Tunja, 09 de Septiembre de 2023

Señores
CONSORCIO CONRUMA RINCON LOPEZ
Atn: Arq. Roberto López
Director consultoría

Ref: Respuesta a *01- DOCUMENTOS TÉCNICOS /06COMPONENTE ESTRUCTURAL /0602. Estudio y concepto geotécnico expedido por el profesional responsable*

Cordial saludo

De acuerdo con la siguiente observación:

> *Dado el potencial alto de licuación en suelos encontrado hasta una profundidad de 7.50 m (página 50), no existe alguna recomendación en el estudio de suelos, se deberá revisar si es necesario adoptar alguna medida para mitigar estos efectos, o en caso contrario argumentar porque no se requiere..*

Se hace la siguiente aclaración:

- En el documento (pag 55) se aclara que el espesor de la capa no licuable es suficientemente gruesa para que no se manifiesten efectos de la licuación en superficie, por lo que no es necesario hacer algún mejoramiento del suelo.

De acuerdo con la siguiente observación:

> *Con respecto a la intervención de la cimentación, con las recomendaciones de micropilotes dadas por el ingeniero geotecnista, se solicita que una vez se actualicen las cargas de diseño y de servicio para el análisis geotécnico se verifique si no se generan problemas de asentamientos diferenciales hacia las zonas de sacristía y de la casa cural. Es importante resaltar que en las patologías identificadas en la edificación se tiene un registro de asentamientos, por lo cual se debe hacer un análisis detallado de los escenarios de intervención propuestos por el ingeniero estructural*.

Se hace la siguiente aclaración:

- Se hizo la verificación con las cargas de la versión última del diseño estructural, incluidos en la versión 2 del informe. Se verificaron los asentamientos diferenciales en los elementos con micropilotes

Cordialmente



Ing. Libardo Adolfo López Ramírez
Magister en geotécnia.