

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

ACTA No. 05

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, Colombia, 12 de septiembre de 2023
HORA:	De 08:57 a 9:46 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	<p>César Camilo Ulloa – Jefe de Oficina de Planeación Municipio de Garagoa</p> <p>Juan Pablo Acevedo – Consultor/Asesor Municipio de Garagoa</p> <p>Leidy Pérez – Consultora/Asesora Municipio de Garagoa</p> <p>John Marroquín - Contratista Especialista Presupuestos Grupo de Evaluación de Proyectos SDP-DIDE-MVCT-VASB</p> <p>Jorge Caro - Contratista Especialista Estructural Grupo de Evaluación de Proyectos SDP-DIDE-MVCT-VASB</p> <p>Jesús Castro - Contratista Especialista Topografía Grupo de Evaluación de Proyectos SDP-DIDE-MVCT-VASB</p> <p>Sergio Andrés Rodríguez Olaya - Contratista Evaluador Líder Grupo de Evaluación de Proyectos SDP-DIDE-MVCT-VASB</p>
INVITADOS:	No aplica

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Objetivo de la reunión.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

3. Desarrollo de la reunión.
4. Compromisos, conclusiones y cierre de la reunión.

DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes.

Se realiza presentación de los asistentes.

Se contó con participación de representantes del municipio de Garagoa – Boyacá, asesor técnico del municipio, y profesionales del MVCT. (Ver lista de asistencia).

2. Objetivo de la reunión.

Profesionales de grupo de evaluación de proyectos del MVCT informarán a representantes del formulador observaciones y pendientes del proyecto de pre-inversión denominado **“CONSTRUCCIÓN TERMINACIÓN ACUEDUCTO INTERVEREDAL No. 2 QUE COMPRENDE LAS VEREDAS DE: BANCOS DE PÁRAMO, BANCOS DE ARADA, BOJACÁ, ARADA GRANDE, GUAYABAL, ARADA CHIQUITA E HIPAQUIRA DEL MUNICIPIO DE GARAGOA”**.

3. Desarrollo de la reunión.

- Profesionales del MVCT, mencionan que revisados e presupuesto de la consultoría se encontraron inconsistencias y observaciones. El Ing. Rodríguez (MVCT) procede a resumirlas:
 - Verificar asignación salarial puesto que parece que a la relacionada ya cuenta con el factor multiplicador, y a la vez a este se le vuelve aplicar otro factor.
 - Verificar los porcentajes de dedicación, algunos de estos parecería son insuficientes y/o sobre estimados para el alcance de la consultoría a realizarse.
 - Verificar inclusión de profesionales que al parecer no son necesarios como el hidrogeólogo siendo que las fuentes de abastecimiento son de tipo superficial, y el especialista en patología estructural ya que las estructuras

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

existente fueron construidas recientemente (se encuentran dentro del periodo de diseño).

- Los valores de las cotizaciones en ensayos, laboratorios y tomas, no son equivalentes a las plasmadas en el presupuesto.
- Respecto del componente geotécnico: Las cotizaciones que nos aportaron deben ser más detalladas precisando valores estimados de los ensayos de laboratorio, debe verificarse que los equipos y maquinaria con coherentes con las profundidades de exploración y estratigrafía detectada en las zonas a intervenir.

La exploración del subsuelo debe ser consistente con las obras planteadas (tuberías, pasos elevados, estructuras puntuales, procesos constructivos especiales, etc.) y que garanticen la funcionalidad del sistema (por ejemplo, que permitan dar información al hidrólogo, al gestor del riesgo, la estabilidad de taludes, etc.).

Los ensayos de laboratorio deben ser coherentes con los tipos de suelo detectados.

- Respecto de la topografía, se observa profesional sin embargo NO se incluyen los equipos necesarios
- Incluir costos para ensayos de tratabilidad, puesto que el proyecto contempla la potabilización del agua cruda.
- Identificar las posibles fuentes de abastecimiento.

- El Ing. Caro (MVCT), reiterando sobre la necesidad o no del profesional de patología estructural, y considerando que las estructuras existentes fueron construidas en el año 2014 las cuales se encuentran dentro del periodo de diseño y con la norma vigente. Para dichas estructuras, considerar si es pertinente realizar el diagnóstico visual por parte del diseñador estructural o profesional en ingeniería.

