CH INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S
NIT. 901700848 -0

COTIZACIÓN N° 35

Fecha: 20 de Octubre de 2025.

Para:
Gestión del Riesgo de Desastres
Municipio de Cartago

Asunto: Cotización de estudio de estabilidad de taludes sector La Fresneda, Cartago, Valle del Cauca.

En atención a su solicitud, presentamos cotización para la realización de un estudio técnico de estabilidad en el sector La Fresneda, municipio de Cartago, que incluye inspección técnica, ensayos de laboratorio, modelación de estabilidad y la entrega de informe técnico completo.

CONCEPTO	*VALOR*
Ensayos de laboratorio (suelos)	$ 13,055,680.00
Modelación de estabilidad de taludes	$ 2,455,000.00
Informe técnico con recomendaciones	$ 1,296,000.00
Sub Total	$ 16,806,680.00
Iva (19%)	$ 3,193,269.20
Total	**$ 19,999,949.20**

Forma de pago: 50% anticipo y 50% Una vez realizado el trabajo.
Tiempo de ejecución: 15 días hábiles.
Vigencia: 60 días.
Quedamos atentos para coordinar la visita de inicio tras su aprobación.

Atentamente,

CH INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S
NIT. 901700848-0
DIEGO ALEJANDRO CARDONA HERNÁNDEZ
Representante Legal.

GUILAR
Asesoría y construcciones

NIT. 901917880-1

Alcalá Valle del Cauca, 24 de octubre de 2025

Señor:
Gestión del Riesgo de Desastres
Municipio de Cartago

Asunto: Cotización de estudio de estabilidad de taludes sector La Fresneda, Cartago, Valle del Cauca.

Cordial Saludo,

Por medio del presente me permito presentar la propuesta económica relacionada con el asunto en los siguientes términos:

En atención a los requerimientos para evaluar las condiciones geotécnicas del sector La Fresneda, municipio de Cartago, nos permitimos presentar la propuesta económica para la ejecución de un estudio técnico integral de estabilidad de taludes con análisis del riesgo de remoción en masa, el cual contempla las siguientes actividades:

Inspección técnica de campo, orientada a la caracterización geomorfológica y geológica del área de estudio, con el fin de identificar factores condicionantes de inestabilidad.

Levantamiento topográfico de precisión, incluyendo la elaboración de planos detallados con curvas de nivel, perfiles transversales y longitudinales, para documentar la configuración del terreno.

Realización de ensayos de laboratorio geotécnicos, a partir de muestras representativas recolectadas en el sitio, que permitan determinar parámetros mecánicos y físicos de los suelos involucrados.

Modelación numérica de estabilidad de taludes, utilizando software especializado para evaluar los factores de seguridad y simular diferentes escenarios de carga y saturación del terreno.

Calle 6 No. 7-28 centro, Alcalá, Valle del Cauca
+57 (316) 328-2667
asesoriayconstrucciones.ag@gmail.com

Elaboración y entrega de un informe técnico final, que consolide el diagnóstico, resultados de laboratorio, análisis de riesgos, conclusiones y recomendaciones.

Nos encontramos a disposición para ampliar cualquier aspecto técnico o administrativo que requiera ser aclarado, con el compromiso de brindar un servicio ajustado a las normas vigentes y con altos estándares de calidad profesional.

PROPUESTA **"ESTUDIO DE ESTABILIDAD DE TALUDES SECTOR LA FRESNEDA, CARTAGO, VALLE DEL CAUCA"**	
ENSAYOS DE LABORATORIO (SUELOS)	$ 12,001,920.00
MODELACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES	$ 3,174,000.00
INFORME TÉCNICO CON RECOMENDACIONES	$ 1,630,802.00
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	$ 16,806,722.00
IVA (19%)	$ 3,193,277.18
TOTAL	**$ 19,999,999.18**

La propuesta tiene una vigencia de sesenta (60) días calendario.

Los costos que puedan ser derivados de la radicación y tramite de los diferentes estudios ante las entidades correspondientes estará a cargo del propietario del proyecto, igualmente con los impuestos derivados de las respectivas Licencias.

La Presente propuesta no contempla Estudios adicionales relacionados con temas Ambientales.

Forma de Pago: Se deberá realizar el pago del 50% correspondiente al anticipo; y el 50% restante al momento de radicar el proyecto ante el Municipio de Cartago Valle.

JULIANA ANDREA MARIN ACEVEDO
Representante Legal.

Vida Nueva

Santiago de Cali, 23 de octubre de 2025

Para:
Gestión del Riesgo de Desastres
Municipio de Cartago

Asunto: Cotización de estudio de estabilidad de taludes sector La Fresneda, Cartago, Valle del Cauca.

En respuesta a su solicitud, nos permitimos presentar la cotización para desarrollar el estudio técnico de estabilidad de taludes, con análisis del riesgo de remoción en masa en el sector La Fresneda, municipio de Cartago, el cual contempla inspección técnica, ensayos de laboratorio, modelación de estabilidad y entrega del informe técnico completo.

CONCEPTO	VALOR
Ensayos de laboratorio (suelos)	$ 10,382,560.00
Modelación de estabilidad de taludes	$ 3,437,000.00
Informe técnico con recomendaciones	$ 2,987,150.00
Sub Total	**$ 16,806,710.00**
Iva (19%)	$ 3,193,274.90
Total	**$ 19,999,984.90**

Forma de pago: 50% anticipo y 50% Una vez realizado el trabajo.
Tiempo de ejecución: 15 días hábiles.
Vigencia: 60 días.
Quedamos atentos para coordinar la visita de inicio tras su aprobación.

Atentamente



Valeria Alexandra Zapata Muñoz

CC 1.112.474.913
Representante Legal

fvidanueva1@gmail.com
Cll 10 # 3-23 LC 108
Cali, Colombia