

NECROLÓGICA

Augusto Pablo Calmes

(1924-2017)

El 22 de julio de 2017, a los 93 años, falleció en Santa Rosa (La Pampa) el Dr. Augusto Pablo Calmes. Había nacido en Pigüé (Buenos Aires), el mismo año en que la tercera edición alemana de “El origen de los continentes y océanos” de Alfred Wegener se tradujera por primera vez al español (1924). En esa localidad, situada al pie de las sierras de Curamalal y Bravard, transcurrió su infancia, alternando los estudios primarios, como pupilo en el Colegio de La Salle, con las tareas rurales en el modesto campo familiar. No obstante esta situación, completó su escolaridad con un excelente desempeño, que le valió una media beca para estudiar el bachillerato pupilo en el colegio “Carmen Arriola de Marín” que dicha Congregación poseía en San Isidro. Así, en 1944 culminó su formación secundaria, logrando obtener la Medalla de Oro de la Asociación de Ex-alumnos.

Su vocación por la Geología se vio incentivada por la creación de becas de estudio por YPF y así pudo ingresar en 1945 a la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. No obstante, su situación económica le exigió trabajar al mismo tiempo que cursaba la carrera, primero en tareas generales en la Destilería de YPF, luego como personal no docente del Departamento de Imprenta y finalmente como ayudante alumno rentado en la Cátedra de Geología Física (1948), que marcó el comienzo de su carrera docente universitaria. Como estudiante, también obtuvo una beca otorgada por la Dirección de Combustibles Sólidos Minerales (luego denominada Yacimientos Carboníferos Fiscales), donde se desempeñó como ayudante de campaña en las comisiones geológicas que relevaron los afloramientos de asfaltita de El Sosneado y controlaron la exploración de la mina Los Castaños.

En una anécdota de esa época, relataba con orgullo que había sido uno de los dos estudiantes presentes en una reunión, celebrada el 9 de junio de 1947, donde un grupo de colegas acordaron constituir una entidad profesional (el Centro Argentino de Geólogos) tendiente a valorizar la profesión geológica, fomentar la unión y solidaridad entre colegas, velar por la más rigurosa ética en la práctica profesional y

promover el progreso y mejor conocimiento de la Geología.

El 11 de marzo de 1952 se graduó de Geólogo y ese mismo año, a propuesta del Dr. Raúl Ringuelet, fue designado en el Ministerio de Asuntos Agrarios de la provincia de Buenos Aires, donde elaboró uno de sus primeros trabajos científicos de carácter geográfico y geológico sobre el partido de Saavedra. En 1955 obtuvo el título de Doctor en Ciencias Naturales en la Universidad Nacional de La Plata, tras la defensa de su tesis dirigida por los doctores Franco Pastore y Joaquín Frenguelli, que trató sobre el “*Estudio geológico y petrográfico de la cantera de López Lecube, provincia de Buenos Aires*”.

Al año siguiente recibió el ofrecimiento del Director-Decano del recientemente creado Departamento de Geología y Geografía de la Universidad Nacional del Sur (UNS), Profesor Pedro González Prieto, para dictar Sedimentología, Petrología de rocas eruptivas y Geomorfología, uno de los primeros cursos dictados de esta disciplina en una universidad argentina. Así comenzó a viajar semanalmente desde La Plata a Bahía Blanca, donde se radicó en el año 1958 y residió hasta 1975.

En los 17 años que abarcó la que se podría denominar como su “etapa bahiense”, Calmes mostró una motivación y laboriosidad poco frecuentes, que animaron su vida profesional y permiten entender su destacada trayectoria. Además de un fuerte compromiso con la docencia, tuvo una especial preocupación por proveer a los estudiantes de material didáctico actualizado, en tiempos en que tales recursos no eran tan fácilmente accesibles. Así, dedicó mucho tiempo y esfuerzo a realizar varios centenares de traducciones de trabajos y libros en varios idiomas, especialmente francés e inglés, que enriquecieron la por entonces incipiente biblioteca geológica de la UNS.

En 1965 fue beneficiado con una beca del Gobierno de Francia para hacer una especialización en Sedimentología y Geomorfología junto al profesor de la Sorbona Dr. André Cailleux, oportunidad en la que fue declarado miembro activo de la Sociedad Geológica de Francia.



