



No. 4102026

Bogotá D.C., Julio 27 de 2026

Señores:
ALCALDIA CUCAITA BOYACÁ
MARCOS BORDA
Alcalde Municipal
Ciudad

REF: Cotización estudio del estudio geoelectrico en tres zonas del Municipio de Cucaita - Boyacá

Apreciado Alcalde:

Agradecemos a Ustedes su gentil invitación para la realización del estudio geoelectrico en tres zonas del Municipio de Cucaita – Boyacá.

Presentamos a ustedes nuestra cotización de los trabajos en referencia.

Cordialmente,

ROLANDO TRIANA ETCHEVERRIA
Gerente General



PROPUESTA TÉCNICA

La propuesta de consultoría que aquí se presenta, obedece a la solicitud realizada por MUNICIPIO DE CUCAITA Boyacá, acerca de su interés en realizar un estudio geoelectrico en tres zonas del Municipio de Cucaita Boyacá.

La propuesta se divide en dos fases:

1. Inventario hidrogeológico: El inventario hidrogeológico se realizará teniendo en cuenta la información de pozos, manantiales, aljibes, estudios anteriores sobre la hidrogeología de la zona.

Los datos obtenidos servirán para definir todas las componentes hidrogeológicas del acuífero y para la optimización del uso del pozo profundo existente en el municipio de Cucaita Boyacá.

2. Revisión de la información existente

Se hará el análisis de la información disponible en Municipio de Cucaita Boyacá respecto a información de estudios geológicos para la perforación del pozo actual (geoelectrica), pruebas de bombeo realizadas al pozo profundo objeto de la concesión de aguas, información de pozos profundos vecinos a el municipio.

Será revisada la información de las Bases de Datos de otras entidades como el SGC que puedan complementar la información en referencia.

3. Información de perforaciones

Utilizando los datos de las perforaciones realizadas por las industrias de la zona, será complementada la hidrogeológica, teniendo en cuenta:

- a. Descripción litológica.
- b. Espesor de capas.
- c. Niveles acuíferos.
- d. Profundidad de las capas.
- d. Observaciones.
- e. Otros

4. Informe final



Este documento se elaborará con todos los detalles y anexos pertinentes, la memoria completa de la información obtenida y conclusiones finales. Dicho informe se presentará dentro de los siguientes 20 días contados a partir de la fecha de la terminación de las labores de campo. El informe incluirá una serie de fotografías que registren los procedimientos utilizados en cada fase del proyecto.

TIEMPO ESTIMADO

- a. Revisión de la información existente y trabajos preliminares: 5 días
 - b. Toma de datos: 10 días.
 - c. Elaboración de informe final: 20 días.
- Tiempo total estimado del trabajo: 30 días

COSTOS

ESTUDIO GEOELÉCTRICO EN TRES ZONAS CUCAITA	\$ 19'000.000.-
	x 3

SUBTOTAL	\$ 57'000.000.-
IVA 19%	\$ 10'830.000.-

TOTAL	\$ 67'830.000.-

Validez de la oferta: 30 días calendario
Plazo de entrega: 20 días calendario

Forma de pago:

60% de anticipo
40% contra entrega del proyecto final