



JORNADA SOBRE MODELACIÓN NUMÉRICA EN INGENIERÍA DE PRESAS

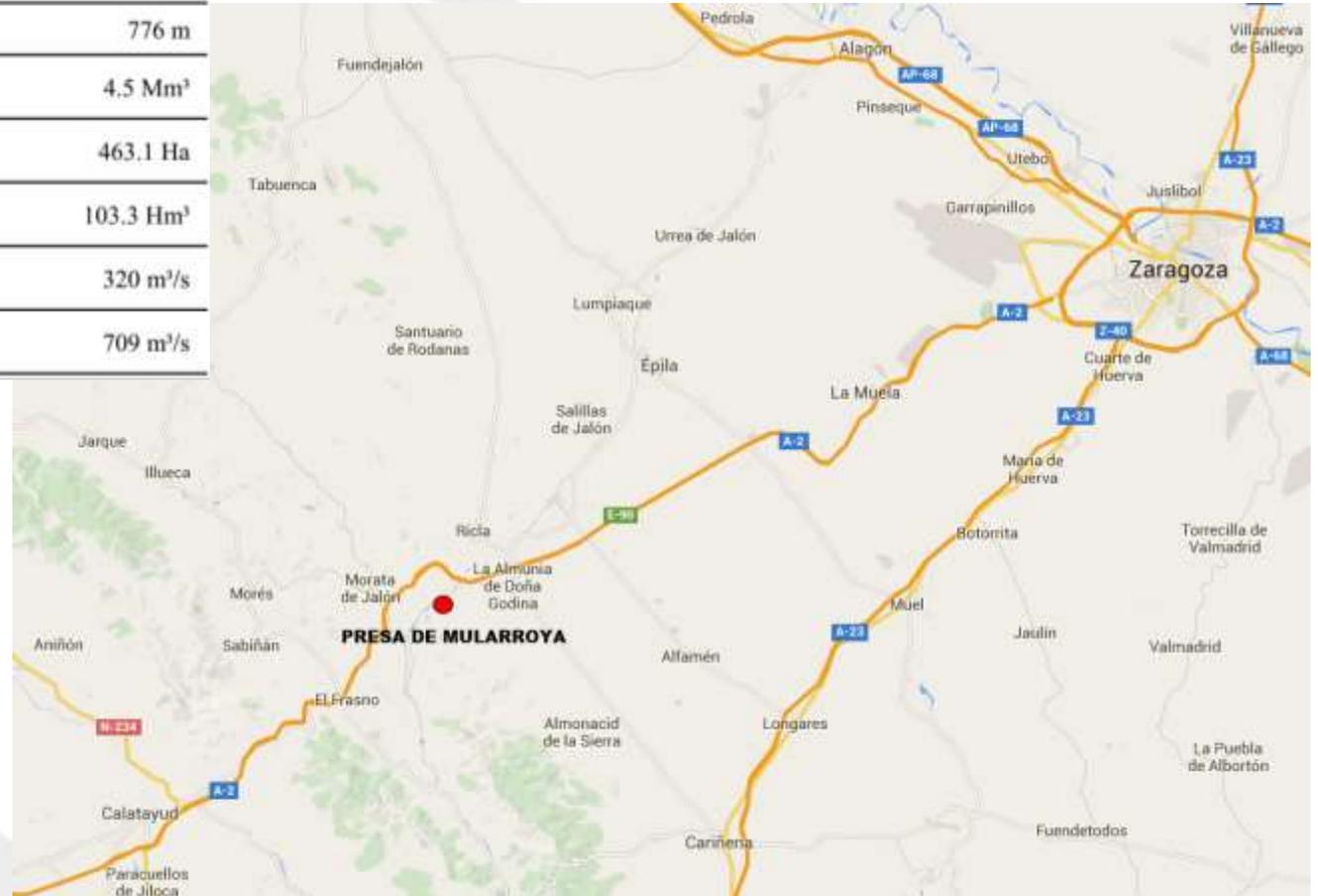
Estudio del núcleo arcilloso de la presa de Mularroya

