

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

ACTA No. 03

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, Colombia, 09 de octubre de 2023
HORA:	De 16:00 a 17:00
LUGAR:	Reunión virtual
ASISTENTES:	Darwin Mena Rentería, Contratista-Grupo de evaluación de proyectos, Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, dMena@minvivienda.gov.co
INVITADOS:	Sergio Galeano, Ing. Sanitario y Ambiental José Ramón Sánchez Ing. Sanitario y Ambiental, equipo formulador del proyecto

ORDEN DEL DIA:

1. Mesa técnica para presentar el proyecto que se encuentra radicado en el Mecanismo de Viabilización del Ministerio, en la región de Puerto Escondido, Córdoba 'CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO RURAL DE LOS CORREGIMIENTOS LA CAÑA-CANALETE, CERRO CAMPAMENTO, MORINDÓ FLORIDA, LA ISLITA, NUEVO HORIZONTE, CUELLO, SAN JOSÉ Y GALAPAGO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ESCONDIDO, CÓRDOBA'

DESARROLLO:

1. El Ing. Sergio Galeano inicia la reunión presentando el proyecto, mencionando que está compuesto por los corregimientos de La Caña Canalete, Cerro Campamento, Morindó Florida, la Islita y un Grupo 1 que lo compone Nuevo Horizonte, Cuello, San José y Galápagos, todo esto del municipio de puerto escondido. La ubicación del objeto de estudio es la zona rural del municipio de Puerto Escondido en el suroriente, en la vía que conduce la ciudad de Montería hasta el municipio de los córdobas y se presenta la derivación de esta vía que conduce hasta el municipio de Puerto Escondido.
El municipio de Puerto Escondido, los Córdoba y el municipio de Canalete se abastecen de un acueducto costanero que está ubicado en la parte occidental de la ciudad de Montería, es el acueducto costanero con una línea de conducción tiene diámetros desde 16, 14, 12 8 y 10 pulgada.

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

Donde se deriva la vía que va hacia Puerto Escondido, también se deriva una línea de conducción de 10 pulgadas, que es la que recorre está en el área de influencia de todos estos corregimientos que ya se mencionó

2. Se proyectó una población para cada corregimiento obteniendo los siguientes resultados, para el corregimiento de LA Caña Canalete se proyecto que para 25 años (2048) una población de 1867 personas, Cerro Campamento 2602, La isleta 498 personas, y para el grupo 1 conformado por los corregimientos de nuevo Horizonte, Galápagos, San José y Cuello se beneficiaran a 3279 personas, con las proyecciones se calcularon los caudales asi:

CAUDALES			
- Para este proyecto se cuenta con una PTAP del Acueducto regional costanero con capacidad de 70 L/s .			
- Lo cual es suficiente para abastecer las poblaciones beneficiadas, ya que cada una de estas requiere los siguientes caudales de diseño.			
Caudales de diseño.			
Población	Qmd (l/s)	QMH (l/s)	QMH (l/s)
La Caña Canalete	2,87	3,73	3,44
MORINDO FLORIDA Y CERRO CAMPAMENTO	4,01	5,21	4,81
La isleta	0,77	1	0,92
Grupo N°1: Galápagos - San José - N. Horizonte - Cuello	5,05	6,57	6,06

3. Estos caudales, que están proyectados aquí, se abastecen con la capacidad que tiene el acueducto regional costanero, que en su capacidad máxima está en 70 litros por segundo.
4. El subsistema de la Caña Canaleto presenta una derivación en la línea de conducción que va a hacer a puerto escondido, la línea roja

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



5. Esta línea de conducción va hasta un tanque de almacenamiento de 50 metros cúbicos y este tanque, almacenamiento va a estar equipado con sus válvulas, con su control, que va a permitir que no se presenten bajas presiones en la línea de conducción roja, es decir, no va a haber un flujo continuo hacia las viviendas que vaya a bajar las presiones en la línea roja. Luego se hace un detalle de El empalme que se va a hacer en la línea de conducción roja y luego una línea de distribución de 3 pulgadas en PVC, que son 267 metros lineales que abastecen a las viviendas de corrientes.
6. El Ing. Darwin Mena pregunta como es el funcionamiento de la derivación al tanque de almacenamiento. Contestan que se hace la derivación en la tubería, De ahí va al tanque y el tanque va a tener su aula de control de nivel, una vez llenado el tanque, la válvula cierra y baja con gravedad a la población que son los 267 metros lineales de tubería de 3 pulgadas.
7. El Ing. Darwin Mena pregunta si el suministro de agua a la población es de 24 horas, contestan que la modelación se hizo en periodo extendido de 24 horas, pero también está supeditado a la operación del Costanero y en los manuales de puesta en marcha y operación se piensa desarrollar una mesa de trabajo con el PDA para dejar claro la operación, sin embargo explican que se proyecto el tanque con el 33% del caudal máximo horario en un periodo de 24 horas, por lo tanto estas consignas operativas se definirán en una mesa de trabajo y quedara estipulado en los manuales de operación

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

8. El Ing. Darwin Mena pregunta quien es el operador del sistema, contestan que el PDA administra y opera la planta de tratamiento y la línea de impulsión y la derivación hacia Puerto Escondido y hacia córdobas la operan los municipios.
9. El Ing. Sergio Galeano continúa mencionando que para el sistema conformado por Cerro Campamento y Morindó Florida el sistema es parecido al anterior, debido a que se hace una derivación de 10 a 3 pulgadas hasta un tanque de almacenamiento de 250 metros cúbicos y de ahí se desprenden dos líneas de conducción hasta las poblaciones. Dos líneas de 3 pulgadas con longitudes de 3430 metros lineales en conducción y 404 metros lineales de distribución hasta la vivienda. Este es el único subsistema con el que se cuenta la estación de bombeo.
10. El Ing. Darwin Mena pregunta si se bombea directamente hacia la tubería, contestan que se bombea directamente a la tubería y ahí se tiene proyectado un equipo de bombeo y el sistema eléctrico con variadores de velocidad y se bombea directamente a la red
11. El Ing. Darwin Mena pregunta como funciona, contestan que el detalle que se hace en la tubería roja, se hace una derivación de ese tubo de 8 pulgadas, luego se saca una derivación de 6 pulgadas y esta llega hasta la estación de re bombeo y allí llena los tanques con capacidad de 300 metros cúbicos. El Ing. Darwin Mena indica que va a revisar a detalle
12. El Ing. Sergio Galeano continúa mencionando que en la población El Palmar existen unas redes que ya abastecen a esta población, lo que se va a hacer es extender en 3 pulgadas con la línea amarilla hasta la población de La Isleta.
13. El Ing. Darwin Mena pregunta si ya esta subsanadas las observaciones iniciales del proyecto, contestan que no, y se espera tenerlo para esta semana

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1.	Subsanar las subsanaciones iniciales	Municipio	13 octubre 2023

FIRMAS:

Anexos: (Opcional)

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

Elaboró:
Revisó:
Fecha: