

# DIÁLOGO TÉCNICO

## CLASIFICACIÓN SÍSMICA DE SUELOS



### TEMÁTICA:

Los últimos grandes terremotos ocurridos en Chile han proporcionado una valiosa base de datos, en términos de registros y también en cuanto a verificar el excelente comportamiento sísmico de las estructuras. La excepción a esto último, en gran medida, se ha atribuido a una deficiente caracterización de los suelos, razón por la cual se ha desarrollado una nueva Clasificación sísmica de suelos. En esta se ha tenido presente la diferencia entre propiedades y/o índices que se asocian a la resistencia del suelo, de aquellos que representan más bien su deformabilidad (o rigidez) y periodo o frecuencia predominante de vibración. El fenómeno de amplificación sísmica está principalmente controlado por las propiedades de rigidez y por el periodo predominante de vibración. Consecuentemente, la Clasificación sísmica de suelos deja atrás parámetros como SPT y resistencia no-drenada del terreno, y por otra parte, incorpora parámetros como la velocidad de propagación de ondas de corte,  $V_s$  y el periodo preponderante de vibración del terreno.

### PROGRAMA:

Hora	Temario
8:30 – 9:00	<b>ACREDITACIÓN</b>
9:00 – 9:10	<b>Saludos de bienvenida</b>
9:10 – 9:40	<b>Espectros de diseño según tipo de suelos</b> <b>Rodolfo Saragoni</b> , ingeniero civil de la Universidad de Chile y PhD de la University of California (Estados Unidos).
9:40 – 10:10	<b>Nueva propuesta de Clasificación sísmica de suelos</b> <b>Ramón Verdugo</b> , ingeniero Civil Estructural y socio fundador de CMGI.
10:10 – 10:45	Opiniones y consultas del público <b>Moderador Marcelo Casares</b> , gerente de Comunicaciones CDT.
10:45	<b>COFFEE DE CIERRE</b>

\*Programa sujeto a modificaciones

COLABORA:

