

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 4.0 Fecha: 22/07/2024 Código: GRF-F-59

FECHA	23-dic-2024	Nº DE COMISIÓN	N.A
-------	-------------	----------------	-----

NOMBRE DEL FUNCIONARIO O CONTRATISTA:	PEDRO JOSÉ LEÓN DÍAZ
TIPO DE VINCULACIÓN:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS
DEPENDENCIA:	Dirección de Infraestructura y Desarrollo Empresarial

DE MANERA ATENTA INFORMO QUE CUMPLÍ CON LA COMISIÓN O DESPLAZAMIENTO ASIGNADA EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:																																																
COMISIÓN/ AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	INTERIOR	X	EXTERIOR																																													
RUTA Y FECHAS DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO:																																																
<table><thead><tr><th colspan="3">DESDE</th></tr><tr><th>DD</th><th>MM</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>18</td><td>12</td><td>2024</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			DESDE			DD	MM	AA	18	12	2024										<table><thead><tr><th colspan="3">HASTA</th></tr><tr><th>DD</th><th>MM</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>20</td><td>12</td><td>2024</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			HASTA			DD	MM	AA	20	12	2024										<table><thead><tr><th>RUTA</th></tr></thead><tbody><tr><td>BOGOTA-PASTO -BARBACOAS - PASTO-BOGOTA</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></tbody></table>		RUTA	BOGOTA-PASTO -BARBACOAS - PASTO-BOGOTA			
DESDE																																																
DD	MM	AA																																														
18	12	2024																																														
HASTA																																																
DD	MM	AA																																														
20	12	2024																																														
RUTA																																																
BOGOTA-PASTO -BARBACOAS - PASTO-BOGOTA																																																

OBJETO DE LA COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO
Visita de recorrido de obra con PDA Nariño y Administración Municipal para verificar los avances del proyecto denominado "OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO DE BARBACOAS, DEPARTAMENTO DE NARIÑO"

INFORME DE COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO
Desarrollo o reseña de los principales temas abordados: 18-diciembre de 2024: Desplazamiento Aéreo Bogota - Chachagüí: 1 hora Desplazamiento Terrestre Chachagüí - Pasto: 1 hora Desplazamiento Terrestre Pasto - Barbacoas: 6 horas

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 4.0 Fecha: 22/07/2024 Código: GRF-F-59

19-diciembre de 2024:

Visita al proyecto:

El día 19 de diciembre de 2024 a partir de las 7:00 de la mañana se inició la visita que comprendió la bocatoma, desarenador y sitio de la planta de tratamiento.

En la imagen 1 se muestra la ubicación del casco urbano del municipio de Barbacoas, la vereda Tinajillas, la bocatoma, el desarenador y el lote de la planta de tratamiento.

El sitio de captación queda ubicado al sur del municipio aproximadamente a 13 Km en línea recta sobre el río Guagüí.

