

- VERA, V. (1916): «Situación, límites, extensión. Orografía, Hidrografía, Geología y Paleontología. Climatología (de Alava)». Geografía General del País Vasco-Navarro de Carreras Candi, F. Tomo Alava. Ed. Alberto Martín, págs. 50-50 y 76-100. Barcelona.
- VOLITZ, H. (1966): «Zur Geologie der Pyrenäiden in nordwestlichen Navarre, Spanien». Dissert. Math. naturwissensch. jak. Wilheln. Univ. Munster, 34, págs. 33-35.

BIBLIOGRAFIA DEL PERMICO Y EL TRIAS CANTABRICOS

Por: J. SAENZ DE OMEÑACA

- ADARO, L. (1914): «Emplazamiento de sondeos para investigar la probable prolongación de los terrenos húlleros por debajo de los terrenos mesozoicos». *Bol. Inst. Geol. Min. Esp.*, 14, 2.º serie, págs. 9-79.
- ALFONSO GÓMEZ, A. (1973): «Notas litoestratigráficas del SW. de la provincia de Santander». *Cuadernos de Espeleología*, 7, págs. 119-128.
- ALMELA, A. y BADILLO, L. (1956): Explicación de la hoja núm. 133 (Prádanos de Ojeda, Palencia) del mapa geológico de España, escala 1:50.000. *Inst. Geol. y Min. de Esp.*, 45 páginas. Madrid.
- ALMELA, A. y RÍOS, J. M. (1962): «Investigación del húllero bajo los terrenos mesozoicos de la costa cantábrica (zona de Oviedo-Gijón-Villaviciosa-Infiesto)». Empresa Nacional Adaro de Investigaciones Mineras, 171 págs. Madrid.
- ALMELA, A.; RÍOS, J. M. y MUÑOZ, C. (1953): «Explicación de la hoja núm. 110, Medina de Pomar (Burgos-Alava) del mapa geológico de España, escala 1:50.000». *Inst. Geol. y Min. de Esp.*, Madrid.
- ALMELA, A.; RÍOS, J. M. y MUÑOZ, C. (1955): «Explicación de la hoja núm. 85, Villasana de Mena del mapa geológico de España, escala 1:50.000». *Inst. Geol. y Min. de España*. Madrid.
- ALMELA, A. y SANZ, R. (1956): «Explicación de la hoja núm. 136, Oña (Burgos-Alava) del mapa geológico de España, escala 1:50.000. *Inst. Geol. y Min. de Esp.*, Madrid.
- ALVARADO, A. de y SAMPELAYO, A. M. (1945): «Zona occidental de la cuenca del Rubagón». *Bol. Inst. Geol. y Min. de Esp.*, 58, págs. 1-44, Madrid.
- BARROIS, Ch. (1882): «Recherches sur les terrains anciens des Asturias et de la Galicia». *Mém. Soc. Géol. du Nord.*, 2, 1, 630 págs. Lille.
- BOSCHIMA, D. (1968): «Provisional geological map of the Southern Cantabrian Mountains (Spain)». *Leidse Geol. Meded.*, 43, págs. 217-220. Leiden.
- BRENNER, P. (1972): «Levantamiento geológico en los alrededores de Ramales de la Victoria (Santander-Vizcaya)». *Estudios Geológicos*, 28, págs. 429-443. Madrid.
- CARBALLEIRA CRETO, J. (1974): «Estratigrafía y paleogeografía del Mesozoico del Norte de León y Palencia». Th. Doc., Fac. Cienc., Univ. Oviedo, 3 tomos.
- CIRY, R. (1939): «Etude géologique d'une partie des provinces de Burgos, Palencia, León et Santander». *Bull. Soc. Hist. Nat.*, 74, págs. 1-528. Toulouse.
- CIRY, R.; RAT, P.; MANGIN, J. P.; FEUILLE, P. et AMIOT, M. (1967): «Des Pyrenees aux Asturias (vol. 1)». Réunion extraordinaire de la Soc. Géol. de France, 11-17, sept. París.
- CUETO y RUIZ DÍAZ, E. (1926): «Orografía y geología tectónica del país cántabro-asturiano». *Bol. Inst. Geol. y Min. de Esp.*, 67, págs. 7-109. Madrid.
- CUETO y RUIZ DÍAZ, E. (1928): «Orografía y geología tectónica del país cántabro-asturiano». *Comp. Rend. Congr. Geol. Intern.*, 14 sesión, 4.
- DEMATHIEU, G. y SAINZ DE OMEÑACA, J. (en prensa): «Estudio del Rhynchosauroides santanderiensis n. sp. y otras nuevas huellas de pisadas en el Triás de Santander, con notas sobre el ambiente paleogeográfico». Aceptado para publicación en *Acta Geológica Hispánica*. Barcelona.
- DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS (1971 a): «Estudio previo de terrenos Autopista del Cantábrico. Tramo: Unquera-Santander». M.O.P. Dirección General de Carreteras, División de Materiales, 113 págs.
- DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS (1971 b): «Estudio previo de terrenos Autopista del Cantábrico. Tramo: Gijón-Villaviciosa». M.O.P. Dirección General de Carreteras, División de Materiales, 108 págs.
- DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS (1971 c): «Estudio previo de terrenos Autopista del Cantábrico. Tramo: Gijón-Avilés». M.O.P. Dirección General de Carreteras, División de Materiales, 98 págs.

- DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS (1972): «Estudio previo de terrenos Autopista del Cantábrico. Tramo: Santander-Bilbao». M.O.P. Dirección General de Carreteras, División de Materiales. 129 págs.
- DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS (1972 a): «Estudio previo de terrenos, enlace Burgos-Santander. Tramo: Mataporquera-Villacarriedo». M.O.P. Dirección General de Carreteras, División de Materiales. 116 págs.
- DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS (1973 b): «Estudio previo de terrenos. Enlace Burgos-Santander. Tramo: Montorio-Pedrosa». M.O.P. Dirección General de Carreteras, División de Materiales. 106 págs.
- DUPUY DE LOME, E. y Novo, P. DE (1924): «Estudio para la investigación del Carbonífero oculto bajo el Secundario de Palencia y Santander». *Bol. Inst. Geol. y Min. de Esp.*, 65, páginas 25-71. Madrid.
- EMPRESA NACIONAL DE PETRÓLEOS DE NAVARRA, S. A. (1964): «Estudio geológico de la región de Deva». *Notas y Com. Inst. Geol. y Min. de Esp.*, 76, págs. 237-244. Madrid.
- FRETS, D. C. (1965): «The geology of the southern part of the Pisueña Basin and adjacent area of Santibáñez de Riesoba, Palencia, Spain». *Leidse Geol. Meded.*, 31, págs. 113-162. Leiden.
- GASCUE, F. (1875): «Observaciones sobre una parte del Trias de la provincia de Santander». *Bol. Com. Mapa Geol. de Esp.*, 2, págs. 377-390. Madrid.
- HERNÁNDEZ PACHECO, F. (1957): »Fisiografía y Glaciación cuaternario de las montañas de Reinosa». *Mem. R. Acad. Ciencias Exac. Fis. y Nat.*, 10. Madrid.
- HERNÁNDEZ PACHECO, F. (1959): «La cabecera del Ebro o Campoo de Suso (Santander)». *Bol. R. Soc. Geograf.*, 95, págs. 7-12.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (1971 a): «Mapa geológico de España a escala 1:200.000, hoja núm. 11. Reinosa. Síntesis de la cartografía geológica existente 1.^a edición». Madrid.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (1971 b): «Mapa geológico de España a escala 1:200.000, hoja núm. 4, Santander. Síntesis de la cartografía existente. 1.^a edición, 22 págs. Madrid.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (1971 c): «Mapas geológico de España a escala 1:200.000, hoja núm. 5, Bermeo. Síntesis de la cartografía existente. 1.^a edición, 17 págs. Madrid.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (1971 d): «Mapa geológico de España a escala 1:200.000, hoja núm. 12, Bilbao. Síntesis de la cartografía existente. 27 págs. Madrid.
- JONG, J. D. DE (1971): «Molasse and clastic-wedge sediments of the Southern cantabrian mountains (NW. Spain) as geomorphological and environmental indicators». *Geol. en Mijnb.*, 50 (3), págs. 399-416.
- JULIVERT, M.; TRUYOLS, J. y GARCÍA ALCALDE, J. (1971): «Mapa geológico de España a escala 1:200.000, hoja núm. 3, Oviedo. Síntesis de la Cartografía existente. Inst. Geol. y Min. de Esp.», 39 págs. Madrid.
- KANIS, J. (1956): «Geology of the eastern zone of the Sierra del Brezo (Palencia, Spain)». *Leidse Geol. Meded.*, 21, págs. 377-445. Leiden.
- KANIS, J. (1960): «Investigaciones geológicas en la zona oriental de la sierra del Brezo». *Estudios Geológicos*, 16, págs. 109-156. Madrid.
- KARREMBERG, H. (1934): «Die postvariscische Entwicklung des kantabro-asturischem Gebirges (Nordwestspanien)». *Beitrage zur Geol. der westlichen Mediterrangebiete*. Traducción de J. Gómez de Llarena, (1946): «La evolución postvariscica de la cordillera cántabro-asturica». *Pub. Extr. Geol. España*, t. III, págs. 105-224. Madrid.
- LAMARE, P. (1936): «Recherches géologiques dans les Pyrénées basques d'Espagne». *Mém. Soc. Géol. France*, nouvelle ser., 12, 27 págs.
- LLOPIS LLADO, N. (1950): «Mapa geológico de los alrededores de Oviedo» a escala 1:25.000. Serv. Geol. I.D.E.A., Oviedo.
- LLOPIS LLADO, N. (1951): «Los rasgos morfológicos y geológicos de la cordillera cántabro-asturica». *Trabajos Mem. Lab. Geol. Univ. Oviedo*. 2, págs. 9-31.
- LLOPIS LLADO, N. (1961): «Estudio geológico de la región de Cabo Peñas (Asturias)». *Bol. Inst. Geol. Min. Esp.*, 72, págs. 233-348. Madrid.
- LLOPIS LLADO, N. (1965): «Estudio geológico de los alrededores de Avilés». *Bol. Inst. Geol. Min. Esp.*, 74, págs. 75-142. Madrid.
- LLOPIS LLADO, N. (1968 a): «Estudio geológico de los alrededores de Avilés (Asturias)». Mapa geológico de Asturias, hoja núm. 5. Instituto de Estudios Asturianos. Excma. Diputación Provincial de Asturias e Inst. Geol. Min. Esp.
- LLOPIS LLADO, N. (1968 b): «Estudio geológico de la región del norte de Llanera (Oviedo)». Mapa geológico de Asturias, hoja núm. 6. Instituto de Estudios Asturianos. Excma. Diputación Provincial de Asturias e Inst. Geol. Min. Esp.

