

7. BIBLIOGRAFÍA

Adame R. y Salín P. 1977. Contaminación Ambiental. 3ª reimpresión. Editorial Trillas. México, D.F. 65 p.

American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) y Water Pollution Control Federation (WPCF). 1989. Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater. 17th edition. Joint Editorial Board. Washington, D.C. U.S.A. 10 – 203 p.

Babrock R. 1974. Instrumentación y Control en el Tratamiento de Aguas Potables, Industriales y Desecho. Editorial Limusa. México, D.F. 19.

Barthakur A, Bora M. and Devendra Singh H. 1991. Kinetic Model for Substrate Utilization and Methane Production in the Anaerobic Digestion of Organic Feed. Biotechnology prog. 7: 369 – 376.

Bitton Gabriel. 1999. Wastewater Microbiology. 2ª edition. Wiley – Liss. Toronto, Canadá. 578 p.

Bradfer F. 2003. Digestores Anaeróbicos para Riles Altamente Cargados y Lodos DEPTAS. Una Alternativa Viable para el Cumplimiento al Futuro. Reglamento Sobre Manejo de Lodos No Peligrosos. Ponencia presentada en el XV Congreso de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS – Chile. Santiago, Chile. Octubre 1 - 3. p. 1 – 12.

Buelna G. 2010. Comunicación personal. Profesor Asociado de la Universidad Laval, Sherbrooke y Quebec.

Borja R., Banks C., and Wang Z. 1995. Performance of a Hybrid Anaerobic Reactor, Combining a Sludge Blanket and a Filter, Treating Slaughterhouse Wastewater. Springer-Verlag. Appl Microbiol Biotechnol 43: 351 - 357.

Caldera Y., Madueño P., Griborio A., Fernández N. y Gutiérrez E. 2005. Efecto de la Carga Orgánica en el Funcionamiento de un Reactor UASB Durante el Tratamiento de Efluente Cárnico. Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia, Venezuela. 28 (2): 1- 12.

Carrillo-Urrea L. 2003. Comunicación personal. M.Z.V. Asignado al Rastro Municipal “Severiano Talamante” de Guaymas, Son.

CE-CCA-001/89. 1989. Criterios Ecológicos de Calidad de Agua. Diario Oficial de la Federación, 2 de Febrero.

Chávez M., Mejias D., Marielba R., Escorihuela A., Chacin E. y Fernández N., 2003. Evaluación de la Biomasa en el Lodo Granular Anaerobio en Reactores por Carga. Revista Multiciencias. Universidad de Zulia, Venezuela. 3 (2): 1 – 9.

CNA (Comisión Nacional del Agua). 1993. Manual de Aseguramiento de Calidad. Subdirección General de Administración. Programa de Aseguramiento de la Calidad. México, D.F. 146 Pág.

CNA (Comisión Nacional del Agua). 1995. Manual de Métodos de Análisis. Subdirección General Técnica. Subgerencia de Laboratorios y Monitoreo. México, D.F. 146 Pág.

CNI – IIDEPROQ. 2004. Producción Anaeróbica de Biogás, Aprovechamiento de los Residuos de Matadero y Mercado, del Proyecto 09 (Producción Anaeróbica de Biogás, Aprovechamiento de los Residuos del Proceso Anaeróbico). Cámara Nacional de

Industrias – Instituto de Investigaciones de Procesos Químicos (CNI – IIDEPROQ). La Paz – Bolivia. 100 p.

Creus A. 1997. Instrumentación Industrial. 6ª edición. Editorial Alfa Omega Marcombo. México, D.F. 750 p.

Crites R. y Tchobanoglous G. 2000 a. Sistemas de Manejo de Aguas Residuales para Núcleos Pequeños y Descentralizados. Tomo I. Mc Graw Hill. México, D.F. 343 p.

Crites R. y Tchobanoglous G. 2000 b. Tratamiento de Aguas Residuales en Pequeñas Poblaciones. Mc Graw Hill. México, D.F. p. 454.

Demergasso-Semenzato C., Galleguillos-Pérez P., Escudero-González L., y Lam-Esquenazi E. 2000. Estudio de la Cinética de la Bioconservación de Aguas Residuales en la Producción de Agua Potable. Ponencia presentada en el XXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Porto Alegre, Chile. Asociación Brasileña de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Diciembre 3 – 8. p. 8.

Departamento de Sanidad del Estado de Nueva York. 2000. Manual de Tratamiento de las Aguas Negras. Editorial Limusa. México D.F. 303 p.

Diario Oficial de la Federación. 1994. Ley de Aguas Nacionales. Diario Oficial de la Federación, 12 de enero. México, D.F. 73.

Esquivel M. M. 2003. Parámetros que Influyen en el Diseño de un Sistema Aerobio para el Postratamiento de Efluentes Anaerobios. Universidad Autónoma Metropolitana. Tesis de Maestría. Iztapalapa, D.F. Julio. 71 p.

Forster - Carneiro T., Pérez M., y Romero L. 2007. Biometanización de Residuo Sólido Urbano: Escala de Laboratorio y Planta Piloto. Environment. Universidad de Cádiz, España. 7 (1): 1 - 87.