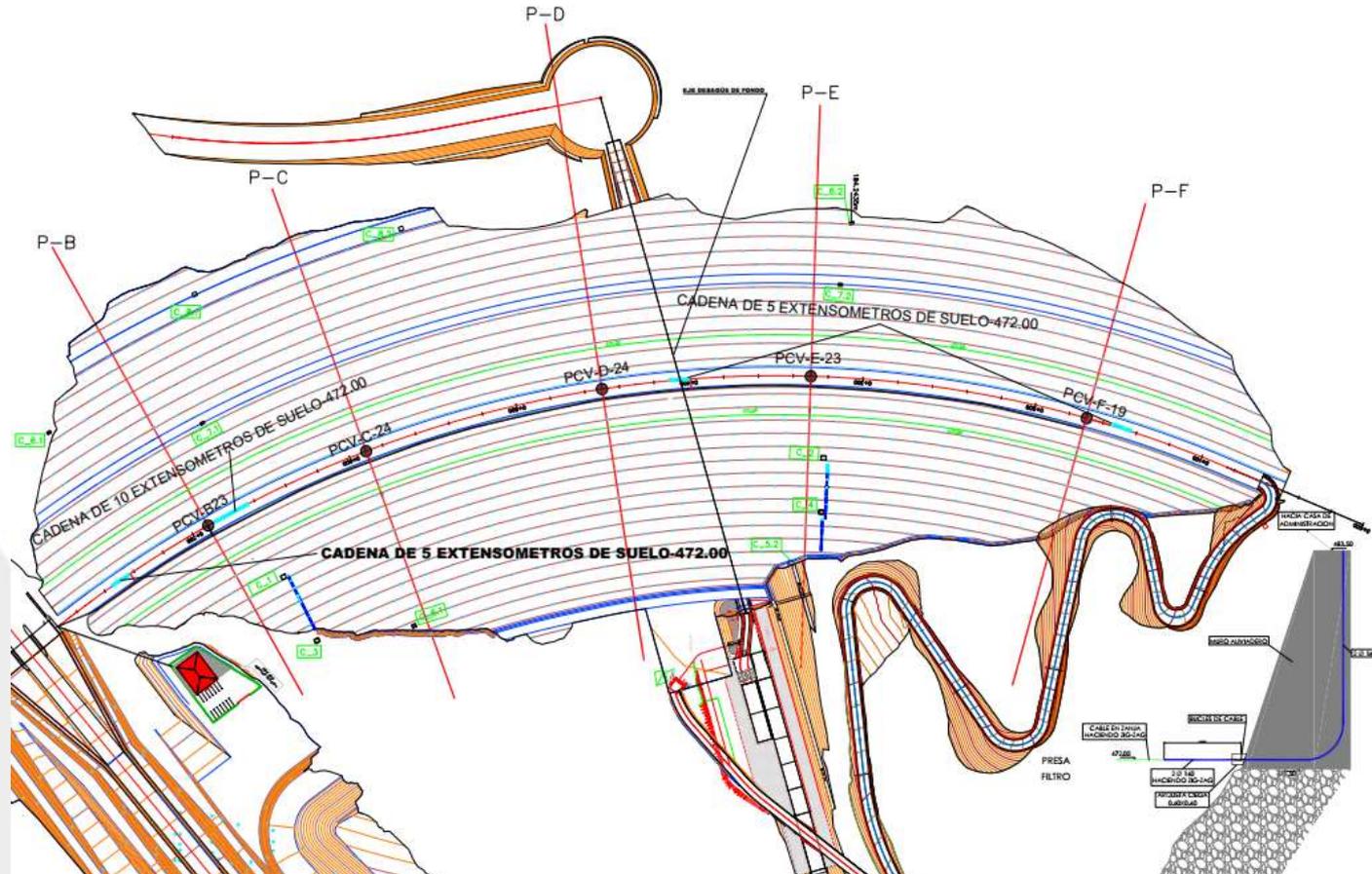
Antonio Soriano Martínez

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería del Suelo S.A.P.

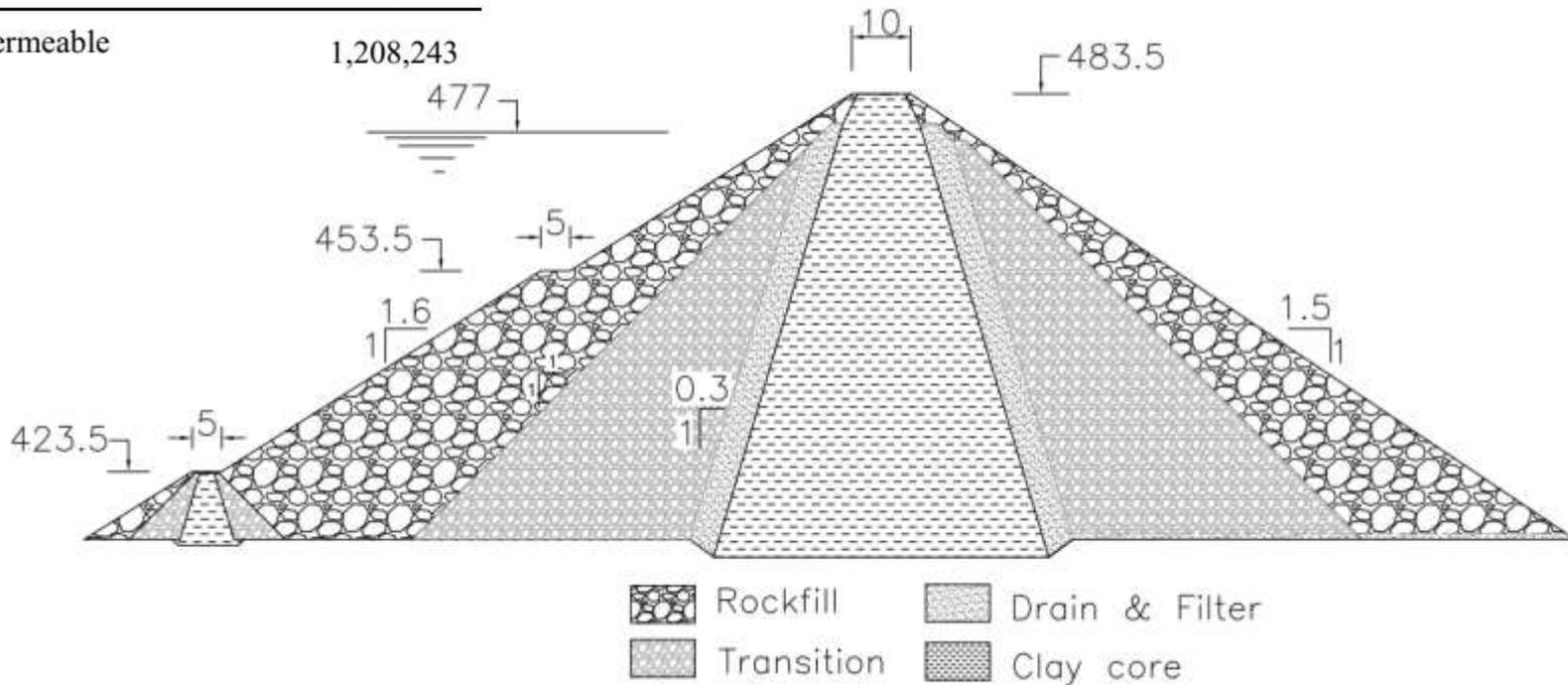
Profesor Asociado
E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos
Departamento de Ingeniería y Morfología del Terreno
asm@ingesuelo.com

