, t. XXVII, pp. 61-64. Madrid. (5), (19, 84).
- (284) VIDAL, L. M. (1910).—Ressenya mineral de Catalunya. *Geografía General de Catalunya*. Ed. Albert Martin. Pp. 225-264. Barcelona. (4, 5), (19, 27, 29, 30, 42, 44, 47, 98, 100, 101).
- (285) VIDAL, L. M. (1914).—Cuatro palabras sobre las salinas de Cardona y su edad geológica. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. XIV, p. 373. Madrid. (2, 5, 7), (19).
- (286) VIDAL, L. M. (1914).—Riquezas minerales e industrias extractivas. *Rev. Minera*, t. LXV, pp. 596-600 y 609-613. Madrid. (4, 5), (2, 19, 63).
- (287) VILLALTA, J. F. DE (1964).—De Barcelona a la Rabassada (itinerario VIII). Ciclo de geología aplicada por los alrededores de Barcelona (dirigido por el Dr. L. Solé Sabarís). Pp. 115-118. *Dir. Gen. Enseñanza Media*. Madrid. (4), (71).
- (288) WOLFF, W. (1931).—Das Katalonische Kaligebiet die südöstlichen Pyrenäen und das vulkangebiet von Olot. *Geologie de la Méditerranée occidentale*, vol. II, n.º 14, pp. 1-7. Barcelona. (2, 7), (19, 84).
- (289) WYNN y ELLIS, F. (1908).—Excursió geològica a Rexach. *But. Inst. Catalana Hist. Nat.*, Pp. 43-44. Barcelona. (4), (60).
- (290) X. X. (1877).—Sal gema en la provincia de Lérida. *Rev. Minera*, t. 28, pp. 138-139. Madrid. (5), (30).
- (291) X. X. (1894).—Las minas de Lérida. *Rev. Minera*, t. 45, pp. 206-207. Madrid. (5), (29, 100).
- (292) X. X. (1914).—El descubrimiento de sales potásicas en Cataluña. *Rev. Minera*, t. 65, pp. 32-33. Madrid. (2, 5, 7), (19, 84).
- (293) X. X. (1914).—Los criaderos de potasa en Cataluña. *Rev. Minera*, t. 65, p. 44. Madrid. (2, 7), (84).
- (294) X. X. (1914).—Los criaderos de sales potásicas en Cataluña. *Rev. Minera*, t. 65, p. 26. Madrid. (5, 7), (19, 31, 54, 84).
- (295) X. X. (1921).—Sondeo efectuado por el Instituto Geológico en Cardona para la investigación de sales potásicas. *Rev. Minera*, t. 72, pp. 555-556. Madrid. (2, 5, 7), (19).
- (296) YARZA, A. (1903).—Las rocas eruptivas de la provincia de Barcelona. (Excursiones verificadas durante la reunión de la Soc. Geol. France, en Barcelona, en 1898.) *Bol. Com. Mapa Geol. España*, t. XXIX, p. 186. Madrid. (4), (49, 68).

II. — ÍNDICE DE ESPECIES MINERALES

- (1) Bischofita ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$). (9.2.8); (6, 19, 84), (149, 174, 189, 271).
- (2) Carnalita (¹) ($KMgCl_3 \cdot 6H_2O$), (11.1.2); (5, 6, 9, 13, 14, 19, 20, 21, 59, 65, 67, 75, 84, 100), (1, 2, 3, 15, 18, 19, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 50, 51, 52, 53, 66, 68, 69, 70, 74, 79, 81, 82, 83, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 100, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 116, 117, 118, 120, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 154, 158, 159, 160, 161, 162, 164, 165, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 180, 182, 183, 185, 186, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 196, 206, 209, 211, 212, 217, 220, 224, 225, 226, 227, 228, 230, 232, 233, 235, 236, 241, 242, 243, 244, 251, 252, 253, 254, 258, 259, 263, 266, 267, 268, 270, 271, 276, 277, 279, 280, 281, 285, 288, 292, 293, 295).
- (3) Clorargirita ($AgCl$), (9.1.1.4); (8, 18, 24, 25, 58, 62, 71, 83), (35, 51, 56, 76, 77, 119, 141, 152, 154, 182, 187, 194, 195, 199, 201, 205, 262, 276).
- (4) Fluorita (²) (CaF_2), (9.2.1); (2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 17, 28, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 44, 46, 47, 49, 50, 51, 53, 55, 60, 63, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 79, 85, 86, 89, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 102, 103), (1, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 27, 28, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 47, 49, 51, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 68, 69, 70, 71, 74, 78, 79, 81, 88, 89, 90, 91, 92, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 110, 112, 113, 114, 119, 131, 132, 133, 135, 136, 141, 153, 168, 177, 178, 179, 180, 181, 184, 187, 191, 192, 193, 194, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 208, 210, 211, 212, 214, 218, 219, 229, 230, 234, 238, 239, 249, 250, 251, 252, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 265, 266, 269, 270, 272, 276, 284, 286, 287, 289, 296).
- (5) Halita (³) ($NaCl$), (9.1.1.1.); (1, 5, 6, 7 bis, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 39, 42, 43, 45, 48, 50 bis, 52, 54, 56, 57, 59, 61, 64, 65, 67, 75, 77, 78, 80, 81, 82, 84, 88, 90, 91, 92, 97, 100, 101), (2, 3, 6, 9, 15, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 56, 57, 64, 65, 72, 73, 74, 75, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 93, 94, 95, 96, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112,