Las tareas de gestión también fueron muy relevantes, ya que fue el primer Director-Decano del Departamento de Geología (1962 a 1963), cargo que ocupó en otras tres ocasiones (1973 a 1975); Director del actual Instituto Argentino de Oceanografía (IADO); miembro de la Comisión Asesora Regional Bahía Blanca del CONICET y de comisiones asesoras de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC).

Esta “etapa bahiense” terminó abrupta e injustamente en 1975 cuando, pese a su condición de Profesor Titular regularizado por concurso, fue declarado prescindible junto a otros profesores de la UNS. Aquí se abrió un período de incertidumbre que pudo haberse resuelto de diferentes maneras, pero derivó en su radicación definitiva en Santa Rosa, luego de una afortunada conjunción de acciones desarrolladas por personas que le guardaban aprecio y respeto.

Se inicia así su “etapa pampeana”, que transitó junto a su segunda esposa y colega, la Lic. Olga Carballo. En Santa Rosa lo esperaba la

tarea de organizar la carrera de Geología en la novel Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam) y el dictado de varias asignaturas, entre ellas Geomorfología Fundamental. Luego obtuvo por concurso el cargo de Profesor Titular de la cátedra de Geología General (1985), que ocupó hasta su designación como Profesor Emérito por el Consejo Superior de la UNLPam (2000). Este período fue el más prolífico en investigaciones y publicaciones, aunque también se ocupó de dirigir becarios, tesis y investigadores de CONICET, dictar cursos de postgrado, organizar reuniones científicas, como el Primer Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología (1999); y asumir distintas responsabilidades de gestión, llegando a ser Decano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNLPam (1986-1990). Entre otras muchas actividades, presidió el Consejo Profesional de Ciencias Naturales de La Pampa, durante 12 años consecutivos, y editó, junto a la Lic. Carballo, la "Hoja Geobiológica Pampeana", publicación mensual de divulgación científica que sostuvo durante 25 años (1989-2013).

Sus acciones académicas no se limitaron al ámbito de la Geología, ya que en 1976 cuando se desempeñaba como Director del Departamento de Ciencias Naturales, vislumbró la trascendencia regional y nacional que podía tener la formación de profesionales preparados para el manejo y la conservación de los recursos naturales renovables. Así, fue el artífice principal de la creación de la "Licenciatura en Aprovechamiento de Recursos Naturales Renovables" en el ámbito de la Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam), carrera que fue pionera dentro de la oferta universitaria nacional y, con el tiempo, devino en la actual "Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente".

Los reconocimientos a su tarea fueron importantes y numerosos, entre otros se destacan el ordenamiento como "Caballero de las Palmas Académicas" por la Consejería de Cooperación y Acción Cultural de la Embajada de Francia (2001) y las designaciones como "Miembro Honorario de la Asociación Geológica Argentina" (2002), "Pampeano Destacado" por la Cámara de Diputados de La Pampa (2002), "Premio Perito Augusto Tapia" por el Consejo Profesional de Ciencias Naturales de La Pampa (2004), designación con su nombre al Pabellón de Geología de la UNLPam (2004), "Miembro Pionero" por el Consejo

Superior Profesional de Geología (2005), "Mayor Notable Argentino" por la Cámara de Diputados de la Nación (2006), Doctor *Honoris Causa* de la Universidad Nacional de Córdoba (2006) y Profesor Honorario de la UNLPam (2007).

Además de su actividad geológica, Calmels desarrolló en su juventud una intensa y exitosa actividad deportiva en varias disciplinas del atletismo y también tenía una recordada inclinación artística para el recitado de poesía gauchesca y la escritura de poemas que, con estructura de décima, solía dedicar a sus amigos y colegas, firmando con un anagrama de sus nombres y apellido.

Aquellos que tuvimos el placer de conocerlo y compartir su amistad, valoraremos el trato franco y amable que siempre dispensaba y la predisposición para entablar una conversación, matizada con anécdotas y versos, donde comentaba diversos temas de actualidad, que dominaba por ser un empedernido lector de diarios. Quienes, además, fuimos sus discípulos y colegas lo recordaremos por su perseverancia, acompañamiento generoso y estímulo permanente a disfrutar de nuestra vocación geológica.

Eduardo E. Mariño

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad Nacional de La Pampa

Ricardo N. Melchor

CONICET - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad Nacional de La Pampa

PUBLICACIONES

Calmels, A.P. 1955. Estudio geológico y petrográfico de la cantera de López Lecube, partido de Puan, provincia de Buenos Aires. Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Tesis de Doctorado 222 (inérita), La Plata.

Calmels, A.P. 1963. Historia de las Sierras Australes de la provincia de Buenos Aires. Revista Las Sierras, 1:1-5, Tornquist.

Calmels, A.P. 1965. El millón de años de evolución técnica de la Humanidad. Revista Las Sierras, 7:610, Tornquist.

Calmels, A.P. y Callieux, A. 1966. Variabilité des galets le long d'une même plage (Exemples pris sur la côte vendéenne). Compte Rendu Sommaire, Société Géologique de France, Fasc. 2: 84-86.

Calmels, A.P. y Callieux, A. 1966. La variété des galets de plage. Revue Pen ar Bed 5 (44): 185-187.

Calmels, A. P. 1967. Particularidad en el depósito de cantos rodados a lo largo de una misma playa. Memoria de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (1965): 127-137, La Plata.

Matschinski, M., Calmels, A.P. y Ferrandi, E. 1966. Sobre el problema geomorfológico del alineamiento de las cumbres en la región del lago Buenos Aires y la determinación de las líneas tectónicas en la parte Sur de la cordillera de los Andes. Anales de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires 7: 167-184.

Matschinski, M., Calmels, A.P. y Andreoli, S. 1968. Algunas consideraciones geomorfológicas sobre el río Neuquén. 3° Jornadas Geológicas Argentinas, Actas 2: 85-106.

Calmels, A.P. 1966. Sobre una anomalía térmica observada en Bahía Blanca entre el 16 y el 23 de agosto de 1965. Notas de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires 3(10): 12 p. La Plata.

Calmels, A.P. y Matschinski, M. 1966. El índice de ensanchamiento de los granos de arena (de los cantos rodados, de los diferentes detritos, etc.) y su aplicación al estudio de las arenas de playas de Cotentin (Francia). Anales de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires 7:37-70.

Matschinski, M. y Calmels, A.P. 1967. L'indice d'élargissement des grains de sable, galets et débris divers et son application à l'étude des sables des plages du Cotentin (Première Partie). Cahiers Géologiques 83: 959-991.

Calmels, A.P. y Andreoli, S.P. 1969. Contribución al conocimiento oceanográfico del área exterior de la ría de Bahía Blanca. 4° Jornadas Geológicas Argentinas Actas, 1:149-174. Buenos Aires.

Calmels, A.P., Andreoli S.P. y Espizua, L. 1969. Naturaleza petrográfica y morfometría de los cantos rodados patagónicos de la Isla Jabalí (prov. de Buenos Aires). 4° Jornadas Geológicas Argentinas, Actas 1:175-197, Buenos Aires.

Calmels, A.P. y Taffetani, H.A. 1968. Registros oceanográficos en el muelle de Ingeniero White. Notas de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires 6(3):20 p., La Plata.

Matschinski, M., Calmels, A.P. y Michel, P. 1969. L'indice d'élargissement des grains de sables, galets et débris divers, et son application à l'étude des sables des plages de Cotentin (Deuxième Partie). Cahiers Géologiques 85: 1060-1078.

Calmels, A.P. y Taffetani, H.A. 1969. Nuevos aportes al conocimiento oceanográfico de la ría interior de Bahía Blanca: el puerto de Ingeniero

- White. Contribución del Instituto Oceanográfico de la Universidad Nacional del Sur (4):173 p. Bahía Blanca.
- Matschinski, M., Calmels, A.P. y Michel, P. 1971. L'indice d'élargissement des grains de sable, galets y débris divers et son application à l'étude des sables des plages du Cotentin (Fin de la Deuxième Partie). Cahiers Géologiques 87: 1177-1186.
- Calmels, A.P., Andreoli, S.P., Aldacour, H.E. y Calo, J.E. 1973. Contribución al conocimiento de las arenas del litoral atlántico bonaerense comprendido entre Puerto San Blas y Faro Segunda Barranca. Boletim Paranaense de Geociências 31:67-84.
- Calmels, A.P., Esteban, C.M. y Carballo, O.C. 1972. A propósito de la terminología geomorfológica. Mundo Geológico 16: 11-12.
- Calmels, A.P. y Prieto, R.M. 1973. Las arenas del litoral bonaerense entre el río Sauce Grande y Monte Hermoso. Boletim Paranaense de Geociências 31:49-65.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 1975. En busca de una taxonomía de las geofomas. I. Cualitativo y cuantitativo en Geomorfología. Mundo Geológico 22-23: 8-10.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 1973. En busca de una taxonomía de las geofomas. II. Las nociones de umbral y de frecuencia en Geomorfología. Mundo Geológico 20: 6-7.
- Calmels, A.P., Aldacour, H.E. y Carballo, O.C. 1976. Nuevos afloramientos de la Formación Bravard. Sierras Australes Bonaerenses. 4° Cuartas Jornadas Geológicas Argentinas (Bahía Blanca, 1975), Actas 1:39-43, Buenos Aires.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 1975. Algunas reflexiones sobre el desarrollo de la Geomorfología. Mundo Geológico 24: 9-11.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 1975. Vocabulario de Geomorfología. Universidad Nacional de La Pampa, 350 p., Santa Rosa.
- Calmels, A.P., Sbrocco, J.A., Carballo, O.C., Tullio, J.O. y Bazán, S. 1976. Bibliografía relacionada con la geología de la provincia de La Pampa y regiones adyacentes. Publicación de Extensión Cultural y Didáctica de la UNLPam 2: 11-99, Santa Rosa.
- Calmels, A.P., Carballo, O.C., Racca, W. y Sbrocco, J.A. 1985. Las condiciones mesológicas morfoclimáticas de la Hoja Bajo Paloma (prov. de La Pampa). Revista de la Universidad Nacional de La Pampa, Serie Suplemento 2: 11-24.
- Calmels, A.P., Carballo, O.C. y Sbrocco, J.A. 1983. Los mecanismos morfogenéticos responsables del relieve del área comprendida por la Hoja Bajo Paloma (prov. de La Pampa). Instituto de Investigaciones Agrícolas, INTA, Suplemento 36: 127-140, San Luis.
- Calmels, A.P. 1981. Apuntes sobre la Geomorfología de la provincia de La Pampa. 1° Jornadas de Geología de la provincia de La Pampa, Actas 4: 56-66, Santa Rosa.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 1981. Vocabulario de Geomorfología. Universidad Nacional de La Pampa, 2ª. edición corregida y aumentada, 517 p. Santa Rosa.
- Calmels, A.P. 1985. Un ensayo sobre las relaciones que vinculan la atmósfera con el volcanismo, la vida y la sedimentación. Revista de la Universidad Nacional de La Pampa, Serie Suplemento 2: 1-10, Santa Rosa.
- Aldacour, H.E., Carballo, O.C. y Calmels, A.P. 1987. Materiales superficiales y modalidades del escurrimiento del área La Tigra-La Salitrosa (prov. de La Pampa). Revista de la Universidad Nacional de La Pa, Serie Suplementos 3: 99-114, Santa Rosa.
- González Uriarte, M., Carballo, O.C., Aldacour, H.E. y Calmels, A.P. 1988. Geomorfología de la Sierra de Bravard (prov. de Buenos Aires). 2° Jornadas Geológicas Bonaerenses, Actas:173-185, Bahía Blanca.
- Calmels, A. P. y Carballo, O. C. 1991. Vocabulario de Geomorfología. Edición de la Universidad Nacional de La Pampa, 470 p., Santa Rosa.
- Calmels, A.P., Tullio, J.O. y Carballo, O.C. 1993. Introducción al Estudio del Cuaternario, xiii + 325 p., Santa Rosa.
- Calmels, A.P. 1993. La Paleoclimatología y los procesos geomorfológicos. En Calmels, A.P., Tullio, J.O. y Carballo, O.C. (eds) Introducción al Estudio del Cuaternario, 27-58, Santa Rosa.
- Ramonell, C.G., Tullio, J.O., Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 1993. Las unidades litoestratigráficas del Cuaternario superior de Santa Rosa, provincia de La Pampa. En Calmels, A.P., Tullio, J.O. y Carballo, O.C. (eds) Introducción al estudio del Cuaternario, 233-242, Santa Rosa.
- Calmels, A.P., Tullio, J.O., Carballo, O.C. y Martínez, H.M. 1993. Dos nuevas formaciones litoestratigráficas del Cuaternario del arroyo Traicó Chico, provincia de La Pampa. 5° Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales, Actas 2: 5-10, Santa Rosa.
- Ramonell, C.G., Tullio, J.O., Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 1993. Provincia de La Pampa. En Iriondo, M. (ed.) El Holoceno en la Argentina 2: 71-80, CADINQUA, Santa Fe.
- Calmels, A.P., Visconti, G., Carballo, O.C. y Sbrocco, J.A. 1996. Los sedimentos del Pleistoceno tardío-Holoceno encauzados en el valle de Quehué, provincia de La Pampa. 6° Reunión Argentina de Sedimentología, Actas: 135-140, Bahía Blanca.
- Calmels, A.P., Aldacour, H.E., Fernández, E. y Carballo, O.C. 1996. Las unidades litoestratigráficas de Anzoátegui, provincia de La Pampa. 6° Reunión Argentina de Sedimentología, Actas: 97-104, Bahía Blanca.
- Calmels, A.P., Fernández, E., Aldacour, H.E. y Carballo, O.C. 1996. Las formaciones litoestratigráficas reconocidas en las barrancas del arroyo Traicó Grande, provincia de La Pampa. 6° Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales, Actas: 41-48, Santa Rosa.
- Labudía, C., Calmels, A.P., Sotorres, E. y Weigun, A. 1996. Petrografía de las rocas ígneas aflorantes en el área de Pichi Mahuida, provincia de La Pampa. 6° Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales, Comunicaciones: 40-43, Santa Rosa.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 1996. Geomorfología de las Regiones Secas. 1. El Medio Morfoclimático. Editorial UNLPam, 105 p., Santa Rosa.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 1997. Geomorfología de las Regiones Secas. 2. Los procesos morfogenéticos y los Suelos. Editorial UNLPam, 139 p., Santa Rosa.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 1998. Geomorfología de las Regiones Secas. 3. El Modelado de las Geofomas. Editorial UNLPam, 251 p., Santa Rosa.
- Carballo, O., Visconti, G., Calmels, A.P. y Sbrocco, J.A. 1998. Susceptibilidad a la erosión hídrica de los terrenos de Naicó, provincia de La Pampa. 5° Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Actas 2: 91-100, Mar del Plata.
- Calmels, A.P., Montalvo, C.I. y Mariño, E. 1999. Actas del Primer Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. Editorial UNLPam, 238 p., Santa Rosa.
- Visconti, G., Carballo O.C., Calmels, A.P. y Sbrocco, J. 1999. Susceptibilidad a la erosión eólica de los terrenos de Toay, provincia de La Pampa. 1° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Actas 215-224, Santa Rosa.
- Vogt, T., Carballo, O.C. y Calmels, A.P. 1999. Un esbozo de explicación de la génesis de las toscas de la meseta de La Pampa. 1° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Actas 195-205, Santa Rosa.
- Calmels, A.P. y Peluffo, J.R. 1999. Aspecto climático de los terrenos pampeanos limitantes con el río Colorado entre 25 de Mayo y Casa de Piedra. 1° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Actas 95-103, Santa Rosa.
- Calmels, A.P., Carballo, O.C. y Malán, J.M. 1999. Cuaternario de la provincia de La Pampa. En: Caminos, R. (ed) Geología Argentina. Subse-

