

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 7.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 07/03/2023
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 01

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 15 de mayo de 2023
HORA:	De 8:00 a 9:00
LUGAR:	Reunión virtual
ASISTENTES:	Darwin Mena Rentería, Contratista-Grupo de evaluación de proyectos, Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, dMena@minvivienda.gov.co
INVITADOS:	Eymar Báez, Gerente de la empresa de Servicios Públicos de Oiba Santander Carlos Corzo, Ing. Civil Interventor de consultoría Saul Cortez, Ing. Civil auxiliar de la empresa de Servicios Públicos de Oiba Santander

ORDEN DEL DIA:

Mesa técnica para revisar el componente hidráulico del proyecto “OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS CANOAS, LA RETIRADA Y GUAYABITO DEL MUNICIPIO DE OIBA”

DESARROLLO:

1. El Ing. Carlos Corzo inicia la reunión explicando el proyecto, mencionando que él estuvo a cargo de la interventoría del proyecto, el acueducto cuenta con una bocatoma, una captación donde se toma agua de unos aljibes, en este momento hay un desarenador existente, una línea de aducción y una red que va desde el desarenador y el tanque de almacenamiento proyectado, y de ahí parte a la distribución a las veredas La Retirada, Canoas, y Guayabito, en esta ultima vereda, cabe resaltar que hay un cruce sobre la vía nacional en la cual se realizaron los permisos con el INVIAS, incluido en el presupuesto. Aproximadamente son 161 viviendas entre las tres veredas, de acuerdo al catastro de usuarios a un periodo de diseño de 25 años cumpliendo con la resolución 330 de junio 2017 vigente a la fecha.
El diseño hidráulico se realizo con un programa de modelación, fueron 34 km de redes entre la aducción, conducción y distribución con diámetros desde la ½ “ hasta las 4” con tubería de PVC.
Para el manejo de las presiones se trató de cumplir con la normativa, que no superaran los 50m de columna de agua para evitar el desperdicio, por lo tanto, la red requirió muchas válvulas reguladoras de presión debido a las diferencias de nivel tan altas. El tanque de almacenamiento se proyecto en la parte mas alta posible, y existe una diferencia de altura mínima con el desarenador por eso los diámetros de 3 y 4 “ para que pudiese llegar el caudal de diseño a la planta de tratamiento, y la planta se proyecto sobre el tanque de almacenamiento que tiene una capacidad de 45m³ y la red distribución se manejó con el QMH, de acuerdo a

la norma. Y también cuento con 5 pasos elevados sobre el cruce de quebradas, en el diseño estructural se diseñaron cumpliendo las normas existentes sismorresistentes. El tanque de almacenamiento es de concreto reforzado y encima queda la planta de tratamiento compacta con un caudal de 2.09L/s y entrega el caudal al tanque de almacenamiento, el cual se encarga de distribuir el caudal a los dos ramales y después una serie de sub-ramales

2. El Ing. Darwin Mena pregunta si la planta es convencional, el Ing. Carlos Corzo contesta que es una planta compacta, por el tamaño y el caudal, con sistemas de floculadores, y filtros.
3. El Ing. Darwin Mena pregunta si el funcionamiento de la planta encima del tanque tiene algún inconveniente, el Ing. Carlos Corzo contesta que no, la presión con la que viene en el desarenador alcanza a operar la planta por gravedad.
4. El Ing. Darwin Mena pregunta ¿de cuanto es la altura del tanque?, el Ing. Carlos Corzo responde que es semi enterrado.
5. El Ing. Darwin Mena pregunta por los planos de la planta, porque en los documentos no está el detalle. A lo cual queda el compromiso de enviar la totalidad de los planos para poder revisarlos
6. El Ing. Darwin Mena pregunta si los pasos elevados ya cuentan con los permisos de ocupación de cauce, y el Ing. Carlos Corzo junto con el Ing. Eymar Báez contestan que sí, ya cuentan con los permisos correspondientes.
7. El Ing. Darwin Mena pregunta respecto a la captación, ¿Cuál es la fuente?, el Ing. Carlos Corzo junto con el Ing. Eymar Báez contestan que el cuerpo hídrico llamado, "La Charca"
8. El Ing. Darwin Mena pregunta si se requieren servidumbres, el Ing. Eymar Báez responde que sí, y ya se envió el documento predial junto con el titulo del predio donde se va a construir el tanque y la planta de tratamiento que también esta titulada, también esta la servidumbre para entrar al predio que es una vía de 5m de ancho desde la vía veredal, titulado a nombre de la empresa de servicios públicos del municipio de Oiba. Son cerca de 90 servidumbres.
9. El Ing. Darwin Mena pregunta de que unidades consta la planta, el Ing. Eymar Báez contesta que la planta consta de una entrada que es la medida de caudal en una canaleta tipo parshall, floculador, sedimentador, filtrador y dosificación
10. El Ing. Darwin Mena pregunta si se hizo prueba de tratabilidad para determinar la dosificación de coagulantes, el Ing. Eymar Báez responde que sí, primero para lograr obtener la concesión de aguas, se llevo las muestras al laboratorio certificado y esa muestra se llevó a determinación si era tratable el agua al laboratorio departamental, y ese certificado de que el agua puede ser tratada para el consumo humano es llevado como un documento y requisito para la concesión de aguas en la Corporación Autónoma.
- 11.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Enviar los planos completos del proyecto	Municipio	
2	Enviar observaciones de componente	Ing. Darwin Mena	

	hidraulico		
3	Enviar subsanación estructural, topográfica, presupuestal, geotécnica	Municipio	

FIRMAS:

Elaboró:
Fecha: DD-MM-AAAA