Altura máxima sobre cimientos	91.5 m
Longitud de coronación	776 m
Volumen del cuerpo de presa	4.5 Mm ³
Superficie ocupada por el embalse	463.1 Ha
Volumen de embalse (NMN)	103.3 Hm ³
Caudal de avenida de proyecto	320 m ³ /s
Caudal de avenida extrema	709 m ³ /s





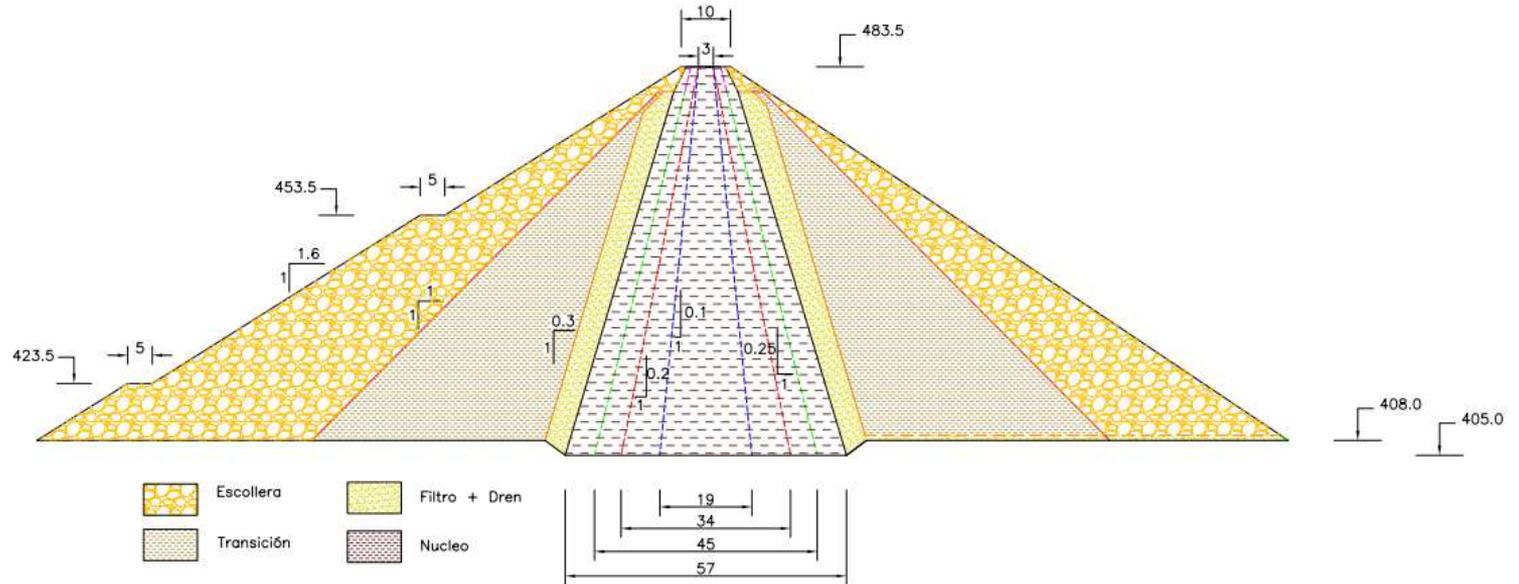
Volumen	m^3
Escollera	1,390,517
Transición	1,725,488
Filtro y dren	271,078
Núcleo impermeable	1,208,243



