



LISTA DE PUBLICACIONES

- **Diseño de aisladores sísmicos de goma natural y núcleo de plomo para Viaductos de Ruta RP34, Córdoba, Argentina**, José A. Inaudi, Carlos Gerbaudo, Guillermo Gerbaudo y Diego Sampó. Asociación Argentina de Mecánica Computacional, Vol XXXVII, Págs. 747-758, Santa Fe, Argentina, Noviembre 2019.
- **Comportamiento de pilotes sometidos a acciones laterales en arenas densas del río Paraná**, Jorge Ramoneda, Marcelo Zeballos y Carlos Gerbaudo. CAMSIG 2018, Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, Salta, Argentina, Octubre 2018.
- **Diseño de muros de sostenimiento en caminos de montaña**, Carlos Gerbaudo y Marcelo Zeballos, Trabajo 071, 25º Jornadas Argentinas Ingeniería Estructural. Septiembre 2018, Resistencia, Chaco, Argentina
- **Análisis estático no-lineal para cuantificar la Vulnerabilidad Sísmica de edificios de Hormigón Armado**, Agostini, M., Gerbaudo, G. M., Mecánica Computacional XXXVI(5). ISSN 1666-6070 – 2018.
- **Simulación de Montecarlo aplicado al análisis estocástico de vulnerabilidad sísmica de estructuras: aplicación a puentes**, Lopaczek, A. A., Inaudi, J., Gerbaudo, G. M., Mecánica Computacional XXXVI(15). ISSN 1666-6070 - 2018.
- **Registro histórico de cambios en la morfología fluvial del río Jesús María provocando el colapso del sistema de acceso de un puente**, Pagot, M.; Gerbaudo, C. y Zeballos, M., Revista Internacional de Desastres Naturales, Accidentes e Infraestructura Civil.: Luis A. Godoy y Luis E. Suárez. Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez, Puerto Rico. Vol.16 N°1. pp. 86 - 100. ISSN 1535-0088, 2016.

- **Muros para control de caída de bloques: Diseño y experiencia de comportamiento.** XIII CAMSIG, M. Zeballos, C. Gerbaudo, et.al. Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, Santa Fe, Argentina, 2016.
- **Post-Grouted Drilled Shaft Behavior,** C. Gerbaudo, M. Zeballos, et.al., XV Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica/ 8th SCRM / 6th IS-BA 2015, 15-18 Noviembre 2015, Buenos Aires, Argentina.
- **Monitoreo de Estructuras de Obras Civiles para un Comportamiento Sustentable en Servicio,** N. L. Ercoli, M.H. Peralta, C.F. Gerbaudo y S.La Malfa, International Conference on Sustainable Structural Concrete, 15-18 Septiembre 2015, La Plata, Argentina.
- **Evaluación de Estructura de Puente sometida a la acción de explosiones para explotación de canteras,** M.H. Peralta, N.L. Ercoli y C.F. Gerbaudo, Artículo Técnico publicado en la revista Ingeniería Estructural de la Asociación de Ingenieros Estructurales, Volumen 22, Número 58, ISSN-1667-1511, Buenos Aires, Argentina, Julio 2015.
- **Evaluación de un puente sometido a la acción del fuego,** C. Gerbaudo, G. Gerbaudo y A. Prato, 23º Jornadas Argentinas Ingeniería Estructural. Septiembre 2014, Buenos Aires, Argentina.
- **Relevamiento y análisis de edificios educacionales dañados por el sismo de Chile 2010,** C.Julia, G.Gerbaudo, C.Gerbaudo y A.Payer, XII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, XIV Congreso de Control de Calidad en la Construcción CONPAT 2013, 30 Sep al 4 Oct 2013, Cartagena de Indias, Colombia.