- Continuando con las observaciones, el Ing. Marroquín (MVCT) resalta:

- Costear las actividades y equipos necesarios para los levantamientos de campo en los estudios de topografía.
- Se presentan inconsistencias y/o generalidades en las cotizaciones de ensayos de laboratorios de suelos y exploraciones. Deben precisarse aproximadamente por la cantidad y tipo de sondeos.
- Justificar la asignación básica de los profesionales debe justificarse.
- Verificar profesionales redundantes frente a los términos de referencia

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

- Verificar en general el valor total del presupuesto el cual se podría considerar alto frente a similares; considerándose que anteriormente se contaba con un proyecto estructurado de inversión desactualizado cuyo valor estimado de aprox. 8 mil millones, es decir la consultoría cerca del 11% no sería coherente frente a este costo.
 - Verificar el costo de la información cartográfica, puesto que en ciertas partes esta información es gratuita, por lo que se deberá considera si es el caso en Garagoa.
 - Revisar y realizar hoja de soporte para los viáticos asignados a los profesionales de la consultoría, puesto que no todos realizan labores de campo. La justificación debe estar discriminada.
- El Ing. Castro (MVCT), frente a la topografía comenta lo siguiente:
 - Respecto de cartografía solicita se replantee la información.
 - Incluir personal de comisión topográfica la cual no se evidencia para las actividades de levantamiento de campos.
 - Prever para las líneas de conducción y estructuras, puntos de amarre materializados (concreto con placa en bronce, o similar).
 - Incluir costos de equipos, pro ejemplos GPS doble frecuencia, RTK, etc., estación, etc.
 - Identificar claramente el tiempo de labores de campo, puesto que no todo el desarrollo de la consultoría se está en la actividad. Lo cual tiene incidencia en los costos de equipos, personal y desplazamientos.
 - El Ing. Rodríguez solicita que cualquier variación se reporte igualmente en el documento técnico y términos de referencia.
 - De parte de la consultoría, se expresa que atenderán los requisitos y entregarán ajustes el 13 de septiembre de 2023.

4. Compromisos, conclusiones y cierre de la reunión.

Se transmiten las observaciones presupuestales con que cuenta el proyecto de pre-inversión, las cuales la consultoría se comprometió a atenderlas para el 13 de septiembre de 2023.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

El proyecto cuenta con otras observaciones de tipo documental, y técnico (plano y documento principal de términos de referencia), ficha MGA, así como formatos requeridos por la Resolución 0661 de 2019.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Entrega de ajustes	Municipio de Garagoa Consultoría	13/09/2023
2			
3			

FIRMAS: Reunión Virtual – ver captura de imagen de la reunión.

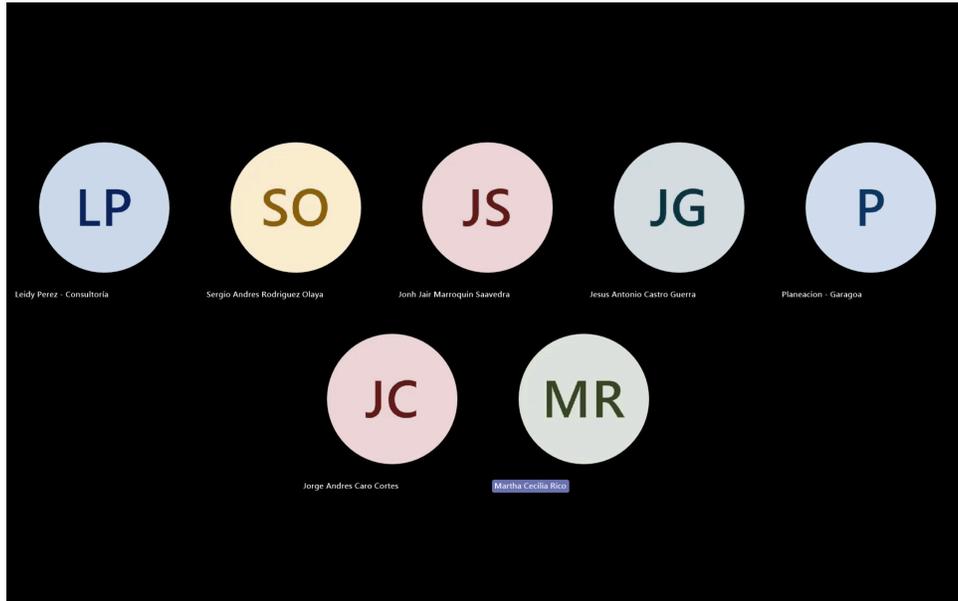
1. Resumen

Título de la reunión	PRESUPUESTO Y PENDIENTES PRE-INVERSION GARAGOA		
Participantes que asistieron	7		
Hora de inicio	9/12/23, 8:57:57 AM		
Hora de finalización	9/12/23, 9:46:59 AM		
Duración de la reunión	49 min 2 s		
Tiempo medio de asistencia	35 min		

2. Participantes

Nombre	Primera entrada	Última salida	Duración de la reunión
Sergio Andres Rodriguez Olaya	9/12/23, 8:58:05 AM	9/12/23, 9:46:00 AM	47 min 55 s
Leidy Perez - Consultoría	9/12/23, 9:00:23 AM	9/12/23, 9:45:49 AM	45 min 25 s
Jesus Antonio Castro Guerra	9/12/23, 9:01:51 AM	9/12/23, 9:45:46 AM	43 min 55 s
Jonh Jair Marroquin Saavedra	9/12/23, 9:02:03 AM	9/12/23, 9:45:46 AM	43 min 43 s
Juan Pablo Acevedo - IDEAR ingen	9/12/23, 9:10:37 AM	9/12/23, 9:18:14 AM	7 min 36 s
Planeacion - Garagoa	9/12/23, 9:14:29 AM	9/12/23, 9:46:59 AM	32 min 29 s
Jorge Andres Caro Cortes	9/12/23, 9:14:43 AM	9/12/23, 9:45:50 AM	31 min 6 s

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01



Autoguardado PRESUPUESTO PREINVERSION GARAGOA 2023 VF... Jonh Jai Marroquin Saavedra

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Acrobat

Desahcer Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos de celda Edición Analisis Confidencialidad

J49 =REDONDEAR(J48+J33+J40,0)

DESCRIPCIÓN	PERFIL	ASIGNACIÓN BÁSICA	FACTOR MULTIPLICADOR	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	% DEDICACIÓN	VALOR
PERSONAL TÉCNICO								
DIRECTOR DE CONSULTORIA	G1 B	12.999.804	200.00%	\$ 26.000.546.00	1	7,0	70%	\$ 140.140.226.00
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	G1 D	9.906.969	200.00%	\$ 21.795.660.00	1	5,0	40%	\$ 44.489.150.00
ESPECIALISTA EN INGENIERIA	G1 D	9.906.969	200.00%	\$ 21.795.660.00	1	5,0	40%	\$ 43.981.320.00
ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE DOTACIÓN	G1 D	9.906.969	200.00%	\$ 21.795.660.00	1	5,0	40%	\$ 43.981.320.00
ESPECIALISTA EN TORRENTACIÓN	G1 D	9.906.969	200.00%	\$ 21.795.660.00	1	5,0	40%	\$ 43.981.320.00
ESPECIALISTA GEOTECNICO	G1 D	7.119.377	200.00%	\$ 15.662.267.00	1	2,0	50%	\$ 15.662.267.00
ESPECIALISTA EN GESTION DEL RIESGO	G1 D	9.725.561	200.00%	\$ 12.598.489.00	1	5,0	20%	\$ 12.598.489.00
ESPECIALISTA EN HERREDONES	G1 D	9.725.561	200.00%	\$ 12.598.489.00	1	2,0	50%	\$ 12.598.489.00
ESPECIALISTA EN PATOLOGIA ESTRUCTURAL	G1 D	9.906.969	200.00%	\$ 21.795.660.00	1	5,0	40%	\$ 43.981.320.00
ESPECIALISTA EN PATOLOGIA ESTRUCTURAL	G1 D	9.906.969	200.00%	\$ 21.795.660.00	1	5,0	40%	\$ 21.795.660.00
ESPECIALISTA EN GESTION SOCIAL	G1 A	9.906.969	200.00%	\$ 21.795.660.00	1	5,0	50%	\$ 44.489.150.00
ESPECIALISTA EN DESARROLLO INSTITUCIONAL	G1 A	9.906.969	200.00%	\$ 21.795.660.00	1	4,0	50%	\$ 43.981.320.00
ESPECIALISTA EN PRESUPUESTOS	G1 D	9.906.969	200.00%	\$ 21.795.660.00	1	2,0	50%	\$ 21.795.660.00
ASESOR JURIDICO	G1 A	7.119.377	200.00%	\$ 15.662.267.00	1	5,0	30%	\$ 23.494.201.00
INGENIERIA CATALAN	G1 A	7.119.377	200.00%	\$ 15.662.267.00	1	5,0	30%	\$ 38.537.187.00
ARQUITECTO	G1 A	7.119.377	200.00%	\$ 15.662.267.00	1	5,0	20%	\$ 15.662.267.00
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	G1 A	4.328.868	200.00%	\$ 9.523.522.00	1	5,0	50%	\$ 14.785.283.00
INGENIERO DE CONSULTORIA	G1 A	6.419.201	200.00%	\$ 14.203.198.00	1	5,0	30%	\$ 21.164.674.00
PERSONAL ADMINISTRATIVO	G1 A	3.284.652	200.00%	\$ 7.182.343.00	1	5,0	70%	\$ 25.138.201.00

28°C Mayor, soleado

12/09/2023

Anexos: (No aplica)
 Elaboró: Sergio A. Rodríguez Olaya, SDP-DP-MVCT-VASB
 Fecha: 12/09/2023