Anchura del núcleo en coronación (m)

Taludes

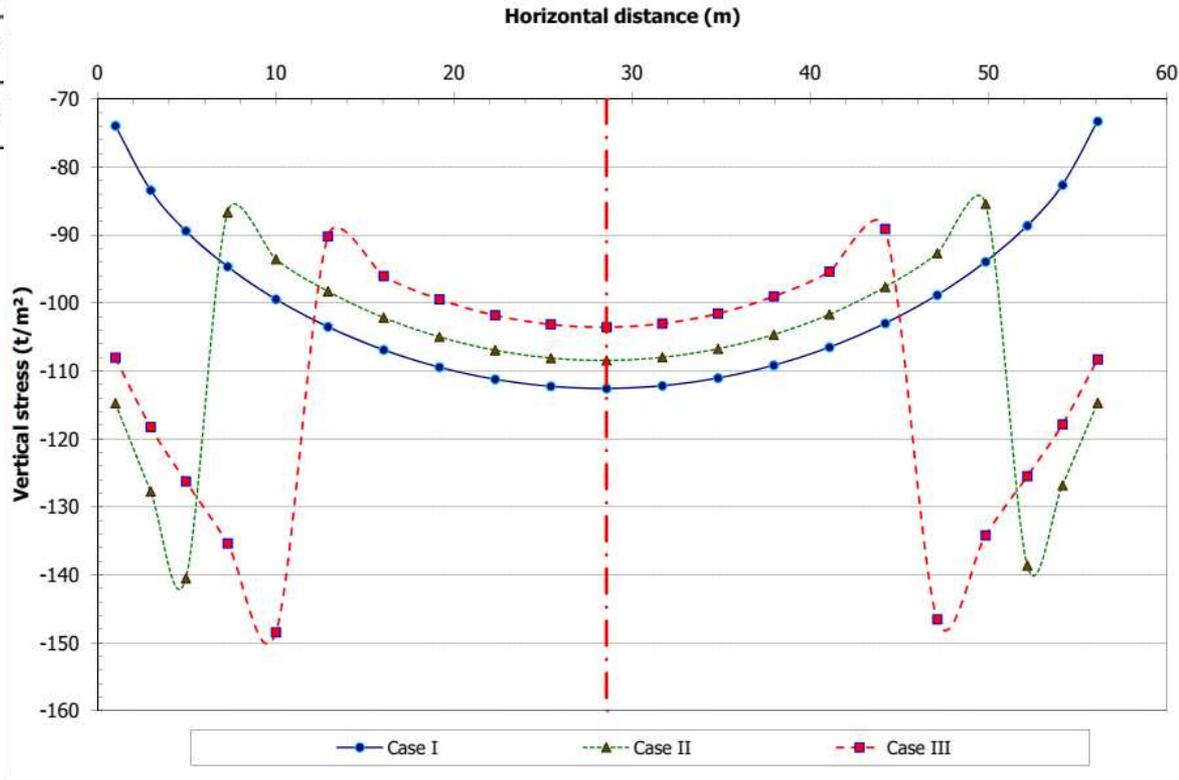
Caso I	10	0.3H:1V
Caso II	6	0.25H:1V
Caso III	3	0.2H:1V
Caso IV	3	0.1H:1V



Anchura del núcleo en coronación (m)

Taludes

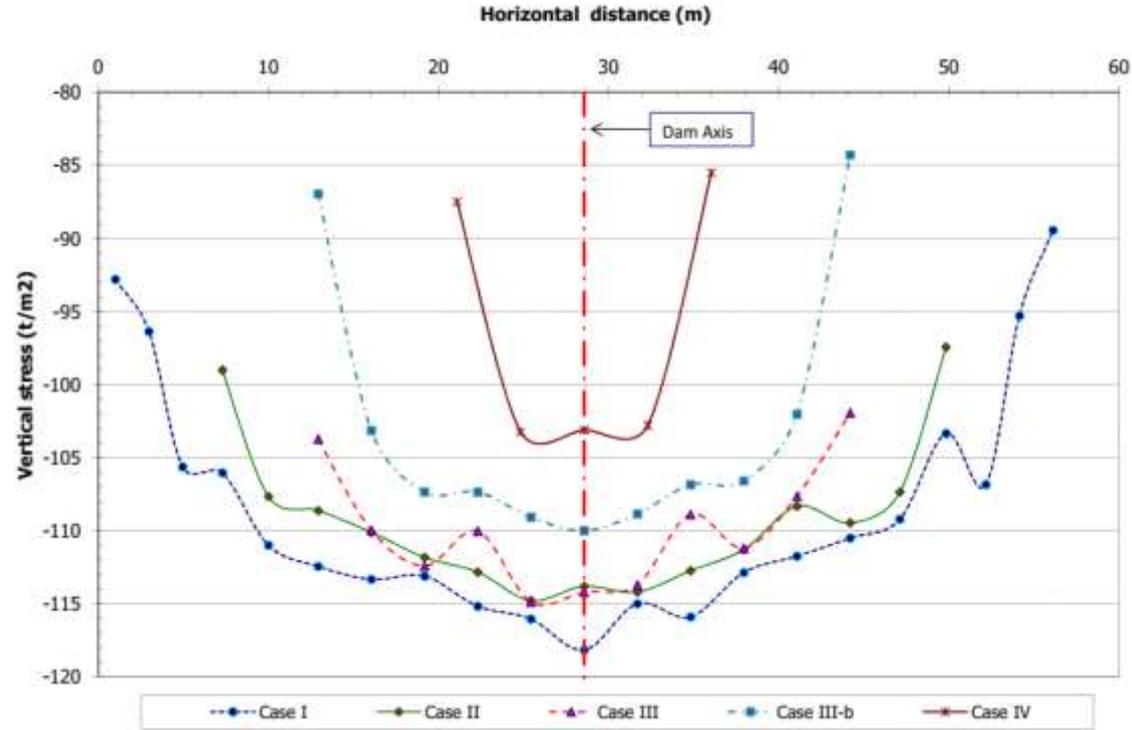
Caso	Anchura del núcleo en coronación (m)	Taludes
Caso I	10	0.3H:1V
Caso II	6	0.25H:1V
Caso III	3	0.2H:1V
Caso IV	3	0.1H:1V

