

✓ Memorias del coloquio conmemorativo: la ingeniería geotécnica a 20 años del sismo

ESTE COLOQUIO, organizado para conmemorar los sismos ocurridos hace 20 años, estuvo conformado por la conferencia inaugural “El sismo de 1985: de lo aprendido a su puesta en práctica” y cuatro temas más, con lo que se cubrieron los aspectos más relevantes relativos a la ingeniería geotécnica.

El primero de dichos temas, la “Caracterización geotécnica”, incluyó la zonificación geotécnica de la



Editado por la Sociedad Mexicana de Suelos, AC.
Editores: Manuel J. Mendoza, Moisés Juárez y Miguel P. Romo, 2005

ciudad de México, el comportamiento dinámico de los suelos, los efectos de la extracción del agua del subsuelo en los movimientos sísmicos del terreno, y lo relativo a la interacción suelo-estructura.

El segundo tema comprendió las cimentaciones, el comportamiento de los pilotes de fricción, las cimentaciones profundas, la capacidad de carga dinámica y el papel de la instrumentación en el aprendizaje sobre el comportamiento de las cimentaciones.

El tercer tema abarcó las obras especiales, englobando experiencias sobre el comportamiento de estructuras diversas y lineales vitales, mejoramientos de suelos, puentes y laderas.

El cuarto y último tópico abordó las presas y mostró experiencias recientes sobre el comportamiento sísmico de estas estructuras, identificación de parámetros dinámicos de enrocamientos, apreciaciones sobre tipos de presas no convencionales y aspectos normativos de presas de jales. ⦿