

	FORMATO: ACTA	Versión: 5.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 12

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá D.C., 06 de septiembre de 2021
HORA:	De 15:00 a 16:10 horas
LUGAR:	Virtual (Microsoft Teams)
ASISTENTES:	Carlos Jair Forero, R.L. Consultoría del proyecto Carlos Jair Forero, Consultoría del proyecto Marco Antonio Vargas, Topografía Consultoría del Proyecto Juan Alejandro Garzón, Contratista Especialista en Topografía SDP VASB MVCT Sergio A. Rodríguez Olaya, Contratista SDP VASB MVCT
INVITADOS:	No aplica

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes
2. Antecedentes
3. Objeto de la reunión: Seguimiento a los avances a los ajustes solicitados. Proyecto **CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO - LA GUAJIRA** (*anteriormente denominado CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO (NUEVA ESTACIÓN ELEVADORA, OPTIMIZACIÓN LINEA DE CONDUCCIÓN "METESUSTO", OPTIMIZACIÓN PTAP "EL POZO" Y OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA) EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO - LA GUAJIRA. Nota: el nombre sujeto a verificación por observación y exclusión de unos de los componentes inicialmente considerados y debe legalizarse mediante radicado*).
4. Conclusiones y Cierre de la reunión.

DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes
2. Antecedentes
3. Objeto de la reunión: Seguimiento a los avances a los ajustes solicitados.

a. Interviene el Ing. Sergio Rodríguez (Evaluador líder MVCT) expone que la presente reunión consiste sobre avances realizados sobre la revisión de los ajustes presentados en agosto de 2021.

El 30 de agosto de 2021 se envió correo electrónico con primera entrega sobre revisiones realizadas respecto a temas documentales, legales y ambientales. Con relación a lo

anterior, se evidencia que gran parte de la documentación cumple, principalmente lo referente a las certificaciones, y la carta de presentación y ficha MGA quedarán pendientes resultados de los ajustes que puedan presentar y que puedan modificarlos. Sobre la concesión de aguas se aclara que esta se encuentra vigente y actualmente en trámite la respectiva prórroga, a lo anterior, el evaluador solicita actualización del estado del trámite.

b. Se verifican los ajustes topográficos presentados, que aún cuentan con pendientes, complementaciones y/o aclaraciones, se identifican principalmente los tres aspectos a resaltar:

- Unificar informes, puesto que se presentan dispersos y se debe aportar consolidado.
- Verificar sobre levantamiento de dron y curvas de nivel. Se evidencia inconsistencia en la información reportada por el Dron y en la red de distribución las curvas de nivel reportadas se encuentran incoherentes (aparentemente porque se mezcló levantamiento realizado con Dron y otro medio).
- Verificar sobre inclusión de puntos de control físicos, que no se evidencian con el estudio del proyecto.

Menciona la consultoría que varios de estos aspectos solicitados se han atendido, sin embargo se realizará verificación de los requisitos y lista de chequeo. Se considera que se pueden atender los ajustes para el próximo 13 de septiembre de 2021; ese día se realizará seguimiento al compromiso.

c. El evaluador líder manifiesta, que se han realizado verificaciones sobre la documentación aportada respecto al diagnóstico, análisis de alternativas y diseño hidráulico:

- Diagnóstico. Se consultó el informe técnico en el enlace dispuesto para este asunto, y se encontró que se no contenía información. Por lo anterior, el consultor adjunto el respectivo informe, para que se verifique sobre los mismos. Respecto a los anexos, se recomendó sobre los planos que se verificará nombre de proyecto y las respectivas firmas por los responsables de diseño, supervisión e interventoría.
- Análisis de alternativas. Se considera cumplimiento a lo solicitado en lista de chequeo, sobre incluir el respectivo análisis sobre la estación elevadora; se adjunta informe técnico y anexos con predimensionamiento, quedando pendiente las firmas de los responsables de diseño, supervisión e interventoría.
- Diseño hidráulico. Se adjunto informe de red de distribución, que actualmente se encuentra en verificación, sin embargo el evaluador líder manifiesta que no encontró lo respectivo con relación a la estación elevadora y tanque de almacenamiento. Respecto a los informes faltantes, el formulador menciona que se cargan en enlace

dispuesto para subir los ajustes para la respectiva verificación. Se espera resultado de la verificación para el día 10 de septiembre de 2021.

