

BIBLIOGRAFÍA

- Alías, G. y Cirés, J. (1992).** Geología del basament hercinià del NW d'Andorra. *Annals del Institut d'estudis andorrans*. Pags, 61 – 85.
- Alías, G. (1995).** *El metamorfisme regional hercinià de les metapelites del sector occidental dels macizos de l'Aston y de l'Hospitalet (Pirineu Central)*. Tesis doctoral. Universidad de Barcelona. 214 pags.
- Barnolas, A; Chiron, J.C. y Guérangé, B. (1996).** Synthèse géologique et géophysique des Pyrénées. Volume 1, Introduction, Géophysique, Cycle Hercynien. Éditions BRGM-ITGE, 729 p., 26pl. h.t.
- Carreras, J. y Capellà, I. (1994).** Tectonic levels in the Paleozoic basement of the Pyrenees : a review and a new interpretation. *Jour. Struct. Geol.*, 16 ; pags. 1509 – 1524.
- Carreras, J. y Capellà, I. (1995).** Tectonic levels in the Paleozoic basement of the Pyrenees-a review and a new interpretation. Reply. *Jour. Struct. Geol.*, 17 ; pags. 1493 – 1495.
- Carreras, J. y Cirés, J. (1986).** The geological significance of the western termination of the Mérens fault at Port Vell (Central Pyrenees). *Tectonophysics*, 129 ; pags. 99 – 114.
- Capellà, I.; Carreras, J. (1996).** La zonación estructural del Hercínico del Pirineo Central en el anticlinorio de la Pallaresa. *Estudios Geol.*, 52; pags. 51-61.
- Casas, J.M.; Alías, G.; Masachs, I.; Soler, A.; Vilaplana, J.M. (2002).** Memòria del mapa geològic d'Andorra 1:50000. Institut d'Estudis Andorrans, 49 pags.
- Eeckhout, B. van den (1986).** “ A case study of a manteld gneiss antiform, the hospitalet massis, Pyrenees (Andorra, France)”. *Geologica Ultraiectina*, 45: 193 pags.
- Eeckhout, B. van den. And Zwart, H.J. (1988).** Hercynian cristal scale extensional shear zone in the Pyrenees. *Geology*, Boulder, 16, pags. 135 – 138.
- García-Sansegundo, J. (1992).** Estratigrafía y estructura de la Zona Axial pirenaica en la transversal del Valle de Aran y de la Alta Ribagorça. Publicaciones especiales del *Boletín Geológico y Minero*, 167 pags.
- García-Sansegundo, J. (2004).** *Estructura varisca en los Pirineos*, En: *Geología de España* (J. Vera, Ed.); SGE-IGME. Madrid. Pags. 254 – 258.
- Gil Peña, I.; Barnolas, A. (2004).** El domo del Orri (Pirineo Central): un pliegue – manto reactivado por la tectónica alpina. *Geotemas*, Vol. 6(3), pags. 267-270.
- Gil Peña, I.; Barnolas, A. (2004).** Introducción al ciclo Varisco en los Pirineos, En: *Geología de España* (J. Vera, Ed.); SGE-IGME. Madrid. Pag. 241
- Hartevelt, J.J.A. (1970).** Geology of the upper Segre and Valira valleys, central Pyrenees, Andorra/Spain. *Leidse Geol. Med.*, 45, pags. 167-236.
- Liesa, M. (2004).** El metamorfismo varisco de la Zona Axial de los Pirineos, En: *Geología de España* (J. Vera, Ed.); SGE-IGME. Madrid. Pags. 258– 263.
- Laumonier, B. y Guitard, G.(1986).** Le Paléozoïque inférieur de la moitié orientale de la zone axiale des Pyrénées. Essai de synthèse. *C. R. Acad. Sci., Paris*, 302. Pags. 473-478.

