

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

ACTA No.

DATOS GENERALES

FECHA:	17 de febrero de 2023
HORA:	De 09:00 a.m. a 10:30 a.m.
LUGAR:	Reunión por aplicativo Teams
ASISTENTES:	<p>Carlos Alberto Giraldo López, Ingeniero, Gerente GIP LA_GUAJIRA <gip.laguajira@giplaguajira.com>; carlos.giraldo@emdepa.com</p> <p>Daniela Ojeda, Ingeniera de Apoyo, GIP</p> <p>Alfredo Restrepo, Supervisor del Contrato, Espagua, gerenciaesepgua@gmail.com; gerencia@esepgua.com.co; a.restrepo@esepgua.com.co;</p> <p>Jair Forero, Representante Legal de la Consultoría de Estudios y Diseños, Ingeniero Hidráulico rocheringenieros@hotmail.com; ingjair938@gmail.com; Consorcio Aguas Guajira 2019 <aguasguajira2019@gmail.com>;</p> <p>Alejandro Murcia y Armando Rodríguez, Ingenieros de Diseño, Consultoría aguasguajira2019@gmail.com</p> <p>Oscar Jose Cortes Rivero <OCortes@minvivienda.gov.co></p> <p>Oswaldo Chaparro Fuentes <OChaparroF@minvivienda.gov.co></p> <p>Mario Enrique Moreno Castiblanco - Mario Moreno - Esp. Técnico Unidad Coordinadora de Proyectos UCP, PBID - La Guajira. MEMoreno@minvivienda.gov.co</p> <p>Pedro Miguel Serrano Medina <PSerrano@minvivienda.gov.co></p> <p>José Manuel Vásquez Leal – Profesional Especializado, Evaluador, Grupo de Evaluación de Proyectos, Subdirección de Proyectos, DIDE, MVCT jvasquez@minvivienda.gov.co</p>
AUSENTES	Municipio de Urumita. despachocalde@urumita-guajira.gov.co; secretariadeplaneacion@urumita-guajira.gov.co

OBJETIVO:

Brindar asistencia técnica al municipio de Urumita, departamento de La Guajira, sobre el proyecto “CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO (NUEVA BOCATOMA Y ADUCCIÓN RIO MARQUEZOTE Y OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA) EN EL MUNICIPIO DE URUMITA” departamento de La Guajira.

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación del objeto de la mesa de trabajo y de los asistentes.
2. Presentación por parte del evaluador de las observaciones al componente hidráulico, sobre la captación, aducción y desarenador.
3. Acuerdos y compromisos.

Nota: Las dudas e inquietudes son debatidas por parte de los participantes a lo largo de la socialización.

ANTECEDENTES:

Con oficio 2020ER0107377 del 23/10/2020 se presenta el proyecto en mención ante el Mecanismo de Evaluación y Viabilización de Proyectos del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio0

Con oficio 2020EE0094493 del 15/11/2020 se informa al municipio ingreso al mecanismo de viabilización del MVCT.

El 11/02/2022 en la sesión No7 del año 2022 el Comité recomienda dar Concepto Favorable Sin Financiación al proyecto.

El proyecto, a la fecha 11/02/2022 no cuenta con la concesión de captación de aguas superficiales sobre el río Marquezote, debido a que la Autoridad Ambiental se encuentra adelantando una consultoría sobre todos los afluentes del río Cesar, para conocer el balance hídrico, demandas y ofertas sobre cada cuerpo hídrico, razón por la que hasta no culminar dicha consultoría, Corpocesar no otorgaría concesiones sobre dichos afluentes, entre ellos el río Marquezote.

El 25/03/2022 Corpoguajira mediante Resolución 0524 de 2022 otorga permiso de ocupación de cauce para la ejecución del proyecto de obras cuyo objeto es construcción y optimización del sistema de acueducto (nueva bocatoma y aducción río Marquezote y optimización hidráulica en el municipio de Urumita - La Guajira y se dictan otras disposiciones. Para la construcción de la captación sobre el río Marquezote, a través de una Bocatoma de fondo de la que será conducido el recurso hídrico a través de una línea de aducción hacia el Desarenador a 46 metros de esta.

