

A decorative graphic on the right side of the page. It features three blue circles of varying sizes, each composed of concentric circles in different shades of blue. Two thin blue lines intersect at a point, forming a V-shape that frames the circles. The circles are positioned in the upper right and lower right areas of the page.

## **BIBLIOGRAFÍA**

## 6. BIBLIOGRAFÍA

- ACUSUR. 1998.** El agua en toda Almería. Folleto informativo, 38 pp.
- Agencia Andaluza del Agua. 2009.** Posibilidad de reutilizar las aguas residuales regeneradas. <http://www.juntadeandalucia.es/agenciadelagua/>
- Agencia Andaluza del Agua. 2009.** Esquema de temas importantes en materia de gestión de aguas. Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas. <http://www.juntadeandalucia.es/agenciadelagua/>
- Anónimo. 2003.** Vadaemecum. Materiales de riego. Edipublic S.L.
- Anuario de la Agricultura Almeriense. 2010.** Revista informativa. 178 pp. La voz de Almería.
- Asano, T. 1996.** La recuperación de las aguas residuales municipales como nuevo recurso hídrico. Actas Jornadas Internacionales: Agua horizonte 2005. Murcia.
- Asano, T., Mill, R. A. 1990.** Planning and analysis for water reuse projects. Journal of the American Water Works Association, January, 38-47.
- Asano, T., Richard, D., Crites, R.W., Tchobanoglous, G. 1992.** Evolution of tertiary treatment requirements in California. Water Environ. Technol. 4: 37-41.
- Asano, T., Smith, R. G., Tchobanoglous, G. 1984.** Municipal wastewater: Treatment and reclaimed water characteristics. P. 2:1-2:26. In: Irrigation with Reclaimed Municipal Wastewater- A Guidance Manual. Pettygrove, G. S. And T. Asano (eds.) Report N° 84-1 wr. Calif. State Water Resources Control Board. Sacramento, California. U.S.A.
- Asano, T., Smith, R.G., Tchobanoglous, G. 1990.** Agua residual municipal: Tratamiento y características del agua residual regenerada. En: riego con Agua Municipal Regenerada. Manual Práctico, 13-34. R. Mujeriego (Ed.). Barcelona.
- Ayars, J.E., Phene, C.J., Hutmacher, R.B., Davis, K.R., Schoneman, R.A., Vail, S.S., Mead, R.M. 1999.** Subsurface drip irrigation of row crops: a review of 15 years of research at the Water Management Research Laboratory. Agric. Water Manag. 42: 1-27.
- Ayers, R. S., Westcot, D. W. 1985.** Irrigation water quality criteria. P. 3:1-3:37. In: G. S. Pettygrove, T. Asano (eds.). Irrigación with Reclaimed Municipal Wastewater- A Guidance Manual. Report N° 84-1 wr. Calif. State Water Resources Control Board. Sacramento, California. U.S.A.
- Bouwer, H. 1989.** Ground water recharge with sewage effluent. Water Sci. Technol. 23: 2099-2108.
- Bralts, V.F., Edwards, D.M., Wu, I.P. 1987.** Drip irrigation design and evaluation based on the statistical uniformity concept. In Advances in Irrigation, D. Hillel, 67-117. New York: Academic Press Inc.
- Bui, W. 1991.** Drip irrigation using mill water. Hawaiian Sugar Technologists 50<sup>th</sup> Annual Conference Proceedings, Honolulu, Hawaii.
- Caja Rural de Almería. 1997.** Gestión del regadío en el campo de Dalías: las comunidades de regantes Sol y Arena y Sol-poniente. 195 pp.

- Camacho, F., Fernández, J. 2008.** Manual práctico de Fertirrigación en riego por goteo. Ediciones Agrotécnicas, Madrid, España.
- Camp, C.R. 1998.** Subsurface drip irrigation: A review. Transactions of the ASAE 41: 1353-1367.
- Carreño, J., Aguilar, J., Moreno, S.M. 2000.** Gastos de agua y cosechas obtenidas en los cultivos protegidos del campo de Níjar (Almería). XIII Congreso Nacional de Riegos, Huelva.
- Castillo, A., Cabrera, J.J., Fernández, M.P., García-Villanova, B., Hernández, J.A., Laguna, J., Nogales, R., Picazo, J. 1994.** Criterios para la evaluación sanitaria de proyectos de reutilización directa de aguas residuales urbanas depuradas. Consejería de Salud, Junta de Andalucía.
- Catalinas, P. M., Ortega, E. 1999.** Situación de la Reutilización de las Aguas Depuradas en España. Gestión de abastecimientos y saneamientos. Tecnología del Agua. Nº 189: 48-62.
- Chica, R. 2001.** Grado de obturación alcanzado por emisores a lo largo de un tiempo trabajando con agua residuales depuradas.
- Cobos, J.J., López, J.C. 1998.** Filmes plásticos como material de cubierta de invernadero. Tecnología de invernaderos II. Pág. 143-160.
- Confederación Hidrográfica del Sur y MOPTMA. 1995.** Plan Hidrológico de la Cuenca Sur. Dirección General de Obras Hidrográfica. Madrid.
- Consejería de Agricultura y Pesca. 1996.** Plan de Regadíos de Andalucía. Junta de Andalucía.
- Contreras, J. I. 2001.** Efectos del uso de agua residual depurada sobre suelo y cultivo en invernaderos de Almería. Proyecto Monográfico Ingeniería Técnica Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales. Escuela Superior de Ingeniería. Universidad de Almería.
- Corominas, J., Cuevas, R., 2001.** Los regadíos de Andalucía después de la sequía y ante la Agenda 2000. Curso “La Modernización de la Agricultura”. Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.
- Crook, J. 1991.** Quality criteria for reclaimed water. Wat. Sci. Tech., 24 (9): 109-121.
- Crook, J. 1995.** Water Reuse Experience un the US. Ponencia aportada a II Symposium Internacional de desalación, depuración y reuso del agua. Las Palmas.
- Díaz, J.A. 1988.** Depuración de aguas residuales. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. Madrid.
- Domínguez, P., Custodio, E. 2001.** Funcionamiento hidrogeológico y mecanismos de intrusión marina en acuíferos carbonatados de estructura compleja. Aplicación al acuífero inferior noreste del campo de Dalías (Almería). VII Simposio de Hidrología. Murcia, 28 de mayo–1 de junio de 2001. 163 -177 pp.
- Eckenfelder, W.W., JR. 1980.** Principles of water quality management. CBI Publishing Company, Inc. Boston, Massachusetts.
- Ellis, J. R., McCalla, T. T. 1976.** Fate of pathogens in soil receiving animal wastes. Paper Nº. 76-2560. *Winter Meeting*, American Society of Agricultural Engineers, Chicago, Illinois.
- English, S.D. 1985.** Filtration and water treatment for microirrigation. Proc. Third Int`l Drip/Trickle Irrigation Congress.
- EPA. 1992.** Guidelines for water reuse EPA/625/R-92/004. Camp Dresser & McKee. Cambridge, Ma, EE.UU.

- Feigin, A. 1975.** The effect of irrigation with effluents on soil and crops. In Proc., Recycling of wastewater for agricultural and industrial uses. Herzlia, Israel: 25-35.
- Feigin, A., Ravina, I. Shalhevet, J. 1991.** Irrigation with treated sewage effluent. Springer-Verlag. Berlin. Germany.
- Ferraro, J., Aznar, J. A., Mesa, E., Aguilera, B. 1999.** La Economía de Almería y los Recursos Hídricos. 74 pp. Ed. Caja Rural de Almería.
- Flack, J.E. 1984.** Increasing efficiency of nonagricultural water use. Water Scarcity Impacts on Western Agriculture, University of California Press, Londres: 135.