- Laumonier, B. (1988).** Les groupes de Canaveilles et de Jujols ("Paléozoïque inférieur") des Pyrénées orientales. Arguments en faveur de l'âge essentiellement cambrien de ces séries. *Hercynica*, IV. Pags. 25-38.
- Laumonier, B. (2004).** Serie pre-Caradoc de la Zona Axial. En: *Geología de España* (J. Vera, Ed.); SGE-IGME. Madrid. Pags. 241-244.
- Laumonier, B.; Autran, A.; Barbey, P.; Cheilletz, A.; Baudin, T.; Cocherie, A. et Guerrot, C. (2004).** Conséquences de l'absence de socle cadomien sur l'âge et la signification des séries pré-varisques (anté-Ordovicien supérieur) du sud de la France (Pyrénées, Montagne Noire). *Bull. Soc. Geol. Fr.*, t. 175, n° 6. Pags. 643 – 655.
- Llopis Llado, N. (1965).** Sur le Paléozoïque inférieur de l'Andorre. *Bull. Soc. géol. Fr.*, (7), 7, pags. 652-659.
- Matte, Ph. (1969).** Le problème du passage de la schistosité horizontale à la schistosité verticale dans le dôme de Garonne (Paléozoïque des Pyrénées Centrales). *C. R. Acad. Sc. Paris*, 268, pags. 1841 – 1844.
- Matte, Ph. and Mattauer (1987).** Hercynian orogeny in the Pyrénées was not a rifting event. *Nature*, 325, pags. 739 – 740.
- Oele, J. A. (1966).** The structural history of the Vall Ferrera Area, the transition zone between the Aston Massif and the Salat-Pallaresa anticlinorium (Central Pyrenees, France, Spain). *Leidse Geol. Meded.*, 38. Pags. 129 – 164.
- Poblet, J. (1991).** *Estructura hercyniana i alpina del Vessant sud de la zona Axial del Pirineu Central*. Tesis doctoral, Univ. De Barcelona, 604 pags. Inédita.
- Santanach, P. (1972).** "Sobre una discordancia en el Paleozoico inferior de los Pirineos orientales". *Acta Geol. Hisp.*, 7 (5). pags. 129-132.
- Seguret, M. y Proust, F. (1968a).** Contribution à l'étude des tectoniques superposées dans la chaîne hercynienne: l'allure anticlinale de la schistosité à l'Ouest du massif de l'Aston (Pyrénées Centrales) n'est pas originelle mais due à un replissement. *CR Acad. Sci. Paris*, 266. Pags. 317-320.
- Seguret, M. y Proust, F. (1968b).** Tectonique hercynienne des Pyrénées Centrales: signification des schistosités redressées, chronologie des déformations. *CR Acad. Sci. Paris*, 266. Pags. 984-987.
- Soula, J.C. (1982).** Characteristics and mode of emplacement of gneiss domes and plutonic domes in central-eastern Pyrenees. *Jour. Struct. Geol.*, 3. Pags. 313 –342.
- Soula, J.C. ; Debat, P. ; Deramond, J. ; Guchereau, J. Y. ; Lamouroux, Ch. ; Pouget, P. and Poux, L. (1986).** Evolution structurale des ensembles métamorphiques des gneiss et des granitoïdes dans les Pyrénées centrales. *Bull. Soc. Géol. France*, Paris, 8, II, (1), pags. 79 – 93.
- Spear, F. S. (1995).** *Metamorphic phase equilibria and Pressure – Temperature – Time Paths*. Mineralogical society of America, 799 pags. Washington, D.C.
- Triboulet, C.; Guitard, G.; Katona, I. et Navidad, M. (2005).** Évolution presión – température des amphibolites de la zone axiale au cours du métamorphisme hercynien des Pyrénées orientales. *C. R. Geoscience* 337, pags. 1244 – 1249.
- Verhoef, P.N.W.; Vissers, R.L.M.; Zwart, H. J. (1984).** A new interpretation of the structural and metamorphic history of the western Aston massif (Central Pyrenees, France). *Geol. Mijnb.*, pags. 399 – 410.

- Vissers, R. L. M. (1992).** Variscan extensión in the Pyrenees. *Tectonics*, 6, pags. 1369 – 1384.
- Zandvliet, J. (1960).** The geology of the upper Salat and Pallaresa valleys, Central Pyrenees, France / Spain. *Leidse Geol. Med.*, 25, pags. 1-127.
- Zwart, H.J. (1963).** The structural evolution of the Paleozoic of the Pyrenees. *Geol. Rundschau*, 53. Pags. 170 – 205.
- Zwart, H.J. (1965).** “Geological map of the Paleozoic of the Central Pyrenees, sheet 6, Aston, France, Andorra, Spain. Esc. 1: 50000”. *Leidse Geol. Med.*, 33, pags 191-254.