

XII. BIBLIOGRAFIA

- Acquatella, J. (2004) *El rol conjunto de las autoridades ambientales y las autoridades fiscales en la construcción de una plataforma operativa para la aplicación de instrumentos económicos en la gestión ambiental en países de América Latina y el Caribe*. Documento de trabajo. Chile.
- AICISA Agua Innova Consultoría e Ingeniería S.A. de C.V., (2004). Identificación, Muestreo y Análisis de las Descargas Contaminantes de los Ríos Santiago y Verde, en el Estado de Jalisco. Agosto, 2004. CEAS-IHSC-ZC-029/2003.
- Arce-Velázquez, A. L.; Calderón-Mólgora, C. G., y Tomasini-Ortiz, A. C., (2002). Fundamentos técnicos para el muestreo y análisis de aguas residuales. Serie Autodidáctica de Medición de la Calidad del Agua. Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional del Agua. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. 56 pp.
- Arnold, E. y Larsen, J. (2006) *Bottled water: Pouring resources down the Drain*. Earth Policy Institute.
- AYMA Ingeniería y Consultoría (2003) *Estudio de monitoreo y modelación de la calidad del agua de los Ríos Santiago y Verde del estado de Jalisco*. México, Comisión Estatal de Agua y Saneamiento (CEAS).
- AyMA Ingeniería y Consultoría S.A. de C.V., (2003). Estudio de Monitoreo y Modelación de la Calidad del Agua de los Ríos Santiago y Verde en el Estado de Jalisco. CEAS-IHSC-ZC-025/2002. Este proyecto presenta información de los años 2002 y 2003.
- AyMA Ingeniería y Consultoría S.A. de C.V., (2006). Actualización y Caracterización de Fuentes de Contaminación de la Cuenca del Río Verde en el Estado de Jalisco, Diciembre 2006. CEAS-IHSC-ZC-071/2006.
- AyMA Ingeniería y Consultoría S.A. de C.V., (2006). Identificación y Caracterización de Fuentes de Contaminación de las Cuencas Directa del Río Santiago entre los Municipios de Ocotlán y Tonalá, y Directa del Río Zula. Diciembre, 2006. CEAS-IHSC-ZC-039/2006.
- Azqueta, D. (2002) *Introducción a la economía ambiental*. McGraw-Hill Interamericana de España, S. A. España. 528 páginas.
- Azqueta, D. (1994) *Valoración económica de la calidad ambiental*. McGraw-Hill Interamericana de España, S. A. España.
- Banco Mundial (2006) *Análisis Comparativo de Políticas Relacionadas con el Sector Agua: exploración sobre los impactos en la productividad del agua*. Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento / Banco Mundial Departamento de México y Colombia / Región de América Latina y El Caribe. Washington, D.C.U.S.A.

- Banco Mundial (2010) *Informe sobre el desarrollo mundial 2010: Desarrollo y Cambio Climático*. Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento / Banco Mundial. Washington, DC.
- Barda Ingeniería SA de CV. (1984) *Sistema de información y vigilancia de aguas residuales*. Elaborado para la DGCOH del DDF, 2ª Fase, por Contrato No. 4-33-1-844.
- Benefield, L. D. Judkins, J. F. y Wead, B. L. (1982) *Process Chemistry for Water and Wastewater Treatment*. Prentice – Hall, Inc, Englewood Cliffs, NJ.
- Benefield, L. D. y Randall, C. W. (1980) *Biological Process Design for Wastewater Treatment*. Prentice – Hall Series in Environmental Sciences.
- Bravo-Inclán, L., Izurieta, D.J., Sánchez, C.J., Saldaña, F.P, Ordoñez, F.A., Ruiz, L.A. Cortés, M.J., Ruiz, L.A., Mijangos, C.M. y V.A. Sandoval, (2005). Estudio de clasificación del río Atoyac, Puebla–Tlaxcala. Subcoordinación de Hidrobiología y Evaluación Ambiental. Coordinación de Tratamiento y Calidad del Agua. IMTA, SEMARNAT (Informe final TC-0529). Jiutepec, Mor.
- Brisbane (2007) *X River Symposium and Environmental Flow Conference (Australia)*.
- Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión (2005) *Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente LGEEPA*. México.
- Canadian Council of Ministers of the Environment. (2001). Canadian water quality guidelines for the protection of aquatic life: CCME Water Quality Index 1.0, Technical Report.
- Canadian Council of Ministers of the Environment. (2001). Canadian water quality guidelines for the protection of aquatic life: CCME Water Quality Index 1.0, User's Manual.
- CapdetWorks software technical support and upgrade agreement. Licencia No. 11 151. Hydromantis, Inc.
- CEAS (2006) *Estudio de Actualización de Clasificación del Río Verde y la Parte Alta del Río Santiago, Jalisco*.
- CNA – IMTA (2002) *Actualización del Estudio de clasificación del río Turbio, Gto.*
- CNA (1994) *Sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales y lodos producidos, Libro II 3.2.2. Manual de diseño de agua potable y saneamiento*.
- Comisión Federal de Electricidad (CFE); (2011). <http://www.cfe.gob.mx/QuienesSomos/estadisticas/listadocentralesgeneradoras/Paginas/listadohidroelectricas.aspx>.

