

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

### ACTA No.

**FECHA:** Bogotá, miércoles 18 de agosto de 2021

**HORA:** De 02:00 pm a 04:30 am horas

**LUGAR:** Mesa de trabajo Virtual – Aplicación TEAMS

**ASISTENTES:**

Ing. Alexander Rodríguez Gil	Secretario de Planeación Municipal de Purificación, Tolima alcaldia@purificacion-tolima.gov.co
Arq. Gustavo González Gaitán	Diseñador, 3133866388 Jefe Coordinador de Ajuste a Diseños. arqgustavogonzalezgaitan@gmail.com
Ing. John Edisson Valencia Orozco	jvalenciao@hotmail.com 3172907257 Topógrafo del proyecto
Ing. Zamir Zarta	Ing. De presupuestos del Proyecto.
Ing. Juan Alejandro Garzón Pitta	Topógrafo. Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT 3102138823 jgarzon@minvivienda.gov.co
Ing. José Manuel Vásquez Leal	Contratista MVCT jvasquez@minvivienda.gov.co 3012193806

**INVITADOS:**

**OBJETO:** Revisar con el Municipio de Purificación Tolima, la respuesta que se le va a brindar a la lista de chequeo producto de la evaluación al proyecto “OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL ÁREA URBANA COLECTOR BAURA UBICADO EN LA VEREDA EL HOBO INCLUYE LA AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO VEREDA EL BAURA DEL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN, TOLIMA”, producida en agosto de 2020.

**ORDEN DEL DIA:**

1. Traer a colación el Alcance del proyecto:
2. Identificar las principales observaciones de la Lista de Chequeo.
3. Realizar con el topógrafo del proyecto y con el topógrafo del MVCT un plan de trabajo.
4. Revisar las observaciones principales a atender en el tema hidrológico e hidráulico
5. Revisar las observaciones sobre el componente ambiental
6. Revisar las observaciones principales en el tema hidrológico e hidráulico
7. Revisar las observaciones en el componente predial

Compromisos

## **ANTECEDENTES:**

El Municipio de Purificación, radicó al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio mediante oficio 2020ER0018002 el proyecto “OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL ÁREA URBANA COLECTOR BAURA UBICADO EN LA VEREDA EL HOBO INCLUYE LA AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO VEREDA EL BAURA DEL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN, TOLIMA”.

El 19/08/2020 se realizó mesa de asistencia técnica con la participación del alcalde Cristian Barragán y el Representante a la Cámara, Aquileo Medina, en la que se socializaron por parte del evaluador líder del proyecto los resultados de la evaluación realizada a dicho proyecto (Ver Lista de chequeo y Acta de Mesa de trabajo)

## **DESARROLLO:**

### **1. Traer a colación el Alcance del proyecto:**

Como alcance del proyecto presentado ala MVCT, se tienen dos componentes:

#### 1.1. La ampliación de la PTAR El Hobo.

Cuenta con una PTAR que trata alrededor del 65% de las aguas residuales

#### 1.2. La optimización de las redes de alcantarillado de la vereda El Baura, que debe atravesar el río Chenche

La PTAR El Hobo, actualmente, recoge alrededor del 65% de las aguas residuales del casco urbano del Municipio de Purificación. Por lo que este proyecto contempla la ampliación de su capacidad para poder llegar a tratar el 100% de las aguas residuales de la zona urbana.

Adicionalmente, la PTAR El Hobo, está ubicada muy cerca de la vereda El Baura, que actualmente entrega sus aguas residuales al río Chenche sin algún tratamiento previo. Por lo anterior, este proyecto, involucra la ampliación de la PTAR El Hobo, de manera que cubra el 100% de la zona urbana y adicionalmente, lapoblación de la vereda El Baura. También, este proyecto involucra la renovación de redes de alcantarillado de la vereda El Baura y la ampliación de cobertura del sistema de alcantarillado, a través de la construcción de nuevas redes.