El 23/08/2022 Corpoguajira mediante Resolución 1647 otorga la concesión de aguas superficiales para este proyecto con la condición de que se unifique la estructura de captación y de desarenador para las concesiones solicitadas para los municipios de Urumita y de La Jaga.

Con oficio 2022ER0142285 del 17/11/2022 ingresa solicitud actualización concepto favorable del proyecto.

Con oficio 2022ER0143173 del 21/11/2022 ingresan ajustes al proyecto.

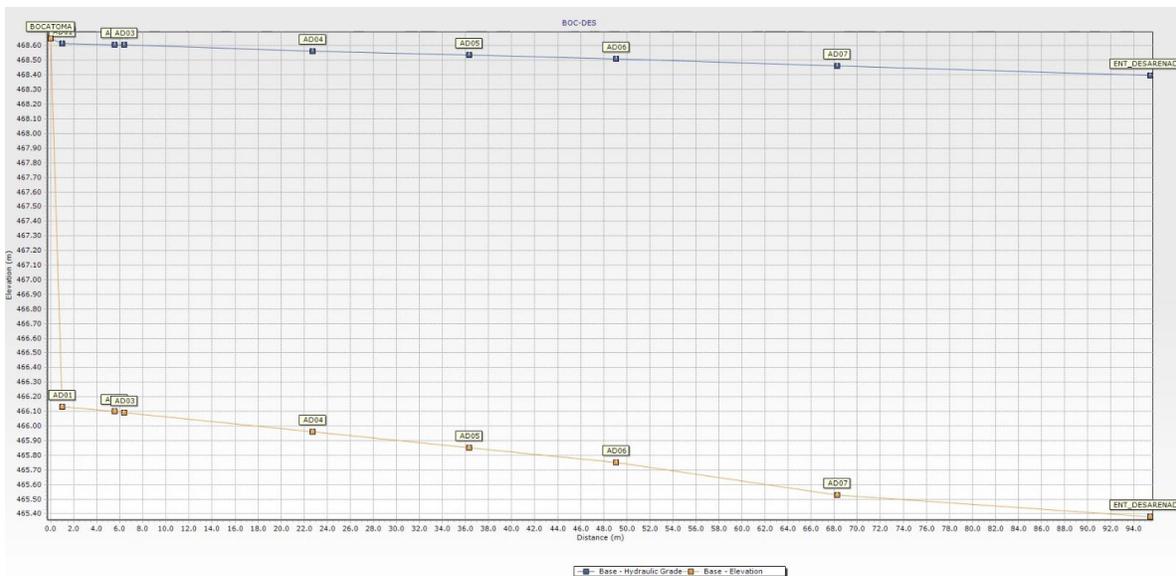
 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

Con oficio 2022er0157949 del 23/12/2022 ingresa solicitud viabilidad del proyecto.

DESARROLLO:

Como producto de la mesa de trabajo del 17/02/2023 se observó:

1. Se solicita corregir en el modelo de epanet la modelación del desarenador, debido a que fue modelado como un nodo, por lo cual no se cumple con la realidad de romper la presión. Se sugiere modelar el desarenador como un tanque.



2. La llegada de la aducción a la cámara de quiebre se proyectó en 8" y la salida en 10". El Ingeniero Carlos, expuso un análisis de alternativas que se había realizado, entre la alternativa de continuar en 8" y la de cambiar a 10". Expuso que al modelar la aducción en 8" se generan presiones que no eran capaces de soportar con tubería PEAD, que sí se evitan al pasar a tubería de 10", con lo cual estuvo de acuerdo el Ingeniero Jair Forero.

Se solicita, incluir dentro del informe de alternativas este análisis y evaluación de alternativas incluyendo el análisis de costos y análisis técnico empleado para la selección de esta alternativa.

