

ARTURO ROCHA FELICES

PUBLICACIONES

(Junio 2009)

LIBROS

- **Introducción a la Hidráulica de las Obras Viales**, publicado por el Instituto de la Construcción y Gerencia (ICG), PT-44, marzo 2009.
- **Hidráulica de Tuberías y Canales**, publicado por la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, 2007.
- **Introducción a la Hidráulica Fluvial**, publicado por la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, 1998.
- **Agua para Lima en el Siglo XXI**, publicado por el Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, 1996.
- **Recursos Hidráulicos**, publicado por el Colegio de Ingenieros del Perú, Capítulo de Ingeniería Civil. Colección del Ingeniero Civil, Lima, 1993.
- **Seminario: Diseño de Presas de Tierra**, con otros autores. Capítulo correspondiente a **Sedimentación dentro del Embalse**, publicado por el Comité Peruano de Grandes Presas, Lima, 1993.
- **Transporte de Sedimentos Aplicado al Diseño de Estructuras Hidráulicas**, publicado por el Colegio de Ingenieros del Perú, Capítulo de Ingeniería Civil. Colección del Ingeniero Civil, Lima, 1990.
- **Wasserleitungen aus Flüssen mit Sedimentbewegung**, tesis doctoral. Universidad de Hannover. Memorias del Instituto Franzius, Volumen 35, Hannover 1970.
- **Transporte de Sedimentos**, coautor, publicado por el Departamento de Hidráulica e Hidrología, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, 1969.

FOLLETOS

- **Curso Corto sobre Sedimentos**, publicado con ocasión del curso organizado por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA), Buenos Aires, 1978.
- **Introducción Teórica al Estudio de Bocatomas** . Lima, 1978.
- **Control de Avenidas**, publicado por la Dirección General de Aguas, Segundo Curso Nacional sobre Operación, Conservación y Desarrollo de Distritos de Riego, Lima, 1973.
- **Modelos Fluviales de Lecho Móvil**, publicado como Boletín Técnico 4-007 por el Laboratorio Nacional de Hidráulica, Lima, noviembre de 1966.
- **Selección de Escalas para un Modelo de Lecho Móvil por medio de la Computación Electrónica**, ponencia presentada al II Congreso Latinoamericano de Hidráulica (Caracas, 1966), publicada en las Memorias del Congreso y reproducida como Boletín Técnico 4-006, por el Laboratorio Nacional de Hidráulica, Lima, agosto de 1966.
- **Sobre la Influencia de la Aceleración Complementaria de Coriolis en los Modelos Hidráulicos**, publicado como Boletín Técnico 4-003, por el Laboratorio Nacional de Hidráulica, Lima, febrero de 1966.
- **Consideraciones Generales sobre los Modelos Hidráulicos**, publicado como Boletín Técnico 4002, por el Laboratorio Nacional de Hidráulica, Lima, diciembre de 1965.
- **Incorporador de Sedimentos a un Modelo de Lecho Móvil**, publicado como Boletín Técnico 4-001, por el Laboratorio Nacional de Hidráulica, Lima, noviembre de 1965.

EVENTOS INTERNACIONALES

- **El Meganiño 1982-83 “La madre de todos los Niños”** Segundo Congreso Internacional de Hidráulica, Hidrología, Saneamiento y Medio Ambiente, HIDRO 2007. Lima, 2007

