

8. REFERÈNCIES

8.1. REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES

- Aitemin, 2006. Engineered Barrier Emplacement Experiment in Opalinus clay "EB" Experiment. Sensors data report n^o.15 Period: 22/11/01 to 31/06/06 (1682 days). Sensors: All installed at the EB niche. Juliol 2006.
- Aitemin, 2007. Engineered Barrier Emplacement Experiment in Opalinus clay "EB" Experiment. Sensors data report n^o.18. Period: 22/11/01 to 31/03/07 (1956 days). Sensors: All installed at the EB niche. Abril 2007.
- Alonso, E.E., Vaunat, J. & Muñoz, J.J. 2003. Development of Damaged Zones in the Vicinity of the Barrier-rock Interface. Department of Geotechnical Engineering and Geosciences. UPC. Barcelona.
- Arendo, D., Alonso, E.E. & Olivilla, S. 2006. Mechanisms of gas transport in clay barriers. Departamento de Ingeniería del Terreno, Cartográfica y Geofísica, UPC. Barcelona. ISSN: 1698-6180. Journal of Iberian Geology 32 (2) 2006: 175-196
- Astudillo Pastor, Julio. 2001. Almacenamiento geológico profundo de residuos radioactivos de alta actividad. Principios básicos y tecnología. Publicaciones técnicas, ENRESA, diciembre del 2001, Madrid.
- Barnichon, J.-D. & Volckaert, G. 2002. Hydro-mechanical coupling in the Boom Clay (Mol URL, Belgium): Recent in-situ observations, predictions and perspectives. Hydromechanical and Thermohydromechanical Behaviour of Deep Argillaceous Rock (Hoteit, N. et al. eds), A:A. Balkema, Lisse, 285-294.
- Baró Casanovas, José, Echagüe Méndez de Vigo, Gonzalo, González Sánchez, Elena & altres, 2000. Origen y gestión de Residuos radiactivos. Ilustre Colegio Oficial de Físicos, ENRESA 3^o edición en Julio del 2000.
- Campmol Aymerich, Eva. 2005. Efecte de la salinitat de l'aigua en les propietats d'un sòl compactat utilitzat com a barrera de residus. Tesina de ETSECCP, Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (UPC).
- Carrera, J., Olivilla, S., Gens, A. & Alonso, E.E. 1995. Numerical formularon for a Simulator (CODE BRIGHT) for the coupled analysis of saline media. Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Sapain.tament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (UPC).
- Chapman, Neil A. 2005. Geological Disposal of Radioactive Wastes. Concept, Status and Trens. Almacenamiento Geológico de Residuos Radiactivos. Concepto, Situación y Tendencias. Department on Engineering Materials, University of Sheffield, UK. ITC School of Underground Waste Storage and Disposal, Switzerland.

- CIEMAT. Edit. By Villar, M. V. 2004a. EC Contract FIKW-CT-2000-00016 Deliverable D-11 TASK 141: POSTMORTEM BENTONITE ANALYSIS. FEBEX. Version 0. Technical report 70-IMA-M-6-7 v0 . CIEMAT/DIAE/54520/4/04.
- CIEMAT. 2004b. Deliverable D-17/3. Final Report on Thermohydro-mechanical laboratory tests. FEBEX. September 00 - December 03. Authors: Lloret, A., Villar, M.V. & Romero, E.
- Criado Portal, A. J., Martínez García, J. A. & Bravo Muñoz, E. 2002. Análogos arqueológicos e industriales para almacenamiento de residuos radiactivos: estudio de piezas arqueológicas metálicas (ARCHEO-II). ENRESA, juny 2002, Madrid.
- Dixon, D.A. 2000. Pore water salinity and the development of swelling pressure in bentonite-based buffer and backfill materials. POSIVA report OY 2000-04, ISBN 951-652-090-1, ISSN 1239-3096, Helsinki, Finland.
- ENRESA, 1995. Almacenamiento geológico profundo de residuos radioactivos de alta actividad. Diseños conceptuales genéricos. Technical publications nº11/95. Madrid, November 1995.
- ENRESA, 2000. FEBEX Project. Full-scale engineered barriers experiment for a deep geological repository for high level radioactive waste in crystalline rock. Final report. Madrid.
- ENRESA, 2001. IV Jornadas de investigación y desarrollo tecnológico en gestión de residuos radioactivos. Resúmenes y abstracts. Publicaciones técnica, abril de 2001, Madrid.
- ENRESA, 2003. V^{as} Jornadas de investigación y desarrollo tecnológico en gestión de residuos radioactivos. Resúmenes de ponencias. Publicaciones técnicas, noviembre de 2003, Madrid.
- ENRESA, 2004a. Plan de investigación, desarrollo tecnológico y demostración para la gestión de residuos radiactivos 2004-2008. Publicaciones técnicas, enero de 2004, Madrid.
- ENRESA, 2004b. Plan de investigación, desarrollo tecnológico y demostración para la gestión de residuos radiactivos 2004-2009. Publicaciones técnicas, julio de 2005, Madrid.
- ENRESA, 2005. Engineered barrier emplacement experiment in Opalinus Clay for the disposal of radioactive waste in underground repositories. Publicaciones técnicas, febrero de 2005, Madrid.

