BIBLIOGRAFÍA

- **Bermúdez Badia, Marina** (2011). Estudio Experimental de la Erosión Local en Pilas de Puente Cuadradas. Influencia de la Anchura de la Pila. Laboratorio de Hidráulica, Instituto Nacional de Agua, Argentina.
- Cañas Ramos, Eduardo Enrique (2018). Estudio de la Socavación Local en Pilas Circulares de Puentes en Lechos no Cohesivos con Modelación Física en Laboratorio. Maestría en Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Caminati Briceño, Mariella Carmen (2003). El Método del Indice de Erodabilidad en el Cálculo de la Erosión Local en Pilares de Puentes. Universidad de Piura, Perú.
- Campa Rodríguez, Antonio y Astorga Bustillos, Fernando Rafael (2015). Métodos para el Cálculo de la Socavación Local en Pilas de Puentes. Universidad Autónoma de Chihuahua, México.
- Chavez, Diana Zicle (2023). Estudio de la Socavación en las Pilas de un Puente y Medidas de Protección. Caso del Puente Coatán, Chiapas. Tesis para obtener el título de Ingeniero Civil. Universidad Nacional de México.
- **Cristóbal, Mateos** (2000). *La Modelación Física en las Obras Hidráulicas*. Laboratorio de Hidráulica del CEM. Volumen I. CEDEX. Madrid, España.
- **Das Braja, Mohan**. (2017). Fundamentos de ingeniería geotécnica. Editorial Cengage Learning, séptima edición. USA.
- **Melville, Bruce y Coleman, Stephen** (2000). *Bridge Scour*. Water Resources Publications. Colorado, USA.
- **Muñoz Lozano, Isabel** (2018). Estudio de la Erosión Local en Pilas de Puentes. Aplicación al Puente de la N-II Río. Universidad de Sevilla España.
- Pilán, María Teresita; Trejo Chazarreta, Jimena; Pece Azar, Francisco y Mattar, Mónica Teresa (2005). Análisis de Metodologías para Predecir la Socavación Local en Pilas Complejas. Segundo Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos.

Cazeneuve Editores. Neuquén, Argentina.

Rinaudi Nieves, María (2016). Formulación de un Modelo de Comportamiento de Pilas Fundadas con Pilotes Sometidas a Erosión para la Inspección y Mantenimiento de Puentes. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.