- cretaría de Minería de la Nación, Servicio Geológico Minero Argentino, Instituto de Geología y Recursos Minerales, Anales 29: 703, Buenos Aires.
- Calmels, A. P. y Carballo, O.C. 1999. Geomorfología de las Regiones Secas. 4. Los cambios climáticos. Supervivencias y Paleogeoformas. Editorial UNLPam, 206 p., Santa Rosa.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 1999. Geomorfología de las Regiones Secas. 5. Conclusión. Glosario. Indices. Editorial UNLPam, 218 p., Santa Rosa.
- Calmels, A.P. Carballo, O.C., Sotorres, E.S., Miglianelli, C.H. y Sbrocco, J.A. 1999. Vulnerabilidad de un acuífero situado al sureste de la localidad de 25 de Mayo (provincia de La Pampa). 7° Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales, Actas: 87-95, Santa Rosa.
- Calmels, A.P. 2000. Manual de Relevamiento Geomorfológico de Escalas Grandes. Ed. Universidad Nacional de La Pampa, 202 p., Santa Rosa.
- Marani, J., Carballo, O.C., Calmels A.P., Sbrocco, J.A. y Sotorres, E. 2002. Ordenación territorial del humedal bajo Giuliani y su entorno. Provincia de La Pampa. Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente 17: 83-92.
- Calmels, AP, Zárate, M. y Carballo, O.C. 2002. El Cuaternario de la provincia de La Pampa. Documento de base para su estudio, 182 p., Santa Rosa.
- Calmels, AP, Carballo, O., Aldacour H.E. y Fernández, E. 2002. Estratigrafía del Cenozoico superior de las barrancas de las Salinas Grandes de Anzoátegui, provincia de La Pampa. 8° Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales, Resúmenes expandidos: 71-73, Santa Rosa.
- Carballo, O., Visconti, G. y Calmels, AP. 2002. Características geomorfológicas de la Hoja Estancia La Segunda, provincia de La Pampa. 8° Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales, Resúmenes expandidos: 75-77, Santa Rosa.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 2003. El Cuaternario de la provincia de La Pampa: Una manera de estudiarlo. 244 p., Santa Rosa.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 2003. Las formaciones superficiales de la Región Central de la provincia de La Pampa. 2° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Actas: 39-46, San Miguel de Tucumán.
- Calmels, A.P., Carballo, O.C., Aldacour, H. y Fernández, E. 2003. Aspectos Sedimentológicos y texturales del, "mar de arena Pampeano", provincia de La Pampa. 2° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Actas: 47-54, San Miguel de Tucumán.
- Vogt, H., Vogt, T. y Calmels, A.P. 2003. Indicios geomorfológicos de tectónica postmiocena en la meseta de La Pampa. 2° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Actas: 401-408, San Miguel de Tucumán.
- Carballo, O.C., Sbrocco, J.A., Sotorres, E.S., Miglianelli, C.H. y Calmels, A.P. 2004. Propuesta de ordenamiento territorial de Toay y su área de influencia, provincia de La Pampa Argentina. 4° Congreso Uruguayo de Geología y 2° Reunión de Geología Ambiental y Ordenamiento territorial del Mercosur. Publicado en CD, 9 p., Montevideo.
- Marani, J.L., Carballo, O.C., Sbrocco, J.A. y Calmels, A.P. 2004. Análisis de un caso de ordenamiento territorial: el humedal Don Tomás, provincia de La Pampa, Argentina. 4° Congreso Uruguayo de Geología y 2° Reunión de Geología Ambiental y Ordenamiento territorial del Mercosur. Publicado en CD, 8 p., Montevideo.
- Calmels, A.P. y Mariño, E.E. 2005. El Geosistema. Reflexiones sobre la Tierra. Ed. Amerindia, Nexo di Nápoli, 364 p., Santa Rosa.
- Calmels, AP. y Casadío, S.A. 2005. Compilación geológica de la provincia de La Pampa. Ed. Amerindia. Nexo di Nápoli, 324 p., Santa Rosa.
- Carballo, O.C., Del Ponti, O., Sbrocco J.A., Marani, J. y Calmels, A.P. 2006. Laguna La Dulce: características ambientales y aprovechamiento ictícola. 1° Congreso Pampeano del Agua, Actas 165-175, Santa Rosa.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 2005. La Geomorfología y los ordenamientos integrados. Los estudios geomorfológicos, ¿para qué? Ed. Amerindia, Nexo di Nápoli, 96 p., Santa Rosa.
- Carballo, O.C., Sotorres, E.S. y Calmels, A.P. 2005. Caracterización ambiental de la laguna La Amarga, La Pampa, Argentina. 10° Congreso Colombiano de Geología, Trabajo completo publicado en CD, 7 p., Bogotá.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 2005. El Clima y la Geomorfología. 1. La noción de Geomorfología climática. 2. Los mecanismos morfoclimáticos. Ed. Amerindia, 120 p., Santa Rosa.
- Calmels, A.P. y Carballo, O.C. 2006. El Clima y la Geomorfología. 3. Geomorfogénesis y Pedogénesis. Ed. Amerindia, 112 p., Santa Rosa.
- Calmels, AP. y Carballo, O.C. 2006. El Clima y la Geomorfología. 4. La división morfoclimática del planeta Tierra. Ed. Amerindia, 64 p., Santa Rosa.
- Calmels, A.P. 2007. En defensa del Suelo. Consejos útiles. Ed. Amerindia, 252 p., Santa Rosa.
- Miglianelli, C.H., Carballo, O.C., Sotorres, E.S. y Calmels A.P. 2007. Replanteo de fuentes de abastecimiento en la localidad de Catrillo, provincia de La Pampa. 2° Congreso Pampeano del Agua, 181-188, Santa Rosa.
- Vogt, H., Vogt, T. y Calmels, A.P. 2010. Influence of the post Miocene tectonic activity on the geomorphology between Andes and Pampa Depression in the area of Provincia de La Pampa, Argentina. *Geomorphology* 121: 152-166.