- Ford, H.W. 1977.** The importance of water quality in drip/trickle irrigation systems. Proc. Int. Soc. Citricult. 1: 84.
- García, J. 1997.** Riego con aguas residuales tratadas. Catalunya Rural i Agraria. Boletín informativo del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, Generalitat de Catalunya N° 31: 58-63.
- Gerba, C. P., Wallis, C., Melnick, J. L. 1975.** Fate of wastewater bacteria and viruses in soil. *ASCE Journal of Irrigation and Drainage Division*, IR3: 157-174.
- Gilbert, R.C., Nakayama, F.S., Bucks, D.A., French, O.F., Adamson, K.C., Jhonson, R.M. 1982.** Trickle irrigation: Predominant bacteria in treated Colorado Riverwater and biologically clogged emitters. *Irrig. Sci.* 3: 123-132.
- Gilbert, R.G., Ford, H.W. 1986.** Operational principles emitter clogging. In *Trickle Irrigation for Crop Production*, eds. F.S. Nakayama and D.A. Bucks, 142-163. New York: Elsevier.
- Godet, J. L., Brissaud, F. 1991.** Utilisation des eaux usées en irrigation. *Revue de l'Eau et de l'Aménagement*, 9: 20-26.
- Golberg, S., Gornat, B., Rimon, D. 1976.** Drip irrigation. Principles, design and agricultural practices. *Drip irrigation scientific publications*. Kfar shmarryahu.
- Griñan, J. 1997.** Aprovechamiento de las aguas residuales en el sector agrario. *Riegos y Drenajes XXI*. N° 94: 23-24.
- Gushiken, E.C. 1995.** Irrigating with reclaimed water through permanent subsurface drip irrigation systems. In Proc. 5<sup>th</sup> Int'l. Microirrigation Congress, ed. F.R. Lamm, 269-274. St. Joseph.:ASAE.
- Harivandi, M. A. 2000.** Irrigating turfgrass and landscape plants with municipal recycled water. Proc. 3<sup>rd</sup> IS on Irrigation Hort. Crops. *Acta Hort.* 537: 697-702.
- Havely, I., Boaz, M., Zohar, Y., Shani, M., Dan, H. 1973.** L'irrigation goutte a goutte. *Bulletin d'irrigation et de drainage* N° 14. Organisation des nations Unies par l'Alimentation et l'Agriculture. Rome.
- Hernández, A. 1990.** Depuración de aguas residuales. *Parainfo*. Madrid.
- Hills, D.J., El-Ebady, F.G. 1990.** Evaluation of microirrigation self-cleaning emitters. *Appl. Engrg. Agric.*, 6: 441-445.
- Iqbal, A. 1987.** Wastewater for irrigation in arid regions. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol. 113, N° 2.
- Ivorra, R., Benabent, M., Romero, B., Mataix, J. 1997.** Reutilización de un agua residual para riegos de campos de golf. I Congreso Ibérico y III Nacional de Fertirrigación: 928-935.
- Juanico, M., Shelef, G. 1994.** Design, operation and performance of stabilization reservoirs for wastewater irrigation in Israel. *Wat. Res.* Vol. 28, N° 1: 175-186.
- Kibbey, H. J., Hagedorn, C., McCoy, E. L. 1978.** Use of fecal streptococci as indicators of pollution in soil. *Applied and Environmental Microbiology*, 35:711-717.

- Lau, L.S., McDonald, D.R., Wu, I. 1984.** Improved emitter and network system design for reuse wastewater in drip irrigation. Proc., Water Reuse Symp.III, American Water WORKS Association, Denver, Colorado: 452-471.
- Lau, L.S., Young, R.H., Young, G.P. 1981.** Post-secondary treatment of effluent for drip irrigation. Tech. Rep. N° 135, Water resour. Res. Ctr., Univ. Of Hawaii at Manoa, Hawaii: 452-471.
- Lau, L.S., Young, R.H.F., Loh, P.C., Bralts, V.F., Liu, E.F.F. 1978.** Recycling of sewage effluent by sugarcane irrigation: A post treatment study. Technical Report N° 212. Manoa, Honolulu: Water Resources Research Center, Univ. of Hawaii.
- Lesavre, J., Zairi, A. 1988.** Epuration des eaux residuaires par epandage souterrain sous pression: conception et evaluation de la filiere de traitement. Agence de léau Seine-Normandie. Centre de Recherche et d'Essaia Appliqués aux techniques de l'Éau.
- Loehr, R.C., Jewell, W.J., Novak, J.D., Clarkson, W.W., Friedman, G.S. 1979.** Land Application of Wastes. Van Nostrand Reinhold (ed), New York.
- Lorenzo, P., Sánchez-Guerrero, M.C., Medrano, E., Garcia, M.L., Caparros, I., Coelho, G., Giménez, M. 2004.** Climate control in the summer season: a comparative study of external mobile shading and fog system. Acta Horticulture 659.
- Malaval. 1981.** Micro irrigation. Etude technologique de quelques distributeurs. (2ème édition). CEMAGREF. Etude N° 32, Groupement d'Aix en Provence.
- MARM. 2009.** Estimaciones finales de campaña 07/08. Servicio de Estadísticas Agrarias del MARM.
- Massoud, A., Tajrishy, D., Hills, J., Tchobanoglous, G. 1994.** Pretreatment of secondary effluent for drip irrigation. Journal of Irrigation and Drainage Engineering, Vol. 120, N° 4: 716-731.
- Merriam, J.L., J. Keller. 1978.** Farm irrigation system evaluation. A guide for management. Utah St. Univ. Logan.
- Mujeriego, R. 2006.** La reutilización planificada del agua para regadío. Aspectos conceptuales, técnicos, reglamentarios y de gestión. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Cataluña.
- Nakayama, F. S., Bucks, D. A. 1991.** Water quality in drip trickle irrigation: a review. Irrig. Sci., 12: 187-192.
- Nakayama, F.S., Bucks, D.A. 1981.** Emitter clogging effects on trickle irrigation uniformity. Transactions of the ASAE. Vol. 24, (1): 77-80.
- Naredo, J., López-Gálvez, J., Molina, J. 1993.** La gestión del agua para regadío. El caso de Almería. El Boletín, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, N° 9: 15-22.
- Navarro, J. 1994.** Reutilización de aguas residuales urbanas mediante su infiltración controlada en el terreno, y su posterior reutilización en la agricultura. IV SIAGA, Almería. II: 351-360.
- Organización Mundial de la Salud (OMS). 1989.** Health guidelines for the use of wastewater in agriculture and aquaculture. Tech. Rep. No. 778, WHO, Geneva.
- Oron, G., Ben-Asher, J., Demalach, Y. 1982.** Effluent in trickle irrigation of cotton in arid zones. J. Irrig. and Drain. Div., ASCE, 108 (2). 115-126.
- Oron, G., Campos, C., Gillerman, L., Salgot, M. 1999a.** Wastewater treatment, renovation and reuse for agricultural irrigation in small communities. Agric. Water Manag. 38: 223-234.

- Oron, G., Demalach, Y. 1987.** Reuse of domestic wastewater for irrigation in arid zones: a cause study. *Water Resources Bulletin*, American Water Resources ass, Octubre.
- Oron, G., DeMalach, Y., Gillerman, L., David, I., Rao V.P. 1999b.** Improved saline-water use under subsurface drip irrigation. *Agric. Water Manag.* 39: 19-33.
- Padrón, E., Hernández, J.M., Timón, J. 1995.** El riego con agua depurada en Tenerife. Servicio Agricultura Cabildo de Tenerife. ISBN: 84-87340-44-X.
- Paliwal, K., Karunaichamy, K., Ananthavali, M. 1998.** Effect of sewage water irrigation on growth performance biomass and nutrient accumulation in *Hardwickia Binata* under nursery conditions. *Biosource Tecnology.* 105-111 pp.