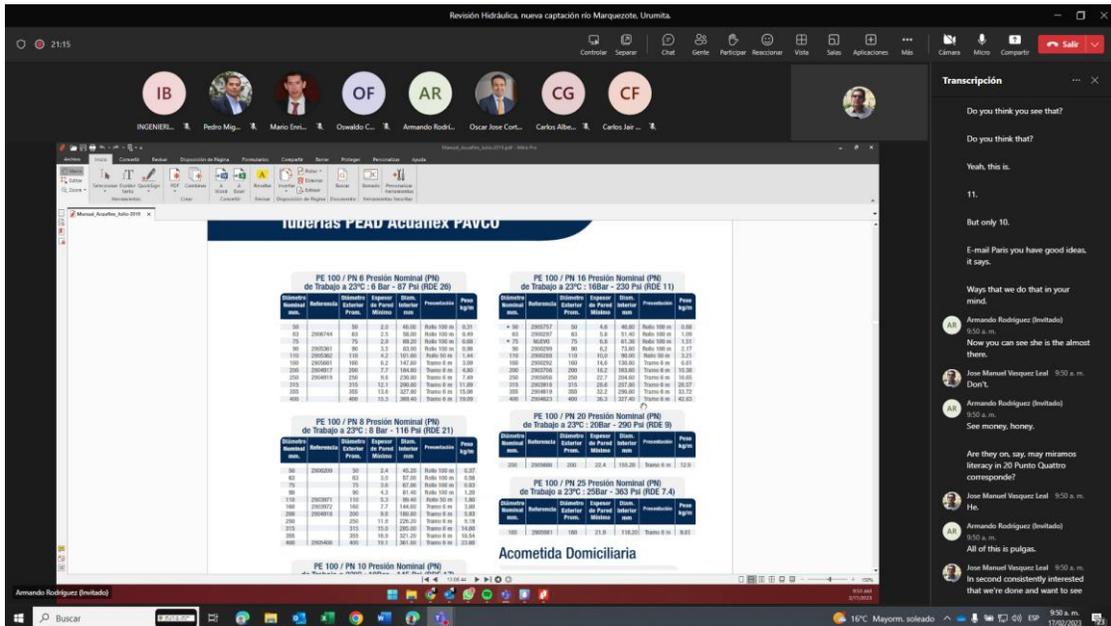
3. La PTAP fue modelada como un nodo con demanda de 55.60l/s debido a que se incluye una válvula reguladora de presión necesaria para garantizar la estabilidad de la línea de aducción y que no se generen daños por presiones en un escenario en el que se cierre la entrada a la PTAP.

Se solicita, incluir la modelación donde se evidencie esas altas presiones, que generan la necesidad de incluir dicha válvula y cómo se realiza la selección de esta.

- Se incluye una cámara de quiebre porque es necesario evitar unas sobre presiones en la aducción.

Se solicita, incluir la modelación donde se evidencie esas altas presiones y que generan la necesidad de incluir dicha cámara de presión en ese punto.

- Corregir el presupuesto, en lo correspondiente a la aducción, porque se referencia un tramo de 14" de PEAD RDE 11, pero al revisar el modelo de epanet este tiene un diámetro interno de 327.4mm que de acuerdo con el posible proveedor corresponde a un diámetro de 16".



- Por lo anterior, solicitamos, además, revisar los diámetros internos de la aducción, empleados en el modelo frente a los definidos por el proveedor, esto, por si también se requieren otros ajustes en el presupuesto.

- Los planos C396-AC-derivacion.pdf y C396-AC-CQuiebre.pdf deben incluir línea de terreno para el perfil, curvas de nivel para la planta, cotas y dimensiones de la estructura. Esto permite verificar cortes y rellenos.

Se sugiere incluir en cada plano la localización en planta de la estructura, presentando el trazado, de manera que se presenten las coordenadas de por lo menos 4 puntos de la estructura.

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

Tener en cuenta que todos los planos deben ser a nivel de detalle constructivo. Indicar en los planos que estos corresponden a la versión febrero 2023.

8. Por lo anterior, se solicita revisar y si es necesario complementar los demás planos de las otras estructuras.
9. El informe Preliminar incluye el cálculo de la proyección de la población y de caudales. Este se realiza partiendo que el año cero o año semilla es el 2020, mientras que en las tablas de cálculo unas indican que el año semilla es 2023 y otras 2024, y la proyección al periodo de diseño unas indican que es 2048 y otras 2049.

