

Bibliografía

Alvarado, C.A.J. “*Cálculo de Avenidas de Diseño para vertedores de presas de almacenamiento*”. Tesis de Maestría, DEPMI.UNAM.1993.

Aparicio, M.F.J. “*Fundamentos de Hidrología de superficie*”. Limusa, México, 2005.

Arganis, J.M.L. “*Tránsito de Avenidas en Embalses y Cauces*”. Tesis de Maestría, DEPMI.UNAM.1998.

Bazaraa, M.S., Shetty, C.M. “*Nonlinear programming: Theory and algorithms*”. Wiley-Interscience, New Jersey, USA, 2006.

Benjamín, J.R., Coronell, C.A. “*Probability, statistics and decision for civil engineers*”. McGraw-Hill. New York, 1970.

Berezowsky V.M., Fuentes M.O. “*Métodos Numéricos, Capítulo A.2.16.3 Tránsito de Avenidas en Vasos. Manual de Diseño de Obras Civiles*”. CFE. México, 1981.

Beveridge, Gordon, S.G. “*Optimization: Theory and practice*”. McGraw-Hill, New York, USA, 1970.

Borras, H. “*Apuntes de Probabilidad y Estadística*”. Facultad de Ingeniería, UNAM. 1985.

Bultheel, A. “*Remark on Algorithm 450*”. Communication of the ACM. Vol. 17, No 8 (August 1974), 470.

Campos, A.D.F. “*Análisis probabilístico univariado de datos hidrológicos*”. Asociación mexicana de hidráulica: Instituto mexicano de tecnología de agua. México, 2006.

Campos, A.D.F. “*Estimación de los parámetros óptimos de la distribución Gumbel mixta por medio del algoritmo de Rosenbrock*”. Revista Ingeniería hidráulica en México, Vol. IV No 1, enero-abril, 1989. pp 9-18.

Campos, A.D.F. “*Procesos del ciclo hidrológico*”. San Luis Potosí, México. Universitaria Potosina, 2003.

Chapman, S.J. “*FORTTRAN 90/95 for Scientist and Engineers*”. McGraw-Hill Higher Education, Boston, USA, 2004.

Chow, V.T. “*Applied Hydrology*”. McGraw-Hill, USA, 1988.

Chow, V.T. “*Hidráulica de canales abiertos*”. McGraw-Hill, Colombia, 1994.

Comisión Federal de Electricidad (2009). <http://www.cfe.gob.mx>

Comisión Federal de Electricidad (2009). Subdirección de Generación. <http://h06814.iie.org.mx/cuencas/>

Comisión Federal de Electricidad. *“Comportamiento de Presas construidas en México”*, Vol. VII. Comisión Federal de Electricidad, 1985.

Comisión Nacional del Agua (2009). <http://www.cna.gob.mx>

Comisión Nacional del Agua. *“Presas de México 14 vols”*. Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, 1994.

Davies, M.A *“Remark on Algorithm 450”*. ACM Transactions on Mathematical Software. Vol. 2, No 3 (September 1976), 300-301.

Domínguez M. R., Arganis, J.M.L., *“Cálculo de registros sintéticos de ingresos por cuenca propia de un sistema de presas de la región noroeste de México caracterizada por eventos invernales”*. Revista Ingeniería, Investigación y Tecnología. Vol. X No. 4, Octubre-diciembre, 2009. pp 353-361

Domínguez M.R., Fuentes M.O., Franco, V. *“Avenida de diseño, Capítulo A.1.10 del Manual de Diseño de Obras Civiles”*. CFE. México, 1981.

Domínguez, M.R., Carlóz, G.T. *“Análisis Estadístico, Capítulo A.1.6 del Manual de Diseño de Obras Civiles”*. CFE. México, 1981.

Domínguez, M.R. *“Análisis regional de Tormentas y Avenidas de Diseño, aplicación a la cuenca del río papaloapan”*. Tesis de Maestría, DEPFI.UNAM.1981.

