

SECRETARÍA TÉCNICA DE LA JORNADA

CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS - CEDEX
DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN
C/ ALFONSO XII, 3 - 28014 MADRID (ESPAÑA)
Tf: 91 335 72 96 Fax: 91 335 73 14
E-MAIL: FORMACION@CEDEX.ES
WWW.CEDEX.ES



El acceso de vehículos al recinto del CEDEX está restringido por lo que se ruega a los asistentes que acceden al mismo en transporte público

NIPO 163-19-001-1



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

JORNADA

PRESENTACIÓN DEL ANEJO NACIONAL ESPAÑOL DEL EUROCÓDIGO 7 Y GUÍA PARA EL PROYECTO DE CIMENTACIONES



Madrid
2 y 3 de octubre
2019



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

DIRECCIÓN
GENERAL DE
CARRETERAS

UNE
Normalización Española

PRESENTACIÓN

El Comité Europeo de Normalización (CEN) emitió la Parte 1 “Reglas generales” del Eurocódigo 7 “Proyecto geotécnico” en noviembre de 2004 y la Parte 2 “Investigación y ensayos del terreno” en marzo de 2007. Dentro del programa de los Eurocódigos, el Eurocódigo 7 (EC-7, en adelante) es el documento de referencia para el dimensionamiento geotécnico de los proyectos de ingeniería civil.

Por su parte, el organismo español de normalización (UNE) publicó posteriormente la traducción de las Partes 1 y 2 del EC-7.

Para alcanzar la implementación completa de los Eurocódigos en España es necesaria la publicación del Anejo Nacional correspondiente. En el caso que nos ocupa, sobre los aspectos geotécnicos de los proyectos, UNE publicó el Anejo Nacional del EC-7 en Junio del 2016, fruto del trabajo del Subcomité CTN 140/SC7 de UNE, formado básicamente por personal técnico del Laboratorio de Geotecnia del CEDEX y apoyado por personas pertenecientes a la universidad y a las empresas consultoras y constructoras.

En esta coyuntura, la Dirección General de Carreteras (DGC) del Ministerio de Fomento consideró oportuno redactar una serie de Guías con el objeto de contribuir a que la comunidad técnica española tenga un conocimiento más profundo de los distintos Eurocódigos y, en última instancia, a facilitar su aplicación a los proyectos de la propia DGC.

En esta Jornada se presenta a la comunidad geotécnica española, en la primera sesión el Anejo Nacional del EC7 y los documentos relativos a las “Bases de Cálculo” y a las “Cimentaciones Superficiales” de la “Guía para el Proyecto de Cimentaciones en Obras de Carretera con Eurocódigo 7”. En la segunda sesión, se desarrollan seis ejemplos relativos a diferentes aspectos del proceso del diseño geotécnico.

CONDICIONES DE INSCRIPCIÓN

La preinscripción se realizará rellenando el formulario que encontrará en www.cedex.es y enviándolo a la Secretaría Técnica de la jornada. El número de asistentes es limitado. La cuota de inscripción es de 100€ y será abonada una vez confirmada su inscripción.

DURACIÓN, FECHA Y LUGAR

La Jornada, estructurada en dos sesiones, se celebrará los días 2 y 3 de octubre, en horario de mañana, en el Salón de Actos del Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas del CEDEX situado en C/ Alfonso XII, 3 - 28014 Madrid.

SESIÓN 1: TEMAS GENERALES

DÍA 2 DE OCTUBRE DE 2019

- 09:00–09:30 **Apertura de la Jornada**
Director del CEDEX
D. Gral. de Carreteras (M^o de Fomento)
UNE
- 09:30–10:00 **El Marco General de los Eurocódigos**
Pilar Crespo -D.G. de Carreteras - M^o Fomento
- 10:00–10:30 **El Eurocódigo 7**
Fernando Pardo de Santayana
Laboratorio de Geotecnia – CEDEX
- 10:30–11:00 **El Anejo Nacional Español del Eurocódigo 7**
José Estaire
Laboratorio de Geotecnia – CEDEX
- 11:00–11:30 Pausa - Café
- 11:30–12:00 **Guía para el proyecto con EC7: Bases de Cálculo**
Álvaro Parrilla - D.G. de Carreteras- M^o Fomento
- 12:00–12:30 **Guía para el proyecto con EC7: Cimentaciones Superficiales**
Álvaro Parrilla - D.G. de Carreteras - M^o Fomento
- 12:30–13:00 **El futuro Eurocódigo 7 / 2025**
Marcos Arroyo (UPC)
- 13:00–13:30 Coloquio
- 13:30-13:45 Clausura Sesión 1

SESIÓN 2: EJEMPLOS DE APLICACIÓN

DÍA 3 DE OCTUBRE DE 2019

- 09:00–09:45 **Investigación Geotécnica**
Alberto Bernal (AyB)
- 09:45–10:30 **Caracterización geotécnica – Valores característicos**
José Estaire - Laboratorio de Geotecnia – CEDEX
- 10:30–11:15 **Cimentaciones superficiales**
Álvaro Parrilla - D.G. de Carreteras - M^o Fomento
- 11:15–11:45 Pausa - Café
- 11:45–12:30 **Cimentaciones profundas**
Svetlana Melentijevic - Idom
Mercedes Lasheras - Idom
- 12:30–13:15 **Estructuras de contención y cálculos de estabilidad. Ideas básicas**
José Estaire -Laboratorio de Geotecnia – CEDEX
- 13:15–14:00 Coloquio
- 14:00–14:15 Clausura Sesión 2