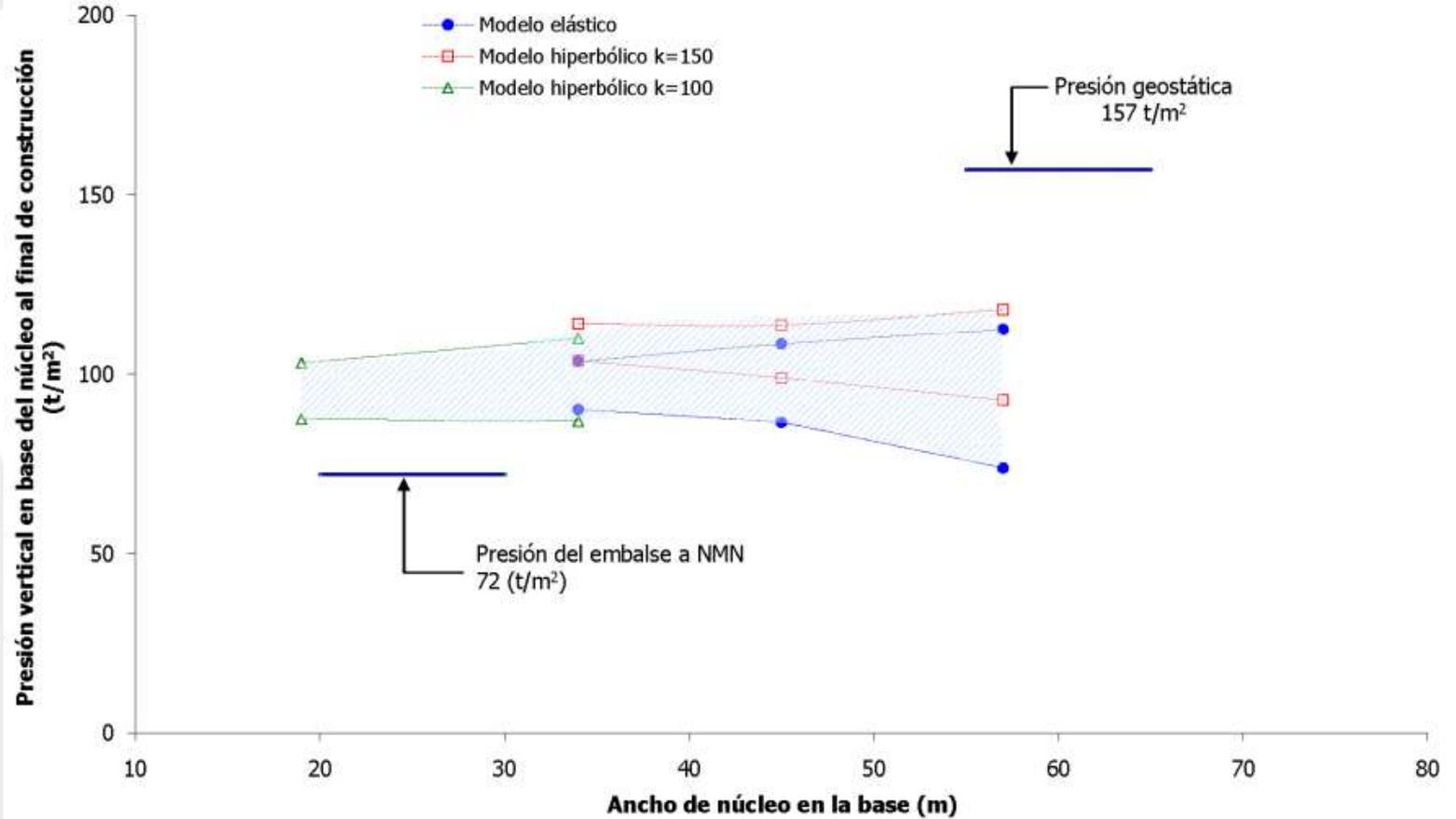


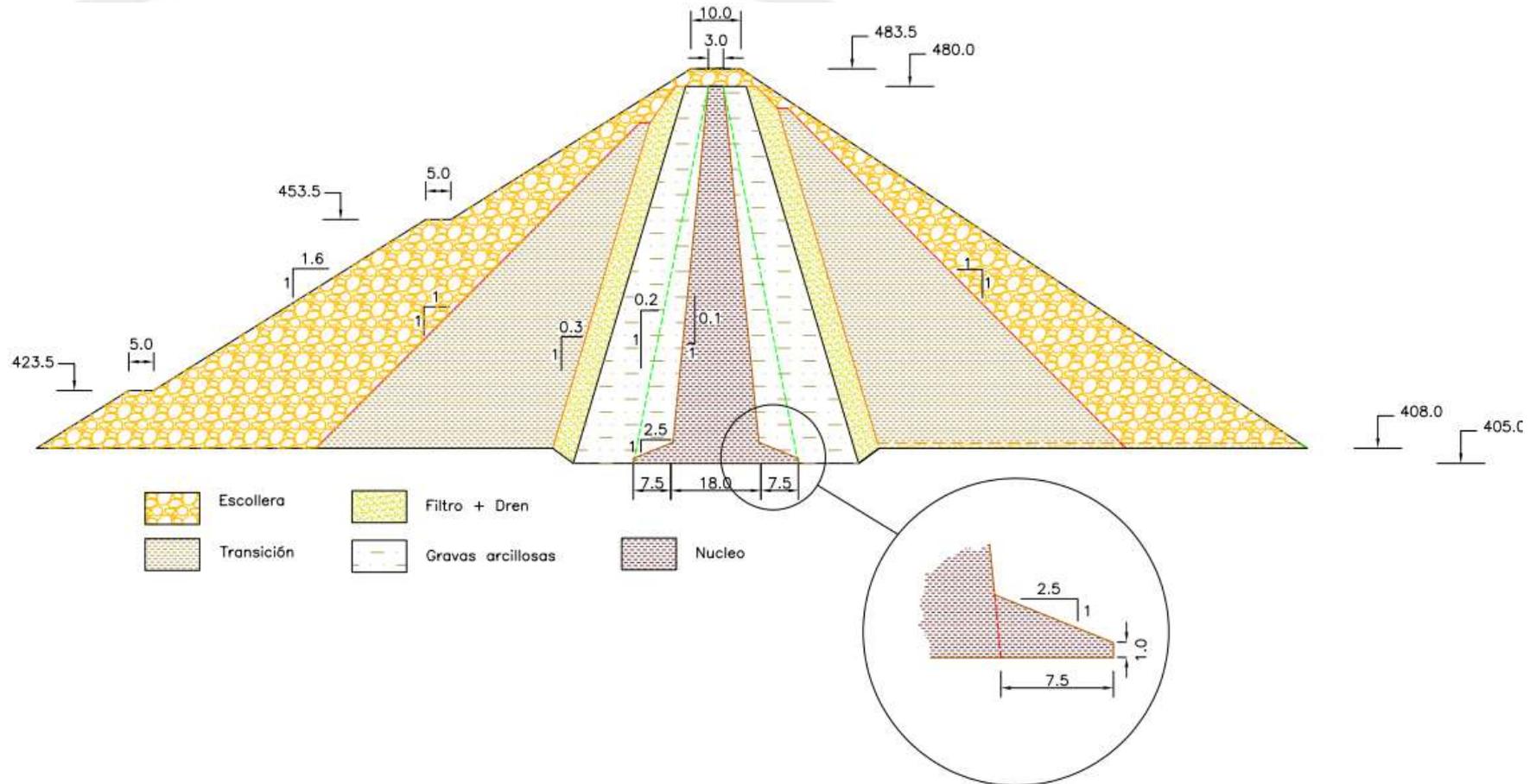
Anchura del núcleo en coronación (m)

