



Rosario Lunar

PUBLICACIONES

EN REVISTAS DEL SCIENCE CITATION INDEX Y EN LIBROS INTERNACIONALES

Lunar, R. and Amoros, J.L. 1979. Mineralogy of oolitic iron deposits of the Ponferrada-Astorga-Zone (N.W. of Spain). *Economic Geology*, 74(4): 751-763.

Amoros, J.L., Lunar, R. and Tavira, P. 1981. Jarosite: A silver bearing mineral of the gossan of Río Tínto (Huelva) and La Unión (Cartagena). *Mineralium Deposita*. 16: 205-213.

Amoros, J.L, Lopez, J.A., Lunar, R., Martinez, J., Sierra, J. and Vindel, E. 1984. Chalcopyrite-sphalerite textures in some spanish syngenetic and epigenetic deposits:Guadarrama Mountain, Aznalcollar and La Union. In: *Syngenesi and Epigenesis in the Formation of Minerals Deposits*. Wauschkuhn et al.(Eds). Springer-Verlag Special volume, 18-27.

Lopez Garcia, J., Lunar, R. and Oyarzun, R. 1988. Silver and lead mineralogy in gossan type gossan type deposits of Sierra de Cartagena (S.E. Spain). *Trans. Instn. Min. Metall. (Sect. B: Appl. earth sci.)* 97: 82-88.

Doblas, M, Oyarzun, R., Lunar, R., Mayor, N. and Martinez Frias, J. 1988. Detachment faulting and late-paleozoic epithermal Ag-base metal mineralizations in the Spanish Central System. *Geology*. 16: 800-803.

Monterrubio, S., Lunar, R., Oyarzun, R. and Saenz, J. 1990. NW Spain: A potential for Cr and PGM mineralizations. *Mining Magazine*, 163(2): 106-109.

Concha, A., Oyarzun, R., Lunar, R. and Sierra, J. 1991. Over a century of bioleaching copper sulphides at Andacollo. *Mining Magazine*. 165: 324-327.

Concha, A., Oyarzun, R., Lunar, R., Sierra, J., Doblas. M. and Lillo, J. 1992. The Hiendelaencina epithermal silver-base metal district, Central Spain: tectonic and mineralizing processes. *Mineralium Deposita*. 27: 83-89.

Lillo, J., Oyarzun, R., Lunar, R., Doblas, M., Gonzalez, A. and Mayor, N. 1992. Geological and metallogenic aspects of late Variscan Ba- (F)-(base-metal) vein deposits of Spanish Central System. *Trans. Instn. Min. Metall. (Sect. B: Appl. earth sci.)*, 101: 24-32.

Lopez Gutierrez, J., Martinez Frias, J. and Lunar, R. 1993. Relationships Between Tectonic and Base -and Precious- Metal Mineralization in the Vera -Garrucha Area (SE Spain). In: *Current Research in Geology Applied to Ore Deposits*, Society of Geology Applied to Mineral Deposits. Fenoll, Torres y Ruiz (Eds), 735-738.

Crespo, A, Lunar, R, Oyarzun, R and Doblas, M. 1993. Pliocene to Quaternary Volcanic-Related (Hot-Sprig) Epithermal Mn-Co-Fe Deposits: the Calatrava Volcanic Field (Spain). In: *Current Research in Geology Applied to Ore Deposits*, Society of Geology Applied to Mineral Deposits. Fenoll,Torres y Ruiz (Eds), 77-81.

Concha, A., Oyarzun, R., Lunar, R., Doblas, M. and Lillo, J. 1993. Reply to the comment by F.Tornos et al. on the paper: The Hiendelaencina epithermal silver-base metal district, Central Spain: Tectonic and mineralizing processes. *Mineralium Deposita*, 28: 219-221.

Doblas, M., Oyarzun, R., Sopena, A., Lopez Ruiz, J., Capote, R., Hernandez Enrile, J., Lunar, R. and Sanchez, Y. 1994. Variscan-Late Variscan-Early Alpine Progressive extensional collapse of Central Spain. *Geodinamica Acta* 7(1): 1-14.

Crespo, A and Lunar, R. 1994. Co-rich Mn-Fe deposits in the Calatrava area (Central Spain): Geology, Mineralogy and Geochemistry. *European Journal of Mineralogy*. 6(1): 328-329.