- **Aplicación de Tecnología en la Construcción de Puentes en Argentina**, XVI Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, Complejo Ferial Córdoba, Ciudad de Córdoba, Argentina, 22 al 26 de Octubre de 2012.
- **Nondestructive Assessment of Axial Load-Deflection Behavior of Drilled Shafts for a Suspension Bridge**, Federico Pinto, Carlos Gerbaudo y Carlos Prato. Trabajo con arbitraje publicado en el *Journal of Infrastructure Systems*, American Society of Civil Engineers (ASCE), pp. 47-55, March 2012, Volume 18, Number 1, ISSN 1076-0342.
- **Estimación de daños probables en un puente con pilas esbeltas debido a efectos sísmicos**, Gerbaudo, G. M., Lopaczek, A. A., Rubira, A., *Mecánica Computacional XXXI(8)*. ISSN 1666-6070 - 2012.
- **Experiencia en el Control de Erosión a Través de Sistemas Flexibles**, C. Gerbaudo, M. Zeballos, D. Zuin y J. Chasco, Segundo Congreso Panamericano de Geosintéticos GEOAMERICAS 2012, Lima, Perú - Mayo 2012.
- **Contiguous Pile Wall in Silt Clayed and Silt Sandy Soils**, R.E. Terzariol, M.E. Zeballos & C. Gerbaudo, Proc. 14th Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Toronto, Canada, Octubre 2011.
- **Puente Atirantado sobre el Río Cuarto, Una Solución Constructiva para Puentes de Luces Medias**, M.Sc. Ing. Carlos Gerbaudo, Trabajo 010, 21º Jornadas Argentinas Ingeniería Estructural. Octubre 2010, Buenos Aires, Argentina.
- **Puente Atirantado sobre el Río Cuarto, Análisis y Optimización de Estructuras Evolutivas**. Ing. C. Gerbaudo, Ing. E. Cámara. Trabajo 011, 21º Jornadas Argentinas Ingeniería Estructural. Octubre 2010, Buenos Aires, Argentina.

- **Puente Lanzado sobre el Río Colastiné, Aspectos del Diseño y Construcción.** Ing. C. Gerbaudo, Ing. L. Cocco. Trabajo 012, 21º Jornadas Argentinas Ingeniería Estructural. Octubre 2010, Buenos Aires, Argentina.
- **Puente Atirantado sobre el Río Cuarto, Sistema de Montaje de Pilas Metálicas.** Ing. C. Gerbaudo, Ing. C. Abella, Ing. S. Vanina, Ing. M. Lospinoso. Trabajo 018, 21º Jornadas Argentinas Ingeniería Estructural. Octubre 2010, Buenos Aires, Argentina.
- **Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Construcción de Puentes en Argentina,** M.Sc. Ing. Carlos Gerbaudo, III Congreso Nacional y IV Congreso Provincial de Ingeniería Civil, La Plata, Bs. As., 19 y 20 Agosto de 2010.
- **Verificación experimental del comportamiento de pilotes para un puente atirantado en etapa de diseño y construcción.** Ing. Gerbaudo Carlos, Dr. Ing. Pinto Federico, Dr. Ing. Prato Carlos, Ing. Huerta Pedro. 20º Jornadas Argentinas Ingeniería Estructural. Buenos Aires, Argentina. Octubre 2008
- **Estructura del Centro de Convenciones de Salta.** Ing. Bellagio Carlos, Ing. Gerbaudo Carlos. 20º Jornadas Argentinas Ingeniería Estructural. Buenos Aires, Argentina. Octubre 2008
- **Puente Peatonal modular y armable con ensamblaje manual.** Ing. Gerbaudo Carlos, Ing. Cocco Leonardo. 20º Jornadas Argentinas Ingeniería Estructural. Buenos Aires, Argentina. Octubre 2008
- **Evaluación de la seguridad de una estructura fuera de uso para una nueva torre de departamentos.** Ing. Payer Alfredo, Ing. Gerbaudo Carlos y Dr. Ing. Prato Carlos. 20º Jornadas Argentinas Ingeniería Estructural. Buenos Aires, Argentina. Octubre 2008

- **Disipador Metálico para una conexión seca articulada de viga y columna.** Carlos Gerbaudo y José A. Inaudi. *Revista. Internacional de Desastres Naturales, Accidentes e Infraestructura Civil. Vol. 7 (2-3) PP 161 a 175. Diciembre 2007*
- **Evaluación de la seguridad de una estructura en altura expuesta a la intemperie.** Alfredo Payer, Carlos Gerbaudo y Carlos Prato. *IX Congreso Latinoamericano de Patología y XI Congreso de Control de Calidad en la Construcción, CONPAT 2007, Quito, Ecuador.*
- **Disipador metálico para una conexión seca articulada de viga y columna.** Carlos Gerbaudo y José A. Inaudi. *VII Encuentro de Investigadores y Profesionales Argentinos de la Construcción EIPAC 2007, 15 al 18 de Mayo de 2007, Salta, Argentina.*
- **Estructura del Centro de Convenciones de Salta.** Carlos Gerbaudo y Carlos Bellagio. *VII Encuentro de Investigadores y Profesionales Argentinos de la Construcción EIPAC 2007, 15 al 18 de Mayo de 2007, Salta, Argentina.*
- **Evaluación y rehabilitación sísmica de un edificio en altura.** Carlos Gerbaudo y Alfredo Payer. *IX Seminario Iberoamericano de Ingeniería Sísmica Mendoza. Argentina. Agosto 2003.*
- **Analysis and testing of piles for ship impact defenses.** Armin Patsch, Leonhardt Andrä und Partner GmbH, Consulting Engineers VBI, Stuttgart, Germany. Carlos F. Gerbaudo, Setec SRL, Consulting Engineers, Córdoba, Argentina. Carlos A. Prato, National University of Córdoba, Argentina. *Trabajo con arbitraje publicado en el Journal of Bridge Engineering (ASCE). July - August 2002.*
- **Case studies of failure, damage assessment, and repair of multispan bridges in Argentina.** C.Prato, M.Ceballos y C. Gerbaudo. *Rehabilitating and Repairing the Buildings and Bridges of the Americas. Hemispheric Workshop on*

Future Directions, ASCE Special Publication, Editors D. Wendichansky and L. Pumarada-O'Neill, pp. 155 - 170. Mayagüez, Puerto Rico. April, 2001.

- **Defensas contra impacto de embarcaciones - Diseño estructural.** C. Prato y C. Gerbaudo. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Jornadas Técnicas 2001. Puentes y Viaductos Rosario Victoria, pp. 1 a 7. Rosario, Abril, 2001.
- **Probabilistic Assessment of Roadway and Railway Viaducts.** C. Prato, J.R.Casas, C. Gerbaudo et. al. International Conference Malta. "Safety, Risk and Reliability – Trends in Engineering". International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE). Malta, 2001.
- **Dynamic Tests for Structural Evaluation and Repair of Cable - Stayed Bridges.** C. Prato, J.R.Casas, C. Gerbaudo et. al. Advances in structural dynamics, Vol. II, Edited by J.M. Ko and Y.L. Xu, Elsevier Science Ltd. Hong Kong. 2000.
- **System Identification and Structural Health Monitoring of Cable - Stayed Bridges by Dynamic Testing.** C.Prato, J.R.Casas, C.Gerbaudo et. al. European COST F3 Conference on System Identification & Structural Health Monitoring, Edited by J.A. Güemes, pp. 474 - 482. Universidad Politécnica de Madrid, Spain. June, 2000.
- **Evaluación Probabilista de los viaductos carreteros y ferroviarios del Complejo Zárate - Brazo Largo.** C. Prato, J.R.Casas, C. Gerbaudo et. al. Publicación Especializada de la Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE), Ingeniería Estructural, Año 5, N° 21, pp. 42 - 48. Argentina. Diciembre, 2000.
- **Road Bridge across the Uruguay River.** C. Prato, C. Gerbaudo et. al. Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), Structural Engineering International Volume 9, Number 1, pp. 11 - 13. Zurich, Switzerland. February, 1999.

- **Ensayos Dinámicos de Puentes y Viaductos: Aplicación y resultados en el Puente Santo Tomé - Sao Borja.** C. Prato, C. Gerbaudo et. al. XVI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Argentina. Septiembre, 1998.
- **Restitución de la rasante del Puente Chaco-Corrientes: Análisis numérico y verificación experimental.** C. Prato, C. Gerbaudo et. al. Publicación Especializada de la Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE), Ingeniería Estructural, Año 3, N° 13, pp. 43 - 49. Argentina. Mayo, 1998.
- **Diagnóstico, procedimientos constructivos y recomendaciones de diseño para el reemplazo de obenques de puentes atirantados: Experiencia de dos casos actuales en Argentina.** C. Prato, C. Gerbaudo et. al. XII Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito. Argentina. Octubre, 1997.
- **“Diagnosis, Construction Procedures and Design Recommendations for Replacement of Cables - Stayd Bridges: Experience from two current cases in Argentina”.** C. Prato, C. Gerbaudo et. al. US – Canada - Europe Workshop on Bridge Engineering: “Recent Advances in Bridge Engineering” EMPA, Zürich. July, 1997.
- **“Application of Ambient Vibration Measurements for Repair of de Chaco - Corrientes Cable - Stayed Bridge in Argentina”.** C.Prato, C. Gerbaudo et. al. International Seminar, Workshop and Exhibition: “The State of the Art of the Repair and Rehabilitacion of Reinforced Concrete Structures”, ASCE Special Publications, Editors W.F.Silva - Araya, O.T. de Rincón y L.P. O’Neill, pp. 69 -77. Venezuela. April, 1997.