- **La problemática de la sedimentación de embalses en el aprovechamiento de los ríos peruanos, aplicada al embalse de Poechos.** Primer Congreso Internacional de Hidráulica, Hidrología, Saneamiento y Medio Ambiente, HIDRO 2006. Lima, 2006.
- **Aspectos sedimentológicos del Manejo de Cuencas en zonas áridas sujetas al Fenómeno de El Niño.** II Simposio Latinoamericano de Control de la Erosión. Lima 2004.
- **Las Grandes Obras de Riego en la Costa Peruana,** ponencia presentada al I Encuentro de las Ingenierías Civiles Iberoamericanas, publicada en las Memorias, Cáceres, España, mayo, 1992.
- **Problemática de la Sedimentación en los Proyectos de Irrigación,** ponencia presentada al VII Seminario Latinoamericano de Riego y Drenaje (Santiago de Chile, diciembre 1983), publicada en las Memorias del Seminario y reproducida en la revista El Ingeniero Civil, N° 46, Ene-Feb. 1987.
- **Algunos aspectos de la sedimentación acelerada de embalses,** Simposio Internacional Modernas Orientaciones sobre Problemas de Planificación y Administración de los Recursos Hídricos, Quito, Ecuador, marzo 1983.
- **Discurso Inaugural VII Congreso Latinoamericano de Hidráulica.** Quito, Ecuador, 1978
- **Parámetros Descriptivos de la Distribución de Sólidos en una Bifurcación,** publicada en las Memorias Post Congreso del V Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Lima, 1972.
- **Discurso Inaugural del V Congreso Latinoamericano de Hidráulica,** publicado en las Memorias del Congreso, Lima, 1972.
- **Distribution de Materiel Solide dans le Bifurcations des lits alluvionnaires,** ponencia presentada al XIV Congreso Mundial de la Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas (I.A.H.R.), publicada en las Memorias del Congreso, París, 1971.
- **Sobre la Determinación del Coeficiente de Rizos,** coautor, ponencia presentada al III Congreso Latinoamericano de Hidráulica (Buenos Aires, 1968), publicada en las Memorias del Congreso y reproducida como Boletín Técnico 4-009, por el Laboratorio Nacional de Hidráulica, 1969.

EVENTOS NACIONALES

- **Consideraciones sobre las defensas fluviales con espigones.** XVI Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Arequipa 2007
- **Problemática de la inundaciones y huaicos en el Perú.** Instituto para la Mitigación de los efectos del Fenómeno de El Niño. IMEFEN. Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, marzo 2007.
- **El dinamismo fluvial y la seguridad de las obras viales frente a eventos hidrometeorológicos extremos: Meganiños y sequías.** V Congreso "Obras de Infraestructura Vial" I. C. G. Julio, 2006
- **La inundación de Zaña de 1720.** XIV Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Iquitos, 2003.
- **Aspectos sedimentológicos del manejo de cuencas en zonas áridas sujetas al Fenómeno de El Niño.** XIV Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Iquitos, 2003.
- **Caracterización hidrometeorológica de los Meganiños en la costa norte peruana.** XIV Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Iquitos, 2003 y reproducido en la revista El Ingeniero Civil N° 135 Set.-Oct. 2004.
- **El Riesgo Sedimentológico (E.R.S.) en los proyectos de embalse.** XIV Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Iquitos, 2003.
- **Consideraciones de diseño de estructuras hidráulicas sujetas al Fenómeno de El Niño.** XIV Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Iquitos, 2003 y reproducido en la revista COSTOS Año 09 Edición 118 Enero 2004.
- **Algunas reflexiones sobre la formación del ingeniero civil.** XIV Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Iquitos, 2003.
- **Interacción del comportamiento fluvial y las obras viales durante el Fenómeno de El Niño.** II Congreso Nacional de Obras de Infraestructura Vial. ICG. Lima, 2003.
- **Los modelos como herramienta valiosa para el diseño hidráulico.** Conferencia dictada en el ciclo organizado por el Laboratorio Nacional de Hidráulica y publicada en las Memorias. Febrero 2003