Doblas, M., Lopez Ruiz, J, Oyarzun, R., Sopena, A., Sanchez, Y, Hoyos, M., Capote, R., Hernandez Enrile, J., Lillo, J., Lunar, R., Ramos, A. and Mahecha, V. 1994. Extensional Tectonics in the Central Iberian Peninsula during the Variscan to Alpine transition. *Tectonophysics*, 238:95-116.

Crespo, A., Lunar, R., Oyarzun, R and Doblas, M. 1995. Unusual case of hot springs-related Co-rich Mn mineralization in central Spain: the Pliocene Calatrava deposits. *Economic Geology*, 90: 433-437.

Oyarzun, R, Marquez, A, Ortega, L., Lunar, R. and Oyarzun, J. 1995. A late Miocene metallogenic province in southeast Spain: atypical Andean-type processes on a smaller scale. *Trans. Instn Min. Metall. (Sect.B: Appl. earth sci)*, 104: 197-202.

Oyarzun, R., Ortega, L., Sierra, J., Lunar, R. and Oyarzun, J. 1996. The manto-Type Deposits of Andacollo (Chile) Revisited: A Model Based on Fluid Inclusion and Geological Evidence. *Economic Geology*, 91:1298-1309.

Crespo, A. and Lunar, R. 1997. Terrestrial hot-spring Co-rich Mn mineralization in the Pliocene-Quaternary Calatrava Region (Central Spain). In Nicholson et al (Eds). *Manganese Mineralization: Geochemistry and Mineralogy of Terrestrial and Marine Deposits*. The Geological Society of London Special Publication, 119:253-264.

Martinez Frias, J., Navarro, A. and Lunar, R. 1997. First reference of pyrite framboid in a Hg-Sb mineralization: The Valle del Azogue mineral deposit (SE Spain). *N. Jb. Miner. Mh.* 4: 175-184.

Hall, C.M., Higuera, P., Kesler, S., Lunar, R., Dong, H and Halliday, A, N. 1997. Dating of alteration episodes related to mercury mineralization in the Almaden district, Spain. *Earth and Planetary Science Letters* 148: 287-298.

Sierra, J., Ortega, L., Oyarzun, R. and Lunar, R. 1997. The Veintiuno strata-bound, Northern Chile: contribution fluid inclusion data. In: *Mineral Deposits: Research and Exploration. Where do they meet?* Society of Geology Applied to Mineral Deposits. Papunen, H. (Ed).pp: 881-885.

Lunar, R, Ortega, L., Sierra, J., Moreno, T y Prichard, H. 1997. Ni-Cu-(PGM) mineralization associated with mafic and ultramafic rocks: the recently discovered Aguablanca ore deposit, SW Spain. In: *Mineral Deposits: Research and Exploration. Where do they meet?* Society of Geology Applied to Mineral Deposits. Papunen, H. (Ed).pp: 463-446.

Oyarzun R., Ortega L., Sierra J., Lunar R. And Oyarzun J. 1998. Cu, Mn and Ag mineralization in the Quebrada Marquesa Quadrangle, Chile: The Talcuna and Arqueros districts. *Mineralium Deposita* 33: 547-559.

Martinez Frias, J., Navarro, A., Lunar, R. and Garcia Guinea, J. 1998. Mercury pollution in a large marine basin: A natural venting system in the south west Mediterranean margin. *Nature and Resources*. 34 (3): 9-15

Moreno, T., Prichard, H., Gibbons, W., and Lunar, R. 1998. Platinum-rich chromitites in arc root complexes: the case of Cabo Ortegal, North West Spain. 8th International Platinum Symposium. Rustenburg (South Africa). The Geological Society of South Africa. Symposium series S 18: 275-278

Oyarzun, R., Doblas, M. y Lunar, R. 1998. Exploration concepts based on contrasting tectonic settings of epithermal precious- and base metal deposits: some Chilean and Spanish examples. *Trans. Instn. Min. Metall. (Sect.B: Appl. earth sci)*, 107: 99-108

Benito, R., Martínez Frias, J., Lunar, R. and Wolf D. 1998. El Hoyazo: a unique garnet-rich volcanic complex in southeast Spain. *Trans. Instn. Min. Metall. (Sect.B: Appl. earth sci)*, 107: 158-164.

Higuera, P., Oyarzun, R., Lunar, R., Sierra, J. and Parra, J. 1999. The Las Cuevas deposits, Almaden district (Spain): An usual case of deep-seated advanced argillic alteration related to mercury mineralization. *Mineralium Deposita* 34: 211-214

Martínez Frias, J., Lunar, R., Benito, R and Wolf, D. 1999. Nijar and the garnets of Europe. *Geotimes* 44 (1): 22-27.

Moreno, T., Prichard, H., Lunar, R., Monterrubio, S and Fischer, P. 1999. The effects of secondary alteration on platinum-group minerals in chromitites: a case study from the Herbeira ultramafic mafic in Cabo Ortegal, NW Spain. *European Journal of Mineralogy* 11: 363-378

Wiertz J., Lunar, R and Maturana H. 1999. Bioleaching of copper and cobalt arsenic – bearing ores: A chemical and mineralogical study. In *Biodrometallurgy and the mining of the 21 st century. Process Metallurgy 9A*. Amils & Ballester (Eds). Elsevier. Pp 397-404 .

Moreno, T., Prichard, H., Gibbons, W and Lunar, R. 1999. PGE distribution in the ultramafic rocks of the Cabo Ortegal Complex, NW of Spain. In *Mineral Deposits: Processes to Processing*. Stanley et al (eds). Balkema, Rotterdam. pp 755-758.

Ortega, L.; Prichard, H. M ; Lunar, R; García-Palomero, F; Moreno, T and , Fisher, P.C . 2000 . Pd-Pt mineralization in SW Spain: the Aguablanca recently discovered Ni-Cu-PGE deposit. *Mining Magazine*, 182: 78-80.

Muñoz espadas, M.J.; Lunar, R. & Martínez Frias, J. 2000. The garnet placer deposit from SE Spain: industrial recovery and geochemical features. *Episodes* 23 (4): 266-269.

Moreno, T.; Gibbons, W.; Prichard, H.; & Lunar, R. 2001. Platiniferous chromitite and the tectonic setting of ultramafic rocks in Cabo Ortegal (north west Spain). *Journal of the Geological Society* 158: 601-614.

OTRAS PUBLICACIONES INTERNACIONALES (No SCI)

Martínez-Frías, J., Lunar, R., Vindel, E. Monterrubio, S. y Mayor, N. 1987). "The silver mineralization of the Spanish Central System" *Terra Nova*, 7, 2-3: 234-235

García del Amo, A., Sierra, J. y Lunar, R. 1991. Geology and metallogenesis of the Albores gold orebody (La Coruña, Spain). *Plinius*, 5: 81-82.

Concha, A., Lunar, R. and Sierra, J. 1991. Mineralizing processes at the late Hercynian Ag-base metals epithermal deposit of Hiendelaencina (Spanish Central System). *Plinius* 5: 50-60

López García, J.A., Lunar, R., Sierra, J and Vindel, E. 1991. Fluid inclusions in quartz polymetallic sulphide veins, Collado Mediano, Spanish Central System. *Plinius*, 5: 136-137.

López Gutiérrez, J., López García, J.A., Martínez-Frías, J. y Lunar, R. 1993. "Fluid inclusion study of the seafloor hydrothermal deposit of Las Herrerías (SE Spain)" *Archiwum Mineralogiczne*, XLIX.z.1:133-134.

Monterrubio, S., Lunar, R., Moreno, T. and Higuera, P. 1995. Pt and Pd-rich orthopyroxene chromitites in Cabo Ortegal Complex, Northwest Spain. In: *Documents of 2nd International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Processes*. publicaciones del Instituto Andalúz de Ciencias de la Tierra de Granada (CSIC-Universidad de Granada).Ed: Barszczus, H. and Gervilla, F. Vol :37-39.

Moreno, T., Prichard, H. y Lunar, R. .1997. Platinun-Rich chromite deposits in ultramafic rocks: A case study from Cabo Ortegal, NW Spain. *Terra Nova*, 9, 1: 532.

.Moreno, T., Gibbons, W., Prichard, H., Lunar, R. S and Fischer, P. 1998. Platinum-rich chromitites in arc root complexes: a rare example preserved in NW Spain. *Geoscience* 98. Keele (UK). pp 45.

Martinez Frias, J., Lunar, R., Benito, R., Wolf, D. Delgado, A. and Muñoz, M. J. 1998. A controversy over the origin of garnets from the El Hoyazo volcanic complex: New textural, chemical and isotopic data. *Terra Nova*, 10, 1: 38.