- CONABIO. 2006. *Capital natural y bienestar social*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.
- CONACYT-CONAGUA (2010) *Caracterización Toxicológica de la Cuenca Alta del Río Lerma, Proyecto Fondos Sectoriales*.
- CONAGUA - IMTA (2007) *Estudio de Clasificación del río Atoyac*.
- CONAGUA (2008) *Estadísticas del agua en México*. SEMARNAT, México.
- CONAGUA (2010) *Estadísticas del agua en México*. SEMARNAT, México.
- CONAGUA (2011) *Agenda del Agua 2030*. SEMARNAT. México.
- CONAGUA, (2005). Comunicación personal. Subgerencia de Estudios de Calidad del Agua e Impacto Ambiental. Gerencia de Saneamiento y Calidad del Agua.
- CONAGUA, (2007). Subdirección General Técnica. Gerencia de Calidad del Agua. Red Nacional de Monitoreo. Información del 2 de febrero del 2000 al 27 de noviembre del 2007.
- Cuervo, M. M. y Ramos, J. L. (2000) *Economía y Naturaleza. Una historia de las ideas*. Ed. Síntesis, España.
- Culp, R. L., Wesner, G. M. y Culp, G. L. (1978) *Handbook of advanced wastewater treatment*. Van Nostrand Reinhold Environmental Engineering Series, Second Edition.
- Chapra, C. Steven (1997) *Surface Water Quality Modeling*, McGraw Hill.
- Chapra, S.C., Pelletier, G.J. and Tao, H. (2008) *QUAL2K: A Modeling Framework for Simulating River and Stream Water Quality, Version 2.11*. Documentation and Users Manual. Civil and Environmental Engineering Dept., Tufts University, Medford, MA.
- Chin, D. A. (2006) *Water-Quality Engineering in Natural Systems*, John Wiley & Sons, Inc.
- Denzer S., Herchen M., Lepper P., Muller M., Sleht R., Storm A and Volmer R., 1999. OSPAR List of priority substances. Revised proposals for a list of priority substances in the context of OSPAR Water Directive Comps Procedure Declaration 98/788/3040/DEB/E1. Fraunhofer Institute University of Ecotoxicology. Germany.
- Denzer S., Herchen M., Lepper P., Muller M., Sleht R., Storm V., Volmer R., (1999). OSPAR List of priority substances. Revised proposals for a list of priority substances in the context of OSPAR Water

Directive Comps Procedure Declaration 98/788/3040/DEB/E1. Frahofer Institute University of Ecotoxicology. Germany.

- Diario Oficial, (2006). NOM-052-SEMARNAT-2005. Para establecer las características, el procedimiento, identificación, clasificación y los listados residuos peligrosos. 23 de junio. Pp 34
- DOF, (1997). NOM-001-SEMARNAT-1996. Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales. Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca. Diario Oficial de la Federación. México. 1997.
- DOF, (2008). Ley Federal de Derechos, Nueva ley publicada el Diario Oficial de la Federación el 31 de diciembre de 1981. Últimas reformas publicadas DOF 13-11-2008. Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, 2008.
- Dresser T. H., Rivera E. R., Hoffman F. J. (2002). Teratogenic assessment of four solvents using the frog embryo Assay- Xenopus (FETAX). J. Appl. Toxicol. 12 (1) 49-56-
- Emerton L. y Bos E. (2004) *Value: Counting ecosystems as water infrastructure*. IUCN, Gland Switzerland and Cambridge. UK.
- Environmental Protection Agency, (USEPA) & Syracuse Research Corporation Programa EPIWIN
- Environmental Protection Agency, (USEPA) Integrated Risk Information System. IRIS System
- Environmental Protection Agency, (USEPA). (2003). Effluent Guidelines. Proposed Rule for Metal Products and Machinery. Economic, Environmental, and Benefits Analysis. EPA821-B-00-008, 2003
- Erickson E, Auffurth L., Ellensen A. M., Henze M., and Leden A. (2003). Household Chemicals and personal care products as sources for xenobiotics organic compounds. Water SA 29 (2): 35-146
- Erickson E, Auffurth L., Ellensen A. M., Henze M., and Leden A. (2003). Household Chemicals and personal care products as sources for xenobiotics organic compounds. Water SA 29 (2): 35-146
- FAO (1999) *Poverty Reduction and Irrigated Agriculture*. Programa Internacional para la Investigación Tecnológica en Riego y Drenaje, FAO, Issues Paper, no. 1, Roma.
- Fernández, V. B. (2002) *Economía y política medioambiental*. Situación actual y perspectivas en la Unión Europea. Ediciones Pirámide. Madrid, España.
- Field, B. C. y Field, M. K. (2003) *Economía Ambiental*, México, McGraw-Hill.
- Francke, S. (1997) *Economía ambiental y su aplicación a la gestión de cuencas hidrográficas*. Chile. CONAM, ERM, DFID.