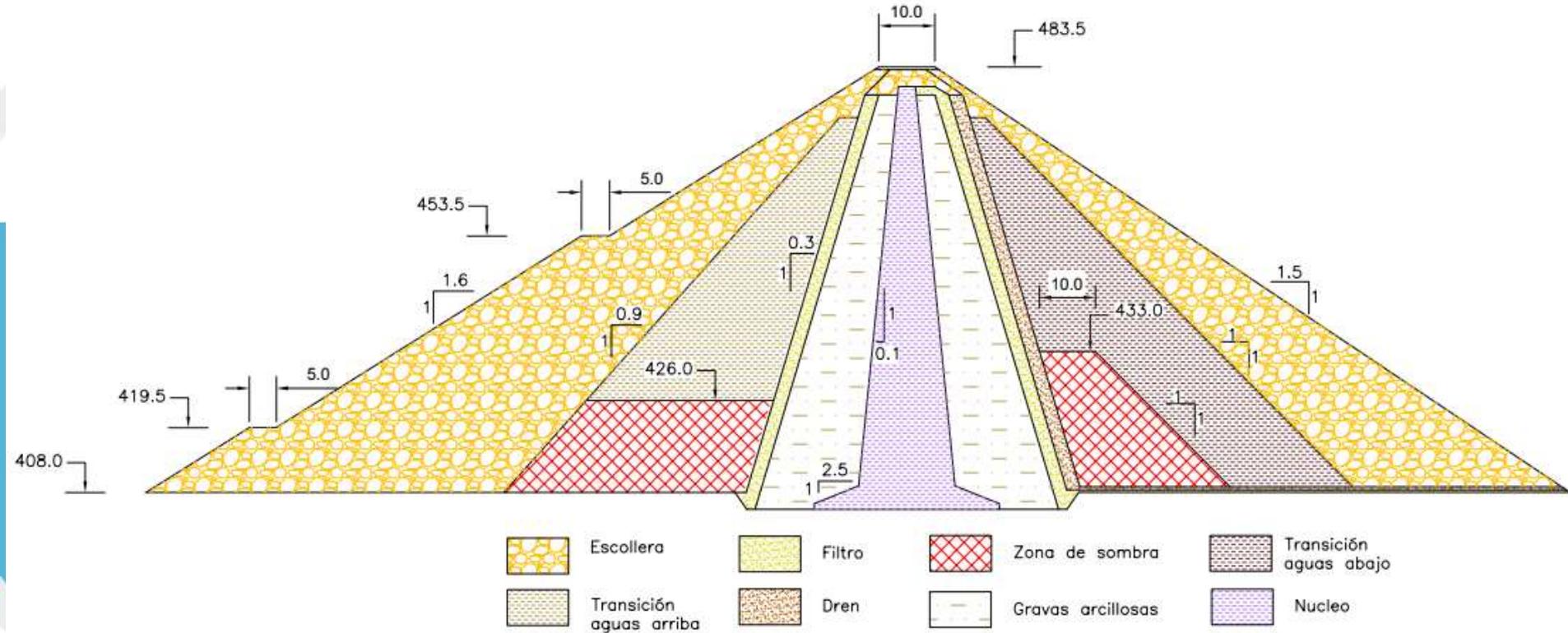
Taludes

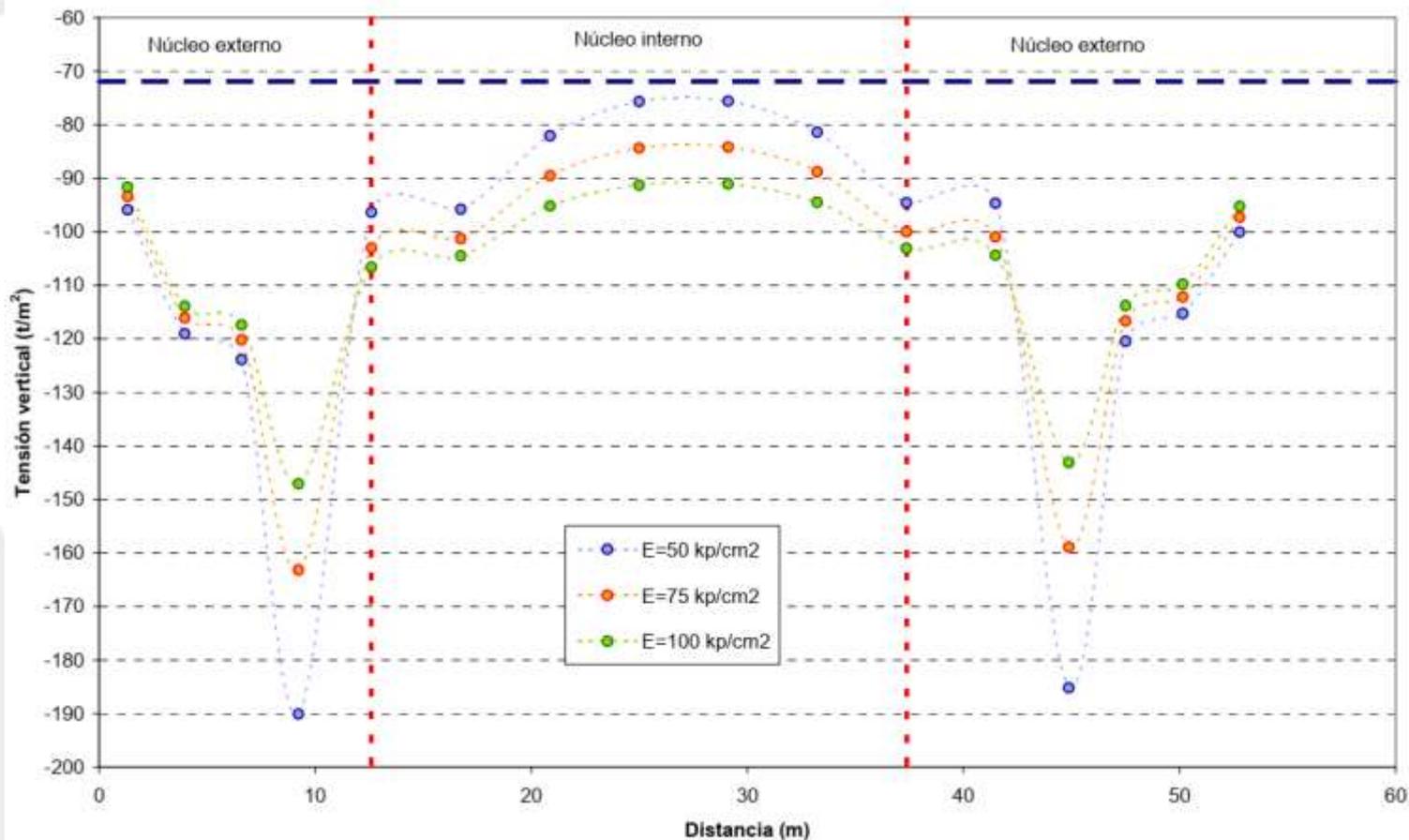
	<i>Anchura del núcleo en coronación (m)</i>	<i>Taludes</i>
Caso I	10	0.3H:1V
Caso II	6	0.25H:1V
Caso III	3	0.2H:1V
Caso IV	3	0.1H:1V