- 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 128, 129, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 150, 151, 152, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 193, 196, 206, 207, 209, 211, 213, 215, 216, 217, 220, 221, 222, 223, 226, 227, 228, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 258, 259, 263, 264, 266, 268, 270, 271, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 290, 291, 292, 294, 295.
- (6) Iodargirita (AgI), (9.1.4); (8, 18, 25, 58, 62, 83), (35, 56, 119, 141, 154, 182, 262, 276).
- (7) Silvina (°) (KCl), (9.1.1.2); (5, 6, 9, 13, 14, 19, 20, 21, 59, 65, 66, 75, 84, 100), (1, 2, 3, 15, 18, 19, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 48, 50, 51, 52, 53, 66, 67, 68, 69, 70, 74, 81, 82, 83, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 100, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 116, 117, 118, 120, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 146, 147, 148, 149, 151, 152, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 180, 182, 183, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 196, 206, 207, 208, 209, 211, 212, 217, 219, 220, 226, 227, 228, 230, 232, 233, 235, 236, 241, 242, 243, 244, 245, 251, 252, 253, 254, 258, 259, 263, 264, 266, 267, 268, 270, 271, 276, 277, 279, 280, 281, 285, 288, 292, 293, 294, 295).

III. — ÍNDICE DE LOCALIDADES

- (1) Abella de la Conca (5), (33).
- (2) Amer (4), (36, 218, 266, 286).
- (3) Anglès (4), (18, 19, 36, 46, 56, 131, 132, 133, 141, 187, 218, 266, 276).
- (4) Arbúcies (4), (136).
- (5) Avinyó (2, 5, 7), (41, 161, 167, 170, 171, 172, 174).
- (6) Balsareny (1, 2, 5, 7), (1, 18, 19, 23, 26, 27, 28, 32, 43, 66, 67, 68, 69, 70, 74, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 106, 110, 111, 112, 117, 118, 134, 136, 140, 146, 148, 159, 160, 161, 162, 169, 170, 171, 172, 173, 176, 178, 179, 180, 183, 186, 188, 189, 190, 191, 192, 196, 207, 208, 209, 211, 220, 227, 230, 233, 235, 236, 254, 263, 266, 268, 270).
- (7) Barcelona (4), (51, 256, 276).
- (7 bis) Bellestar (Penedès) (5), (56).
- (8) Bellmunt del Priorat (3, 4, 6), (56, 76, 77, 119, 141, 153, 154, 168, 182, 230, 258, 259, 276).
- (9) Boixadors (Sant Pere Sallavina) (2, 5, 7), (42, 158, 172, 242).
- (10) Brocà (Guardiola de Berguedà) (5), (56, 161, 162, 276).
- (11) Bruc, El (4), (46, 184, 276).
- (12) Brunyola (4), (131).
- (13) Cabrianes (Sallent de Llobregat) (2, 5, 7), (171).
- (14) Callús (2, 5, 7), (117, 139, 140, 158, 159, 160, 170, 173, 226, 233, 241, 242, 243, 244).
- (15) Cambrils (Odèn) (5), (31, 37, 49, 56, 156, 162, 276).
- (16) Campdevàrol (5), (56, 141, 162, 276).
- (17) Cap de Creus (Cadaqués) (4), (56, 97, 114, 141, 276).
- (18) Capafonts (3, 6), (56, 119, 141, 154, 182, 260, 276).