- Fuson R. C. and Bull B. A. (1934). The Haloform Reaction. Chem. Rev., 1934, 15 (3), pp 275–309
- García A. G. (1992) *Instrumentos económicos para ejecutar políticas ambientales en: SEDESOL, INE*. Los instrumentos económicos aplicados al medio ambiente. México, SEDESOL, INE.
- Gonzáles O. J. A. (2002). El coprostanol como biomarcador de la contaminación fecal, una revisión de sus aplicaciones en el medio marino. Journal. of the Mexican Chem. Soc. 46 (01) 34-38
- Gumerman, R. C., Culp, R. L. y Hansen, S. P. (1978) *Estimating Costs for Water Treatment as a Function of Size and Treatment Plant Efficiency*. Culp/Wesner/Culp Consulting Engineers. Santa Ana, California 92707. EPA – 600/2-78-182. Agosto.
- Gutiérrez-López, E. (2002). Diagnóstico de calidad del agua del río Apulco, Pue. Subcoordinación de Hidrobiología y Evaluación Ambiental. Coordinación de Tratamiento y Calidad del Agua. IMTA, SEMARNAT (Informe final TC-0203). Jiutepec, Mor.
- Hauwermeiren, S. V. (1999) *Manual de economía ecológica*. ILDIS, Friedrich Ebert Stiftung, Instituto de Ecología Política-Chile, Abya-Yala, Instituto de Estudios Ecologistas del Tercer Mundo-Ecuador. Santiago de Chile.
- Hydromantis, Inc. Computer assisted procedure for the design and evaluation of wastewater treatment systems (CAPDET). Reference Manual. Version 2.0.
- Ibáñez, M., Brachet, G., Cortina, S. y Quiñónez, L. (2005) *Instrumentos de política. Aplicables a océanos y costas*. México. Instituto Nacional de Ecología, DGIPEA .
- IMTA (2002) *Determinación de la capacidad de asimilación y dilución del río Santiago, en el Estado de Jalisco*. Para la Comisión Nacional del Agua.
- IMTA Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, (2008). Informe de Resultados del Monitoreo del “Río Santiago” y Arroyo “El Ahogado” Junio, 2008.
- INAFED, (2005). Enciclopedia de los Municipios de México. Jalisco. www.inafed.gob.mx
- INE (1995) *La tragedia de Los Comunes*. Gaceta Ecológica, núm. 37
- INEGI (2003) *Estadísticas del Sector Salud y Seguridad Social*. Cuaderno Número 20. México.
- INEGI (2006) *Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México, 1999-2004*. México.
- INEGI (2008) *Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México, 2003-2006*. Base 2003.