Moreno, T.; Gibbons, W.; Prichard, H.; & Lunar, R. 2000:. Platiniferous chromitite and the tectonic setting of ultramafic rocks in Cabo Ortegal (north west Spain). *International Congress on Basament Tectonic*. 139-141

LIBROS

Lunar, R. 1977. Mineralogénesis de los Yacimientos de Hierro del NW de la Península. *Memorias del Instituto Geológico y Minero de España*. Tomo 90, 211 pp., 1 mapa.

Lunar, R. y Oyarzun, R. 1991. Yacimientos Minerales (Técnicas de Estudio-Tipos-Evolución Metalogénica-Exploración). Ed. Ceura, Madrid, 950 pp.

Monterrubio, S., Lunar, R. y Oyarzun, R. 1992. Mineralizaciones de cromo-platinoides y oro en los complejos polimetamórficos de Galicia. *Laboratorio Xeolóxico de Laxe. Serie Nova Terra* nº 7. 140 pp., 1 anexo de figuras y láminas.

Martinez Frias, J., Rey, J. y Lunar, R. 1995 (Ed). *Geología y Metalogenia en Ambientes Oceánicos: Depósitos hidrotermales submarinos*. Publ. Esp. Instituto Español de Oceanografía. nº18, 162 p.

Muñiz, E., Lunar, R., Jimenez, M.J. y R.Inciarte, M. 1996. *Biología y Geología*. 1º Bachillerato. Mc Graw Hill. 343 pp.

Lopez Vera, F., Yebenes, A., Lunar, R. y Higuera, P. 1999. *Geología*. 2º Bachillerato. Mc Graw Hill. 344 pp.

CAPÍTULOS DE LIBROS

Lunar, R. 1978. Aplicación del Microvideomat en el tratamiento de menas. En: *Curso Rosso de Luna*. Tomo 2. Colección Temas Geológicos y Mineros, IGME, pp. 69-89.

Lunar, R 1979. Metalogenia y Geología de las Mineralizaciones de hierro oolítico del NW de la Península. En: *Mineralogía y Metalogenia del Hierro*. Colección Temas Geológicos y Mineros. T. 3, IGME, p. 119-137.

Lunar, R. y Ordoñez, S. 1981. Recursos Minerales: Menas Metálicas. En: *Geología y Medio Ambiente*, Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. CEOTMA. Serie Monografías, 11: 113-131.

Ordoñez, S., Calvo, J.P, y Lunar, R. 1981. Impactos Derivados de la Explotación de Recursos: Minería de Menas Metálicas y Rocas Industriales. En: *Geología y Medio Ambiente*, Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. CEOTMA. Serie Monografías, 11: 341-355.

Ordoñez, S., Calvo, J.P, Lunar, R. y Lopez Vera, F. 1981. Concepto y Tipos de Recursos Naturales. En: *Geología y Medio Ambiente*, Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. CEOTMA. Serie Monografías, 11: 95-113.

De Vicente, G., Martínez-Frías, J., Capote, R. y Lunar, R. (1987) "Cuantificación de la tectónica de fractura asociada a la mineralización argentífera de Hiendelaencina (Sistema Central)". *Memorias Museo. Labor. Miner. Geol. Do Porto* 1: 337-360.