- (19) Cardona (°) (1, 2, 5, 7), (1, 6, 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 134, 136, 137, 138, 140, 141, 142, 143, 146, 147, 151, 152, 157, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 177, 178, 179, 180, 182, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 191, 192, 193, 196, 206, 207, 209, 211, 212, 213, 215, 216, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 241, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 258, 259, 263, 264, 266, 270, 271, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 283, 284, 285, 286, 288, 292, 294, 295).
- (20) Castelladral (Navars) (2, 5, 7), (39, 42).
- (21) Castellfollit de Riubregós (2, 5, 7), (94, 117, 140, 146, 150, 162, 165, 170, 171, 172, 173, 186, 244).
- (22) Cervelló (5), (56, 184).
- (23) Coma, La (La Coma, La Pedra) (5), (35, 37, 161, 162).
- (24) Falset (3, 5), (56, 155, 162, 276).
- (25) Fareña (Mont-Rai) (3, 6), (35, 56, 119, 141, 152, 182, 262, 276).
- (26) Figuerola de Meià (Fontllonga) (5), (155, 162).
- (27) Foradada, La (5), (56, 237, 241, 276, 284).
- (28) Gavà (4), (133, 261, 266).
- (29) Gerri de la Sal (5), (2, 31, 35, 37, 43, 56, 65, 80, 94, 134, 144, 145, 162, 211, 219, 235, 236, 240, 266, 276, 284, 291).
- (30) Gosol (5), (35, 37, 49, 56, 119, 141, 152, 161, 162, 235, 276, 282, 284, 290).
- (31) Guissona (5), (294).
- (32) Gurb de la Plana (5), (262).
- (33) Horta (Barcelona) (4), (56, 96, 141, 168, 260, 276).
- (34) Martorell (4), (133, 218, 266).
- (35) Martorelles (4), (7, 8, 131, 184).
- (36) Montcada (4), (21, 66, 88, 90, 92, 184).
- (37) Montjuïc (4), (4).
- (38) Montornès del Vallès (4), (7, 8, 56, 131, 168, 276).
- (39) Mont-Rap (5), (219).
- (40) Montras (4), (218).
- (41) Montseny (4), (1, 28, 56, 119, 132, 136, 141, 187, 276).
- (42) Odèn (5), (284).
- (43) Olost (5), (56, 157, 162, 276).
- (44) Osor (4), (1, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28, 41, 42, 43, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 66, 68, 69, 70, 74, 78, 88, 89, 90, 91, 92, 112, 132, 136, 141, 168, 177, 178, 179, 180, 181, 191, 192, 193, 210, 212, 218, 219, 229, 230, 266, 270, 276, 284), (229, 230, 266, 270, 276, 284).
- (45) Palà de Torroella, El (Navars) (5), (94).
- (46) Palamós (4), (40).
- (47) Papiol, El (4), (15, 17, 46, 56, 96, 141, 184, 187, 214, 256, 259, 269, 276, 284).
- (48) Pedra, La (La Coma, La Pedra) (5), (35, 37, 56, 119, 141, 276).
- (49) Pedralbes (Barcelona) (4), (17, 47, 51, 56, 96, 113, 141, 168, 256, 257, 258, 259, 265, 276, 296).
- (50) Piera (4), (184).
- (50 bis) Pinós (5), (161).
- (51) Poblet (Vimbodí) (4), (272).
- (52) Pontils (Santa Perpètua de Gaià) (5), (155, 162).
- (53) Pontons (4), (133, 266).
- (54) Ponts (5), (294).
- (55) Porrera (4), (56, 119, 153, 276).
- (56) Port dels Alfacs (Ràpita, Sant Carles de la) (5), (56).
- (57) Pradell de la Teixetà (5), (9, 56, 155, 162, 276).