d. Sobre el plano predial pendiente sobre las redes de distribución, menciona el formulador del proyecto que está en proceso de ejecución y se espera entrega para el próximo 13 de septiembre de 2021.

e. Respecto a las solicitudes del comité técnico (ver nota 3), mencionan que se excluye componente PTAP del alcance del proyecto, se incluyó en documentos técnicos el informe sobre proyecto complementario de barrancas sobre la inclusión de mediciones en línea y medidas para legalizar conexiones erradas, y sobre la financiación de la construcción de la línea de conducción existente se aportará vía correo electrónico información sobre las fuentes de financiación de este.

4. Conclusiones y Cierre de la reunión.

Se proyecta que se realice reunión de seguimiento a los ajustes de topografía y a los demás solicitados por evaluador líder del MVCT en lista de chequeo y los realizados por la interventoría, para el día 13 de septiembre de 2021. A continuación resumen de los compromisos y comentarios de la presente reunión.

a. Se realizarán reuniones semanales de seguimientos los días lunes.

b. Se aclaró sobre vigencia de concesión de aguas, y se recomendó actualizar sobre el estado del trámite

c. Respecto a las verificaciones topográficas respecto a los ajustes aportados, hay pendientes que deben ser subsanado y/u aclarados.

d. Con el ánimo de avanzar sobre las observaciones del proyecto (en caso que las hubiese), se realizarán adelantos semanales de estas revisiones para que de adelantes sobre las misas y no esperar a un consolidado. El primer adelanto se realizó el día 30 de agosto con verificación del componente documental, legal y ambiental, y se solicitó complemento de plano predial respecto a las intervenciones sobre vía pública. Se realizará próxima entrega con avance sobre las revisiones el próximo 10 de septiembre de 2021 con verificaciones correspondientes al estudio de suelos, y diseños estructurales e hidráulicos principalmente.

NOTAS (Si aplica)

Nota 1: *El evaluador líder recuerda que el proyecto fue radicado por etapas, surtida la verificación de evaluación preliminar (Etapa 1) y presentación ante del comité técnico de esta verificación (Etapa 2), por la recomendaciones de este organismo, y los ajustes solicitados. Entregados los ajustes se verificará el cumplimiento de lo solicitado y se ingresará nuevamente a comité para las instrucciones pertinentes sobre el proceso de evaluación del proyecto.*

Nota 2: *Las observaciones, se encuentran ampliamente detalladas en los correos enviados al formulador mediante correos electrónicos de fechas 13/11/2020, 01/12/2020, 14/12/2020, 07/02/2021, 09/02/2021 y 10/02/2021, que son de tipo documental, legal, ambiental, institucional, técnico, financiero y predial.*

Nota 3: d. El evaluador líder del proyecto, recuerda que con los ajustes del proyecto, deben atenderse las recomendaciones del comité técnico que a continuación se resumen a continuación:

a. No se considera pertinente el componente de optimización El Pozo, dado que no se cuenta con la justificación técnica, la concesión de aguas se encuentra vencida, no es claro la capacidad de la fuente de abastecimiento y no corresponde a una optimización puesto que no hay ampliación del sistema, sino reemplazo de unos de los módulos y mantenimientos que no objeto de financiación con recursos de la nación en caso que este sea la fuente de los mismos.

b. Sobre la estación elevadora, se recomienda la inclusión de sistemas de control de caudal y presión, y medición en línea de conformidad con lo requerido por la normativa técnica.

c. Incluir informe ejecutivo en el proyecto del asunto, sobre proyecto complementario a presentarse ante el MVCT, que incluye acciones y controles a implementarse sobre la conexiones ilegales, además del análisis técnico que corresponda.

d. Se solicita claridad sobre las fuentes de financiación sobre la infraestructura existente construida y se aporte los certificados que correspondan. Adicionalmente se aclare sobre la fuente de financiación del proyecto considerado y del asunto.