- Monterrubio, S. y Lunar, R. 1991. Yacimientos de Segregación Magmática. En: Yacimientos Minerales (Técnicas de Estudio-Tipos- Evolución Metalogénica-Exploración). Ed.Ceura. pp. 181-226.
- Lunar, R. 1991. Yacimientos de Hierro Relacionados con Intrusiones de composición Intermedia - Acida. En: Yacimientos Minerales (Técnicas de Estudio-Tipos-Evolución Metalogénica-Exploración). Ed.Ceura, pp. 341-354.
- Concha, A., Oyarzun, R., Lunar, R. y Sierra J. 1991. Química y mineralogía de la biolixiviación de sulfuros polimetálicos del yacimientos de Aznalcollar, España. En: VI Congreso Geológico Chile-no. pg 16-19.
- Lunar, R. 1991. Yacimientos Sedimentarios de Hierro. En: Yacimientos Minerales (Técnicas de Estudio-Tipos-Evolución Metalogénica-Exploración).Ed.Ceura, pp. 451-474.
- Martínez-Frías, J. y Lunar, R. (1992). Los Mecanismos públicos de gestión en la investigación de recursos minerales: La Universidad Complutense de Madrid y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. En: Encuentro Hispano-Mexicano de Geología y Minería. Com. Nac. V. Centenario, 808-816.
- Lunar, R. 1992. Yacimientos de Hierro Oolítico en el Ordovícico de España. En: Recursos Minerales de España. Textos Universitarios, 15: 557-568.
- Martínez Frías, J., Lunar, R. y Vindel, E. 1992. Yacimientos de plata del Sistema Central Español: Características y Metalogenia. En: Recursos Minerales de España. Textos Universitarios, 15: 921-935.
- Monterrubio, S. y Lunar, R. 1992. Mineralizaciones de Cr-EGP en el complejo de Cabo Ortegal (NW de España). En: Recursos Minerales de España. Textos Universitarios, 15: 291-317.
- Lunar, R. 1992. Yacimientos de hierro. En: Recursos Minerales de España. Textos Universitarios, 15: 527-532.
- Monterrubio, S. y Lunar, R. 1992. Mineralizaciones de Cromo y Platinoides en los Complejos Polimetamórficos de Galicia. En: Mineralizaciones de cromo-platinoides y oro en los complejos polimetamórficos de Galicia. Laboratorio Xeolóxico de Laxe, Serie Nova Terra nº 7: 13-71.
- Lunar, R., Oyarzun, R. y Doblás, M. 1992. Las mineralizaciones auríferas de la Banda Malpica-Noya y sus relaciones con mineralizaciones afines en otras zonas de Galicia. En: Mineralizaciones de cromo-platinoides y oro en los complejos polimetamórficos de Galicia. Laboratorio Xeolóxico de Laxe, Serie Nova Terra nº 7: 74-102.
- Sarmiento, G, Gutierrez Marco, J, Lunar, R y Martínez Frías, J. 1995. El índice de color de alteración (CAI) de los conodontos: un geotermómetro alternativo en procesos hidrotermales de mineralización en el Macizo Hespérico. En: Geología y Metalogénia en Ambientes Oceánicos. Depósitos Hidrotermales Submarinos. Publ. Esp. del Instituto Español de Oceanografía, 18: 107-116.
- López Gutierrez, J., Martínez Frías, J. y Lunar, R. 1995. El área mineralizada de Vera-Garrucha como base de un modelo tectonometalogenético de tipo "Basin & Range" en el SE Ibérico. En: Geología y Metalogénia en Ambientes Oceánicos. Depósitos Hidrotermales Submarinos. Publ. Esp. del Instituto Español de Oceanografía, 18: 89-95.
- Crespo, A. y Lunar, R. 1997. Yacimientos de manganeso cobaltífero del Campo de Calatrava (Ciudad Real). En: Itinerarios Geológicos: El distrito minero de Almaden. La región volcánica del Campo de Calatrava. Mineralizaciones de Mn-(Co)- del Campo de Calatrava. Higuera, P. y Sanchez, C (eds). Sociedad Española de Mineralogía. pp:54-70.
- Crespo, A. y Lunar, R. 1997. Mineralizaciones de la zona de El Chorrillo. En: Itinerarios Geológicos: El distrito minero de Almaden. La región volcánica del Campo de Calatrava. Mineralizaciones de Mn-(Co)- del Campo de Calatrava. Higuera, P. y Sanchez, C (eds). Sociedad Española de Mineralogía. pp:71-88.

ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS ESPAÑOLAS

- Lunar, R. y Sanchez Cela, V. 1973. Estudio Geológico-Petrológico del Cretácico de los alrededores de Alhama de Aragón. Estudios Geológicos. 29: 523-541.
- Lunar, R. 1975. Estudio de los yacimientos de hierro del N.O. de la Península. Avance de las características geológicas y mineralógicas. Tecniterrae. 7: 14-23.
- Lunar, R. y Sierra, J. 1976. Aplicación del microvideomat a la investigación de yacimientos minerales. Boletín del I.G.M.E. 87(III): 266-273.
- Lunar, R. y Ruiz Cruz, M.D. 1977. Mineralogía de la roca de caja de los yacimientos de hierro en los alrededores de Ponferrada (León). Boletín. del I.G.M.E. 88(V): 434-445.
- Ruiz Cruz, M.D. y Lunar, R. 1977. Características del interestratificado (10-14 v) irregular en rocas triásicas de la Cordillera Ibérica. Bol. I.G.M.E. 33: 81-85.
- Leguey, S., Lunar, R. y Medina, J.A. 1977. Transformaciones postsedimentarias en las piritas masivas de las "Herrerías" (Huelva). Bol. I.G.M.E. 88(V): 388-400.
- Lunar, R. y Vindel, E. 1977. Análisis de las directrices actuales en las investigaciones metalogénicas. Tecniterrae. 20: 139- 146.
- Medina, J., Lunar, R. y Leguey, S. 1978. Aplicación del sistema Sem-Edax al estudio y análisis de texturas minerales. Tecniterrae, 21: 141-148.
- Lunar, R., Vindel, E. y Sierra, J. 1979. Estudio mineralógico del yacimiento de plomo de "El Borracho" (Badajoz). Acta Geológica Hispánica. Tomo Homenaje a Solé i Sabaris. 14: 103-105.
- Lopez Garcia, J.A. y Lunar, R. 1981. Mineralogía de los yacimientos de Buen Consejo y los Blancos, Sierra de Cartagena (Murcia). Bol. Soc. Española de Mineralogía. 2: 255-261.
- Ruiz Cruz, M.D. y Lunar, R. 1982. Datos mineralógicos relativos a las "ofitas" triásicas del Sector Central de la Cordillera Subbética y a los sedimentos arcillosos que las engloban. Bol. I.G.M.E. 93(II): 172-186.
- Lunar, r., Manteca, j.I., Rodriguez, p. y Amoros, J.L. 1982. Estudio mineralógico y geoquímico del gossan de los depósitos de Fe- Pb- Zn de la Unión (Sierra de Cartagena). Bol. I.G.M.E. 93 (III): 244-253.
- Gumiel, P., Vindel, E., Lunar, R., Sierra, J. y Lopez Garcia J.A. 1983. Contribución al conocimiento de las mineralizaciones de W-Bi del distrito de Oliva de la Frontera (Badajoz). Materiales y Procesos Geológicos. Facultad de Geología de Madrid. 1: 68-75.
- Lopez Garcia, J.A. y Lunar, R. 1983. Estudio textural y geoquímico de la zona de alteración de "El Estrecho de San Ginés" (Sierra de Cartagena, Murcia). Bol. Soc.Española de Mineralogía. 7: 243-248.
- Martinez Frias, J., Vindel, E. y Lunar, R. 1984. Estudio textural y metalogénico de la mineralización de Bustarviejo (Sierra de Guadarrama). Materiales y Procesos Geológicos. Facultad de Geología.Madrid. 2: 177-192.
- Sierra, J., Astudillo, J. y Lunar, R. 1984. Estudio geoquímico del yacimiento de Aznalcollar (Cinturón Pirítico Hispano Portugués). I Congreso Español de Geología.Segovia, 2: 685-701.
- Gutierrez Marco, J.A. y Lunar, R. 1984. Los depósitos de hierro oolítico en el Ordovícico de España. Significado paleogeográfico. I Congreso Español de Geología.Segovia. 2: 501-525.
- Lopez Garcia, J.A., Lunar, R. y Vindel, E. 1984. Zonado oscilatorio esfalerita-calcopirita en la mineralización de los Blancos (Sierra de Cartagena). I Congreso Español de Geología.Segovia. 2: 541-549.

De Vicente, G., Martínez, J., Capote, R. y Lunar, R. 1986. Determinación de los elipsoides de esfuerzo y deformación asociados a la mineralización argentífera de Hiendelaencina (Sistema Central). *Estudios Geológicos*, 42: 23-31.

Mayor, N., Vindel, R. y Lunar, R. 1986. Metalogenia de las mineralizaciones argentíferas del Sistema Central: Zona de la Acebeda-Robregordo. *Bol. I.G.M.E.* 97(4): 473-485.

Monterrubio, S., Lunar, R. y Vindel, E. 1986. Geología y metalogenia de las mineralizaciones argentíferas de Tamajón- Campillo de Ranas (Guadalajara). *Bol. I.G.M.E.* 97(6):772-781.

Gallego, M, Lunar, R. y Gumiel, P. 1987. Relaciones entre mineralizaciones estratoides y filonianas de Cu-Sb-Pb al sur de Ateca (Provincia de Zaragoza). *Bol. Soc. Española de Mineralogía*, 10(1):51-52.

Monterrubio, S., Lunar, R., y Oyarzun, R. 1988. Mineralizaciones de cromo en el Macizo de Herbeira (Complejo de Cabo Ortegal. La Coruña). *Bol. Soc. Española de Mineralogía*, 11(2):92-95.

