

# **DISCURSO INAUGURACIÓN WORKSHOP “PROPOSICIÓN METODOLÓGICA PARA LA CLASIFICACIÓN SÍSMICA DE SUELOS”**

**9 y 10 de diciembre del 2015**

Buenos días estimados asistentes. Para la Sociedad Chilena de Geotecnia SOCHIGE es motivo de orgullo y alegría dar la bienvenida a todos ustedes, y agradecer su presencia y participación en este Workshop titulado “Proposición metodológica para la Clasificación Sísmica de Suelos”.

La SOCHIGE quisiera agradecer a la Cámara Chilena de la Construcción por poner a disposición sus instalaciones para poder llevar a cabo este evento. También agradecer a los expositores internacionales por su presencia, Profesores, doctores Ricardo Dobry (EEUU), Ikuo Towhata (Japón) y Kyriazis Pitilakis (Grecia, Europa). Sabemos de lo ocupado de sus agendas, por lo que valoramos enormemente el esfuerzo realizado para estar presentes y coincidir, los tres, en estos dos días de *workshop*. Nuestros agradecimientos también van dirigidos a los expositores chilenos, Sr. René Lagos y Dr. Ramón Verdugo. Finalmente, agradecer al Comité Técnico por su dedicación y esfuerzo en el desarrollo de la propuesta metodológica para la clasificación sísmica que aquí será analizada y discutida. Son muchos los nombres de los ingenieros que trabajaron en esta materia, por lo que por temor a dejar a alguno fuera, nuestros agradecimientos son generalizados.

Estamos dando inicio a una jornada de dos días, en los cuales se realizarán exposiciones de una hora y media, finalizando el día con un tiempo para intercambio de ideas. En principio, se tiene contemplado que hoy el tiempo de discusión sea de una hora, y mañana de dos horas. Se ha impreso el programa de actividades, para que cada uno pueda estar al tanto de los horarios, expositores y tópicos de las charlas.

En Chile ha sido la costumbre que la normativa chilena de clasificación sísmica de suelos se ha ido formulando y actualizando en función de las enseñanzas que cada nuevo gran evento sísmico nos deja. Chile en este sentido, al ser un país con gran actividad tectónica, se constituye como un lugar destacado para el registro y análisis de datos. Este trabajo es realizado principalmente por ingenieros geotécnicos y estructurales además de geofísicos, sismólogos, geólogos y otros profesionales relacionados. La idea es ofrecer una herramienta adecuada a los ingenieros proyectistas que ayude al ejercicio de la profesión en lo que respecta al diseño sísmico de edificios (NCh 433).

En este sentido, la historia de la norma de clasificación sísmica de suelos en Chile comprende ya varias décadas. En los últimos años, específicamente tras el megaterremoto del 27F del año 2010, se constituyó un Comité Técnico cuyo objetivo fue la revisión de la actual normativa. Desde ese tiempo hasta ahora, se han promulgado los decretos supremos DS 117 y su sucesor DS 61. Luego, este Comité se ha seguido reuniendo para hoy proporcionarnos un documento, en etapa de borrador, denominado “Proposición

Metodológica para la Clasificación Sísmica de Suelos”, el que a partir del análisis de los datos registrados del terremoto del 27F del 2010 y el de Iquique el 2014, y considerando además el estado del conocimiento en dinámica de suelos y respuesta sísmica de sitio, nos propone una nueva metodología para la clasificación de suelos, con sus respectivos espectros de diseño.

El *workshop* que hoy comienza es la instancia para revisar, evaluar y analizar este texto y, tras los acuerdos que de aquí resulten, redactar el texto definitivo.

Finalmente, la invitación que hace la SOCHIGE es aprovechar este espacio de intercambio de ideas, participando activamente ya que lo que aquí se discutirá va a constituir tal vez la base para los futuros diseños sísmicos en nuestro país y, en consecuencia, contiene el objetivo principal de diseñar y construir estructuras más seguras y eficientes.

Muchas gracias.

Felipe Villalobos  
Vicepresidente SOCHIGE

9 de diciembre 2015, Cámara Chilena de la Construcción, Providencia, Santiago