- Pérez, J., Valverdú, A. 1997.** Depuración y reutilización de aguas residuales. Encuentro Medioambiental Almeriense. Servicio de publicaciones de la Universidad de Almería y Caja Rural de Almería.
- Pescod, M.B. 1992.** Wastewater treatment and use in agriculture. *Irrig. Drain.* Pap. No. 47, FAO, Rome, p. 125.
- Phene, C.J., Ruskin, R. 1995.** Potential of subsurface drip irrigation for management of nitrate in wastewater. In Proc. 5<sup>th</sup> Int'l. Microirrigation Congress, edl F.R. Lamm, 155-167. St. Joseph, Mich.:ASAE.
- Ravina, I., Paz, E., Sagi, G., Schischa, A., Marcu, A., Yechiely, Z., Sofer, Z., Lev, Y. 1995.** Performance evaluation of filters and emitters with secondary effluent. *Microirrigation for a changing world. Proceedings of the fifth International Microirrigation Congress*, Orlando, Florida: 244-249.
- Ravina, I., Paz, E., Sofer, Z., Marcu, A., Schischa A., Sagi, G. 1992.** Control of emitter clogging in drip irrigation with reclaimed wastewater. *Irrig. Sci.*, 13: 129-139.
- Ravina, I., Paz, E., Sofer, Z., Marcu, A., Schischa, A., Sagi, G., Yechialy, Z., Lev, Y. 1997.** Control of clogging in drip irrigation with stored treated municipal sewage effluent. *Agric. Water Manag.* 33: 127-137.
- Real Decreto 1620/2007**, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de aguas depuradas (BOE nº 294, de 08/12/07).
- Real Decreto 1664/1999**, de 24 de julio. Plan Hidrológico de la Cuenca Sur. Orden de 6 de diciembre de 1999 (BOE 17/09/1999).
- Reca, J., Martínez, J., Zapata, A., López, J. G., Callejón, J. L. 1999.** El problema del agua en el futuro de la horticultura en Almería. *Vida Rural.* Pp. 40-42.
- Reddy, K., Khaleel, R., Overcash, M. R. 1981.** Behavior and transport of microbial pathogens and indicator organisms in soil treated with organic wastes. *Journal Environmental Quality*, 10:255-266.
- Rodrigo, J., Hernández, J.M., Pérez, A., González, J.F. 1992.** Riego localizado. Ediciones Mundi-Prensa.
- Roldán, J. 1997.** La reutilización en la agricultura y en los campos de golf. Curso sobre "Reutilización de aguas para riego". 24-25/11/97. Valencia.
- Rose, J. B., Dickson, L. J., Farrah, S. R., Carnahan, R. P. 1996.** Removal of pathogenic and indicator microorganisms by a full-scale water reclamation facility. *Wat. Res.* Vol. 30(11): 2785-2797.
- Ruskin, R. 1992.** Reclaimed water and subsurface irrigation. ASAE Paper No. 92-2578. St. Joseph, Mich.:ASAE.
- Sala, L., Millet, X. 1997.** Aspectos básicos de la reutilización de aguas residuales regeneradas para el riego de campos de golf. Consorci de la Costa Brava, Girona.

- Salinas, J. A. 2001.** Los recursos hídricos de Almería. En: Problemática de la gestión del agua en regiones semiáridas. Instituto de Estudios Almerienses y Diputación de Almería (Eds.) Colección Actas nº 42. (2001): 161-166.
- Sánchez, F., Pulido, A., Calaforra, J. M. y Navarrete, F. 1998.** Algunos aspectos de la contaminación en el Bajo Andarax (Almería). Jornadas sobre la contaminación de las aguas subterráneas: un problema pendiente. Valencia (España) (1998): 445-452.
- Sanjuán, J. F. 2007.** Detección de la superficie invernada en la provincia de Almería a través de imágenes Aster. Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería (FIAPA).
- Segura, M<sup>a</sup>. L., Contreras París, J. I., Martín Expósito, E. 2006.** Reutilización de aguas residuales urbanas para la horticultura. Revista Horticultura 196, pp. 16-19.
- Segura, M<sup>a</sup>. L., Martínez, S., Granados, M. R. 2001.** Uso del agua residual depurada en el fertirriego del tomate cultivado bajo condiciones de invernadero. IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. Libro de resúmenes: 175. Cáceres, 7-11 de mayo de 2001.
- Segura, M<sup>a</sup>. L., Moreno, R., Martínez, S., Pérez, J. Moreno, J. 2000.** Effects of wastewater irrigation on melon growth under greenhouse conditions. International Symposium on protected cultivation in mild winter climates: current trends for sustainable technologies. Book of abstracts: 102. Cartagena-Almería, 7-11 de marzo de 2000.
- Seoánez, M. 1995.** Aguas residuales urbanas. Tratamientos de bajo costo y aprovechamiento. Ed. Mundi-Prensa- Análisis y Trabajos Prospectivos S.L. Madrid.
- Shelef, G. 1977.** Water reuse in Israel. In: Shuval, H.I. (Ed). Water renovation and reuse. Academic press, New York, London: 311.
- Shirve, S.C., McBride, R.A., Gordon, A.M. 1994.** Photosynthetic and growth responses of two broad-leaf tree species to irrigation with municipal landfill leachate. J. Environ. Qual. 23(3): 534-542.
- Shuval, H.I., Adin, A., Fattal, B., Rawtz, E., Pérez, Y. 1986.** Wastewater irrigation in developing countries. Health effects and technical solutions. World Bank Technical Paper Nº 51. The World Bank, Washington, D.C.U.S.A.
- Shuval, H.I., Yekutieli, P., Fattal, B. 1985.** Epidemiological evidence for helminth cholera transmission by vegetables irrigated with wastewater. Jerusalem case study. Water Sci. Technol., 17: 433-442.
- Solomon, K. 1985.** Global uniformity of trickle irrigation systems. Transactions of the ASAE 28 (4): 1151-1158.
- Solomon, K., Keller. 1978.** Trickle irrigation uniformity and efficiency. J. Irrig. and Drain. Div., ASCE, Nº 104 (IR3): 203-306.
- Suárez, D.L. 1997a.** Ion activity products of calcium carbonate in waters below the root zone. Soil Sci. Soc. Am. J. 41: 310-315.
- Tannock, G. W., Smith, M. B. 1971.** Studies on the survival of *Salmonella typhimurium* and *Salmonella bovis moribificans* on pasture and in water. *Australian Veterinary Journal*, 47:557-559.
- Ulloa, J.J. 1996.** El agua residual. Parámetros caracterizadores. Curso sobre tratamiento de aguas residuales, basuras y escombros en el ámbito rural. Madrid, 16-20 septiembre 1991.
- UNE 68-075. 1986.** Material de riego. Emisores. Requisitos generales y métodos de ensayo.

- Van Note, R.H., Herbert, P., Patel, R., Chupek, C., Feldman, L. 1975.** A guide to the selection of cost-effective wastewater treatment systems. EPA 430/9-75-002. Office of Water Program Operations. Washington.
- Vidal, J.L. 1997.** Calidad y contaminación de aguas subterráneas: los sistemas acuíferos del Campo de Dalías y Cuenca del Andarax. Actas de II Seminario del Agua, 1997. ISBN 84-8108-128-0, págs. 91-118
- Wu, I.P., Lin, G.Y., Lau, L.S. 1991.** Plugging evaluation in the reuse of sewage effluent by drip irrigation. In: Irrigation and Drainage-Proc. ASCE Speciality Conference, 780-786. Honolulu, Hawaii.
- Zhixu, Y., Waller, P., Choi, C. 1997.** Effect of organic acids on drip emitter cloggin. VII congreso Nacional de Irrigación. Hermosillo, Sonora, México: 4.8-4.13.