

REFERENCIAS

Afferden, A., Hansen, A., Quintero, O., Bamera, L., Petkora, V., Ilieva, M., Spies, S. y Wehenpohl, G. 2002. Alternativas de Rellenos Sanitarios: Guía de toma de decisión. Publicación de la Secretaría de Ecología de Toluca, Estado de México, México.

Art-Ludwig, F. 2000. Breched drain greywater systems. Reliable, Sanitary, Low Maintenance Distribution of Household Greywater to Downhill Plants Without Filtration or Pumping, EEUU.

Arvizu, J. 2010. La basura como recurso energético. Situación actual y prospectiva en México. Revista Ingeniería Civil. México, D.F., México.

ASPRO, 2010. Aspro, líder en el país del GNC. Catálogo de productos. Buenos Aires, Argentina.

Boisen, P. 2008. Is the methane gas really a credible alternative in the road transport sector? En: European Natural Gas Vehicle Association (ENGVA) at The Alternative Transport Energies Conference. Perth, Oeste de Australia.

Bolzonella D., Battistoni, P. y Susini, C. 2006. Anaerobic codigestion of waste activated sludge and OFMSW: The experiences of Viarregio and Treviso plants, *Water Science and Technology*. 53(8): 203-211.

BUN-CA. 2002. Manuales sobre Energía Renovable: Biomasa, FOCER Fortalecimiento de la Capacidad en Energía Renovable para América Central, San José, Costa Rica.

Capela I., Rodríguez A., Silvia F., Nadais H., Arroja L. 2008. Impact of industrial sludge and cattle manure on anaerobic digestion of the OFMSW under mesophilic conditions. *Biomass and Bioenergy*. 32(3):245-251.

CEPIS, 2005. a) Especificaciones técnicas para la construcción de desarenadores y sedimentadores. Publicación del Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente, Organización Panamericana de la Salud (OPS). Lima, Perú.

CEPIS, 2005. b) Guía para el diseño de desarenadores y sedimentadores. Publicación del Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente, Organización Panamericana de la Salud (OPS), Lima Perú.

Cheremisinoff, N. 2003. Handbook of Solid Waste Management and Waste Minimization Technologies. Editorial Butterworth Heinemann. Burlington, Reino Unido.

CICC, 2007. Estrategia Nacional de Cambio Climático. Publicación de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático. México, D.F., México.

CQ, 2009. Empresa Aguas Residuales, Municipales e Industriales S.A. de C.V., Monterrey, Nuevo León.

Comaiz, 2010. Empresa mexicana dedicada a la comercialización de granos, maquinaria agrícola y agroindustrial. Envasadoras electrónicas. Querétaro, México.

CONAGUA, 2008. Monitor de sequía de América del Norte. Publicación de Comisión Nacional del Agua. México, D.F., México.

CONUEE, 2010. Portal de indicadores de eficiencia energética y emisiones vehiculares. Publicación de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía. México, D.F., México.

Converti, A., Lodi, A., Tortarolo, G., Nicoletta C., Del Borghi, M. 1995. Anaerobic digestion of biomass, urban solid wastes and sludges. En: Proc. 10th World Clean Air Congress. 53(1). Espoo, Finlandia.

Degan, R., Traversi, D., Aori, M. y Gilli, G. 2010. The influence of increased concentration of total solids on the performance of co-digestion process of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW) and activated sludges. En: Proceedings Venice 2010, third International Symposium on Energy from Biomass and Waste. Venecia, Italia.

De Baere L. 1999. Anaerobic digestion of solid waste: State of the art. En: Proceedings of the Second International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Wastes. International Association Water Quality. Vol 1, pág. 290-299. Barcelona, España.

De Baere L. 2006. Will anaerobic digestion of solid waste survive in the future?. *Water Science and Technology*. 53(8): 187-194.

Di Mauro, C., Hoogermery, M. y Sinke, A. 2000. A GIS-based risk assessment model: application on sites contaminated by chlorinated solvents and petroleum hydrocarbons (BTEX). En: 4th International Conference on Integrating Cels and Environmental Modelling (GIS/EM4): Problems, Prospects and Recheard Needs. Banff, Alberta, Canada.

Di, Palma L. 1999. Optimizing gas production in the anaerobic co-digestion of the organic fraction of solid waste from markets. En: Proceedings of the Second International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Wastes. Barcelona, España.

Edwards, R., Larivé, J., Mahieu, V. y Rouveiolles, P. 2006. Well to wheels analysis of future automotive fuels and powertrains in the European context. Reporte realizado por the European Council Automotive (EUCAR), the oil companies European Association for

environmental (CONCAWE) y the institute for environmental and sustainability of the EU Commission's Joint Research Centre (JRC/IES). Bruselas, Belgica.