- (58) Prades (3, 6), (56, 119, 141, 154, 182, 262, 276).
 (59) Puigreig (2, 5, 7), (162, 167).
- (60) Reixac, Sant Pere de (Montcada) (4), (184, 289).
 (61) Rialb de Noguera (5), (37, 141, 276).
 (62) Ribes de Fresser (3, 6), (51, 56, 119, 141, 182, 187, 276).
 (63) Rubí (4), (286).
 (64) Rubió (Foradada, La) (5), (94, 161, 162, 219, 237).
- (65) Sallent de Llobregat (2, 5, 7), (1, 18, 19, 26, 27, 28, 42, 43, 52, 66, 67, 68, 69, 70, 74, 89, 90, 91, 92, 93, 110, 112, 114, 116, 118, 130, 134, 136, 141, 167, 169, 170, 171, 172, 176, 178, 179, 180, 183, 187, 188, 190, 191, 192, 211, 212, 217, 219, 220, 226, 230, 232, 235, 236, 254, 258, 259, 263, 264, 266, 270, 279).
- (66) Saló (Sant Mateu de Bages) (7), (147).
 (67) Sanaüja (2, 5), (3, 117, 158, 159, 160, 162, 242, 243, 244).
 (68) Sant Andreu de la Barca (4), (4, 5, 56, 119, 168, 296).
 (69) Sant Andreu de Palomar (Barcelona) (4), (260, 276).
 (70) Sant Climent de Llobregat (4), (261).
 (71) Sant Cugat del Vallès (*) (3, 4), (4, 5, 15, 16, 17, 20, 25, 38, 39, 47, 49, 51, 56, 66, 79, 81, 89, 90, 92, 98, 99, 100, 101, 110, 112, 119, 132, 135, 141, 153, 154, 168, 180, 181, 182, 184, 187, 194, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 211, 230, 238, 239, 249, 250, 251, 252, 255, 258, 265, 269, 276, 287).
- (72) Sant Fost de Campcentelles (4), (8, 15, 40, 41, 46, 56, 71, 131, 168, 276).
 (73) Sant Hilari Sacalm (4), (276).
 (74) Sant Julià del Llor (4), (35, 36).
 (75) Sant Mateu de Bages (2, 5, 7), (42).
 (76) Sant Pere Màrtir (Barcelona) (4), (56, 119, 141, 168).
 (77) Sant Quintí de Puig-Rodon (Campdevàrol) (5), (56, 276).
 (78) Sant Sadurní d'Anoia (5), (276).
 (79) Santa Coloma de Gramenet (4), (249).
 (80) Santa Eulàlia de Riuprimer (5), (56, 162, 241, 276).
 (81) Santa Linya (5), (155, 162).
 (82) Santa Maria d'Oló (5), (56, 157, 162, 170, 276).
 (83) Selva del Camp, La (3, 6), (35).
 (84) Súria (*) (1, 2, 5, 7), (1, 6, 15, 18, 19, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 50, 51, 52, 53, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 74, 79, 81, 82, 83, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 100, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 124, 126, 128, 130, 131, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 149, 152, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 178, 179, 180, 182, 184, 185, 187, 188, 191, 192, 193, 196, 206, 207, 208, 209, 211, 212, 219, 220, 224, 225, 226, 230, 232, 233, 235, 236, 241, 242, 243, 244, 245, 251, 252, 253, 258, 259, 263, 264, 266, 267, 270, 271, 276, 277, 279, 280, 281, 283, 288, 292, 293, 294).
- (85) Susqueda (4), (18, 19).
 (86) Tagamanent (4), (184, 234).
 (87) Tibidabo (4), (260).
 (88) Torà de Riubregós (5), (2, 117, 146, 161, 170, 174, 235).
 (89) Torre Gironella (Girona) (4), (56, 119, 141, 187, 276).
 (90) Tortosa (5), (56).
 (91) Tragó de Noguera (5), (56, 155, 162, 276).
 (92) Tragó de Segre (Peramola) (5), (37).
 (93) Ulldemolins (4), (41, 42, 43, 132, 266).
 (94) Vallcarca (Barcelona) (4), (4, 5, 56, 168).
 (95) Vallcarquera (Montmany de Puiggraciós) (4), (119).
 (96) Vallirana (4), (133, 184).
 (97) Vic (5), (56).
 (98) Vidreres (4), (36, 284).
 (99) Viladrau (4), (56, 63, 132, 136, 230, 266).
 (100) Vilanova de l'Aguda (2, 5, 7), (2, 3, 6, 64, 94, 96, 117, 124, 140, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 171, 172, 173, 233, 235, 236, 241, 242, 243, 244, 284, 291).
 (101) Vilanova de les Avellanets (Avellanets, Les), (5), (35, 56, 81, 141, 155, 162, 235, 236, 284).
 (102) Vilanova de Prades (4), (56, 119, 141, 168, 276).
 (103) Vimbodí (4), (272).

(*) La Almeraita es citada por algunos autores: BARNOLA, J. M. (1914), LARRAGAN, A., BATALLER, J. R. y LLOPIS, N. (1951), TOMÁS, L.I. (1919-1920) y TOMÁS, L.I. y FOLCH, R. (1914). Todos ellos sitúan este mineral en los yacimientos de Cardona y de Suria. De acuerdo con DANA, este mineral es una mezcla de carnalita, halita y silvina.

(*) En realidad no se citan localidades, sino los nombres de las minas. Asimismo, tampoco se citan los nombres de los minerales, sino que se engloban en el común denominador de "sales potásicas".

(*) Son numerosos los autores que ubican en el término municipal de Papiol los minerales que citan como pertenecientes a la "Mina Berta", que en realidad está enclavada en el ámbito municipal de Sant Cugat del Vallés. Por otra parte, bastantes autores únicamente indican la denominación de la citada mina, sin enclavarla en municipio alguno.