- MAAS, K. (1968): «The geology of the Polaciones-Comunidad area. Part. 2: Sedimentology». M. Sc. Thesis, Leiden University.
- MAESTRE, A. (1864): «Descripción física y geológica de la provincia de Santander». Junta General de Estadísticas, 120 págs.
- MALLADA, L. (1902): «Explicación del mapa geológico de España. T.4, s.3. temas: Permiano, Triásico, Liásico, Jurásico». *Mem. Com. Mapa Geol. España*. Madrid.
- MANGIN, J. P. et RAT, P. (1960): «L'évolution post hercynienne entre Asturies et Aragón». Livre à la mém. du Prof. P. Fallot. *Soc. Géol. de France*. Vol. I.
- MANTECA MARTÍNEZ, I. (1968): «Los afloramientos pre-cretácicos de la zona Rasines-Ramales de la Victoria (Santander)». Tesis de Licenciatura, Fac. Cienc., Sec. de Geol. Univ. Complutense. Madrid.
- MARTÍNEZ ALVAREZ, J. A. (1965): «Rasgos geológicos de la zona oriental de Asturias». Public. de la Diputación Provincial de Oviedo. 132 págs. Oviedo.
- MARTÍNEZ ALVAREZ, J. A.; ALONSO, M. y GUTIÉRREZ CLAVEROL, M.: «Rasgos geológicos de los alrededores de Gijón». Escuela Técnica Superior Ing. Minas. Oviedo.
- MELÉNDEZ, B. (1950): «Nota previa sobre los terrenos pérmicos de Colunga y Caravia». *Bol. R. Soc. Esp. iHst. Nat.*, 48, págs. 141-154. Madrid.
- MENDIZABAL, J. (1951): «Contribución al estudio del Triásico en Gipúzcoa». Libro Jubilar, 2, páginas 429-436.
- MENDIZABAL, J. (1954): «El pliegue diapiro del valle de Irulegui». *Bol. Inst. Geol. Min. España*, 66. Madrid.
- MENGAUD, L. (1920): «Recherches géologiques dans la région cantabrique». Th. Fac. Sc. Toulouse.
- NOSSEN, J. J. (1959): «Geomorphological aspects of the Pisuerga drainage area in the Cantabrian Mountains (Spain)». *Leidse Geol. Meded.*, 24, págs. 283-406. Leiden.
- OLAVARRÍA, M. (1873): «Datos geológicos recogidos en la provincia de Santander». *Bol. Com. Mapa Geol. Esp.*, I, págs. 249-254. Madrid.
- ORIOL, R. (1876): «Varios itinerarios geológicos-mineros por la parte norte de la provincia de Palencia». *Bol. Com. Mapa Geol. Esp.*, 3, págs. 257-275. Madrid.
- PAPA, F. (1964): «The Bunter between Cervera and Brañosera in the nortehrhn part the Province of Palencia (Spain)». M. Sc. thesis. Leiden University.
- PATAC, I. (1920): «La formación uraíense asturiana». Estudios de Cuencas carboníferas. 54 págs. Gijón.
- PATAC, I. (1956): «La geología del litoral asturiano y su importancia industrial». Estudios originales del Permiano y del Hullero superior de España. *Bol. Inf. Inst. Nac. Carbón*, 27, páginas 107-123.
- PELLO, J.; JULIVERT, M. y MARCOS, A. (1971): «Mapa geológico de España a escala 1:200.000, hoja núm. 2, Avilés. Síntesis de la Cartografía existente». Inst. Geol. Min. Esp., 41 págs.
- QUIRING, H. (1939): «Die ostasturischem Steinkohlenbecken». *Arch. f. Lagerat*, 69, Berlín. Traducción (extracto) por A. ALVARADO (1943): «Cuenca hulleras al este de Asturias». *Bol. Inst. Geol. Min. Esp.*, 56, págs. 483-538. Madrid.
- QUIROGA y RODRÍGUEZ (1876): «Ofita de Pando (Santander)». *Act. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 5 (página 219) y 6 (página 15).
- RAT, P. (1958): «Les Pays cretacés Basco-Cantabriques». *Public. Univ. Dijón*, 18 (Th.).
- RAT, P. (1926b): «Presentation géologique du versant cantabrique entre Pyrénées et Asturies». Inst. Estudios Pirenaicos, Zaragoza.
- RÍOS, J. M. (1947): «Diapirismo». *Bol. Inst. Geol. Min. Esp.*, 60, 238 págs. Madrid.
- RÍOS, J. M. (1949): «Nota acerca de la geología cantábrica en parte de las provincias de Vizcaya y Santander». *Notas y Com. Inst. Geol. Min. Esp.*, 19. Madrid.
- RÍOS, J. M. (1954): «Bosquejo geológico de una parte del país Vasco-Cantábrico (de Laredo a Durango, Vitoria y La Barraca)». *Pirineos*, 31-32.
- RÍOS, J. M. (1956): «Bosquejo geológico de parte del país vasco-cántabro (de Laredo a Durango, Vitoria, La Barraca)». *Actes 2 Congr. Int. d'étude Pyrénéennes*, 2, págs. 159-170.
- RÍOS, J. M. (1963): «Materiales salinos del suelo español». *Inst. Geol. Min. Esp.*, Mem., 64, 166 págs. Madrid.
- RÍOS, J. M. y ALMELA, A. (1952): «Dos cortes geológicos a través del sistema cantábrico». *Not. y Com. Inst. Geol. Min. Esp.*, 27, pág. 279. Madrid.
- RÍOS, J. M.; ALMELA, A. y GARRIDO (1945): «Contribución al conocimiento de la Geología cantábrica. Un estudio de parte de las provincias de Burgos, Alava, Vizcaya y Santander». *Bol. Inst. Geol. Min. Esp.*, 58, págs. 47-228.
- ROSINO MATA, C. y SAÍZ DE OMEÑACA, J. (1975): «Estudio geológico de los alrededores de Cabezón de la Sal (Santander)». *Cuadernos de Espeleología*, 8, págs. 91-101.
- SAÍZ DE OMEÑACA, J. (1972): «Condiciones de sedimentación, microfacies e interpretación paleogeográfica del medio sedimentario en las series detriticas triásicas de las cuencas

