

	INCONTECH SAS		CODIGO: SIG-OPS-F111	
	LABORATORIO DE SUELOS CONCRETOS Y PAVIMENTOS		FECHA DE VIGENCIA	05/01/2023
	RESPUESTA OBSERVACIONES PRESENTADAS DEL ESTUDIO		VERSION:	001
	ESTUDIO DE SUELOS PARA CONSULTORÍA CENTRO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLOGICO ICANH EN CERRO AZUL GUAVIARE			
NIT 901376424-1				

Villavicencio - Meta, Marzo 06 de 2026

Señores:
AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS
 La Ciudad.

Ref. ESTUDIO DE SUELOS PARA CONSULTORÍA CENTRO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLOGICO
 ICANH EN CERRO AZUL GUAVIARE

Asunto: Respuesta a observaciones realizadas.

Como firma consultora en el marco del proyecto que se cita en la referencia, nos permitimos, atender las observaciones del oficio dando respuesta a cada una de ellas:

- 1. Se recomienda evaluar la posibilidad de optimizar las dimensiones de las zapatas, considerando que las cargas transmitidas por la estructura son bajas.**

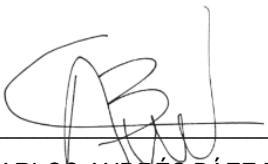
Respuesta a observación:

En atención a la observación realizada, se efectuó la revisión de las cargas transmitidas por la superestructura y el análisis de la cimentación superficial. Como resultado del análisis geotécnico-estructural, se evaluó la capacidad portante admisible del suelo y se verificaron los asentamientos asociados para diferentes dimensiones de zapata.

Con base en los resultados obtenidos, se determinó que para las cargas consideradas en el proyecto es viable adoptar zapatas con dimensiones mínimas de 0.60 m × 0.60 m, las cuales cumplen con los criterios de capacidad portante del terreno y control de asentamientos, garantizando condiciones adecuadas de estabilidad y desempeño para la cimentación.

Se realizaron los cambios en el estudio de suelos adjunto.

Atentamente:


 CARLOS ANDRÉS BÁEZ BÁEZ
 Ingeniero Civil
 Especialista en Geotecnia Vial y Pavimentos
 MAT. 15202147445 BYC