

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-IDI-06	Página	1 de 10
Versión No.	3		

SAMC-002-2026

ANEXO 1

ANEXO 1— ANEXO TÉCNICO

EJECUTAR OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA, MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE UN DIQUE CON SACOS TIPO BIG BAG EN EL SECTOR SAN PEDRO, MARGEN DERECHA DEL RÍO FUNDACIÓN, Y LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL DE DESAGÜE AJÍ MEDIANTE DRAGADO MECÁNICO

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto se ejecutará en el municipio de El Retén, departamento del Magdalena, y comprende dos intervenciones hidráulicas complementarias destinadas a prevenir inundaciones, mejorar la evacuación de las aguas y proteger a la población, la infraestructura y las actividades productivas ubicadas en las zonas de influencia del canal Ají y del río Fundación.

La primera intervención corresponde a la recuperación de la capacidad hidráulica del canal Ají, mediante el dragado mecánico de aproximadamente 4.000 metros lineales, utilizando maquinaria amarilla tipo retroexcavadora. Los trabajos comprenden la remoción de sedimentos y demás materiales que reducen la sección hidráulica y dificultan la circulación del agua. La intervención se realizará a lo largo del canal Ají, tomando como punto geográfico de referencia su bocatoma o conexión con el río Fundación, localizada aproximadamente en las coordenadas 10.6056603° N y -74.2733382° O, sector identificado cartográficamente como “Acequia El Ají”.

La segunda intervención corresponde a la conformación y reforzamiento del dique en el sector de San Pedro, ubicado sobre la margen derecha del río Fundación, en jurisdicción del municipio de El Retén. Esta intervención incluye el trazado, localización, replanteo y nivelación del área; la limpieza y el descapote de aproximadamente 600 m²; el suministro e instalación de puntales de madera y malla eslabonada galvanizada en una longitud aproximada de 100 metros lineales; y la conformación del cuerpo del dique mediante aproximadamente 1.200 m³ de material de relleno dispuesto en sacos de polipropileno tipo Big Bag. También contempla la construcción de una ataguía provisional de aproximadamente 60 metros lineales, necesaria para controlar o desviar temporalmente la corriente durante la ejecución de los trabajos.

En conjunto, las intervenciones permitirán recuperar la capacidad de conducción del canal Ají y fortalecer la contención de las aguas del río Fundación, reduciendo las condiciones de amenaza por desbordamientos e inundaciones. La georreferenciación definitiva del tramo del canal y del dique deberá incorporarse en el anexo técnico mediante coordenadas de inicio, puntos intermedios y terminación, verificadas en campo por el responsable técnico del proyecto.

2. DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR

EJECUTAR OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA, MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE UN DIQUE CON SACOS TIPO BIG BAG EN EL SECTOR SAN PEDRO, MARGEN DERECHA DEL RÍO FUNDACIÓN, Y LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL DE DESAGÜE AJÍ MEDIANTE DRAGADO MECÁNICO

MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA

Código	CCE-EICP-IDI-06	Versión	3
--------	-----------------	---------	---

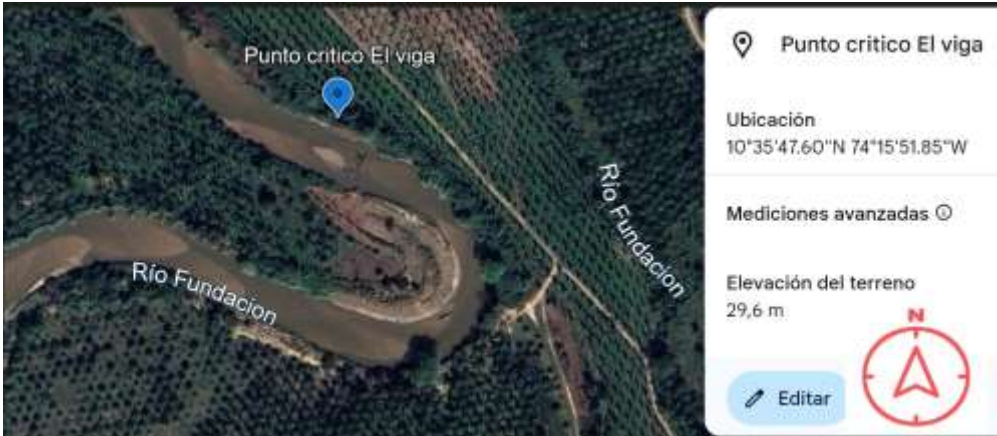
ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-IDI-06	Página	2 de 10
Versión No.	3		

a. Localización:

b.

c.

d. RIO FUNDACION



e.

f.



g.

h.

EJECUTAR OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA, MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE UN DIQUE CON SACOS TIPO BIG BAG EN EL SECTOR SAN PEDRO, MARGEN DERECHA DEL RÍO FUNDACIÓN, Y LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL DE DESAGÜE AJÍ MEDIANTE DRAGADO MECÁNICO

MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA

Código	CCE-EICP-IDI-06	Versión	3
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-IDI-06	Página	3 de 10
Versión No.	3		



j.



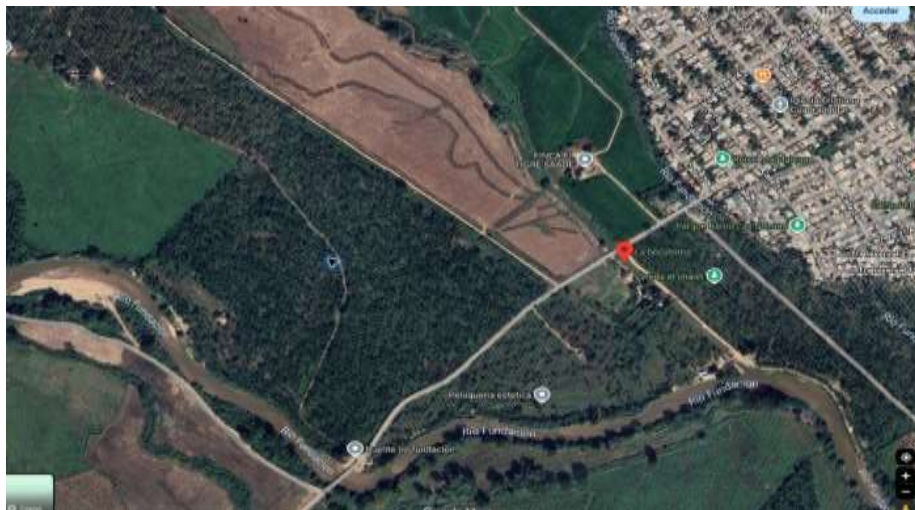
l.

m. CANAL AJI

EJECUTAR OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA, MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE UN DIQUE CON SACOS TIPO BIG BAG EN EL SECTOR SAN PEDRO, MARGEN DERECHA DEL RÍO FUNDACIÓN, Y LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL DE DESAGÜE AJÍ MEDIANTE DRAGADO MECÁNICO

MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-IDI-06	Página	4 de 10
Versión No.	3		



- Punto de referencia: Bocatoma o acequia del canal Ají, próxima al río Fundación.
- Latitud: 10.6056603° N
- Longitud: -74.2733382° O
- Coordenadas sexagesimales: 10°36'20.38" N, 74°16'24.02" O

3. ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE:

Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

Ref.:	Conformación de dique en biga bag en el sector de san pedro, margen derecha del río fundación
-------	---

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.
1,0	PRELIMINARES		
1,1	Trazado, localización, replanteo y nivelación con equipo de topografía.	M2	600
1,2	Limpieza y descapote	M2	600
2,0	OBRAS DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIÓN		
2,1	Suministro e instalación de puntales en madera 4m @ 60cm.	ML	100
2,2	Suministro e instalación de malla eslabonada galvanizada 1.8x10ml	ML	100
2,3	Relleno con material proveniente de la excavación y/o dragado para conformación de dique con sacos de polipropileno tipo BIG BAG 90x90x100 cm	M3	1.200
2,4	Dique Atagüa para desvío provisional de la corriente de agua - río fundación.	ML	60

EJECUTAR OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA, MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE UN DIQUE CON SACOS TIPO BIG BAG EN EL SECTOR SAN PEDRO, MARGEN DERECHA DEL RÍO FUNDACIÓN, Y LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL DE DESAGÜE AJÍ MEDIANTE DRAGADO MECÁNICO

MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA

Código	CCE-EICP-IDI-06	Versión	3
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-IDI-06	Página	5 de 10
Versión No.	3		

	Total Costo Directo	

	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTO DEL PROYECTO	
	ADMINISTRACION	25%
	UTILIDAD	2%
	IMPREVISTO	3%
	SUBTOTAL	

Ref.:	Recuperación de la capacidad hidráulica del canal de desagüe Ají
-------	--

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.
1,0	DRAGADO		
1,0	Dragado mecánico con maquinaria amarilla tipo retroexcavadora 320	ML	4000
	Total Costo Directo		

	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTO DEL PROYECTO	
	ADMINISTRACION	25%
	UTILIDAD	2%
	IMPREVISTO	3%

a. Ítems de pago:

Ref.:	Conformación de dique en biga bag en el sector de san pedro, margen derecha del rio fundación
-------	---

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL

EJECUTAR OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA, MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE UN DIQUE CON SACOS TIPO BIG BAG EN EL SECTOR SAN PEDRO, MARGEN DERECHA DEL RÍO FUNDACIÓN, Y LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL DE DESAGÜE AJÍ MEDIANTE DRAGADO MECÁNICO

MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA

Código	CCE-EICP-IDI-06	Versión	3
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO					
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)					
Código	CCE-EICP-IDI-06			Página	6 de 10
Versión No.	3				

1,0	PRELIMINARES				\$ 5.481.000
1,1	Trazado, localización, replanteo y nivelación con equipo de topografía.	M2	600	\$ 7.500	\$ 4.500.000
1,2	Limpieza y descapote	M2	600	\$ 1.635	\$ 981.000
2,0	OBRAS DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIÓN				\$ 186.799.846
2,1	Suministro e instalación de puntales en madera 4m @ 60cm.	ML	100	\$ 210.000	\$ 21.000.000
2,2	Suministro e instalación de malla eslabonada galvanizada 1.8x10ml	ML	100	\$ 65.000	\$ 6.500.000
2,3	Relleno con material proveniente de la excavación y/o dragado para conformación de dique con sacos de polipropileno tipo BIG BAG 90x90x100 cm	M3	1.200	\$ 128.250	\$ 153.899.846
2,4	Dique Ataguía para desvío provisional de la corriente de agua - río fundación.	ML	60	\$ 90.000	\$ 5.400.000
Total Costo Directo					\$ 192.280.846

	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTO DEL PROYECTO			192.280.846,15
	ADMINISTRACION		25%	\$ 48.070.211,54
	UTILIDAD		2%	\$ 3.845.616,92
	IMPREVISTO		3%	\$ 5.768.425,38
	SUBTOTAL			\$ 249.965.100,00

Ref.:	Recuperación de la capacidad hidráulica del canal de desagüe Ají
-------	--

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1,0	DRAGADO				\$ 37.692.308
1,0	Dragado mecánico con maquinaria amarilla tipo retroexcavadora 320	ML	4000	\$ 9.423	\$ 37.692.308
Total Costo Directo					\$ 37.692.308

	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTO DEL PROYECTO	37.692.307,69
--	---	---------------

EJECUTAR OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA, MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE UN DIQUE CON SACOS TIPO BIG BAG EN EL SECTOR SAN PEDRO, MARGEN DERECHA DEL RÍO FUNDACIÓN, Y LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL DE DESAGÜE AJÍ MEDIANTE DRAGADO MECÁNICO

MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA

Código	CCE-EICP-IDI-06	Versión	3
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-IDI-06	Página	7 de 10
Versión No.	3		

	ADMINISTRACION		25%		\$ 9.423.076,92
	UTILIDAD		2%		\$ 753.846,15
	IMPREVISTO		3%		\$ 1.130.769,23
	SUBTOTAL				\$ 49.000.000,00
	VALOR TOTAL DE LA OBRA				\$298.965.100,00

4. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo previsto para la ejecución de las actividades que se deriven del presente proceso es el establecido en la sección 1.1. del pliego de condiciones, el cual se contará en la forma prevista en el Anexo 5 – Minuta del Contrato.

5. FORMA DE PAGO

Se pagará mediante a través de precios unitarios

a. Materiales

Los materiales, suministros y demás elementos que hayan de utilizarse en la construcción de las obras, deberán ser los que se exigen en las especificaciones y adecuados al objeto a que se destinen. Para los materiales que requieran procesamiento industrial, éste deberá realizarse preferiblemente con tecnología limpia. El proponente favorecido con la adjudicación del contrato se obliga a conseguir oportunamente todos los materiales y suministros que se requieran para la construcción de las obras y a mantener permanentemente una cantidad suficiente para no retrasar el avance de los trabajos.

b. Documentos que entregará la Entidad para la ejecución del contrato

El contratista deberá realizar lo necesario y suficiente en orden a conocer, revisar y estudiar completamente los estudios y diseños que la entidad entregue para la ejecución de las obras objeto de este contrato. En consecuencia, finalizado el plazo previsto por la Entidad para la revisión de estudios y diseños [cuando aplique], si el contratista no se pronuncia en sentido contrario, se entiende que ha aceptado los estudios y diseños presentados por la entidad y asume toda la responsabilidad de los resultados para la implementación de los mismos y la ejecución de la obra contratada, con la debida calidad, garantizando la durabilidad, resistencia, estabilidad y funcionalidad de tales obras.

Cualquier modificación y/o adaptación y/o complementación que el contratista pretenda efectuar a los estudios y diseños deberán ser tramitadas por el contratista para su aprobación por la interventoría, sin que ello se constituya en causa de demora en la ejecución del proyecto.

6. INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL:

Para efectos del análisis de la información del personal, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

EJECUTAR OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA, MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE UN DIQUE CON SACOS TIPO BIG BAG EN EL SECTOR SAN PEDRO, MARGEN DERECHA DEL RÍO FUNDACIÓN, Y LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL DE DESAGÜE AJÍ MEDIANTE DRAGADO MECÁNICO

MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA

Código	CCE-EICP-IDI-06	Versión	3
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-IDI-06	Página	8 de 10
Versión No.	3		

- Las hojas de vida y soportes del personal vinculado al proyecto serán verificadas una vez se adjudique el contrato y no podrán ser pedidas durante la selección del contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante.
- Si el contratista ofrece dos (2) o más profesionales para realizar actividades de un mismo cargo, cada uno de ellos deberá cumplir los requisitos exigidos en los pliegos de condiciones para el respectivo cargo. Un mismo profesional no puede ser ofrecido para dos o más cargos diferentes.
- El contratista debe informar la fecha a partir de la cual los profesionales ofrecidos ejercen legalmente la profesión.
- Las certificaciones de experiencia de los profesionales deben ser expedidas por la persona natural o jurídica con quien se haya establecido la relación laboral o de prestación de servicios.
- El contratista es responsable de verificar que los profesionales propuestos tienen la disponibilidad real para la cual se vinculan al proyecto. De comprobarse dedicación inferior a la aprobada se aplicarán las sanciones a que haya lugar.
- En la determinación de la experiencia de los profesionales se aplicará la equivalencia, así:

Postgrado con título	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Especialización	Veinticuatro (24) meses	Doce (12) meses
Maestría	Treinta y seis (36) meses	Dieciocho (18) meses
Doctorado	Cuarenta y ocho (48) meses	Veinticuatro (24) meses

Las equivalencias se pueden aplicar en los siguientes eventos:

- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia general y viceversa.
- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia específica y viceversa.
- No se puede aplicar equivalencia de experiencia general por experiencia específica o viceversa.

El personal relacionado debe estar contratado o contemplado dentro de la planta de personal del contratista y su costo debe incluirse dentro de los gastos de administración general del contrato.

El personal requerido es el siguiente:

Profesional Ofrecido para el Cargo
Ingeniero civil con posgrado en geotecnia
Ingeniero civil con posgrado en gerencia
Topógrafo con tarjeta profesional vigente

a. Requisitos del personal

EJECUTAR OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA, MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE UN DIQUE CON SACOS TIPO BIG BAG EN EL SECTOR SAN PEDRO, MARGEN DERECHA DEL RÍO FUNDACIÓN, Y LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL DE DESAGÜE AJÍ MEDIANTE DRAGADO MECÁNICO

MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA

Código	CCE-EICP-IDI-06	Versión	3
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-IDI-06	Página	9 de 10
Versión No.	3		

Todos los profesionales exigidos, deben cumplir y acreditar, como mínimo, los siguientes requisitos de formación y experiencia:

Profesional Ofrecido para el Cargo	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Ingeniero civil con posgrado en geotecnia	Mínimo cinco años de experiencia general	tres años de experiencia específica en obras civiles viales
Ingeniero civil con posgrado en gerencia	Mínimo cinco años de experiencia general	mínimo tres años de experiencia específica en gerencia de proyectos
Topógrafo con tarjeta profesional vigente	Mínimo cinco años de experiencia general	mínimo tres años de experiencia específica en trabajo de obras civiles

b. Maquinaria mínima del proyecto

El equipo mínimo requerido es el siguiente:

- Retroexcavadora
- Volquetas
- Vibrocompactador
- Equipo de topografía
- Cargador

La maquinaria mínima requerida será verificada una vez se adjudique el contrato y no podrá ser pedida durante la selección del contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante

7. POSIBLES FUENTES DE MATERIALES PARA EL PROYECTO:

Las posibles fuentes de materiales serán las que determine el adjudicatario, aprobadas por el interventor, y las cuales cumplan con la calidad requerida en las normas de ensayo y especificaciones generales y/o particulares vigentes.

Es responsabilidad del proponente bajo su cuenta y riesgo inspeccionar y examinar el sitio donde se van a desarrollar las obras e informarse sobre la disponibilidad de las fuentes de materiales necesarios para su ejecución, con el fin de establecer si las explotará en su calidad de constructor y/o si las adquirirá a proveedores debidamente legalizados.

Las fuentes seleccionadas por el contratista deben ser previamente autorizadas por la respectiva interventoría, previo al inicio de las obras. El contratista se obliga a realizar la explotación respetando las

EJECUTAR OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA, MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE UN DIQUE CON SACOS TIPO BIG BAG EN EL SECTOR SAN PEDRO, MARGEN DERECHA DEL RÍO FUNDACIÓN, Y LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL DE DESAGÜE AJÍ MEDIANTE DRAGADO MECÁNICO

MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA

Código	CCE-EICP-IDI-06	Versión	3
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-IDI-06	Página	10 de 10
Versión No.	3		

recomendaciones técnicas establecidas para evitar impactos ambientales; igualmente se obliga a cumplir la normativa ambiental y minera aplicable a la obra.

El proponente debe verificar, previa a la presentación de la oferta, las distancias de acarreo de las posibles fuentes de materiales existentes en el área de influencia del proyecto que sean susceptibles de utilizar, así como verificar que éstas se encuentran en funcionamiento y que cumplen con todos los requisitos legales ambientales y mineros, de tal forma que pueda garantizar la utilización para el proyecto. En consecuencia, las distancias de acarreo correspondientes deben ser consideradas por el Proponente en los análisis de precios unitarios de la propuesta a presentar y será su responsabilidad.

Previo al inicio de las obras, los materiales que la entidad identifique como indispensables en la ejecución del proyecto deben ser sometidos a ensayos para la aceptación o el rechazo por parte de la interventoría, según la normativa aplicable. Los permisos de explotación deben ser tramitados por cuenta del contratista, antes del inicio de las obras. De igual manera, las fuentes seleccionadas por el contratista deben ser previamente autorizadas por la respectiva interventoría, previo al inicio de las obras.

8. SEÑALIZACIÓN

De ser necesario, son de cargo del proponente favorecido todos los costos requeridos para colocar y mantener la señalización de obra y las vallas informativas, la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y de comunicación y coordinación en los términos definidos por las autoridades competentes.

Sin perjuicio de lo anterior, la entidad debe definir puntualmente cuáles son los costos directos e indirectos incluidos dentro del presupuesto oficial dependiendo del proyecto a ejecutar.

9. PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES

[La entidad debe incluir los permisos, licencias y autorizaciones necesarios para la ejecución del contrato]

En constancia, se firma en Retén, Magdalena a los 21 días del mes de septiembre de 2026.

JOSE RICARDO TRAPERO
SECRETARIO DE DESARROLLO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA

EJECUTAR OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA, MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE UN DIQUE CON SACOS TIPO BIG BAG EN EL SECTOR SAN PEDRO, MARGEN DERECHA DEL RÍO FUNDACIÓN, Y LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL DE DESAGÜE AJÍ MEDIANTE DRAGADO MECÁNICO

MUNICIPIO DE EL RETÉN, MAGDALENA

Código	CCE-EICP-IDI-06	Versión	3
--------	-----------------	---------	---