Mayor, N., Lunar, R. y Oyarzun, R. 1988. Mineralizaciones filonianas de barita-fluorita-cuarzo-(metales de base-Ag) del sector Centro-Occidental del Sistema Central. *Bol. Soc. Española de Mineralogía*, 11(2): 137-139.

García Gil, E., Vindel, E. y Lunar, R. 1988. Estudio metalogénico de la mineralización de cobres grises de Alpartir (Zaragoza). *Bol. I.G.M.E.* 99(2): 250-261.

Martínez Frias, J., Oyarzun, R., Mayor, N, Lunar, R. y Vindel, E. 1988. Las mineralizaciones de la Sierra de Guadarrama: Aplicación del modelo epitermal. *Bol. Soc. Española de Mineralogía*, 11: 27-35.

Ortega, L., Vindel, E. y Lunar, R. 1988. Estudio de los filones de barita intragraníticos del sector Cenicientos-Cadarso de los vídirios (Sistema Central). *Bol. Soc. Española de Mineralogía*, 11: 89-101.

Sierra, J., Vindel, E., Lunar, R., Lopez, J.A. y Martínez, J. 1988. Estudio de las inclusiones fluidas en la mineralización de plata de La Bodega (Sistema Central). *Bol. Soc. Española de Mineralogía*, 11: 61- 67.

Martínez Frias, J., Lunar, R. y Vindel, E. 1988. Estudio geológico y metalogénico de la mineralización argentífera de Hiendelaencina. *Bol. I.G.M.E.*, 99(4): 592-606.

Martínez Frias, J., Lunar, R. y Vindel, E. 1988. La mineralización de sulfuros y sulfosales de plata de La Bodega: Geología, mineralogía y texturas (Sistema Central). *Bol. I.G.M.E.*, 99(6): 941-950.

Monterrubio, S., Lunar, R. y Oyarzun, R. 1989. Aspectos químico- mineralógicos de la mineralización de cromo de Herbeira (Complejo de Cabo Ortegal, NW de España). *Bol. Soc. Española de Mineralogía*, 12: 229-239.

Mayor, N., Lunar, R. y Oyarzun, R. 1989. Fenómenos de alteración- mineralización en los yacimientos de Ba-F-(Pb-Zn-Cu- Ag) de la Sierra de Guadarrama. *Bol. Soc. Española de Mineralogía*, 12: 273-282.

Martínez Frias, J., Lunar, R. y Vindel, E. 1989. Características geológicas y metalogénicas de la mineralización de Cu-Zn-Pb-Ag de Congostrina (Sistema Central). *Bol. I.G.M.E.* 100(2): 205-214.

Sainz de Baranda, B. y Lunar, R. 1989. El volcanismo alcalino prehercínico del sinclinal de Almaden. *Estudios Geológicos*, 45: 337-348.

Sainz de Baranda, B y Lunar, R. 1989. Mineralizaciones de Zn-Pb-Cu asociadas a materiales volcánicos devónico en el sinclinal de Almaden (Ciudad Real). *Bol. Soc. Española de Mineralogía*, 12(1): 90.

Gonzalez, A., Lunar, R. y Lopez Garcia, J.A. 1989. Las mineralizaciones epitermales de Ba-(F-Pb-Cu-Ag) de la zona de Navalagamella (Sistema Central Español): Aspectos geológicos, geoquímicos y microtermométricos. *Bol. Soc. Española de Mineralogía*, 12(1): 86-87.