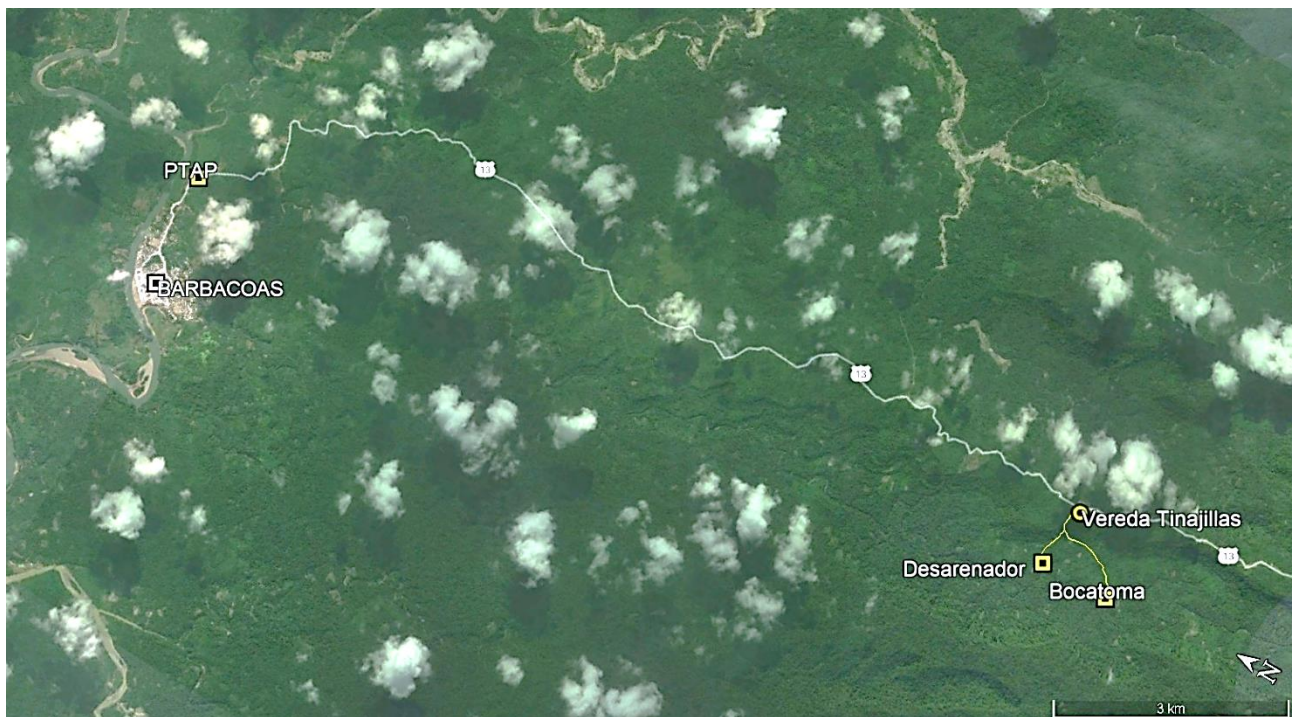


Imagen 1. Localización general del proyecto

Fuente: Adaptada de Google Earth

El acceso a la bocatoma se hace desde la vía que conduce a Túquerres, en la vereda Tinajillas ubicada a unos 17 Km del casco urbano yendo a pie hacia el suroccidente hacia el río Guagüí a través de un sendero adaptado parcialmente por el contratista en terreno selvático. En la imagen No. 2 se muestran los puntos de interés visitados en el sector.

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 4.0 Fecha: 22/07/2024 Código: GRF-F-59



Imagen 2. Recorrido bocatoma y desarenador

Fuente: Adaptada de Google Earth

La ubicación de los sitios visitados es la siguiente:

Punto	Lat (GG.MM.SS)	Lon (GG.MM.SS)
Vereda Tinajillas	1°33'51.75"N	78° 6'23.22"W
Tarabita	1°33'50.85"N	78° 6'31.69"W
Almacenamiento tubería	1°33'22.06"N	78° 6'43.23"W
Borde río Guagüí	1°33'18.51"N	78° 6'47.88"W
Bocatoma	1°33'17.92"N	78° 6'49.83"W
Desarenador	1°33'48.00"N	78° 6'50.39"W

Las condiciones topográficas del recorrido son difíciles, principalmente por la irregularidad del suelo, la presencia de humedad y las diferencias de nivel que desde la carretera hasta el borde del río suman unos 230 m en una longitud aproximadamente de 2 Km, lo que implica que el tiempo requerido para el desplazamiento hacia la bocatoma sea de aproximadamente 2 horas. En las fotografías No. 1 y No. 2 se observan las características típicas del camino.

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 4.0 Fecha: 22/07/2024 Código: GRF-F-59

El contratista de obra instaló pasamanos en varilla en los sitios de mayor dificultad para mejorar las condiciones de seguridad.



Foto No. 1 Condiciones del sendero



Foto No. 2 Condiciones del sendero

El primer punto de interés encontrado corresponde a la tarabita instalada por el contratista para el transporte de materiales que se puede observar en la foto No. 3. De acuerdo con lo informado por el contratista, se emplea para el traslado de materiales pétreos, acero y cemento, la tubería se traslada por tierra puesto que por la forma genera inestabilidad en los cables.