### **2. Identificar las principales observaciones de la Lista de Chequeo.**

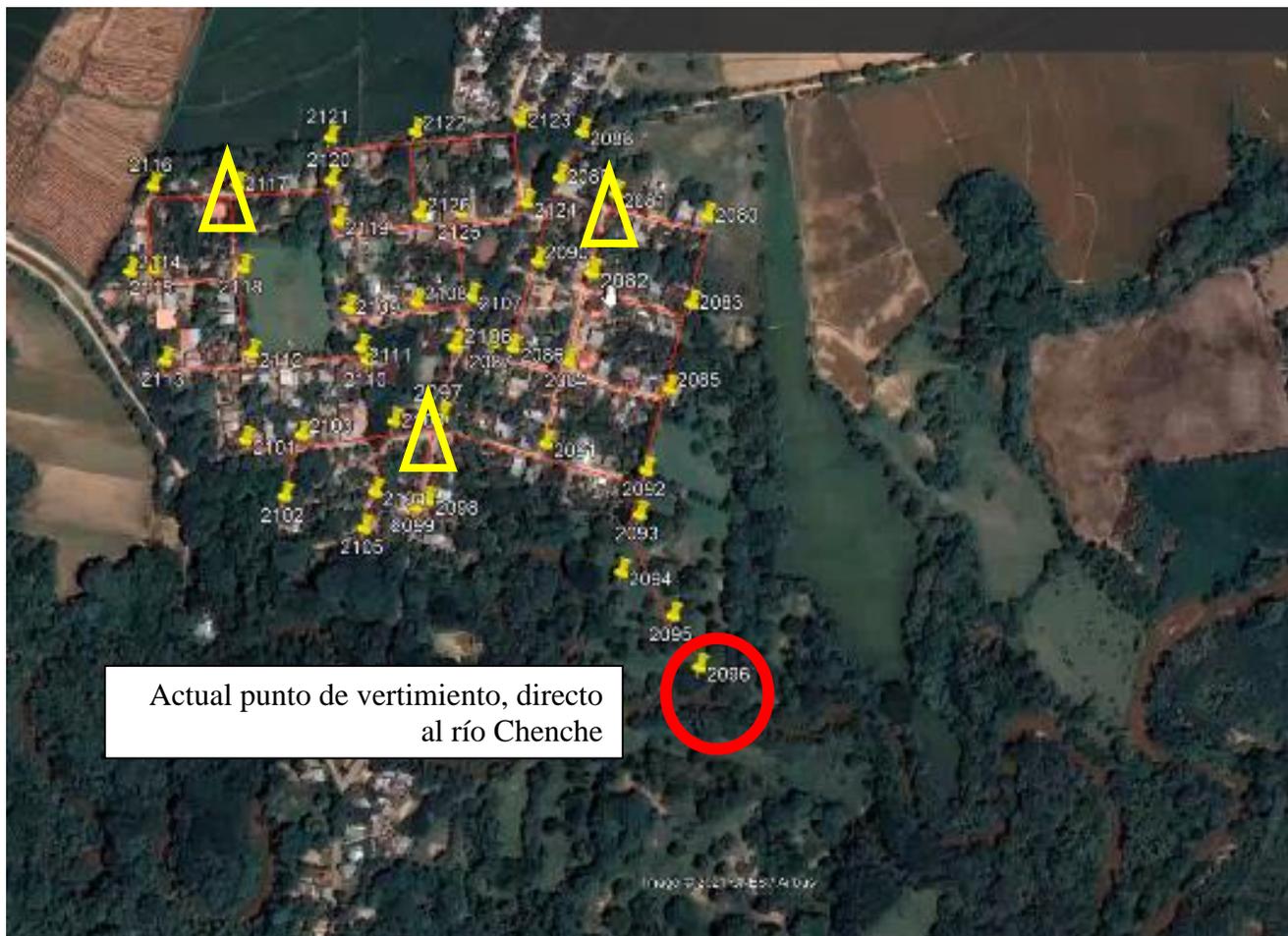
El Ealudador líder del Proyecto, MS.Ing. José Manuel Vásquez Leal, dio a conocer las principales observaciones que resultaron de la evaluación al proyecto presentado en 2020, las cuales, fueron remitidas y socializadas una por una al Municipio y al consultor en agosto de 2020.