García O., Romero A., Cervantes R. y Romero B. 2006. El Tratamiento de las Aguas Residuales de Ciudades Medianas, Problemática y Alternativas de Solución. Comisión Nacional del Agua. México, D.F. 8 p.

Glynn H. J. y Gary W. H. 1999. Ingeniería Ambiental. 2ª edición. Editorial Pearson Educación. México, D.F. 778 p.

Gobierno del Estado de Sonora (GOES). 2005. Nuestro Estado. Clima. Reporte del Clima. Recuperado el 17 de noviembre de 2010 en <http://www.sonora.gob.mx>.

Gobierno Municipal de Hermosillo (GOMH). 2003. Programa municipal de desarrollo urbano del centro de población de Hermosillo, Sonora 2003 (Generación 2025+). Versión Preliminar de Consulta. Instituto Municipal de Planeación Urbana de Hermosillo. Hermosillo, Sonora. Recuperado el 17 de noviembre de 2010 en <http://www.hermosillo.gob.mx/implan/>.

González G., Aguilar A., León F., Altamirano A., Fernando J. y Gómez O. R. 1997. SE 02. Modelo de Análisis de Riesgos, Identificación y Control de Puntos Críticos en Rastros, Bajo un Desarrollo Sustentable. Arch. Revista Latinoam. Prod. Anim. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 5 (1): 619 – 621.

González A. 1999. Aplicación de Reactores Discontinuos con Biomasa Suspendida (RDBS), en el Tratamiento de Aguas Residuales. Universidad de Sonora. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia. Hermosillo. Son. Tesis inédita. 86 p.

Instituto Nacional de Ecología (INE). 2008. Mapas del Medio Ambiente de México. INE. México, D.F. Recuperado el 11 de septiembre de 2009 en <http://www2.ine.gob.mx/emapas/son.html>

Instituto Nacional de Ecología (INE) y Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental (CENICA). 2001. Diagnóstico ambiental preliminar del sitio de confinamiento CYTRAR S.A. de C.V. y zonas aledañas. Informe Técnico de Estudio. México, D.F. 38 p.

Jáuregui M., Ramírez H., Espinosa R., Tovar R., Quintero H. y Rodríguez C. 2007. Impacto de la Descarga de Aguas Residuales en la Calidad del Río Mololoa (Nayarit, México) y Propuestas de Solución. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. Universidad Autónoma de Nayarit, México. 3(1): 65 – 73.

Jawed M. and Tare V. 1999. Microbial Composition Assessment of Anaerobic Biomass Through Methanogenic Activity Tests. Water SA. Indian Institute of Technology Kanpur, India. 25 (3): 345 – 350.

Kleerebezem R. and Macarie H. 2003. Treating Industrial Wastewater: Anaerobic Digestion Comes of Age. Chemical Engineering. 110 (4): 56 – 64.

Krylow M. 2003. Kinetics Subsequent Phases of the Anaerobic Processes. Institute of Water Supply and Environmental Protection. Proceedings of a Polish-Swedish seminar. 9 p.

Manariotis I. D. and Grigoropoulos S. G. 2002. Low - Strength Wastewater Treatment Using an Anaerobic Baffled Reactor. Water Environment Research. University of Patras, Greece. 74 (2): 170 – 176.

Massé D.I. and Masse L. 2000. Treatment of Slaughterhouse Wastewater in Anaerobic Sequencing Batch Reactors. Canadian Agricultural Engineering. 42 (3): 131 – 137.

Massé D.I. and Masse L. 2003. Methane Emissions from Dairy Cow and Swine Manure Slurries Stored at 10° C and 15° C. Canadian Biosystems Engineering. 45 (759) : 6.1 – 6.6.

Masters G. 1991. Introduction to Environmental Engineering and Science. Prentice – Hall, Inc. U.S.A. 459 p.

Maytorena Q. 2004. Diseño de Sistemas de Tratamiento para las Descargas de las Granjas Porcícolas en el Estado de Sonora. Universidad de Sonora. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia. Hermosillo. Son. Tesis inédita. 98 p.

Meraz A. 2008. Relación entre los Parámetros que Caracterizan las Aguas Residuales Porcícolas de Granjas y Rastros a Diferentes Niveles de Producción. Universidad de Sonora. Departamento de Ciencias Químico Biológicas. Hermosillo. Son. Tesis inédita. 85 p.

Metcalf & Eddy, Inc. 1996. Ingeniería de las Aguas Residuales. Tratamiento, Vertido y Reutilización. Tomo I y II. 3ª edición. McGraw-Hill. México D.F. 752 p.

Metcalf & Eddy, Inc. 2003. Wastewater Engineering. Treatment and Reuse. 4ª edition. Mc Graw – Hill. New York, E. U. 567 – 1018 p.

Monroy O., Fama G., Meraz M., Montoya L. y Herve M. 2000. Anaerobic Digestion for Wastewater Treatment in Mexico: State of the Technology. Elsevier Science. Water Research. 34 (6): 1803 – 1816.