Representantes del formulador del proyecto respecto a lo anterior, menciona lo siguientes:

a. Sobre la exclusión del componente que no se considera pertinente, este fue excluido del proyecto de acuerdo a las recomendación del comité técnico.

b. Se incluirá informe ejecutivo, sobre proyecto complementario presentado en el MVCT (Barrancas), sobre la inclusión de las acciones y controles a implementarse sobre la conexiones ilegales, además del análisis técnico que corresponda.

c. Sobre la claridad solicitada respecto a las fuentes de financiación de la infraestructura existente, se menciona que esto aún estar por cumplirse debido a que se está consultando y buscando la información requerida al nuevo operados (Veolia), y a la fecha pendiente de entrega.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Entrega de revisión del componente técnico (suelos, estructural e hidráulico) – mediante correo electrónico al formulador del proyecto	Sergio A. Rodríguez Olaya, Contratista SDP VASB MVCT	10/09/2021
2	Seguimiento a los ajustes del proyecto	Carlos Jair Forero, Consultoría del proyecto Víctor Lopera, Supervisor del	13/09/2021

		<p>Contrato de Consultoría Admon. Temporal Guajira PDA.</p> <p>Juan Alejandro Garzón, Contratista Especialista en Topografía SDP VASB MVCT</p> <p>Sergio A. Rodríguez Olaya, Contratista SDP VASB MVCT</p>	
3	Información sobre construcción de la línea de conducción existente (aclaración sobre fuentes de financiación)	<p>Carlos Jair Forero, Consultoría del proyecto</p> <p>Víctor Lopera, Supervisor del Contrato de Consultoría Admon. Temporal Guajira PDA.</p>	06/09/2021

FIRMAS:

Nombre completo	Acción del usuario	Marca de tiempo
Sergio Andres Rodriguez Olaya	Unido	9/6/2021, 3:01:00 PM
CARLOS FORERO (Invitado)	Se unió antes	9/6/2021, 3:01:00 PM
CARLOS FORERO (Invitado)	Abandonó	9/6/2021, 3:08:42 PM
CARLOS FORERO (Invitado)	Unido	9/6/2021, 3:08:46 PM
CARLOS FORERO (Invitado)	Abandonó	9/6/2021, 4:10:45 PM
Juan Alejandro Garzon Pitta	Unido	9/6/2021, 3:04:54 PM
Juan Alejandro Garzon Pitta	Abandonó	9/6/2021, 3:49:45 PM
Victor Raul Lopera Rendon	Unido	9/6/2021, 3:08:06 PM
Victor Raul Lopera Rendon	Abandonó	9/6/2021, 3:40:05 PM
Victor Raul Lopera Rendon	Unido	9/6/2021, 3:40:44 PM
Victor Raul Lopera Rendon	Abandonó	9/6/2021, 4:06:16 PM
Victor Raul Lopera Rendon	Unido	9/6/2021, 4:08:26 PM
Victor Raul Lopera Rendon	Abandonó	9/6/2021, 4:11:07 PM
Marco Antonio Vargas (Invitado)	Unido	9/6/2021, 3:10:50 PM
Marco Antonio Vargas (Invitado)	Abandonó	9/6/2021, 3:49:54 PM

26:46

Solicitar control

JP VR CF MV SO

Juan Alejandro ... Victor Raul ... CARLOS FO... Marco Anto...

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (5) Silenciar a todos

- SO Sergio Andres Rodriguez Olaya Organizador
- CF CARLOS FORERO (Invitado) Invitado
- JP Juan Alejandro Garzon Pitta
- MV Marco Antonio Vargas (Invitado) Invitado
- VR Victor Raul Lopera Rendon

Otros invitados (2)

- CD Carlos Dario Esquivia Padilla Sin respuesta
- ER Eduardo Enrique Cañas Ramos Sin respuesta

Autodesk AutoCAD Map 3D 2019 PLANO TOPOGRAFICO ESTACION ELEVADORA, TANQUE Y RED DISTRIBUCION HAZERUEVO.dwg

Juan Alejandro Garzon Pitta

23:07

Solicitar control

JP VR CF MV SO

Juan Alejandro ... Victor Raul ... CARLOS FO... Marco Anto...

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (5) Silenciar a todos

- SO Sergio Andres Rodriguez Olaya Organizador
- CF CARLOS FORERO (Invitado) Invitado
- JP Juan Alejandro Garzon Pitta
- MV Marco Antonio Vargas (Invitado) Invitado
- VR Victor Raul Lopera Rendon

Otros invitados (2)

- CD Carlos Dario Esquivia Padilla Sin respuesta
- ER Eduardo Enrique Cañas Ramos Sin respuesta

USANIMACIONES TOPOGRAFICAS - Word

¿Qué desea hacer?

DONDE ESTAN ESTOS CALCULOS?? SI SE REQUIEREN REPLANTEOS, ESTOS PUNTOS QUEDARON MATERIALIZADOS?? Realizado lo anterior se procede con la toma de cada uno de los puntos de foto control identificados en terreno.

Puntos de control terrestre

Fig. 4. Posiciones de puntos de apoyo y estimaciones de errores. El caso indica el error en 2 direcciones de igualdad y forma de la ellipse representando el error en 90°.

Las posiciones estimadas de puntos de apoyo se muestran con puntitos o cruces.

Número	Error en X (cm)	Error en Y (cm)	Error en Z (cm)	Error en XY (cm)	Total (cm)
10	±0.0000	±0.0000	±0.0000	±0.0000	±0.0000

Tabla 4. ECM de puntos de apoyo.

X = Este, Y = Norte, Z = Altitud.

Juan Alejandro Garzon Pitta

19:40 Solicitar control

Activar sonido (⌘+Mayús+M)

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (5) Silenciar a todos

Sergio Andres Rodriguez Olaya Organizador

CARLOS FORERO (Invitado)

Juan Alejandro Garzon Pitta

Marco Antonio Vargas (Invitado)

Victor Raul Lopera Rendon

Otros invitados (2)

Carlos Dario Esquivia Padilla Sin respuesta

Eduardo Enrique Cañas Ramos Sin respuesta

3 Control Point

Number Of Points 04
Control Point Sum 02

Control Points

44378011 (PLACA IGAC)

44378014 (PLACA IGAC)

4 Free Adjusted Coordinates

4.1 Broadcast Type is WGS84

Observation ID	Baseline ID	Baseline	Std. Dev (mm)	Baseline	Std. Dev (mm)	Baseline	Std. Dev (mm)	Baseline	Std. Dev (mm)
B01	44378011 (PLACA IGAC)-44378014 (PLACA IGAC)	-2524.1517	0.3	-1022.3566	0.7	-2524.1593	0.4		
B02	44378011 (PLACA IGAC)-T_2	-2422.8770	0.4	-1382.2475	0.7	-2422.8883	0.4		
B03	44378014 (PLACA IGAC)-T_2	-168.5613	0.3	-276.9228	0.5	-169.4316	0.3		
B04	44378011 (PLACA IGAC)-T1	-2447.2028	0.3	-1375.2860	0.7	-2444.1750	0.4		
B05	44378014 (PLACA IGAC)-T1	-181.1289	0.3	-296.8721	0.4	-181.8921	0.3		

Juan Alejandro Garzon Pitta

Elaboró: Sergio Andrés Rodríguez Olaya / Contratista MVCT
Fecha: 06-09-2021