- Martínez Frias, J., Lunar, R. y Vindel, E. 1990. Estudio geoquímico de los materiales encajantes de las mineralizaciones de plata del sector oriental del Sistema Central. Bol. I.G.M.E., 100(3): 404-421.
- Concha, A., Oyarzun, R., Lunar, R., Sierra, J. y Lillo, J. 1990. Fenómenos epitermales asociados al vulcanismo pérmico de Atienza (Sistema Central Español). Bol. Soc. Española de Mineralogía, 13(1): 59-60.
- Concha, A., Sierra, J., Lunar, R. y Oyarzun, R. 1990. Estudio de inclusiones fluidas de las mineralizaciones argentíferas de Hiendelaencina (Sistema Central Español). Bol. Soc. Española de Mineralogía, 13(1): 100-101.
- Monterrubio, S. y Lunar, R. 1990. Mineralogía y química de los sulfuros de Ni-Fe-Cu asociados a las rocas ultramáficas del macizo de Herbeira (Complejo de Cabo Ortegal). Bol. Soc. Española de Mineralogía, 13(1): 47-48.
- García del Amo, D., Lunar, R. y Sierra, J. 1990. Geología y metalogénia de la mineralización aurífera de Albores (La Coruña). Bol. Soc. Española de Mineralogía, 3(1): 92-93.
- Concha, A., Oyarzun, R., Lunar, R. y Sierra, J. 1991. Biolixiviación en columnas de sulfuros polimetalicos del yacimiento de Aznalcollar (Faja Pirítica Ibérica). Bol. I.T.G.E. 102(6): 60-71.
- Concha, A., Lunar, R., Sierra, J., Lillo, J. y Oyarzun, R. 1991. Estudio de inclusiones fluidas de las mineralizaciones epitermales de Ag-baritina-metales de base, de Hiendelaencina y de baritina de Atienza (Sistema Central Español). Estudios Geológicos, 47: 137-147.
- García del Amo, D., Lunar, R., Sierra, J., Oyarzun, R. y Doblas, M. 1992. La franja aurífera de Xallas (Galicia Occidental, España): Las mineralizaciones de Albores: Dentro de un contexto tectónico y metalogénico evolutivo. Bol. Inst. Tecn. Geominero España, 103(1): 109-119.
- López Gutiérrez, J., Martínez Frias, J. y Lunar, R. 1992. Geología y control tectónico de la mineralización hidrotermal submarina de Herrerías (Cordilleras Béticas). Bol. Soc. Española de Mineralogía, 15: 276-281. España/A/Revista.
- López Gutiérrez, J., Martínez Frias, J., Lunar, R. y López, J.A. 1993. El rombohorst mineralizado de Las Herrerías: Un caso de "doming" e hidrotermalismo submarino mioceno en el S.E. Ibérico. Estudios Geológicos 49:13-19.
- Ortega, L., Sierra, J., Oyarzun, R. y Lunar, R. 1995. The epithermal manto gold deposits from Andacollo (Chile). Bol. Soc. Española de Mineralogía, 18: 170-171
- Hall, Ch., Higuera, P., Kesler, E., Lunar, R., Dong, H. and Halliday, A. 1996. Datación $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ de mineralizaciones de mercurio del sinclinal de Almadén. Geogaceta, 20(2):483-486.
- Lunar, R., Martínez Frias, J., Wolf, D. y Benito, R. 1997. Los granates como guía de exploración y materia prima: El ejemplo del Hoyazo de Níjar en el cinturón metalogénico del SE Ibérico. Geogaceta 22: 113-116.
- Moreno, T., Lunar, R., Prichard, H., Monterrubio, S. and Ortega, L. 1998. Mineralización de elementos del grupo del platino (EGP) en las cromititas de los macizos ultramáficos del Complejo de Cabo Ortegal. Geogaceta 25: 135-138.
- Ortega, L., Moreno, T., Lunar, R., Prichard, H., Sierra, J., Bomati, O., Fischer, P. and García Palomero, F. 1998. Minerales del grupo del platino y fases asociadas en el depósito de Ni-Cu-(EGP) de Aguablanca, SW España. Geogaceta 25: 155-158.
- Bomati, O., Ortega, L., Lunar, R., Sierra, J., Moreno, T. y García Palomero, F. 1999. Distribución de sulfuros de Ni-Cu-Fe y de minerales del grupo del platino en la mineralización intramagmática de Aguablanca (Badajoz): implicaciones genéticas. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 22 (A): 19-20

Moreno, T., Lunar, R., Prichard, H & Gibbon. 2000. Caracterización geoquímica y distribución de la mineralización de Cr y EGP en los macizos ultramáficos de Cabo Ortegal (NO España). *Geotemas*, 1(4): 47-50

Ortega, L.; Lunar, R.; García Palomero, F. & Martín Estévez. 2000. Evidencias de fraccionamiento en el yacimiento intramagmático de Ni-Cu_EGP de Aguablanca (Badajoz). *Cuadernos Lab. Xeológico de Laxe. Coruña*. 25: 111-114

ARTÍCULOS EN REVISTAS ESPAÑOLAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Martínez Frías, J. y Lunar, R. 1992. Mineralizaciones hidrotermales submarinas. *Mundo Científico*, 128(12): 808- 815.