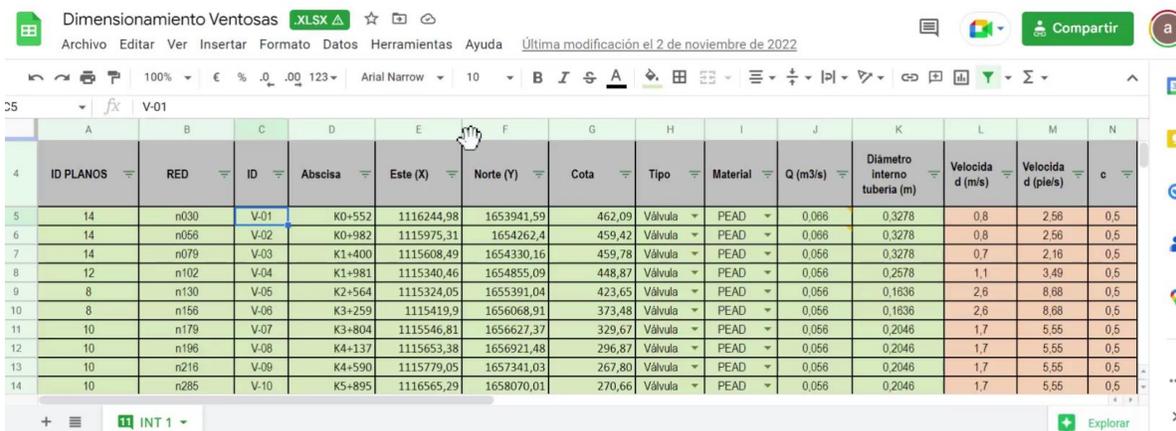
Se solicita actualizar este documento, de manera consecuente a la realidad del proyecto que va a ser presentado a comité. Indicar en la portada del documento la versión febrero 2023.

10. Por lo anterior, se solicita ajustar el informe de diseño y demás documentos. De manera que se mencione las condiciones actuales de diseño, la condición ambiental en la captación (La Jagua y Urumita), las actuales dimensiones de las estructuras, como floculador, tanque, espesor y demás.

Indicar en los documentos que estos corresponden a la versión febrero 2023.

11. Se solicita incluir dentro de la documentación la modelación en Excel de la línea completa de la aducción, para el año semilla y para el periodo de diseño.

Se encontró el cálculo de ventosas.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	ID PLANOS	RED	ID	Abscisa	Este (X)	Norte (Y)	Cota	Tipo	Material	Q (m3/s)	Diámetro interno tubería (m)	Velocidad (m/s)	Velocidad (pies/s)	c
4	14	n030	V-01	K0+552	1116244,98	1653941,59	462,09	Válvula	PEAD	0,066	0,3278	0,8	2,56	0,5
5	14	n056	V-02	K0+982	1115975,31	1654262,4	459,42	Válvula	PEAD	0,066	0,3278	0,8	2,56	0,5
6	14	n079	V-03	K1+400	1115608,49	1654330,16	459,78	Válvula	PEAD	0,066	0,3278	0,7	2,16	0,5
7	12	n102	V-04	K1+981	1115340,46	1654855,09	448,87	Válvula	PEAD	0,066	0,2578	1,1	3,49	0,5
8	8	n130	V-05	K2+564	1115324,05	1655391,04	423,65	Válvula	PEAD	0,066	0,1636	2,6	8,68	0,5
9	8	n156	V-06	K3+259	1115419,9	1656068,91	373,48	Válvula	PEAD	0,066	0,1636	2,6	8,68	0,5
10	10	n179	V-07	K3+804	1115546,81	1656627,37	329,67	Válvula	PEAD	0,066	0,2046	1,7	5,55	0,5
11	10	n196	V-08	K4+137	1115653,38	1656921,48	296,87	Válvula	PEAD	0,066	0,2046	1,7	5,55	0,5
12	10	n216	V-09	K4+590	1115779,05	1657341,03	267,80	Válvula	PEAD	0,066	0,2046	1,7	5,55	0,5
13	10	n285	V-10	K5+895	1116565,29	1658070,01	270,66	Válvula	PEAD	0,066	0,2046	1,7	5,55	0,5

12. Se solicita la modelación de cada una de las estructuras y de la aducción para el caudal de diseño del año cero o año semilla, en epanet y en Excel.

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

13. Se solicita al diseñador depurar la carpeta del link compartido, incluir la versión actual del presupuesto, cotizaciones y especificaciones técnicas, eliminar los documentos, cotizaciones e informes de las versiones anteriores y complementar el contenido con los requerimientos del presente documento.
14. La Secretaria de Planeación, que por WhatsApp estaba atenta a la mesa de trabajo informó que entregará los certificados actualizados el 20 o 21 de febrero

COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Atender cada una de las observaciones y socializarlas		27/03/2023
2			
3			

FIRMAS:

Ver imagen de la asistencia.

Elaboró: José Manuel Vásquez Leal. Profesional Especializado, Evaluador, Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT

Fecha: 17-02-2023



Registro de asistencia

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide titled "Tuberías PEAD Aquatex PAVCO" with several tables of technical data. The chat window on the right contains the following text:

Transcripción

Do you think you see that?

Do you think that?

Yeah, this is.

11.

But only 10.

E-mail Paris you have good ideas, it says.

Ways that we do that in your mind.

Armando Rodriguez (Invitado) 9:50 a.m.
See money, honey.

Are they on, say, may miramos literacy in 20 Punto Cuattro correspond?

Jose Manuel Vasquez Leal 9:50 a.m.
Hi.

Armando Rodriguez (Invitado) 9:50 a.m.
All of this is pulgas.

Jose Manuel Vasquez Leal 9:50 a.m.
In second consistently interested that we're done and want to see

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

Convocatoria

Calendario: Jose Manuel Vasquez Leal - Outlook - Google Chrome

about:blank

Unirse Programando sondeo

Revisión Hidráulica, nueva captación río Marquezote, Urumita.

Vie 17/02/2023, 'de' 9:30 a 10:30

Unirse a la reunión de Teams Reunión de Microsoft Teams

Calendario

No recordármelo

Buen día, Ingeniera Anglys Maestre Arias
Secretaria de Planeación Municipal de Urumita

Cito a esta mesa de trabajo al junto con el Diseñador, Supervisor PDA y la GIP, con el fin de revisar el componente hidráulico de la captación, desarenador y aducciones, a fin de resolver algunas inquietudes.

Por favor, les pido estar conectados desde un equipo con epanet y autocad donde puedan compartir pantalla. En la mesa de trabajo verificaremos el modelo frente a cotas de diseño de las estructuras en los planos hidráulicos, planos de perfiles topográficos y presupuesto.

Pueden compartir esta invitación a quienes consideren.

Gracias por su atención.

Cordialmente,



**MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO**

José Manuel Vásquez Leal
Profesional Especializado
Grupo de Evaluación de Proyectos
Subdirección de Proyectos / DIDE
jvasquez@minvivienda.gov.co
+57 (1) 3323434
Calle 17 No. 9-36, Centro, Bogotá.
www.minvivienda.gov.co

Seguimiento

Organizador



Jose Manuel Vasquez Leal
Enviado el Jueves, 16/02/2023 a las 14:22

Asistentes

✓ Si: 3



Oscar Jose Cortes Rivero
Obligatorio



Carlos Alberto Giraldo Lo...
Obligatorio



Pedro Miguel Serrano Me...
Obligatorio

✓ Sin respuesta: 9



Rocher Ingenieros
Obligatorio



ingjair938@gmail.com
Obligatorio



aguas guajira
Obligatorio



Oswaldo Chaparro Fuentes
Obligatorio



a.restrepo@esepgua.com...
Obligatorio



despachocalde@urumit...
Obligatorio



GIP LA_GUAJIRA
Obligatorio



Mario Enrique Moreno Ca...
Obligatorio



secretariadeplaneacion@...
Obligatorio

Página 8 de 8