

GEOMORFOLOGÍA Y SEDIMENTOLOGÍA FLUVIAL

Líneas de investigación

- Geomorfología y sedimentología fluvial.

Proyectos de investigación

- Análisis de procesos de construcción de la planicie aluvial en un gran río de llanura: el río Paraná en su tramo medio. Director: Lic. Carlos Ramonell.
- Transporte de sedimentos finos y metales tóxicos en cursos fluviales. Director: Ing. Alfredo Trento
- Zonificación morfológica e hidrosedimentológica de los cauces fluviales del territorio argentino. Director: Lic. Carlos Ramonell.

Publicaciones relevantes

- Ramonell, C.G. y Amsler, M.L. "Avulsión y rectificación de meandros en planicies de bajo gradiente: consideraciones para su predicción" en *Revista Ingeniería del Agua*, v. 12, n° 3, 2005, pp. 231-248.
- Amsler, M.L.; Ramonell, C.G.; Toniolo, H. "Morphologic changes in the Paraná River channel (Argentina) in the light of the climate variability during the 20th century" en *Geomorphology* [Elsevier], v. 70, 2005, pp. 257-278.
- Ramonell, C.G.; Amsler, M.L.; Toniolo, H. "Shifting modes of the Paraná River thalweg in its Middle-Lower reaches" en *Zeitschrift für Geomorphologie*, Suppl. Bd. 129, Stuttgart, Alemania, 2002, pp. 129-142.
- Ramonell, C.G.; Amsler, M.L.; Toniolo, H. "Geomorfología del cauce principal" en Paoli, C.; Schreider, M. (eds.), *El río Paraná en su tramo medio. Una contribución al conocimiento y prácticas ingenieriles en un gran río de llanura*. Tomo 1, Santa Fe, Centro de Publicaciones de la Universidad Nacional del Litoral, 2000, pp. 173-232.
- Ramonell, C.G. y Latrubesse, E.M. "Recent geologic history and morphodynamics of the Paraná River" en *1st. Meeting of the IGCP 582 & RCEM 2009 program, Paraná River Field Trip Guide*. Santa Fe, 2009, 20 p.
- Cafaro, E.; Latrubesse, E.M.; Ramonell, C.G.; Montagnini, M.D. "Channel pattern arrangement along argentinian fans and mega-fans of the Chaco plain, central South America" en *Proceeding of 6th. IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics (RCEM 2009)*, v. 1, Santa Fe, 2009, pp. 349-354.
- Cafaro, E.; Ramonell, C.G. "Respuesta morfológica a variaciones interanuales de caudales en el río Pilcomayo, Gran Chaco" [CD-ROM] en *XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica*. Cartagena de Indias, Colombia, 2008, 10 p.
- Ramonell, C.G.; Drago, E.; Paira, A.; Amsler, M. L. "Levee toe scour: a mechanism of sediment reworking in the Paraná River floodplain" en *Proceedings of Workshop on Morphodynamic Processes in Large Lowland Rivers*, Santa Fe, 2007.
- Ramonell, C.G.; Amsler, M.L.; Orfeo, O.; Montagnini, M.D.; Perez, M.J. "Ajustes morfológico-sedimentarios del Río Bermejo en torno al Puente Lavalle (Chaco Argentino)" en *Memorias del Tercer Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos*, Córdoba, 2007, 12 p.
- Castro, S. L.; Cafaro, E.D.; Gallego, M.G.; Ravelli, A.M.; Alarcón, J.J.; Ramonell, C.G.; Amsler, M.L. "Evolución morfológica histórica del cauce del Río Paraná en torno a Rosario (km 456 – 406)" [CD-ROM] en *XXI Congreso Nacional del Agua*. San Miguel de Tucumán, 2007. 20 p.
- Pertovt, L.; Ramonell, C.G.; Amsler, M.L.; Garcia, M.H. "The Leyes Delta: a major inland delta of the Middle Paraná fluvial system" en *Proceedings of 3rd. IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*, Barcelona, 2003, pp. 1207-1216.
- Mangini, S.P.; Prendes, H.H.; Huespe, J.; Amsler, M.L.; Piedra Cueva, I. "Sedimentación de Finos en Entorno del Embalse de Salto Grande, Río Uruguay", en *Revista Ingeniería del Agua*, v. 14, n° 4, España, 2007, pp. 307-318.