Más adelante se encontró un acopio de tubería PVC que el contratista tiene destinada para ser utilizada en la aducción, la que se muestra en la foto No. 4.



Foto No. 3 Tarabita



Foto No. 4 Acopio de tubería

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO**

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 4.0 Fecha: 22/07/2024 Código: GRF-F-59

El sitio de ingreso al río se ubica sobre la orilla derecha a unos 70 m aguas abajo de la bocatoma, desde este sitio hacia aguas arriba la orilla se compone de roca y el talud es prácticamente vertical. Para llegar a la bocatoma se debe caminar por el cauce del río como se observa en la foto No. 5. La bocatoma se encuentra terminada como se observa en la foto No. 6.



Foto No. 5 Sitio de ingreso al río Guagüí



Foto No. 6 Vista de la bocatoma

La bocatoma se encuentra terminada y lista para entrar en operación. La foto No. 7 muestra una vista de la bocatoma desde aguas abajo. En la foto No. 8 se observa la salida al desarenador y la tubería del desagüe, las que se habilitaron durante la visita para verificar su funcionamiento. Las fotografías No. 9 y No. 10 corresponden a vistas de la estructura desde cada una de las orillas.



Foto No. 7 Vista de la bocatoma



Foto No. 8 Salida al desarenador y desagüe

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
 DESPLAZAMIENTO
 PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
 Versión: 4.0 Fecha: 22/07/2024 Código: GRF-F-59**



Foto No. 9 Vista de la bocatoma hacia la orilla izquierda



Foto No. 10 Vista de la bocatoma hacia la orilla derecha

La línea de aducción se encuentra en construcción, la foto No. 11 muestra la excavación junto a la bocatoma y la foto No. 12 aguas abajo del punto de ingreso al río. La interventoría manifestó que en un tramo de unos 120 m es necesario ejecutar obras de protección y/o cambio de material para la tubería, puesto que al ser PVC y ubicarse en el cauce no es suficiente con estar enterrada y es vulnerable ante las crecientes que tienen una alta capacidad de transporte.



Foto No. 11 Excavación para aducción orilla derecha.



Foto No. 12 Vista de la bocatoma hacia orilla derecha

El siguiente punto visitado fue el desarenador, para esto fue necesario regresar hasta un punto cercano a la tarabita y tomar otro camino como se observa en la imagen No. 2.

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO**

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 4.0 Fecha: 22/07/2024 Código: GRF-F-59

Se encontró que el desarenador con capacidad de tratamiento de 82 lps se encuentra terminado, como se observa en la foto No. 13. La estructura está lista para efectuar la conexión de la tubería de aducción como se puede ver en la foto No. 14.

El contratista manifestó que en cuanto comience a operar se instalará la cubierta de protección para evitar el ingreso de contaminantes.



Foto No. 13 Vista del desarenador hacia aguas arriba



Foto No. 14 Vista del desarenador hacia aguas abajo

Después de la visita al desarenador se regresó al punto de inicio del recorrido en la vía a Túquerres y se hizo el desplazamiento al lote destinado para la construcción de la planta de tratamiento, el tanque de almacenamiento y la caseta de operación.

El lote se encuentra cubierto de vegetación que no permite observar los límites con facilidad, como se observa en la foto No. 15.

Además se encontró el cerramiento mostrado en la foto No. 16, perteneciente a una estructura para almacenamiento de gas que fue instalada parcialmente en el lote, lo que disminuye el área disponible.

El contratista de obra manifestó que la presencia de esa estructura puede afectar la implantación de los diseños puesto que además del área ocupada se requiere de aislamientos que reducen aún más el espacio.

Esta situación fue informada al alcalde, quien manifestó que la destinación del predio es exclusivamente para el acueducto por lo que de ser necesario, solicitará el retiro de la estructura de almacenamiento de gas.

