



CONFERENCIA:

Desplazamientos sísmicos en presas de relaves

MIÉRCOLES 30 DE ABRIL DE 2025



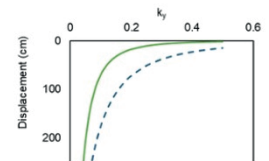
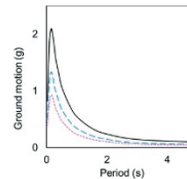
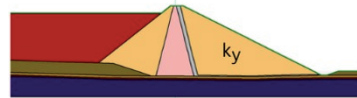
PONENTE

Dra. Yolanda Alberto

Dynamic resistance
and response of
sliding mass

Earthquake ground
motion

Seismic displacement
calculation



SEMBLANZA

Yolanda Alberto es ingeniera civil con doctorado en ingeniería sísmica, especializada en geotecnia. Ha trabajado en proyectos de ingeniería para presas de relaves en Norteamérica y Latinoamérica, combinando análisis geotécnico con evaluación de amenaza y riesgo sísmico. Actualmente lidera iniciativas técnicas en BGC Engineering Inc., donde combina consultoría e investigación aplicada para análisis de licuación, modelamiento de deformaciones y estabilidad sísmica, y desarrollo de estrategias de mitigación para infraestructura crítica.

RESUMEN

La evaluación de desplazamientos sísmicos en taludes es un factor crítico en la estabilidad de presas de relaves y requiere un enfoque riguroso que combine distintos métodos con una comprensión adecuada de la incertidumbre.

Esta charla presenta casos históricos donde las deformaciones sísmicas jugaron un rol clave en fallas de presas, y realiza un recorrido desde los métodos simplificados hasta modelos numéricos más detallados, destacando los parámetros de entrada, su sensibilidad e incertidumbre, así como la integración de estas metodologías dentro de un enfoque de diseño por desempeño.



17:00 Horas CDMX



Modalidad: Virtual

Registro: https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_LNbaPnaDTp-suQqqyqiyyg