- **El Impacto del Fenómeno de El Niño en las Estructuras Hidráulicas**, conferencia dictada en el I Foro Regional de Ingeniería Civil del Norte Peruano, publicada en El Ingeniero Civil N° 116, mayo-junio del 2000.
- **Bases para la Formación del Ingeniero Civil del Futuro**, ponencia presentada al X Congreso Nacional de Ingeniería Civil, con otros autores, publicada en El Ingeniero Civil, N° 94, Ene-Feb. 1995.
- **El Desarrollo de la Región Grau y el Convenio Peruano-Ecuatoriano de Aprovechamiento Hidrográfico Conjunto**, ponencia presentada al VIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil (setiembre, 1990), publicada en las Memorias del Congreso y reproducida en la revista El Ingeniero Civil, N° 69, Nov-Dic. 1990.
- **¿Qué pasa con los Grandes Proyectos de Irrigación de la Costa Peruana?**, ponencia presentada al Fórum Ingeniería Civil para el Desarrollo Nacional. Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Ingeniería, marzo, 1987 Revista El Civil, N° 3 Agosto, 1988.
- **Los Recursos Naturales en la Constitución Política del Perú**, ponencia presentada al VI Congreso Nacional de Ingeniería Civil (1986) y expuesta en el Fórum Los Recursos Naturales y la Ingeniería en el Desarrollo del País, organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú, abril, 1985.
- **Sedimentación Acelerada de Embalses**, ponencia presentada al IV Congreso Nacional de Ingeniería Civil (noviembre 1982), publicada en las Memorias del Congreso y reproducida en la revista El Ingeniero Civil, N° 25, Jul-Ago. 1983.
- **Algunos Aspectos de la Erosión, Transporte y Control de Sedimentos en el Río Amarillo (China), Aplicables a la Realidad Peruana**, ponencia presentada al II Congreso Nacional de Ingeniería (marzo, 1981), publicada en las Memorias del Congreso y reproducida por la revista Ingeniería, N° 12, del Colegio de Ingenieros del Perú (mayo, 1982).
- **El problema de los sedimentos en los ríos peruanos**. II Congreso Nacional de Ingeniería Civil, Arequipa 1978.

- **Aspectos Hidráulicos del Control de Avenidas**, Simposium Deslizamientos (Huaicos) e Inundaciones, Colegio de Ingenieros del Perú, Lima, 1972.

ARTICULOS EN REVISTAS

- **Regiones Políticas y Comarcas Hidráulicas**. Revista Técnica del Capítulo de Ingeniería Civil del Colegio de Ingenieros del Perú-CDL, Año 9 N° 40, 2009.
- **Evaluación del Riesgo Sedimentológico de los proyectos de embalse**. Revista Ingeniería y Construcción, Año 2, edición 11, octubre-noviembre 2007.
- **¿Qué hacer con los grandes proyectos hidráulicos de la costa norte norperuana?** Colegio de Ingenieros del Perú, Consejo Nacional, Revista INGENIERÍA, N° 2, octubre 2007.
- **Los modelos, herramienta valiosa para el diseño hidráulico**. Revista Ingeniería y Construcción, Año 2, edición 9, mayo-junio 2007.
- **El Niño: ¿Un desastre o un fenómeno?** Colegio de Ingenieros del Perú, Consejo Nacional, Revista PUENTE, Año 2, N° 4, marzo 2007.
- **El agua: Consecuencias de no tener un Plan Nacional de Desarrollo (Entrevista)**. Revista de Economía y Negocios de la Universidad del Pacífico, Noviembre-Diciembre 2006, reproducido en la Revista Técnica del Capítulo de Ingeniería Civil del Colegio de Ingenieros del Perú-CDL, Año 8 N° 33, 2007.
- **La costa norte peruana y su vulnerabilidad frente al Fenómeno de El Niño**. Revista Técnica del Capítulo de Ingeniería Civil del Colegio de Ingenieros del Perú-CDL, Año 8 N° 29, 2006.
- **Análisis del comportamiento de los sólidos en una bifurcación**. Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Civil, UNI, Año 2, N° 3- Noviembre 2005.
- **La bocatoma, estructura clave en un proyecto de aprovechamiento hidráulico**. Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Civil, UNI, Año 01, N° 2, Noviembre 2005.

- **La Ingeniería frente al Fenómeno de El Niño**, Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Civil, UNI, Año 01, N° 3, 2003
- **El Meganiño de 1578** Revista Técnica del Capítulo de Ingeniería Civil del Colegio de Ingenieros del Perú-CDL, Año 6-N° 28, 2002.
- **El agua, recurso vital propiedad de todos**, Revista Técnica del Capítulo de Ingeniería Civil del Colegio de Ingenieros del Perú-CDL, Año 6 N° 27, 2002.
- **Ingeniería y Recursos Hidráulicos**, publicado en el Boletín N°1 de la Academia Peruana de Ingeniería, enero del 2000.
- **Como se aprende en Hidráulica**, publicado en la revista Presas y Reservorios, órgano del Comité Peruano de Grandes Presas. Año 3, N° 003, diciembre 1996.
- **Agua para Lima el año 2025**, publicado en la revista El Ingeniero Civil, N° 103, Jul-Ago. 1996.
- **La explosión demográfica**, publicado en la revista El Ingeniero de Lima, órgano del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, año 3 N° 8, julio 1996
- **Regularización y Control de Ríos (Prólogo)**, publicado en El Ingeniero Civil, N° 95, Mar-Abr. 1995.
- **Aguas e Irrigación**, publicado en El Ingeniero Civil, N° 90, May-Jun. 1994.
- **Algunas Reflexiones sobre el Censo del 11 de julio de 1993**, publicado en El Ingeniero Civil, N° 88, Ene-Feb. 1994.
- **El Hombre y el Agua**, publicado en El Ingeniero Civil, N° 85, Jul-Ago. 1993.
- **Editorial**, Comité Peruano de Grandes Presas, Boletín N° 2. Lima, 1992.
- **El Desembalse de Poechos**, publicado en El Ingeniero Civil, N° 81, Nov-Dic. 1992.

- **I Encuentro de las Ingenierías Civiles Iberoamericanas**, publicado en la revista del Capítulo de Ingeniería Civil del Colegio de Ingenieros del Perú, Consejo Departamental de Lima, N° 7, Set-Oct. 1992.
- **Puyango-Tumbes Veinte Años Después**, publicado en El Ingeniero Civil, N° 79, Jul-Ago 1992 y, N° 80, Set-Oct. 1992.
- **La Sedimentación de Poechos**, publicado en El Ingeniero Civil, N° 77, Mar-Abr. 1992.
- **Las Grandes Irrigaciones de la Costa Peruana**, publicado en El Ingeniero Civil, N° 76, Ene-Feb. 1992.
- **Los Modelos y su Importancia para el Diseño de Estructuras Hidráulicas**, publicado en El Ingeniero Civil, N° 74, Set-Oct. 1991.
- **Agua para la Costa Peruana**, publicado en la revista Edificando, N° 2, Universidad Nacional de Ingeniería, Abr-May. 1991.
- **Una Mesa Redonda sobre Bocatomas**, VII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Santiago de Chile, 1976. Reproducido en El Ingeniero Civil, N° 71, Mar-Abr. 1991.
- **Consideraciones sobre algunos Aspectos Sedimentológicos de los Proyectos Hidráulicos**, publicado en El Ingeniero Civil, N° 53, Mar-Abr. 1988.
- **Modelos Hidráulicos: Realidad y Fantasía**, publicado en los Anales de la Universidad de Chile, Quinta serie, N° 8, agosto, 1985, por el Comité "Estudios en Honor de Francisco Javier Domínguez Solar", Santiago de Chile y reproducido en la revista El Ingeniero Civil, N° 50, Set-Oct. 1987.
- **La Chimenea de Equilibrio de la Central Hidroeléctrica Charcani V**, con otros autores, publicado en El Ingeniero Civil, N° 42, May-Jun. 1986.

(Junio 2009)