



**51° REUNIÓN DEL COMITÉ DE GEOTECNIA Y ESTRUCTURAS
MINUTA**

Fecha	18/03/2022	Hora Inicio	16:00 horas.
Lugar	Videoconferencia	Hora Fin	18:00 horas.

ACUERDOS GENERALES

- La 52° Reunión del Comité de Geotecnia y Estructuras se llevará a cabo por video-conferencia.
- El ISC y la Comisión tendrán reuniones externas a este comité para darle seguimiento a los proyectos yarevisados informando de los avances.

PROYECTOS TRATADOS:

1. SONORA 141 RC. (Minatitlán no. 4, col. Hipódromo, Alcaldía Cuauhtémoc).

Presenta: [REDACTED] (coordinador del proyecto ejecutivo).

RESUMEN: Edificio para reconstrucción. Proyecto en revisión por el ISCDF. El CSE del proyecto es el Ing. [REDACTED] y el estructurista es el Ing. [REDACTED].
El edificio cuenta con 10 niveles y 1 sótano, con 36.90 m de altura.
La estructura es a base de un sistema dual de muros y marcos rígidos de concreto con sistema de piso de losa reticular aligerada, traveses de acoplamiento de los muros de rigidez con vigas de acero y una cimentación con pilas desplazadas a 44.00 m de profundidad.

OPINIONES/PROPUESTAS:

- Es un proyecto bien logrado, a pesar de la irregularidad de la geometría en planta, su estructuración es simple.
- Se recomienda mejorar el armado de los estribos en las columnas para dejar el paso libre de tuberías.
- Se recomienda separar la viga "madrina" de las vigas de acero del muro Berlín, porque están chocando con las columnas y van a estorbar para la ejecución de los muros, cimbrado, etc.
- Analizar el estudio de interacción suelo-estructura.
- Compartir el perfil stratigráfico con datos legibles para que geotecnia pueda dar sus observaciones a detalle.



- No presentan mediciones piezométricas.
- Revisar los datos con relación a las triaxiales de los depósitos profundos (cómo se calculó) y hacer la corrección. Para el depósito de apoyo, se recomienda hacer uso de triaxiales consolidadas rápidas con medición de presión profunda para tener una mayor certeza en el ángulo de fricción.
- Especificar cuál es la relación de empotramiento dentro de los depósitos profundos.
- Realizar un análisis económico de la cimentación.

ACUERDOS:

-El ISC enviará al proyectista y CSE, los comentarios de la revisión del Comité de Geotecnia y Estructuras para su atención.