

Jornada

Presentación del borrador del ANEJO NACIONAL Español del EUROCÓDIGO 7 de Segunda Generación

Madrid, 19 y 20 de noviembre 2025



EUROCODES

EN 1997

Geotechnical
design

ENTIDADES ORGANIZADORAS

UNE
Normalización
Española



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CEDEX

Jornada

Presentación del borrador del
**ANEJO NACIONAL Español del
EUROCÓDIGO 7 de Segunda Generación**

Introducción a Día 2

José Estaire

CEDEX



Temas día 1 - Presentaciones



- **Parte 1 - Bases de cálculo**
 - Tablas del “proceso de proyecto geotécnico” => aseguramiento del nivel de seguridad
 - Situaciones transitorias
 - Referencias a Eurocódigo 0 (Bases de cálculo)
- **Cálculos hidráulicos**
 - Metodología de cálculo
 - Factores parciales - nivel de seguridad
- **Cálculos numéricos**
 - Diagramas de flujo
 - Casos de sólo cálculos tipo Input o Output
 - Factores parciales - nivel de seguridad (Tabla 4.8 en EN 1997-1)
- **Campañas de reconocimiento geotécnico**
 - Tablas en EN 1997-2: número mínimo y distancia
 - Tablas en EN 1997-3: profundidad

Temas día 1 - Presentaciones

- **Laderas, desmontes y terraplenes**
 - Tablas de factores parciales
- **Cimentaciones superficiales**
 - Tablas de factores parciales
 - Excentricidades
 - Situaciones transitorias



CEDEX

UNE

Temas día 1 - Presentaciones



- Documentos repartidos
 - Son borradores...para recibir comentarios y sugerencias =>=> plantilla de comentarios

Plantilla para comentarios		Fecha: xx-xx-202x	Documento: EN 1997-x	Nombre:
Número de párrafo	Comentario	Cambio propuesto	Respuesta	

Mandar a jose.estaire@cedex.es



Temas día 1 - Coloquio

- Relaciones/referencias con Eurocódigo 0
- **Calibración de factores parciales**
 - Comparación con documentos normativos nacionales
 - Comparación con EC7 - 1G
 - Uso de bases de datos
- **Cálculos numéricos**
 - Uso de ecuaciones constitutivas “complejas” => Validación de los modelos de cálculo (EN 1997-1/Tabla 7.1)
- **Tope estructural --- para hoy**



Jornada

Presentación del borrador del ANEJO NACIONAL Español del EUROCÓDIGO 7 de Segunda Generación

Introducción a Día 2

José Estaire

Laboratorio de Geotecnia - CEDEX

jose.estaire@cedex.es

CEDEX