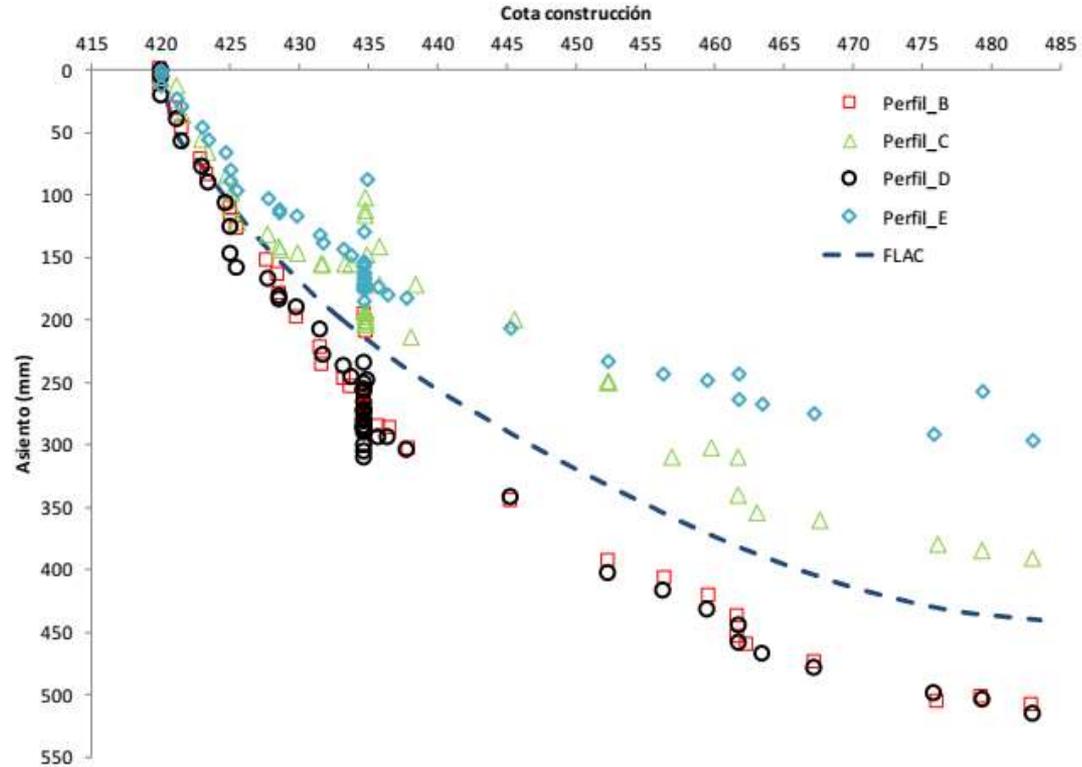


Figura nº 17.- Asientos núcleo interno. Cota 420



JORNADA SOBRE MODELACIÓN NUMÉRICA EN INGENIERÍA DE PRESAS

Estudio del núcleo arcilloso de la presa de Mularroya

Antonio Soriano Martínez

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería del Suelo S.A.P.

Profesor Asociado
E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos
Departamento de Ingeniería y Morfología del Terreno
asm@ingesuelo.com