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO**

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 4.0 Fecha: 22/07/2024 Código: GRF-F-59

Se solicitó al contratista que efectuó la medición topográfica del predio y verifique si con la presencia del almacenamiento de gas se pueden implantar las estructuras de la planta de tratamiento, el tanque de almacenamiento y la caseta de operación y presente el informe respectivo a la alcaldía municipal de Barbacoas que es su contratante.



Foto No. 15 Lote PTAP



Foto No. 16 Estructura invasiva del predio

Reunión de seguimiento:

Una vez finalizada la visita a los diferentes componentes del proyecto se efectuó la reunión de seguimiento. Se anexa acta de reunión y lista de asistencia.

20-diciembre de 2024:

Desplazamiento Terrestre Barbacoas - Pasto: 6 horas

Desplazamiento Terrestre Pasto - Chachagüí: 1 hora

Desplazamiento Aéreo Chachagüí - Bogota: 1 hora

Conclusiones y recomendaciones:

Se encontró que la bocatoma de fondo se encuentra terminada y apta para entrar en funcionamiento.

El desarenador se encuentra terminado y listo para entrar en operación.

Falta instalar varios tramos de la línea de aducción que requieren de protecciones que no están contempladas en el contrato, se tienen recibidos 1,23 Km.

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 4.0 Fecha: 22/07/2024 Código: GRF-F-59

Se evidenció que el contratista cuenta con tubería en obra con lo que puede dar continuidad a la instalación de la aducción y de la conducción.

Se requiere de la aprobación de un balance de mayores y menores cantidades así como la inclusión de ítems no previstos para realizar protecciones y anclajes y eventualmente cambio del material de la tubería de aducción en algunos tramos de alto riesgo por condiciones geológicas y ubicación en el cauce.

Se avanza con la instalación de la conducción con 13,46 Km recibidos por la interventoría.

El avance de obra para la fecha de la visita alcanza el 66,2%.

Se requiere actualizar la documentación en Sigevas así como la información financiera de manera previa a la solicitud de la reformulación.

El lote dispuesto para la construcción de la planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y caseta de operación fue utilizado parcialmente por lo que el contratista debe determinar si el área disponible es suficiente para las estructuras del acueducto.

Se requiere que la interventoría presente al ejecutor el balance de mayores y menores cantidades de obra requerido para la reformulación.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE ENTIENDE COMO ACEPTADO POR LAS PARTES EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD, EN EL ROL DEL COMISIONADO AL CARGARLO EN LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DISPUESTA PARA LA GESTIÓN DE COMISIONES Y APROBADO EN ESTA MISMA POR EL JEFE INMEDIATO.

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO
PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
Versión: 4.0 Fecha: 22/07/2024 Código: GRF-F-59

ANEXOS	
PASABORDOS	 A STAR ALLIANCE MEMBER Leon Diaz Pedro Jose AV 8599 HORA EN SALA 05:07 GRUPO C ASIENTO 8K Verifica la sala en las pantallas del aeropuerto  BOG BOGOTA Mié, 18 Dec 06:07 BOGOTA EL DORAD, Terminal 1   PSO PASTO Mié, 18 Dec 07:23 PASTO ANTONIO SEC 86
	 A STAR ALLIANCE MEMBER Leon Diaz Pedro Jose AV 9394 HORA EN SALA 15:52 GRUPO C ASIENTO 5A Verifica la sala en las pantallas del aeropuerto  PSO PASTO Vie, 20 Dec 16:52 PASTO ANTONIO N   BOG BOGOTA Vie, 20 Dec 18:11 BOGOTA EL DOR, Terminal 1 SEC 62
	SOPORTES DE GASTOS DE VIAJE (SI APLICA) N/A
OTROS ANEXOS (SI APLICA)	ACTA DE REUNION DE SEGUIMIENTO

Nota: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Resolución 0783 de 2021 "Por la cual se adopta la Política de Tratamiento de los Datos Personales" del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link:
https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/normativa/0783_2021.pdf