Estrada, A. 2010. Energía de la Biomasa. Publicación de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUE). México, D.F., México.

Fernández, E. y Montalvo, S. 2005. Métodos económicos y ecológicamente viables para purificar gases contaminantes. Centro de Estudio de Tecnologías Energéticamente Viables (CETER). Ciudad de la Habana, Cuba.

Ferré, A. y Fuchs, G. 2009. Draft demonstration report on fuel stations including deployment strategies and regulatory requirements. BIOGASMAX. Proyecto de la European Commission. Berne, Suiza.

Finstein, M. y Zadik, Y. 2009. Integrated materials and energy recovery from municipal solid waste. *BioCycle*. 49:52.

Fricke, K., Santen H., Wallmann R. 2005. Comparison of selected aerobic and anaerobic of procedures for MSW treatment. **Waste Management**. 25(8):799-810.

Gray, F. 2005. Water Technology: An Introduction for Environmental Scientist and Engineers, Segunda Edición, Elsevier Science & Technology. Burlington, Reino Unido.

GTZ, 2003. La basura en el Limbo: Desempeño de Gobiernos Locales y Participación Privada en el Manejo de Residuos Urbanos. Publicación de la Cooperación Técnica Alemana (GTZ). México D.F., México.

GTZ, 2006. Guía para la elaboración de programas municipales para la prevención y gestión integral de los residuos sólidos urbanos. Publicación de la Cooperación Técnica Alemana (GTZ) y Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). México, D.F., México.

Guevara V. 1996. Fundamentos Básicos para el diseño de digestores Anaerobios Rurales. Publicación del Centro CEPIS. Lima, Perú.

Haines, R. 2005. BTA benefits biowaste: Wet anaerobic digestion. **Waste Management World**. 3:38-44.

Hartmann, H. y Ahring, B. K. 2006. Strategies for the anaerobic digestion of the organic fraction of municipal solid waste: an overview. **Water Science and Technology**. 53(8):7-22.

Hernández, C., Nehonpohl, G. y Sánchez, J. 2003. Guía para el desarrollo, presentación y evaluación de proyectos ejecutivos para

rellenos sanitarios. Publicación de la Secretaría de Ecología del Gobierno del Estado de México. Toluca, Edo. De México, México. Wehenpohl. p.p. 502-525.

Hickman, W. 1976. Storage and retrieval of prepared refuse. Proceedings ASME. Waste Process Conference. Boston. EEUU.

Hollembek, B. 2005. Automotive fuels and emissions. Thomson, Delmar Learning. Nueva York. EEUU.

HD, 2011. Precios de Abonos Orgánicos. Visita personal a tienda departamental. México, D.F. México.

Incropera, F. y De Witt, D. 1999. Fundamentos de transferencia de calor. Cuarta Edición. Editorial Pearson Education Prentice Hall. México. D.F., México.

INEGI, 2005. Estadísticas a propósito del día mundial del medio ambiente. Publicación del Instituto Nacional de Ecología y SEMARNAT, México, D.F., México.

Irastorza, V. 2007. Prospectiva del mercado del gas natural 2007-2016. Publicación de la Secretaría de Energía. México, D.F., México.

Jara, H. 2011. Gráficos científicos del tiempo atmosférico y temperatura en Veracruz. Pronósticos Meteorológicos. Edición Española.

Jaramillo, 1997. Guía para el diseño, construcción y operación de rellenos sanitarios manuales. Publicación del Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente. Washington, D.C., EEUU.

Jong, B. 2003. Proyecto Scolel Té: la participación de comunidades rurales en el mercado internacional de venta de carbono. En Martínez, J. y A. Fernández Bremauntz (comps.), Cambio Climático: una visión desde México. Publicación del Instituto Nacional de Ecología y SEMARNAT, México, D.F., México. pp. 381-390.

Juanga, J., Visvanathan, C., Tränkler J. 2007. Optimization of anaerobic digestion of municipal solid waste in combined process and sequential stating. **Waste Management and Research**. 25(1):43-50.

Kebekus, F., Dilemski, G. y Drees, K. 2000. Mechanical-biological waste treatment. Introduction decision making tools for application in developing countries. Publicación de GTZ. México, D.F., México.

Kirk y Othmer. 2007. Encyclopedia of chemical technology. Quinta Edición. Editorial John Wiley & Sons Inc. Nueva Jersey. EEUU.

Last, S. 2008. Biogas Methane Explained & other articles. Publicación de AD Association. EEUU.

Lettinga, G. y Van Haandel, A. 1992. Anaerobic Digestion for Energy Production and Environmental Protection. Capítulo 19, En: Renewable

Energy: Sources for fuels and electricity. Covelo, California, EEUU. Island Press. Pp 817-839.

Llaneza, H., Moris, A., González, A. y González, E. 2010. Estudio de viabilidad de sistemas de proyección y aprovechamiento de biogás. Capítulo 9: Caracterización, purificación y control de biogás. PSE-PROBIOGAS. Desarrollo de sistemas sostenibles de producción y uso de biogás agroindustrial en España. España.

López, J., Pereira, J. y Rodríguez, R. 1980. Eliminación de los residuos sólidos urbanos. Editores Técnicos Asociados S.A. P.128 Valencia, España.

Lothar, M. 1985. Acondicionamiento y desaguado: Filtraciones al vacío, Filtro-prensa, lechos de secado, Publicación de la compañía Estatal de Tecnología de Saneamiento del Medio Ambiente. Sao Paulo, Brasil.

Mata-Alvarez, J., Cecchi, F., Llabrés, P. y Pavan, P. 1992. Anaerobic digestion of the Barcelona central food market organic waste: experimental study. *Bioresource Technology*. 39(1):39-48.

Matic D. 2005. Global opportunities for Natural Gas as a Transportation Fuel for today and tomorrow. Report on Study Group 5.3. International Gas Union. Instituto de Energía. Hrvoje Pojar, Croacia, Rusia.

Medina, J. y Jiménez, I. 2001. Guía para la Gestión Integral de los Residuos Sólidos Municipales. Publicación del Instituto Nacional de Ecología. México, D.F., México.

Memberz, Y. y Glauser, M. 1997. Batch anaerobic digestion of agricultural and municipal solid waste. En: Biomass Energy Environ. Proceedings of Ninth Euro. Bioenergy Conference. 2: 1187-1191. Suiza.

Moncayo, G. 2005. Dimensionamiento, diseño y construcción de plantas de biodigestores y plantas de biogás. Manual Práctico de Diseño Aguas Limpia Beratende Ingenieure. Velzen, Alemania.

Monroy, H. 1998. Digestión anaerobia en México: estado de la tecnología. *Ingeniería y Ciencias Ambientales*. 39:12-23.

Nava, D. 2010. Análisis climático de la ciudad de Veracruz. Servicio Meteorológico Nacional. México, D.F., México.

Nichols, C. 2004. Overview of Anaerobic Digesters in Europe. *Biocycle* 45(1):47-53.

Nopharatana, A. 2007 Kinetics and dynamic modelling of batch anaerobic digestion of municipal solid waste in a stirred reactor. *Waste management*. 27(5):595-603.

OCDE, 1998, Indicadores Ambientales. Jornadas para el Desarrollo Sustentable. Publicación de Organización para la cooperación y el desarrollo económico. Francia

Oleszkiewicz, J., Poggi-Varaldo, 1998. High solids anaerobic digestion of mixed industrial and municipal waste and sewage sludge. *Journal of Environmental Engineering*. 124(10):1032.

Omstead, D., Jeffries, W., Naughton, R. y Harry P. 1980. Membrane-Controlled Digestion: Anaerobic Production of Methane and Organic Acids. *Biotechnology and Bioengineering Symposium*. 10:247-258. Gatlinburg, EEUU.

OR-TEC. (2010). Gemini Series Belt Presses. EEUU.

Oropeza, O. 2004. Evaluación de la vulnerabilidad de la desertificación. En Martínez, J. y A. Fernández Bremauntz. (comps.), *Cambio Climático: una visión desde México*. Publicación del Instituto Nacional de Ecología y Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, pp. 303-313. México, D.F., México.

Ostrem, K. 2004. Greening waste: anaerobic digestion for treating the organic fraction of municipal solid wastes, Tesis para obtener el título de maestría en Ingeniería en Recursos de la Tierra. Universidad de Columbia. EEUU.

Palmowsky, L. y Müller, J. 1999. Influence of comminution of the biogenic materials on their bioavailability. En: Proceedings of the Second International Symposium of Anaerobic Digestion of Solid Waste. Barcelona, España.

Peralta, O. 2008. Cambio climático y seguridad nacional. Publicación del Centro Mario Molina. Edición Centro de Colaboración Cívica. México, D.F, México.

Peres C., Sánchez, R., Matumoto, C. y Schmidell, W. 1992. Anaerobic biodegradability of the organic component of municipal solid waste (OFMSW). *Wat. Sci. Technol.* 25(7):285-293.

Pfeffer, J. y Khan, K. 1976. Microbial production of methane from municipal refuse. *Biotechnology and Bioengineering.* 18(9):1179-1191.

Phillips V. D. 2007. Agricultura Sustentable en Comunidades de la Sierra Norte de Oaxaca. Publicación de Global Environmental Management (GEM) Education Center. Wisconsin, EEUU.

Ramalho, S. 1996. Tratamiento de aguas residuales, Editorial Reverté. Québec, Canadá.

Ramos, P. 2003. Residuos: Alternativas de gestión. Publicación de la Universidad de Salamanca. Salamanca, España.

Rementería, S. 2008. Plan Municipal de Desarrollo 2008- 2011 del Municipio de Veracruz. Publicación del Gobierno del Edo. De Veracruz, Veracruz, México.

SAGARPA, 2007. Tecnologías de mitigación. Publicación de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. México, D.F., México.

SAGARPA, 2008. Resumen de la Producción Agrícola por Estado, Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera SIAP. Publicación de la Secretaría del Medio Ambiente. México, D.F., México.

SAGARPA, 2009. Abonos Orgánicos. Subsecretaria de desarrollo rural. Publicación de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. México, D.F., México.

SAGARPA, 2010. Proyecciones para el sector agropecuario de México. Escenario base 2009-2018. Subsecretaría de fomento a los agronegocios. Publicación de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. México, D.F., México.

Sapag, N. y Sapag, R. 1991. Preparación y Evaluación de Proyectos, McGraw Hill, Segunda Edición, México, D.F., México

SEDESOL, 1999. Características de los Residuos. Dirección General de Normatividad y Apoyo Técnico. Publicación de la Secretaria de Desarrollo Social. México, D.F., México

SEDESOL, 2005. El manejo de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial en México. Publicación de la Secretaría de Desarrollo Social. México, D.F., México.

SEMARNAT, 2002. Guía para la presentación de la manifestación de impacto ambiental del sector eléctrico. Modalidad: Particular. Publicación de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. México, D.F., México.

SEMARNAT, 2005. Informe de la situación del Medio Ambiente en México. Compendio de Estadísticas Ambientales. Publicación de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. México, D.F., México.

SEMARNAT, 2008. Informe sobre la situación ambiental Capítulo Residuos 7, Dirección General de Equipamiento e Infraestructura en Zonas Urbano Marginadas. Publicación de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. México, D.F., México.

SEMARNAT, 2009. Cambio Climático. Ciencia, evidencia y acciones. Publicación de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. México, D.F., México.

SEMARNAT, 2010. El medio ambiente en números. Selección de estadísticas ambientales para consulta rápida. Publicación de la

Secretaría del Medio Ambiente y recursos Naturales. México, D.F., México.

SEMARNAT-INE, 2006. Diagnóstico Básico para la Prevención y Gestión Integral de Residuos. Publicación de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales y del Instituto Nacional de Ecología. México, D.F. México.

SEMARNAT-PROFEPA, 2008. Informe Anual Profepa 2007. Publicación de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales y de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. México, D.F., México.

Silva, J. 2009. El gas en automoción. Coches a todo gas. Prensa Vehicular. Argentina.

SMN, 2008. Resumen de la temporada de ciclones tropicales. Publicación del Servicio Meteorológico Nacional. México, D.F., México.

Speece, R. 1996. Anaerobic Biotechnology, for industrial wastewaters. Publicación de la Universidad de Vanderbilt. Nushville, Tennessee, EEUU.

Sundararajan, R., Jayanthi, S. y Elango, R. 1997. Anaerobic digestion of the organic fraction of municipal solid waste and domestic sewage of Coimbatore. *Indian J. Environ. Health.* 39(3):193-196.

Tarquin, A. y Blank L. 2006. Ingeniería económica. Editorial McGraw Hill. Sexta Edición. México, D.F., México.

Watson, T., Gitay, H., Suárez, A. y Dokken, D. 2002. Cambio Climático y Biodiversidad. Publicación del Grupo Intergubernamental de expertos Sobre el Cambio Climático, (IPCC). Pp. 213- 224. Gineva, Suiza.

Wehenpohl G., Barrios, C. y Heredia, P. 2003. Guía para el desarrollo, presentación y ejecución de proyectos ejecutivos para rellenos sanitarios. Publicación de la Secretaría de Ecología del Gobierno del Estado de México. Toluca, Edo. De México, México.