INGENIERO CIVIL
Dirección: Calle 27 Norte # 5-02, Horizonte Verde,
Torre 1 – Apto 407 (Armenia – Quindío) Teléfono: 304 3139774
E-mail: Alex.montenegro.solano@gmail.com

ALEXANDER MONTENEGRO SOLANO

Armenia, Marzo de 2025

Señores:
ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE
Atte:
Arq. Susana Andrea Millán Aguirre
Secretaria de Infraestructura

REF: COTIZACION ESTUDIO BATIMETRICO RIO BUGALAGRANDE

De acuerdo a su cordial invitación, presentamos cotización correspondiente a levantamiento batimétrico de un tramo de 1,75 km. del Río Bugalagrande, tramo comprendido entre el puente del ferrocarril y el puente de la calle 5, del municipio de Bugalagrande, Valle del Cauca; lo anterior de acuerdo a las observaciones expuestas por la Corporación Autónoma Regional del Valle (CVC), en respuesta a radicado número 620372024.

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES				
Reconocimiento de campo	GLB	1,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00
Recolección de información	GLB	1,00	$ 248.000,00	$ 248.000,00
COLECTORES				

INGENIERO CIVIL
Dirección: Calle 27 Norte # 5-02, Horizonte Verde,
Torre 1 – Apto 407 (Armenia – Quindío) Teléfono: 304 3139774
E-mail: Alex.montenegro.solano@gmail.com

ALEXANDER MONTENEGRO SOLANO

Estudios batimétricos topográficos o Implementación de dos puntos GNSS para georreferenciación del proyecto, cumpliendo a cabalidad con lo establecido en la resolución 643/2018 expedida por el IGAC. o Levantamiento batimétrico del cauce, con secciones transversales espaciadas cada 20 metros aproximadamente. o Levantamiento Aero fotogramétrico para obtener los siguientes productos cartográficos: ortofotografía, nube de puntos densa y modelo de elevación digital del terreno. o Elaboración de planos a detalle, incluyendo plano en planta, perfil longitudinal y secciones transversales. o Entrega de memorias técnicas de cálculo de los estudios batimétricos. **Nota:** Se entregan los insumos subsanando las observaciones expuestas por la Corporación Autónoma Regional del Valle (CVC), en respuesta a radicado número 620372024.	ML	1.750,00	$ 23.800,00	$ 41.650.000,00
VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO):				**$ 42.033.000,00**

- Valor cotización en letras: CUARENTA Y DOS MILLONES TREINTA Y TRES MIL PESOS M/CTE.

- Plazo de entrega: Treinta (30) días calendario contados a partir de la orden de inicio.

- Validez de la oferta: Validez de 30 días calendario

- Modo de pago: De acuerdo a lo fijado contractualmente.

Alexander Montenegro Solano
CC.: 1.094.915.306 de Armenia (Quindío)

Marzo de 2025

Bugalagrande, Valle del Cauca

Señores
Alcaldía Municipal de Bugalagrande
Secretaria de infraestructura

Asunto: Cotización consultoría de estudios batimétricos del rio Bugalagrande.

De acuerdo a su amable invitación, a continuación, presento cotización correspondiente a levantamiento batimétrico de un tramo de cauce (Río Bugalagrande) de aproximadamente 1.750 metros, ubicado en el municipio de Bugalagrande, Valle del Cauca.

Alcance y entregables de la propuesta

- *Estudios batimétricos topográficos*
  - *Implementación de dos puntos GNSS para georreferenciación del proyecto, cumpliendo a cabalidad con lo establecido en la resolución 643/2018 expedida por el IGAC.*
  - *Levantamiento batimétrico del cauce, con secciones transversales espaciadas cada 20 metros aproximadamente.*
  - *Levantamiento Aero fotogramétrico para obtener los siguientes productos cartográficos: ortofotografía, nube de puntos densa y modelo de elevación digital del terreno.*
  - *Elaboración de planos a detalle, incluyendo plano en planta, perfil longitudinal y secciones transversales.*
  - *Entrega de memorias técnicas de cálculo de los estudios batimétricos.*

Nota: *Se entregan los insumos subsanando las observaciones expuestas por la Corporación Autónoma Regional del Valle (CVC), en respuesta a radicado número 620372024.*

Valor de la cotización:

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES				
Reconocimiento de campo	GLB	1,00	$ 158.000,00	$ 158.000,00
Recolección de información	GLB	1,00	$ 260.000,00	$ 260.000,00
COLECTORES				
Estudios batimétricos topográficos o Implementación de dos puntos GNSS para georreferenciación del proyecto, cumpliendo a cabalidad con lo establecido en la resolución 643/2018 expedida por el IGAC. o Levantamiento batimétrico del cauce, con secciones transversales espaciadas cada 20 metros aproximadamente. o Levantamiento Aero fotogramétrico para obtener los siguientes productos cartográficos: ortofotografía, nube de puntos densa y modelo de elevación digital del terreno. o Elaboración de planos a detalle, incluyendo plano en planta, perfil longitudinal y secciones transversales. o Entrega de memorias técnicas de cálculo de los estudios batimétricos. **Nota:** Se entregan los insumos subsanando las observaciones expuestas por la Corporación Autónoma Regional del Valle (CVC), en respuesta a radicado número 620372024.	ML	1.750,00	$ 24.200,00	$ 42.350.000,00
VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO):				**$ 42.768.000,00**

- ***$ 42.768.000,00 (Cuarenta y dos millones setecientos sesenta y ocho mil pesos m/cte.)***

Plazo de entrega

- 20 días calendario contados a partir de la orden de inicio.

Validez de la oferta

- La oferta tiene una validez de 30 días calendario

Modo de pago

- De acuerdo a lo fijado contractualmente.

Quedamos atentos a cualquier duda o inquietud.

KATTERIN ZUÑUGA CASANOVA
Representante Legal
FUNDACIÓN ESPERANZA DE SUPERACIÓN-FUES

Señores: **MAR/2025**
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ALCALDIA MUNICIPAL DE BUGALAGRANDE

Asunto: Cotización consultoría de estudios batimétricos del rio Bugalagrande.

De acuerdo a su cordial invitación, presentamos cotización correspondiente a levantamiento topobatimétrico de un tramo del Río Bugalagrande, de aproximadamente 1.750 metros, entre el puente del ferrocarril y el puente de la calle 5 (aguas abajo), ubicado en la zona urbana del municipio de Bugalagrande, Valle del Cauca; lo anterior de acuerdo a las observaciones expuestas por la Corporación Autónoma Regional del Valle (CVC), en respuesta a radicado número 620372024.

Alcance y entregables de la propuesta:

- Implementación de dos puntos GNSS para georreferenciación del proyecto, cumpliendo a cabalidad con lo establecido en la resolución 643/2018 expedida por el IGAC.
- Levantamiento batimétrico del cauce, con secciones transversales espaciadas cada 20 metros aproximadamente.
- Levantamiento Aero fotogramétrico para obtener los siguientes productos cartográficos: ortofotografía, nube de puntos densa y modelo de elevación digital del terreno.
- Elaboración de planos a detalle, incluyendo plano en planta, perfil longitudinal y secciones transversales.
- Entrega de memorias técnicas de cálculo de los estudios batimétricos.

Valor de la cotización:

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES				
Reconocimiento de campo	GLB	1,00	$ 112.000,00	$ 112.000,00
Recolección de información	GLB	1,00	$ 242.000,00	$ 242.000,00
COLECTORES				
Estudios batimétricos topográficos o Implementación de dos puntos GNSS para georreferenciación del proyecto, cumpliendo a cabalidad con lo establecido en la resolución 643/2018 expedida por el IGAC. o Levantamiento batimétrico del cauce, con secciones transversales espaciadas cada 20 metros aproximadamente. o Levantamiento Aero fotogramétrico para obtener los siguientes productos cartográficos: ortofotografía, nube de puntos densa y modelo de elevación digital del terreno. o Elaboración de planos a detalle, incluyendo plano en planta, perfil longitudinal y secciones transversales. o Entrega de memorias técnicas de cálculo de los estudios batimétricos. **Nota:** Se entregan los insumos subsanando las observaciones expuestas por la Corporación Autónoma Regional del Valle (CVC), en respuesta a radicado número 620372024.	ML	1.750,00	$ 19.668,00	$ 34.419.000,00
VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO):				**$ 34.773.000,00**

$ 34.773.000,00 (Treinta y cuatro millones setecientos setenta y tres mil pesos m/cte.)

Plazo de entrega: Veinte (20) días calendario contados a partir de la orden de inicio.

Validez de la oferta: La oferta tiene una validez de 30 días calendario

Modo de pago: De acuerdo a lo fijado contractualmente.

Cordial saludo

ALEJANDRO JOSÉ CÉSPEDES ARBELÁEZ
Representante Legal
CEHID CONSULTORIA S.A.S.
NIT. 900.845.610-4