- INEGI, (2011). Información por entidad Jalisco. Cartas digitales temáticas
- INE-PNUMA (2004) *Salud, vulnerabilidad humana y desastres ambientales*. Geo México. Perspectivas del medio ambiente.
- JAPAM (2007) *Evaluación socioeconómica de la planta de tratamiento de aguas residuales "San Pedro Ahuacatlán II", en San Juan del Río, Querétaro*. (Documento no publicado).
- Jiménez, C.B. (2001). La contaminación ambiental en México: causas, efectos y tecnología apropiada. Limusa. Colegio de Ingenieros Ambientales de México, A.C., Instituto de Ingeniería de la UNAM y FEMISCA, México, D.F. 315 pp.
- Johannes, M. H. A. (2004) *Modelling of water balances in the Rio Santiago aquifer, Mexico*. MSc thesis Hydrology and Quantitative Water management (HWM-80326) submitted in partial fulfillment of the degree of Master of Science in Hydrology and Water Quality at Wageningen University, the Netherlands. Agosto.
- Johannes, M. H.A. (2004) *Modelling of the water balances in the Río Turbio aquifer, Mexico*. M.Sc. Thesis. Hydrology and Quantitative Water Management group (WU), Irrigation and Water Engineering Group (WU), Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA).
- Landa, R. y Carabias, J. (2007) *Nuevas Perspectivas Frente a los problemas del Agua en México*. Calva, Jose Luis. 2007. Sustentabilidad y Desarrollo Ambiental. Agenda para el Desarrollo. Vol. 14. Cámara de Diputados, LX Legislatura; Miguel Ángel Porrúa; UNAM. México.
- Landell-Mills & Porras (2002) *Silver Bullets or Fools' Gold? A global review of markets for forest environmental services and their impact on the poor*. International Institute for Environment and Development, London, UK.
- Ley Federal de Derechos en Materia de Agua. (2007). Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), México.
- Lietz A.C. & Myer M. T. (2006). . Evaluation of emerging contaminants concern at the south district wastewater treatment plant, based on seasonal sampling. U. S. Geological Survey. 2006 Internal Report 2006-5240.
- Lietz A.C., Myer M. T., (2006). . Evaluation of emerging contaminants concern at the south district wastewater treatment plant, based on seasonal sampling. U. S. Geological Survey. 2006 Internal Report 2006-5240.
- McCutcheron, M. (1999) *Hydrodynamics and Transport for Water Quality Modeling*, Lewis Publishers.

- McNeely, R.N., Neimanis, V.P., and Dwyer, L., (1979). Water Quality Sourcebook. A Guide to Water Quality Parameters. Inland Waters Directorate. Water Quality Branch. Ottawa.
- Merian, E. (1991). Metals and their Compounds in the Environment. Occurrence, Analysis, and Biological Relevance. Ernest Merian Ed. VCH Publishers, INC., New York, NY. USA. 1438 p.
- Millennium Ecosystem Assessment (2005) *Ecosystem and Human Well-Being. Biodiversity Synthesis*. World Resources Institute, Washington, Dc.
- Nigenda, G., Cifuentes, E. y Duperval, P (2002) *Estimación del valor económico de reducciones en el riesgo de morbilidad y mortalidad por exposiciones ambientales*. México: Instituto Nacional de Ecología.
- Olivera, M., Raga, G. y Orbe R. (2008) *La Mitigación del Cambio Climático: El Mercado del Carbono*. Revista Búsqueda, año 18, N° 31, semestre I.
- ONU (2003) Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo.
http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr/index_es.shtml
- Orange County District for Office of Water Research and Technology (USDI) y US Department of the Interior (1980) *Evaluation of membrane processes and their role in wastewater reclamation*. Office of Water Research and Technology. Washington, DC.
- Organización Mundial de la Salud (2004) *Evaluación de los costos y beneficios de los mejoramientos del agua y del saneamiento a nivel mundial*.
- OSPAR, Convention for the protection of marine environment of the North- East Atlantic, (2005). Hazardous substances strategy. Whole effluent assessment. Report. Pp 123.
- Pape, E. y Ixcot, L (2003) *Guatemala: valoración económica del Lago Amatitlán*. Ávila, S., S. Colín y C. Muñoz (comp.) Economía de la biodiversidad. Memoria del Seminario Internacional de La Paz, BCS. México: Instituto Nacional de Ecología-Semarnap.
- PEMEX – CNA – IMTA (1996) *Estudio de Clasificación del Río Cazones, Ver.*
- PEMEX – CNA – IMTA (1996) *Estudio de Clasificación del Río Coatzacoalcos, Ver,*
- PEMEX – CNA – IMTA (1996) *Estudio de Clasificación del Río Florido, Chih.*
- PEMEX – CNA – IMTA (1997) *Estudio de Clasificación del Río Pánuco.*
- PEMEX –CNA - IMTA (1996) *Estudio de Clasificación del Río Conchos, Chih.*

- Peniche, C. S. y Guzmán, M (2010). Estudios de la Cuenca del Río Santiago. Un enfoque Multidisciplinario. Edición electrónica gratuita. www.eumed.net/libros/2010f/859/
- Pica-Granados Y. (1988). Determinación de los niveles de contaminación fecal de la Laguna de Términos, Campeche, mediante la cuantificación de Bacterias Coliformes y Coprostanol (Dos métodos comparativos)". Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. pp 89
- Qasim, S. R. (1985) *Wastewater treatment plants. Planning, Design and Operation*, CBS Collage Publishing.
- Qasim, S. R., Lim, S. W., Motley, E. M. y Heung, K. G. (1992) *Estimating costs for treatment plant construction*. Journal American Water Works Association, Agosto.
- Ramalho, R. S. (1983) *Introduction to wastewater treatment processes*. Academic Press. Second Edition.
- Robert, C. (1999) *Una introducción a la economía ecológica*. CECSA, México.
- Saldívar, A. y Arreola, A. (1997) *Colonización y Desarrollo en la Frontera Sur. "Perspectivas de un Modelo en Crisis"*. UNICACH. Chiapas, México. Pp. 235-244.
- Saldívar, V. A (2007) *Las aguas de la ira: Economía y cultura del agua en México ¿sustentabilidad o gratuidad?* Facultad de economía, UNAM. México D. F.
- Secretaría de Obras y Servicio (1982) *Plan Maestro de Tratamiento y Reúso*. Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica. Departamento de Distrito Federal.
- Secretaría de Salud, varios años. *Reporte mensual de casos nuevos de enfermedad acumulados*. México:
- Secretaria de Turismo y ARCOP (2002) *Resultados del Estudio de Opinión Pública sobre Temas de Coyuntura Turística: Turismo Familiar Ciudades de México, Guadalajara y Monterrey*.
- Secretaria de Turismo y ARCOP (2002) *Resultados del Estudio de Opinión Pública sobre Temas de Coyuntura Turística: Turismo juvenil Ciudades de México, Guadalajara y Monterrey*.
- SEMARNAT (2005) *Informe de la situación del Medio Ambiente en México*. SEMARNAT. México, D. F.
- SEMARNAT (2005b) *Indicadores básicos del desempeño ambiental de México: 2005*. SEMARNAT. México D.F.

- SEMARNAT (2006) *Ley Federal de Derechos- Disposiciones aplicables en materia de aguas nacionales. México.*
- Shuval , H. I. (1997) *Water renovation and reuse. Water pollution. A series of monographs. Academic Press, Inc.*
- Sistema Nacional de Salud, Secretaría de Salud, Dirección de Epidemiología, Jurisdicciones Sanitarias 3 y 11.
- Staples C. A., Dome Philip B., Klecka G. M., Obloc S. T., Lynne k, Harris R. (1998). A review of the environmental fate, effects, and exposures of Bisphenol A. *Chemosphere* 36(10): 2149-2173.
- Stern, N. 2007. *The Economics of Climate Change: the Stern Review.* Cambridge University Press, United Kingdom.
- Tchobanoglous, G., Burton, F. y Stensel, H. D. (2003) *Wastewater engineering. Treatment and reuse.* Metcalf & Eddy. Fourth edition. McGraw – Hill Higher Education.
- The Cadmus Group, Inc. (2001) *Office of Ground Water and Drinking Water, Feb.*
- US Department of the Interior (1979) *Water Reuse and Recycling, Volume 2: Evaluation of Treatment Technology.* Culp/Wesner/Culp Consulting Engineers. El Dorado Hills, CA. Office of Water Research and Technology.
- US EPA (1979) *Process Design Manual. Sludge Treatment and Disposal.* Municipal Environmental Research Laboratory. Office of Research and Development.
- US EPA (1981) *Computer assisted procedure for the design and evaluation of wastewater treatment systems (CAPDET) program user's guide.* US Army Engineering Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS. Washington, DC.
- US EPA (1999) *Drinking Water Infrastructure Needs Survey. Modeling the Cost of Infrastructure.*
- US-EPA (2003). *Qual2K: Windows Interface User's Guide*, tomado de la página WEB oficial de la EPA, modelo QUAL2K.
- van de Guchte, C y Vandeweerd, V. (2001) <http://www.gpa.unep.org/>
- *Wastewater treatment plant design. A manual of practice.* Water pollution control federation. 1977. MOP/8.

-
- Wesley-Eckenfelder, W. (2000) *Industrial water pollution control*. McGraw – Hill, Series in water resources and environmental engineering. Third Edition.
 - Wu-Seng L. (2001) *Water Quality Modeling for Wasteload Allocations and TMDKs*, John Wiley & Sons Inc.
 - Zhen-Gang Ji. (2007) *Hydrodynamics and Water Quality Modeling Rivers, Lakes and Estuaries*. Wiley-Interscience.