- de los ríos Saja, Besaya e Hijar (Santander)». Mem. presentada a la Fundación Juan March.
- SAIZ DE OMEÑACA GONZÁLEZ, J. (1973 a): «Influencia de las sierras de Las Caldas en la sedimentación mesozoica». Comunicación 1 Reunión Bienal, R. Soc. Esp. Hist. Nat., Santander.
- SAIZ DE OMEÑACA, J. (1973b): «Aportaciones al conocimiento de la cuenca y de la sedimentación triásica de la región cantábrica». Comunicación 1 Reunión Bienal, R. Soc. Esp. Hist. Nat., Santander.
- SAIZ DE OMEÑACA, J. (1974 a): «Datos sobre las series detríticas triásicas en la región W. de la provincia de Santander y su interpretación sedimentológica». *Estudios Geológicos*, 30, páginas 145-149. Madrid.
- SAIZ DE OMEÑACA, J. (1974 b): «Nota previa sobre el medio sedimentario en la cuenca triásica cantábrica». *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Geol)*, 72, págs. 191-201. Madrid.
- SAIZ DE OMEÑACA, J. (1975): «Interpretación en cuanto al medio sedimentario de nuevos datos texturales, granulométricos y de composición del Triásico de Santander». Comunicación a la 2 Reunión Bienal de la R. Soc. Esp. Hist. Nat., Tenerife.
- SAINZ DE OMEÑACA,, J.; ANTÓN FERRER, R. y SÁNCHEZ ALONSO, J. (1973): «Breve nota sobre el origen de "La Fuentona" de Ruente (Santander)». *Cuadernos de Espeleología*, 7, páginas 35-39.
- SANZ SANZ, R. (1950): «Explicación de la hoja núm. 109, Villarcayo (Burgos-Santander), del mapa geológico de España, escala 1:50.000». Inst. Geol. Min. Esp. Madrid.
- SANZ SANZ, R. (1959): «Mapa geológico de España, escala 1:50.000. Explicación de la hoja número 84, Espinosa de los Monteros». Inst. Geol. Min. Esp., 62 págs.
- SCHULZ, G. (1845): «Vistazo geológico sobre Cantabria». *Bol. Oficial de Minas*, 34 y 35 .
- SCHULZ, G. (1858): «Descripción geológica de la provincia de Oviedo». 138 págs., Madrid.
- SITTER, L. U. DE (1955): «Nota previa sobre la geología de la cuenca carbonífera del río Pisuerga (Palencia)». *Estudios Geológicos*, 26, págs. 115-125. Madrid.
- SITTER, L. U. DE y BOSCHMA, D. (1966): «Explanation geological map of the Palaeozoic of the southern Cantabrian Mountains. 1:50.000, sheet 1, Pisuerga». *Leidse Geol. Meded.*, 31,
- SMIT, P. W. (1966): «Sedimentary petrography and environmental analysis of the Cantabrian Mountains». M. Sc. thesis, Leiden University.
- VIRGILI, C.; SUÁREZ VEGA, L. C. y RINCÓN, R. (1971): «La cobertura mesozoica de Asturias». I. Congr. Hispano-Luso Americano de Geol. Económica, Madrid-Lisboa, I, 1, págs. 461-468.
- WAGNER, R. H. (1965): «Notes on the geology of Paleozoic Rocks in the Northeast part of the province of Palencia, NW. Spain». *Not. y Com. Inst. Geol. Min. Esp.*, 86, págs. 31-40. Madrid.
- WAGNER, R. H. (1971): «Carboniferous nappe structures in northeastern Palencia (Spain)». *Trabajos de Geología*, Fac. Ciencias, Universidad de Oviedo, 4 págs. 431-459.

BIBLIOGRAFIA DEL PERMO-TRIAS DE LAS ISLAS BALEARES

Por: A. OBRADOR

- BAULIES, J. (1964-1967): L'illa de Menorca. *Enciclopedia Catalunya*, vol. 36, 3 tomos. Ver t. 1, capítulo II, págs. 27-47.
- BAUZA, J. (1946): Nuevo yacimiento fosilífero en el Triás de la Sierra Norte de Mallorca. *Bol. R. Soc. Esp. His. Nat.*, vol. LXIV, págs. 335-338.
- BOURROUILH, R. (1962): Note préliminaire sur la tectonique de l'île de Minorque (Baléares, Espagne). *C. R. Soc. Géol. Fr.*, (8): 325-326.
- BOURROUILH, R. (1963): Nota preliminar sobre la tectónica de la isla de Menorca (Baleares, España). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.* (71): 261-264.
- BOURROUILH, R. (1966): Remarques sur la tectonique anté-triasique à Minorque (Baléares, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, págs. 391-393.
- BOURROUILH, R. (1972): Mapa geológico de España. Escala 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente, núms. 49-65: Menorca. *Inst. Geol. y Min. de España*, págs. 3-33.
- BOURROUILH, R. (1973): Stratigraphie sedimentologique et tectonique de l'île de Minorque et du Nord-Est de Majorque (Baléares). 2 vol. 822 pág.
- BOURROUILH, R. (1975): Voyage d'études 10-1: Sédimentologie du Paleozoïque de Minorque (Baléares, España). *IX Congr. Intern. Sediment. Nice*, págs. 1-48.