- García Gutiérrez, M., Cormenzana, J.L., Missana, T., Mingarro, M. & Molinero, J. 2005. Overview of laboratory methods employed for obtaining diffusion coefficients in FEBEX compacted bentonite.
- Gens, A. The role of Geotechnical Engineering for nuclear energy utilisation. Departament of Geotechnical Engineering and Geosciences. UPC. Barcelona. CIEMAT, Dpto. Medioambiente, Madrid. Universidad de Santiago de Compostela, Escuela Politécnica Superior, Campus Universitario, Lugo (Spain). ISSN: 1698-6180. Journal of Iberian Geology 32(1)2006:37-53.
- Hoffman Jauge, Christian. 2005. Caracterización hidromecánica de mezclas de pellets de bentonita. Estudio Experimental y constitutivo. Tesis Doctoral, Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartografia i geofísica (UPC).
- Hoffman Jauge, C. & Alonso, E. 2005. Modelling the field behaviour of a granular expansive barrier. Departament of Geotechnical Engineering and Geosciences, UPC. Barcelona.
- Hoffman Jauge, C., Alonso, E.E. & Romero, E. 2005. Hydromechanical behaviour of bentonite pellet mixtures. Departament of Geotechnical Engineering and Geosciences, UPC. Barcelona.
- Jordan Serra, Jordi. 2004. Anàlisi dels assaigs hidràulics realitzats en el context del projecte Febex. Tesis Doctoral del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (UPC).
- Mata Mena, C. 2003. Hydraulic Behaviour of Bentonite Based mixtures in Engineered Barriers: The backfilli and plug test at the Äspö HRL (Sweden). Tesis Doctoral de ETSECCP. Departament of Geotechnical engineering and Geosciences School of Civil Engineering. UPC. Barcelona.
- Mayors, J.C., García Sineriz, J.L. & Velasco, M. 2006. Desaturation effects in Opalinus clay. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 02294. Ref-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-02294. European Geosciences Union 2006.
- Montoto, M. & Eibert, Rosa M. 1999. Petrofísica de la roca matriz. Departamento de geología de la Universidad de Oviedo.
- Muñoz, J.J. 2006. Thermo-Hydro-Mechanical análisis of sofá Rock. Aplication to a large scale heatig test and large scale ventilation test. PhD Thesis. UPC. Barcelona.
- NAGRA, ANDRA, BGR & ENRESA. 2005. EB experiment: continuation and dismantling. "DESCRIPCION OF WORK". Document versió 1.
- Olivella, S. Luna & M., Gens, A. 2003. Thermo-Mechanical analyses of a large scale heating test in salt rock. Geotechnical Engineering Department, Technical University of Catalunya (UPC).

- Pérez de Villar, L., Villar, M.V., Martín, P.L., Pelayo, M. & d'altres. 2005. The study of Spanish clays for their use as sealing materials in nuclear waste repositories: 20 years of progress. ISSN: 1698-6180. Journal of Iberian Geology 32 (1) 2006: 15-36
- Pintado i Llurba, Xavier. 2002. Caracterización del Comportamiento termo-hidro-mecánico de arcillas expansivas. Departamento de Ingeniería del Terreno, Cartográfica y Geofísica. UPC. Barcelona.
- Pusch, R. 1992. Use of Bentonite for isolation of radioactive waste products. Clay Technology AB and Lund University of Technology, Lund, Sweden.
- Revista SNE, noviembre 2001. Residus Radiactius, núm. 213.
- Sánchez, M. & Gens, A., do Nascimento Guimara, L. i Olivella, S. 2005. A double structure generalized plasticity model for expansive materials. Departament of Geotechnical Engineering and Geosciences, UPC, Barcelona (Spain). Universidade Federal de Pernambuco, Recife (Brazil).
- Vaunat, Jean, Gariette, Benoit & Gens, A. 2006. Modelling of rep experiment. Department of Geotechnical Engineering and Geosciences. CIMNE – UPC, Barcelona.
- Villar, M.V. 2000. Caracterización termo-hidro-mecánica de una bentonita del Cabo de Gata. Tesis Doctoral. Publicación Técnica de ENRESA.

8.2. WEBS D'INTERÈS

<http://www.csn.es>

<http://www.enresa.es>

<http://www.aitemin.es>

<http://www.mont-terri.ch>

<http://www.numo.or.jp>

<http://www.rwmc.or.jp>

<http://www.nisa.meti.go.jp>

<http://www.tvof.fi>

<http://www.posiva.fi>

<http://www.stuk.fi>

<http://www.andra.fr>

<http://www.nea.fr>

<http://www.nda.gov.uk>

<http://www.sck.be>

<http://www.sckcen.be>

<http://www.bgr.bund.de>

<http://www.nagra.ch>

<http://www.fisicaysociedad.es>

<http://www.skb.se>

<http://www.surao.cz>

<http://www.iaea.org>

<http://www.geocities.com/SoHo/Lofts/2612/Residuos.html>

<http://200.0.198.11/Prog-cur/T%E9cnicos/2004/MANUAL/15-03.PDF>

<http://nodo50.ix.apc.org/aedenat/home.htm>

<http://www.cimne.upc.es/webCIMNE/investigacionProject.asp?id=2>

<http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?dbname=proj>