Morgan - Sagastume F., Morgan - Sagastume J., y Noyola - Robles A. 1996. Aplicabilidad de la digestión anaerobia para el tratamiento de aguas residuales municipales. Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental 25, AIDIS. México, D.F. del 2-7 nov. P. 1 - 8.

Morris L. y Gealt M. 1997. Biotratamiento de Residuos Tóxicos y Peligrosos. Selección, Estimación, Modificación de Microorganismos y Aplicaciones. Primera edición en español. Editorial Mc-Graw-Hill. México, D.F. 338 p.

Mulligan C. and Gibbs B. 2003. Innovative Biological Treatment Processes for Wastewater in Canada. Water Quality Res. J. Canada. 38 (2): 243 – 265.

Munguía – Rojo C. 2004. Comunicación personal. Director de Producción. Planta TIF (Tipo de Inspección Federal) Municipal de Hermosillo, Son.

Nava – Velarde J. M. 2009. Comunicación personal. Unidad de Enlace de SAGARHPA (Sec. de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuicultura) en Sonora.

NMX-AA-004-SCFI-2000. Análisis de agua-determinación de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas- método de prueba.

NMX-AA-007-SCFI-2000. Análisis de agua-determinación de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas- método de prueba.

NMX-AA-008-SCFI-2000. Análisis de agua-determinación del potencial de hidrógeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas- método de prueba.

NMX-AA-034-SCFI-2001. Análisis de agua-determinación de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - método de prueba.

NOM-001-SEMARNAT-1996. 1997. Establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las aguas residuales en aguas y bienes nacionales. Diario Oficial de la Federación. 6 de enero.

NOM-002-SEMARNAT-1996. 1998. Establece los límites máximos permisibles de contaminantes para las aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal. Diario Oficial de la Federación. 3 de junio.

NOM-003-SEMARNAT-1997. 1998. Establece los límites máximos permisibles de contaminantes para las aguas residuales tratadas que se reusen en servicios al público. Diario Oficial de la Federación. 21 de septiembre.

NOM-004-SEMARNAT-2002. 2003. Lodos y biosólidos especificaciones y límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final. Diario Oficial de la Federación. 15 de agosto.

NOM-230-SSA1-2002. 2005. Agua para uso y consumo humano, requisitos sanitarios que se deben cumplir en los sistemas de abastecimiento públicos y privados durante el manejo del agua. Procedimientos sanitarios para el muestreo. Diario Oficial de la Federación. 12 de julio.

Novaro O., 1998. Contaminación. El Colegio Nacional. México D.F. 194 p.

Noyola - Robles A. 1998. Anaerobio vs. Aerobio, un Debate (Casi) Superado. Biológico vs. Primario Avanzado, ¿el Nuevo Debate?. Ingeniería y ciencias Ambientales. 10 (34): 10 – 14.

Nubes O. 2002. La Problemática del Agua en Sonora. Raíces de Arena. Red Fronteriza de Salud y Ambiente. 2(4): 9 - 13.

Peréz – Arévalo S. 2008. Comunicación personal. Secretaria Técnica de la Dirección General de la Secretaría Nacional de Inocuidad Agroalimentaria Acuicola y Pesquera. Secretaría Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), en México.

Piña A. 2003. Conferencia Factor Agua. Sociedad Sinaloense de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente, A.C. (SSISCA).

Porrúa. 2000. Leyes y códigos de México; Ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente (y disposiciones complementarias), Colección Porrúa, decimotercera Edición, Edit. Porrúa, S.A, México.

Ramallo R. 1993. Tratamiento de Aguas Residuales. Segunda edición. Editorial Reverté, S.A. Barcelona, España. p. 97 – 102.

Salado M. y Romero Z. 2007. Diseño de una planta piloto para la obtención de bioetanol a partir de hidrolizados de residuos de girasol. Departamento de Ingeniería Química, Tecnología de Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente. Universidad de Cádiz, España. 147 p.

Sans F. y Pablo R. 1999. Ingeniería Ambiental, Contaminación y Tratamientos. Alfaomega editorial. Barcelona, España. 143 p.

Shuler M. and Kargi F. 2002. Bioprocess Engineering. Basic Concepts. 2^a Edition. Prentice Hall International Series. New York. E. U. 553 p.

Torkian A., Egbali A., and Hashemian S. 2003. The Effect of Organic Loading Rate on the Performance of UASB Reactor Treating Slaughterhouse Effluent. Institute of Water and Energy, Sharif University of Technology. Resources, Conservation and Recycling: 1 - 13.

Varela S. y Cuevas G. 2001. Procesos de Tratamientos de Aguas Residuales. Raíces de Arena. Red Fronteriza de Salud y Ambiente. 2(6): 5 - 15.

Vázquez C., Duarte L. y Povinelli J. 1996. Digestión Anaeróbica de Residuo Sólido Generado en Restaurantes Inoculado con Lodo de Reactor UASB. X Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Toluca, México. Febrero.

Winkler M. 2000. Tratamiento Biológico de Aguas de Desecho. 7ª impresión. Editorial Limusa. México, D.F. 338 p.