



Real Academia de Ingeniería

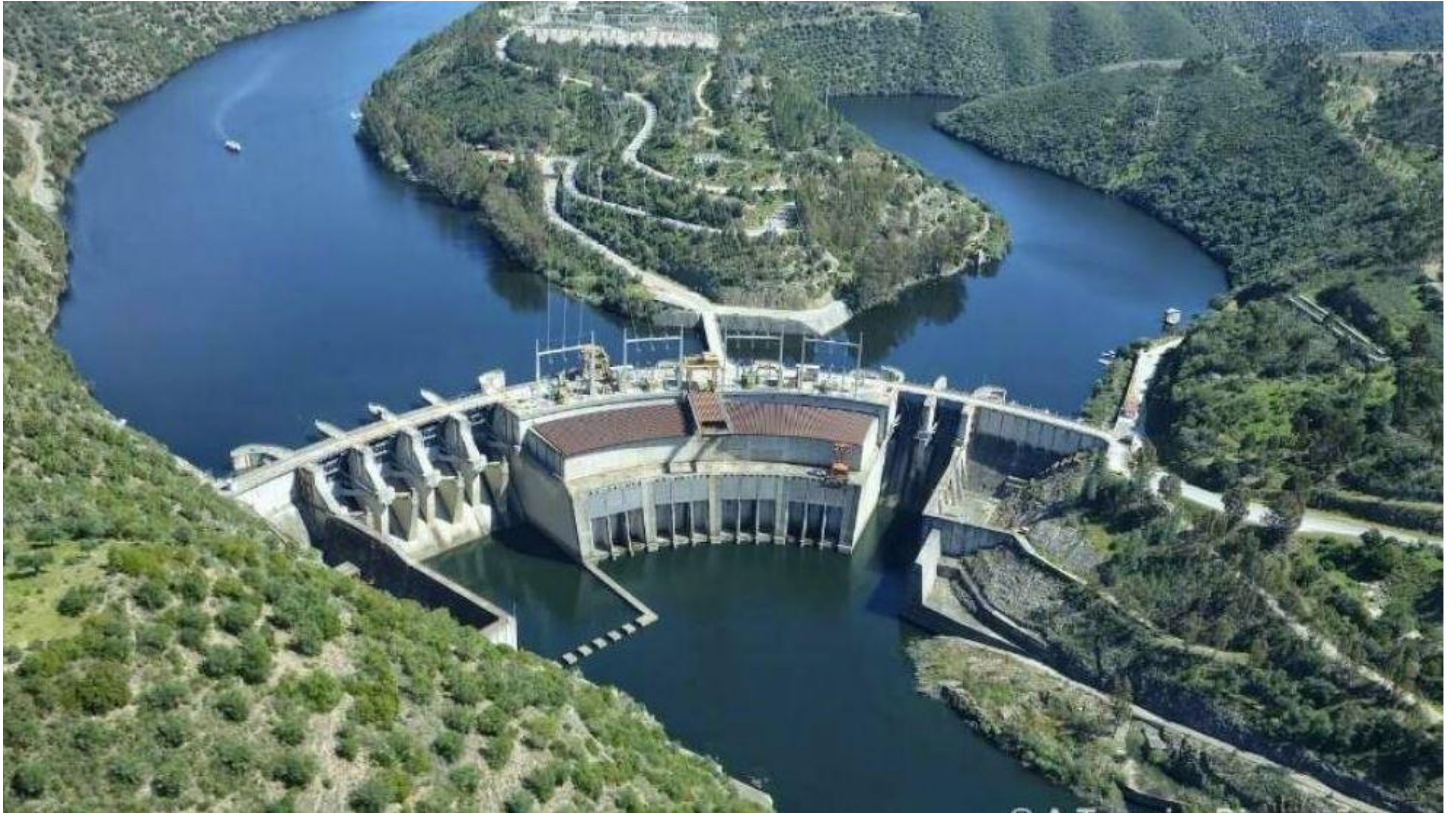
Antonio Gens Solé
Ingeniero Laureado

Madrid, 26 de Septiembre, 2019

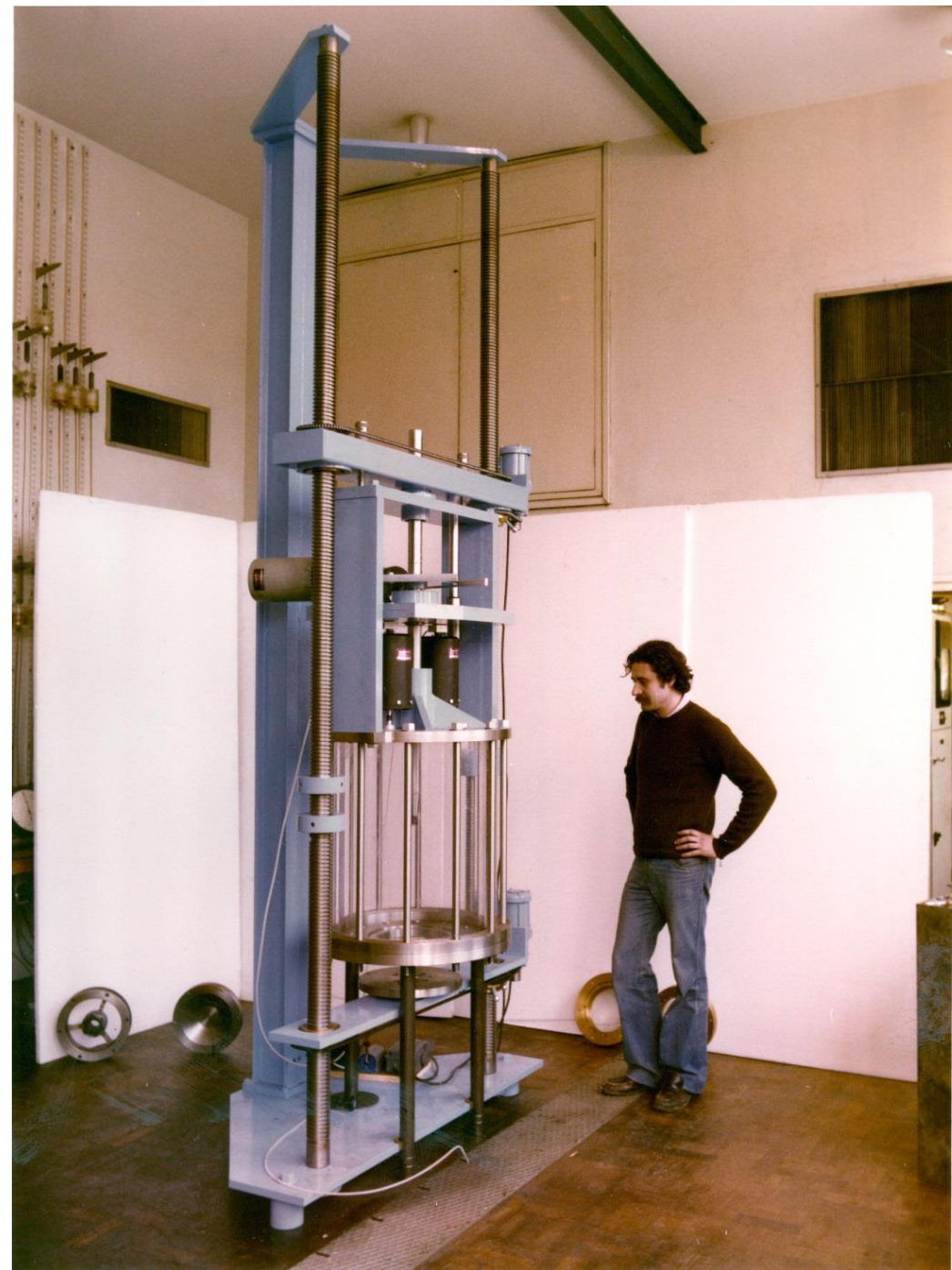
1999. ETSICCP, Barcelona



Presas de Cedillo. Primer trabajo con Rodio. Inyecciones



Imperial College, 1978



Distinciones y Premios (1/3)

- ❖ **2017. KEVIN NASH GOLD MEDAL.** International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering.
 - *La máxima distinción que otorga la Sociedad Internacional de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica*
- ❖ **2014. MEDALLA DE HONOR.** Colegio Nacional de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- ❖ **2014. DOCTOR HONORIS CAUSA.** Université de Grenoble, Francia
- ❖ **2013-2017. VICEPRESIDENTE PARA EUROPA Y 1er VICEPRESIDENTE.** Sociedad Internacional de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica.
 - *Elegido por las 36 Sociedades Europeas afiliadas*
- ❖ **2011. FELLOW OF THE ROYAL ACADEMY OF ENGINEERING.** REINO UNIDO.
- ❖ **2007. 47TH RANKINE LECTURE.** British Geotechnical Association, Londres
 - *Máxima distinción internacional en Geotecnia*

Distinciones y Premios (2/3)

- ❖ 2015. MEDALLA NARCÍS MONTURIOL. Generalitat de Catalunya
- ❖ 2011. **OUTSTANDING CONTRIBUTION AWARD**. International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG)
- ❖ 2007. MEDALLA ILDEFONSO CERDÀ..
 - *La máxima distinción que otorga la Delegación de Cataluña del Colegio Nacional de Ingenieros de Caminos, C. y P*
- ❖ 2005. **MIEMBRO DE LA REAL ACADEMIA DE DOCTORES. BARCELONA 1914**
- ❖ 2016. **PREMIO UPC A LA CALIDAD EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA**
 - *Otorgado por el conjunto de su trayectoria docente*

Distinciones y Premios (3/3)

❖ Premios a artículos publicados

- 1994 y 2007 Telford Medal. Institution of Civil Engineers, Reino Unido (*máxima distinción por un artículo publicado por el ICE*)
- 2008 y 2012. George Stephenson Medal. Institution of Civil Engineers, Reino Unido (*segunda máxima distinción por un artículo publicado por el ICE*)
- 2014. Geotechnical Research Medal. Institution of Civil Engineers, Reino Unido
- 2009. R.M. Quigley Award (1er premio). Canadian Geotechnical Society
- 2006. Rock Mechanics Case History Award. American Rock Mechanics Association.

Deslizamiento de Cortes de Pallás, Valencia



Resistencia residual

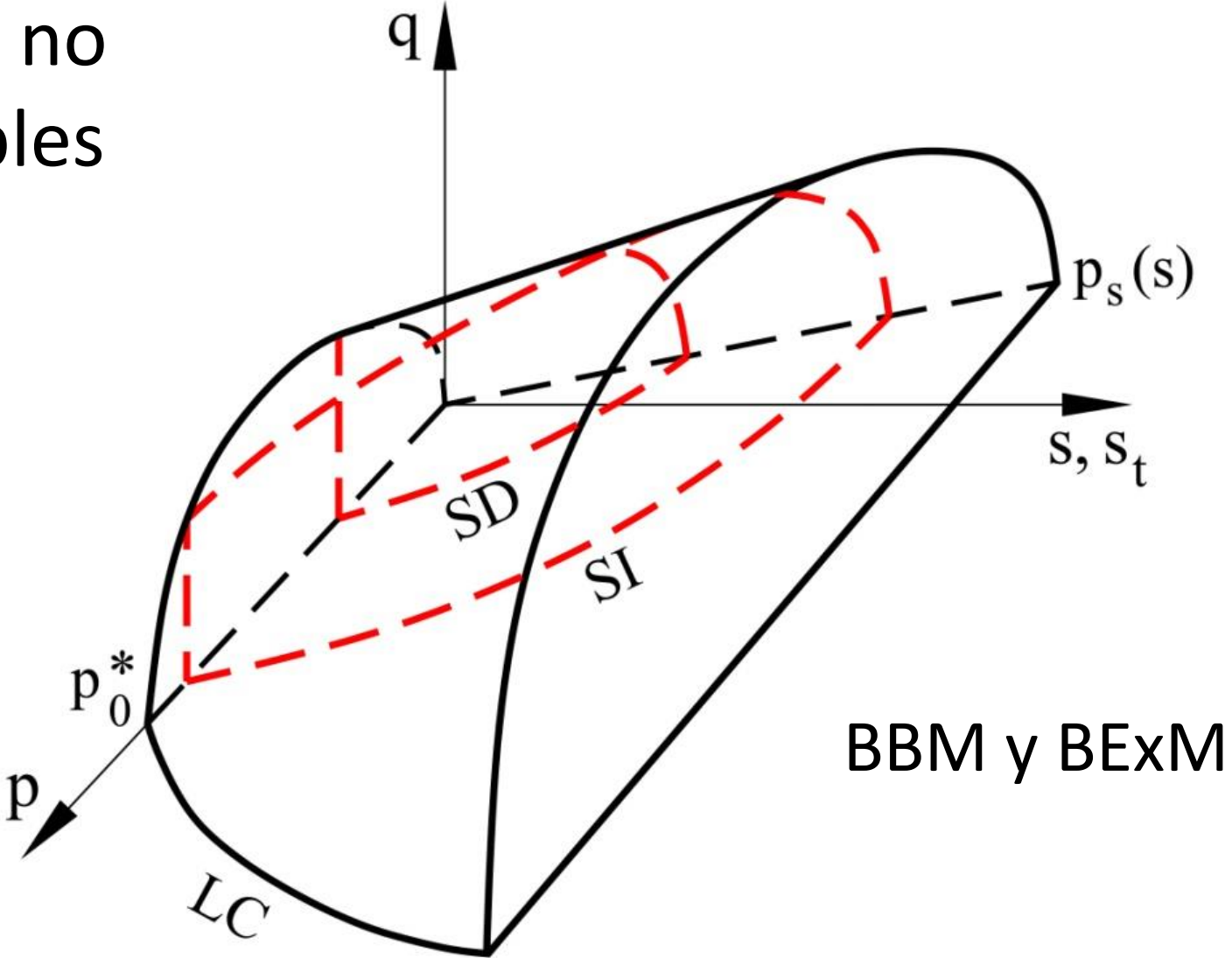
Central Nuclear de Ascó II



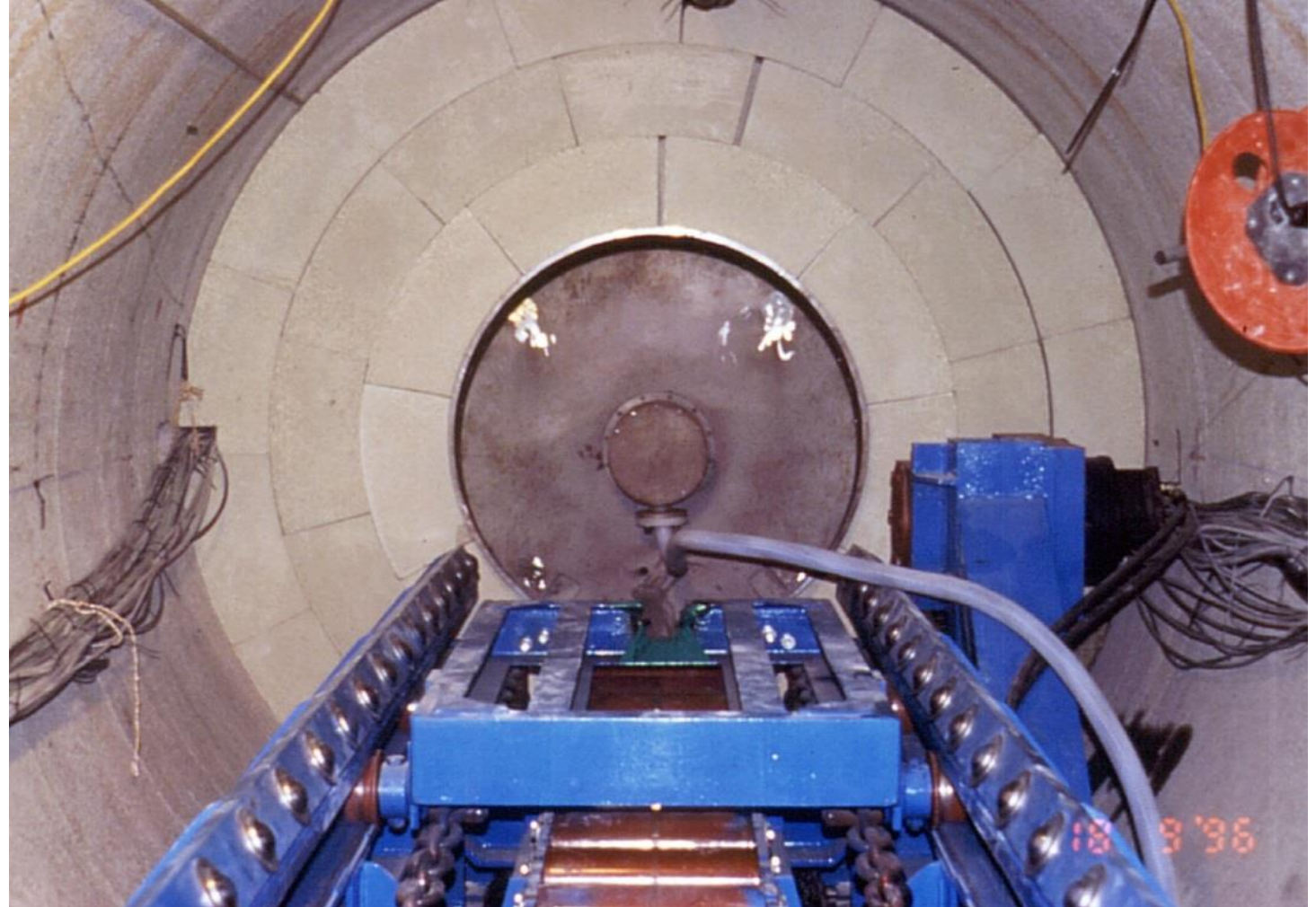
Efecto de la microestructura de suelos en su comportamiento constitutivo

Mecánica de suelos no saturados, colapsables y expansivos

1987 →



Almacenamiento de Residuos Nucleares



Fenómenos acoplados Termo Hidro Mecánicos y Químicos (THMC)

Aznalcóllar, 25 de April, 1998



Rotura progresiva

Catedral del Buen Pastor, San Sebastián



Excavación profunda inmediata a edificios singulares

Puerto de Bilbao



Carga cíclica

Rotura del Muelle Prat, Barcelona



Túneles. Línea 9 del Metro de Barcelona. AVE Madrid-Barcelona



Escudos de Presion de Tierras (EPBS)

Nicoll Highway Collapse, Singapore



Normas de riesgo y control en trabajos
subterráneos

3:47 pm

Al Faw Harbour Breakwater, Irak