Domínguez, M.R., Arganis, J.M.L., Carrizosa, E.E., Fuentes, M.G.E, Echeverri, V.C.A. *“Determinación de Avenidas de Diseño y ajuste de los parámetros del modelo de optimización de las políticas de operación del sistema de presas del Río Grijalva”*. Informe final del Instituto de Ingeniería de la UNAM. Para CFE. Diciembre 2006.

Domínguez, M.R., Carrizosa, E.E., Fuentes, M.G.E, Arganis, J.M.L. Estudio de diferentes aspectos sobre el funcionamiento de la obra de excedencias del Proyecto Hidroeléctrico, la Angostura, Chiapas y actualización de la hidrología para el sistema de presas del Río Grijalva. *“Estudio Hidrológico de la Cuenca alta del Río Grijalva”*. Informe final del Instituto de Ingeniería de la UNAM. Para CFE. Septiembre del 2000.

Domínguez, M.R., Mendoza, R.R., Alvarado, C.A, Márquez, U.L.E. *“Operación integral del sistema hidroeléctrico del Río Grijalva”*. Informe final del Instituto de Ingeniería de la UNAM. Para CFE. Julio de 1993.

Escalante, S.C., Reyes, C.L *“Técnicas estadísticas en Hidrología”*. Facultad de Ingeniería, UNAM. 2005.

Fuentes M.O., Franco, V. *“Tránsito de Avenidas en vasos, Capítulo A.1.8 del Manual de Diseño de Obras Civiles”*. CFE. México, 1981.

González, V.F. *“Contribución al análisis de frecuencias de valores extremos de los gastos máximos en un río”*. Pub 277. Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 1970.

Gumbel, E.J. *“Statistics of extremes”*. Columbia Univ. Press, 1958.

Hernández, A.R. *“Métodos para determinar avenidas de diseño en grandes cuencas y ejemplo de aplicación a la cuenca del río Santiago hasta el sitio del proyecto hidroeléctrico aguamilpa Nayarit”*. Tesis de Licenciatura, UNAM CAMPUS ACATLÁN. 2001.

Himmelblau, D.M. *“Applied nonlinear programming”*. McGraw-Hill, New York, USA, 1972.

- Hines, W.W., Montgomery, C.D. "Probabilidad y estadística para ingeniería". CECSA, 2000.
- Instituto Nacional de Ecología (2005). "La cuenca de los ríos Grijalva y Usumacinta". <http://www.ine.gov.mx/ueajei/publicaciones/libros/402/cuencas.html>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2009). <http://www.inegi.gob.mx>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Anuario Estadístico de Chiapas, 2007. <http://www.inegi.gob.mx>
- Jiménez, E.M. "Manual de operación de los programas AX.exe y CARACHID.exe (para hidrología)", CENAPRED, México, 1997.
- Kite, G. "Frequency and risk analyses in Hydrology". Water Resources Publications, Fort Collins, Colorado, USA, 1988.
- Kuester, J.L., Mize.J.H. "Optimization techniques with FORTRAN". McGraw-Hill, New York, USA, 1973.
- Luthe, R., Olivera, A., Schutz, F. "Métodos Numéricos". Limusa. México, 1985.
- Lynsley, R.K., Kohler, M.A., Paulhus, J.L.H. "Hydrology for engineers". McGraw-Hill, 1975.
- Machura, M., Mulawa, A. "Rosenbrock function minimization". Communication of the ACM. Vol. 16, No 8 (August 1973), 482-483.
- Marengo, M.H., Salinas, U.O. "Eventos extremos de 1999 en el sureste mexicano. Actualización del análisis hidrológico del complejo hidroeléctrico Grijalva, en Chiapas, México". Ingeniería hidráulica en México. Vol. XVIII, No 4, octubre-diciembre 2003. pp. 87-118.
- Márquez, U,L,E. "Avenidas de Diseño para los Vertedores de la Presas del Río Grijalva". Tesis de Licenciatura Facultad de Ingeniería, UNAM. 1993.
- Martinez, B.J., Requena.R.I., Marín, R.N "Programación estructurada con FORTRAN 90/95". Universidad de Granada, España, 2006.
- Maza, A.JA. "La necesidad de construir presas". Ingeniería del agua. Vol. 11, No 4, 2004. México. Comisión del Grijalva. "Presa Netzahualcóyotl": Chiapas. Secretaría de Recursos Hidráulicos, 1964.
- México. Comisión Federal de Electricidad. "México construye: Proyectos Hidroeléctricos Chicoasén y La Angostura". Comisión Federal de Electricidad, 1976.
- México. Comisión Federal de Electricidad. "Proyecto Hidroeléctrico Peñitas". Comisión Federal de Electricidad, 1988.
- México. Comisión Federal de Electricidad. "Proyecto Hidroeléctrico Chicoasén". Comisión Federal de Electricidad, 1976.
- México. Secretaría de Recursos Hidráulicos. Región Hidrológica No 30 (Grijalva-Usumacinta). Secretaría de Recursos Hidráulicos, 1971.
- Monsalve, S.G. "Hidrología en la Ingeniería". Alfaomega, México, 1999.
- Mordecari, A. "Nonlinear programming: Analysis and methods". Prentice-Hall, New Jersey, 1976.

- Ocegueda, H.V.M. "*Avenidas de Diseño*". Tesis de Licenciatura Facultad de Ingeniería, UNAM. 1987.
- Olivera, S.A. "*Serie de Probabilidad y Estadística*". 7 volúmenes, Limusa, México, 1987.
- Raynal, V., Guevara J. "*Maximum likelihood estimators for the two populations Gumbel distributions*". Hydrological Science and Technology Journal, 13(1-4): 47-56. 1997.
- Rojas, V.F.J. "*Aplicación del método de Rosenbrock en la optimización de parámetros hidrológicos*". Tesis de Licenciatura Facultad de Ingeniería, UNAM, 1978.
- Rosenbrock, H.H. "*An automatic method for finding the greatest or least value of a function*". The Computer Journal. Vol. 3, No 3 (March 1960), 175-184.
- Rosenbrock, H.H., Storey, C. "*Computational techniques for chemical engineers*". Pergamon, Oxford, UK, 1966.
- Rubio G. H., Triana R. C., "*Gestión integrada de crecientes caso de estudio México: Río Grijalva*". Programa Asociado de Gestión de Crecientes, Organización Meteorológica Mundial (OMM), Global Water Partnership (GWP). Septiembre del 2006. pp. 1-14.
- Ruíz, U.M.R. "*Programa de automatización de los métodos estadísticos en hidrología*". Facultad de Ingeniería, UNAM. 2002.
- Schwefel, H.P. "*Evolution and optimum seeking*". John-Wiley, New York, USA, 1994.
- Secretaría de Energía (2009). <http://www.sener.gob.mx>
- Solís, M.J. "*Paquete interactivo para análisis hidrológico*". Tesis de Licenciatura, Escuela de Ingeniería, Universidad de las Américas Puebla, 2003.
- Toledo, A. "*Ríos, costas, mares; Hacia un análisis integrado de las regiones hidrológicas de México*". Instituto Nacional de Ecología, El colegio de México, El colegio de Michoacán, México, 2003.
- V. Balderrama. "*Métodos Numéricos*". Trillas, México, 1990.
- Vázquez, C.M.T. "*Procedimiento sistemático para el cálculo de la avenida de diseño en presas con gran capacidad de regulación*". Tesis de Maestría, DEPFI.UNAM.1995.
- Vega, R.O., Arreguín, C.F.I. "*Presas de almacenamiento y derivación*". División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, UNAM, México, 1992.
- Yevjevich, V. "*Probability and Statistics in Hydrology*". Water Resources Publications, Fort Collins, Colorado, USA, 1972.