RAFAEL ANDRES CARVAJAL SANTISTEBAN
Ing. Sanitario y Ambiental
M.Sc. Ingeniería Civil con Énfasis en Hidroambiental

COTIZACIÓN

OBJETO: Elaboración del estudio hidrológico, hidráulico, de socavación y plan de manejo ambiental para el trámite de un permiso de ocupación de cauce para una fuente hídrica superficial.

1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Acorde a los elementos incluidos en la **Tabla 1**, el servicio contempla la elaboración de los estudios hidrológico, hidráulico, de socavación y de manejo ambiental en marco de la elaboración de los permisos de ocupación de cauce.

Tabla 1. Productos objeto de cotización.

ITEM	PRECIO UND	UND	PRECIO TOTAL (COP)
1. Determinación de la información preliminar	$ 2,000,000,00	1	$ 2,000,000,00
2. Topobatimetria del Rio Leyva en los puntos de interés del estudio	$ 6,000,000,00	1	$ 6,000,000,00
3. Estudio hidrológico de las fuentes hídricas.	$ 5,000,000,00	1	$ 5,000,000,00
4. Estudio hidráulico de las fuentes hídricas con implantación de dos pasos subfluviales y cabezal de descarga.	$ 5,000,000,00	1	$ 5,000,000,00
5. Estudio de socavación para el cabezal de descarga.	$ 6,000,000,00	1	$ 6,000,000,00
6. Informe descripción del proyecto objeto del permiso.	$ 4,000,000,00	1	$ 4,000,000,00
7. Trámites de permisos prediales para la ejecución de la obras.	$ 3,000,000,00	1	$ 3,000,000,00
8. Plan de manejo ambiental.	$ 5,000,000,00	1	$ 5,000,000,00
9. Trámite ante la autoridad ambiental (Corpoboyaca)	$ 3,750,000,00	1	$ 3,750,000,00
Costo total (COP)			**$ 39,750,000,00**

2. ENTREGABLES DEL SERVICIO

Al usuario se le hará entrega de toda la información generada en una unidad de almacenamiento USB, en la cual serán incluidos los documentos y ejecutables de mapas y planos que se hayan desarrollado objeto de los estudios y diseños.

Tel. 3134547178
e-mail. isa.andrescarvajal@gmail.com

RAFAEL ANDRES CARVAJAL SANTISTEBAN
Ing. Sanitario y Ambiental
M.Sc. Ingeniería Civil con Énfasis en Hidroambiental

3. CONDICIONES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Para la construcción de los documentos previamente descritos será necesario que la parte contratante aporte información referente al proyecto.

4. TÉRMINOS DE ACEPTACIÓN DEL SERVICIO

El inicio y tiempo de ejecución de actividades del servicio descrito en la presente cotización estará sujeto a cada uno los términos que se describen a continuación:

4.1 Forma de Pago: Se dará inicio al desarrollo de actividades una vez cancelado el 50 % del valor total del servicio. Terminados los documentos y aceptados por la parte contratante se cancelará un 30 % adicional. El pago del 20% restante se realizará una vez la autoridad ambiental haya emitido el concepto de viabilidad de solicitud del permiso.

4.2 Cronograma de Trabajo: La ejecución de visitas a campo y demás actividades que se tengan que realizar en marco del desarrollo del servicio contratado, se acordará con la persona que haya sido designada como contacto directo por parte del contratante.

4.3 Tiempo de Entrega de Productos: El plazo de entrega de los productos será de **DOS (2) MES**, tiempo que empezará a contar desde la firma del contrato.

4.4 Responsabilidad del Contratante: El contratante será responsable de suministrar toda la información indicada en el capítulo **3** (CONDICIONES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO) de la presente cotización, de modo que el contratista será exonerado de toda responsabilidad en el escenario en que el no suministro de dicha información perturbe los tiempos de entrega y/o condiciones de prestación del servicio**.**

4.5 Vigencia de la Cotización: La presente cotización tiene una vigencia de dos meses, contados a partir de la fecha de emisión de esta

Con base en cada uno de los términos expuestos en la presente cotización, se da a conocer la propuesta técnico – económica para el desarrollo del objeto establecido**,** por un valor equivalente a **treinta y nueve millones setecientos cincuenta mil pesos colombianos (COP) ($ 39.750.000,00)**

Cordialmente,



RAFAEL ANDRES CARVAJAL SANTISTEBAN
C.C. 7.170.281 DE TUNJA
T.P. 15236145617BYC

Tel. 3134547178
e-mail. isa.andrescarvajal@gmail.com

ESTUDIOS Y DISEÑOS EN MARCO DE PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE I DEL COLECTOR FINAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA
BOYACA

JULIO DE 2025

1. OBJETO DE LA PROPUESTA

Esta propuesta tiene como objeto realizar los estudios técnicos y ambientales necesarios para la obtención del permiso de ocupación de cauce ante la autoridad ambiental competente, con relación a la Quebrada La Palma y el Río Leyva, en el marco del proyecto de construcción del Colector Final Fase I. Dichos estudios contemplarán el análisis y justificación del paso subfluvial del colector en dos puntos específicos y la descarga final sobre el Río Leyva, garantizando el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y la viabilidad hidráulica de la intervención propuesta.

2. ALCANCE DE LA PROPUESTA

El alcance general de la propuesta comprende la elaboración de los estudios necesarios para la obtención del permiso de ocupación de cauce sobre la Quebrada La Palma y el Río Leyva, en el marco de la proyección del Colector Final Fase I. Dichos estudios tienen como finalidad justificar técnicamente el cruce subfluvial del colector en dos puntos específicos y su descarga final sobre el Río Leyva. A continuación, se presenta una tabla con la relación de productos contemplados dentro del alcance.

3 DESCRIPCION DEL SERVICIO

Acorde a los elementos incluidos en la siguiente tabla, el servicio contempla la elaboración de los estudios, hidrológico, hidráulico, de socavación, de manejo ambiental y topobatimetria del Rio Leyva en los puntos de interés definidos por el área de estudio en marco de la elaboración de los permisos de ocupación de cauce.

Tabla 1. Productos objeto de la propuesta.

ITEM	UND	PRECIO TOTAL (COP)
Determinación de la información preliminar	1	**$ 1,000,000,00**
Topobatimetría del Rio Leyva en los puntos de interés del estudio	1	**$ 6,000,000,00**
Estudio hidrológico de las fuentes hídricas.	1	**$ 8,000,000,00**

Andrea Fernanda Manosalva Castro
Ingeniera Sanitaria
Esp en Ingeniería Ambiental
Mg en Ingeniería Civil con Énfasis en Hidroambiental

andreamanosalva.ing@gmail.com
celular: 3112393366

Estudio hidráulico de las fuentes hídricas con implantación de dos pasos subfluviales y cabezal de descarga.	1	**$ 9,000,000,00**
Estudio de socavación para el cabezal de descarga.	1	**$ 4,500,000,00**
Informe descripción del proyecto objeto del permiso	1	**$ 2,000,000,00**
Trámites de permisos prediales para la ejecución de las obras	1	**$ 3,000,000,00**
Plan de manejo ambiental	1	**$ 4,500,000,00**
Trámite ante la Autoridad Ambiental (Corpoboyacá)	1	**$ 1,500,000,00**
Costo total (COP)		**$ 39,500,000,00**

Andrea Fernanda Manosalva Castro
Ingeniera Sanitaria
Esp en Ingeniería Ambiental
Mg en Ingeniería Civil con Énfasis en Hidroambiental

andreamanosalva.ing@gmail.com
celular: 3112393366

4. ENTREGABLES DEL SERVICIO

Al usuario se le hará entrega de toda la información generada en una unidad de almacenamiento USB, en la cual serán incluidos los documentos y ejecutables de mapas y planos que se hayan desarrollado. En este orden de ideas, se le informa al interesado que los entregables del servicio objeto de la presente cotización se describen en la **Tabla 2**.

Tabla 2. Entregables del servicio contratado.

N°	Descriptor	Entregables
1	Topobatimetría del Rio Leyva en los puntos de interés del estudio	Planos con el levantamiento topobatimétrico del Rio Leyva en los puntos de interés y objeto del permiso de ocupación del cauce
2	Estudio hidrológico de las fuentes hídricas.	Documento en medio magnético donde reposan los resultados de la modelación, junto con el cálculo de los caudales mínimo, medio, máximo y de eventos extremos.
3	Estudio hidráulico de las fuentes hídricas.	Documento en medio magnético donde reposan los resultados de la modelación hidráulica del cauce, junto con los resultados de los perfiles de velocidades, calados hidráulicos, entre otros.
4	Estudio de socavación para el cabezal de descarga.	Documento en medio magnético donde repose la modelación de la socavación en la sección donde se encuentra el cabezal, junto con la

Andrea Fernanda Manosalva Castro
Ingeniera Sanitaria
Esp en Ingeniería Ambiental
Mg en Ingeniería Civil con Énfasis en Hidroambiental

andreamanosalva.ing@gmail.com
celular: 3112393366

N°	Descriptor	Entregables
		profundidad máxima de socavación y la extensión horizontal de la socavación.
5	Plan de manejo ambiental.	Fichas de manejo de ambiental, junto con las fichas de seguimiento y monitoreo ambiental
6	Informe descripción del proyecto objeto del permiso	Informe de descripción del proyecto y ejecución de la obra para trámites de ocupación de cauce (Planos, cronograma, presupuesto, proceso constructivo, cálculos de diseño, etc)
7	Trámite ante la Autoridad Ambiental (Corpoboyacá)	Diligenciamiento y trámites ante la autoridad ambiental competente (CORPOBOYACA) de permisos de ocupación de cauce

Con base en cada uno de los términos expuestos en la presente propuesta, se da a conocer el valor económica para el desarrollo del objeto ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PERMISOS DE OCUPACIÓN DE CAUCE NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE I DEL COLECTOR FINAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, BOYACÁ, por un valor de treinta y nueve millones quinientos mil pesos ($ 39.500.000,00).

Las condiciones de pago se estableceran de la siguiente forma; se dará inicio al desarrollo de actividades una vez cancelado el 50 % del valor total de la propuesta y el 50% restante una vez entregados y aceptados a satisfacción los productos relacionados en el apartado de entregables y/o a convenir con la parte contratante.

Atentamente,



Ingeniera Sanitaria
Especialista en ingeniería Ambiental
Magister en ingeniería civil con énfasis en hidroambiental

Andrea Fernanda Manosalva Castro
Ingeniera Sanitaria
Esp en Ingeniería Ambiental
Mg en Ingeniería Civil con Énfasis en Hidroambiental

andreamanosalva.ing@gmail.com
celular: 3112393366

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14745634135

(415)7707212489984(8020) 000001474563413 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
1 0 4 9 6 1 1 0 5 9	5	Impuestos y Aduanas de Sogamoso	2 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 4 9 6 1 1 0 5 9	

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Tunja 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
MANOSALVA	CASTRO	ANDREA	FERNANDA

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Duitama 2 3 8

41. Dirección principal: URB MIRADOR DEL CHITICUY BL 8 AP 501

42. Correo electrónico: andreamanos2@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 2 3 9 3 3 6 6	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		**Actividad secundaria**		**Otras actividades**			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 2	2 0 2 1 0 1 0 1	7 0 1 0	2 0 1 0 0 8 0 2				2 1 4 2	

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	4	9																							

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar

49 - No responsable de IVA

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre MANOSALVA CASTRO ANDREA FERNANDA

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO