

10 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alcarria, R. (2004), *Control en tiempo real de depósitos de retención como alternativa de rehabilitación de una red de alcantarillado. Aplicación a la cuenca de la riera Roja de Sant Boi de Llobregat*. Tesina de especialidad ETSECCPB-UPC.

Casas, M.C. (1995), *Análisis espacial y temporal de lluvias extremas en Catalunya. Modelización y clasificación objetiva*. Tesis Doctoral, Universitat de Barcelona, Departament d'Astronomia i Meteorologia.

Dirección General de Carreteras. (1990), *Instrucción 5.2-IC: drenaje superficial*. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU).

Egozcue, J.J., Ramis, C. (2001), *Bayesian hazard analysis of heavy precipitation in eastern Spain*. International Journal of Climatology, Vol. 21, 1263-1279.

Egozcue, J.J. & Tolosana-Delgado, R. (2002), *Program BGPE: Bayesian Generalized Pareto Estimation*. Edited by Diaz-Barrero, J.L., ISBN 84-69999125, Barcelona, Spain.

Egozcue, J.J., et al (2006), *The effect of scale in daily precipitation hazard assessment*. Natural Hazards and Earth System Sciences, Vol. 6, p. 459-470.

Elias, F. (1979), *Precipitaciones Máximas en España*. Servicio de Publicaciones del Ministerio de Agricultura.

Embrechts, P., Klüppelberg, C. & Mikosch, T. (1997), *Modelling extremal events for insurance and finance*. Springer-Verlag, Berlin, Germany.

EN-752. (1997), CEN. Norma Europea. *Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments*. Partie 4. Conception hydraulique et considérations liées à l'environnement.

EPA/630/R-97/001. *Guiding Principles for Monte Carlo Analysis*. Risk Assessment Forum, USEPA.

Etoh, T., Murota, A. & Nakamishi, M. (1987), *Hydrologic Frequency Moelling (SQRT-Exponential type distribution of maximum)*. Editorial Reidel, Dardrecht.

Gómez, M. (2006), *Curso de Hidrología Urbana*. Universitat Politècnica de Catalunya. E.T.S. Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona. Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental.

Huber, W. & Dickinson, R. (1992), *Storm Water Management Model, Version 4: User's Manual*. Oregon State University, Department of Civil Engineering, Corvallis, Oregon 97331-2320. EPA/600/3-88/001a

Keifer, C.J., & Chu H. H. (1957), *Synthetic storm pattern for drainage design*. ASCE. Journal of Hyd. Division. Vol. 83. HY4. p. 1-25.

Montero, C. (2001), *Rehabilitación de redes de alcantarillado. Aplicación al caso de Sant Boi del Llobregat*. Tesina de especialidad ETSECCPB-UPC.

Nanía, S., Gómez, M. (2006), *Ingeniería Hidrológica*. Grupo Editorial Universitario.

Pawlowsy-Glahn, V., Tolosana-Delgado, R. & Egozcue, J.J. (2005), *Scale effect in hazard assessment – application to daily rainfall*. Advances in Geosciences, Vol. 2, p. 117-121.

Rahman, A. et al (2001), *Monte Carlo Simulation of Flood Frequency Curves from Rainfall*. Cooperative Research Centre for Catchment Hydrology, Technical Report (Report 01/4).

Robert, C. P. & Casella G. (2004), *Monte Carlo Statistical Methods*. Springer-Verlang, New York, USA.

Sifalda, V. (1973), *Development of a design rain for assigning dimensions to sewer nets*. Gwf, Wasser/Abwasser n.9

Tugues, D. (2003), *Patrons de precipitació a l'observatori Fabra de Barcelona*. Tesina de especialidad ETSECCPB-UPC.

Vázquez, R., Redaño, A. & Lorente, J. (1987), *Curvas IDF. Barcelona-Fabra*. Revista de Obras Públicas, Vol. Febrero 1987, p. 91-102.

Vázquez, R. (1991), *Cálculo de caudales en alcantarillas (parte primera: la lluvia)*. Revista de Obras Públicas, Vol. Marzo 1991, p. 13-24.

10.1 BIBLIOGRAFIA ADICIONAL CONSULTADA

Chow, V.T., Maidment, D. & Mays, L. (1987), *Applied Hydrology*. McGraw-Hill Series in Water Resources and Environmental Engineering.

Egozcue, J.J., Pawlowsky-Glahn, V. & Ortego, M. (2005), *Wave-height hazard analysis in Eastern Coast of Spain – Bayesian approach using generalized Pareto distribution*. Advances in Geosciences, Vol. 2, p. 25-30.

Huerta, A., Sarrate-Ramos, J. & Rodríguez-Ferran, A. (1998), *Métodos numéricos. Introducción, aplicaciones y propagación*. Centre de Publicacions del Campus Nord, Servei de Publicacions de la Universitat Politècnica de Catalunya.

James Charalambous, B.Eng. (2004), *Application of Monte Carlo Simulation Technique with URBS Runoff-Routing Model for Design Flood Estimation in Large Catchments*. University of Western Sydney.

Jiménez, M. (2005), *Vulnerabilidad de diques verticales bajo simulación de Monte Carlo*. Tesina de especialidad ETSECCPB-UPC.

Rubio, J. (2004). *Simulación de oleaje para el estudio de vulnerabilidad de obras marítimas*. Tesina de especialidad ETSECCPB-UPC.