Se observó por parte del evaluador, una lista a detalle de los requisitos que no cumple el proyecto. Ente los requisitos por cumplir se encuentra la aplicación a la Resolución 0330 de 2017. La articulación de los dos componenetes, el de redes y el de la PTAR. El componente de redes que se presentó es un diseño del año 2013 y el de la PTAR un diseño del año 2019, pero que fue elaborado con la Resolución 1096 de 2000, en vez de la 0330 de 2017.

Se concluyó, hacen falta varios de los componentes que requiere la Resolución 1063 para la presentación de proyectos de agua potable y saneamiento básico y se informó po arte del Municipio se ajustarían con el fin de radicar el proyecto ajustado, lo más pronto ante el Ministerio.

Sin embargo, se identificó como priroitario, solucionar la topografía

El Municipio de Purificación requiere contar con el diseño para adelantar estas grandes inversiones que estarían por el orden de los 4.900 millones de pesos por lo que solicitaría al Ministerio el apoyo financiero, una vez se cuente con un mayor avance del proyecto.



La tubería que se observa en rojo, es tubería existente.

En la siguiente imagen se observa el punto que se debe cruzar. Para la topografía se requiere levantar un NP (Punto de nivelación) .

A parte de la reposición de la tubería existente en color rojo, se debe ampliar la cobertura de redes hacia la parte superior, donde se localiza la zon de expansión que se encuentra ya desarrollada.



La topografía debe ser controlada con los puntos geodesicos que se solicitan en la norma.

Juan Alejandro recomienda realizar un esquema, donde se identifique la proyección de donde quedarían ubicados los puntos geodésicos, la posible poligonoal, la localización de los puntos y a través de qué puntos van a hacer las radiaciones.

El ing. Juan Alejandro recomienda una poligonal cerrada en vez de una abierta, donde se tengan puntos auxiliares en la parte exterior que funcionen como punto de control. Observando el aérea específica se presume que pueden ser entre 5 y 6 puntos de control. Se pueden hacer circuitos de nivelación usando algunas poligonales abiertas y una cerrada. Considerando que debido a la grancantidad de arboles se debe tener cuidado con la intervisibilidad. Y desde el ultimo pozo, el que se identifca como el pozo 296, realizar una linea de ancho de mínimo 15metros hasta la PTAR



Todo el borde debe tener un poligono de cobertura que incluya todos los componentes del proyecto. Dentro de la red de distribución cada 500m debe ir un punto geodesico que sirva de control y posible replanteo. Se pide equipos geodesico de doble frecuencia. Se puede utilizar Magna Sirgas que están en Ibagué y una posiblemente en Purificación.

En la PTAR se proyecta una ampliación, la cual indica el Ing. Juan Alejandro, deben realizar la topografía.

Elaboración de la topografía en el punto del cruce a Cheche asoleado.

La topografía, desde el cruce de Chenche hasta la ptar y la topografía de la PTAR, principalmente de la zona de expansión.

Se debe suministrar un plano predial en el que se identifique cuantos predios cruza el

El Permiso de vertimientos y el PSMV debe enviarse al Ing. Jose Manuel Vásquez Leal.

Se acordó realizar una nueva Asistencia Técnica tan pronto como se tenga avance de la topografía, donde participe el diseñador y nos presente el avance del proyecto.

- Compromisos (*Si aplica*)

<b>Compromiso</b>	<b>Responsable</b>	<b>Fecha limite de cumplimiento</b>
Participar de la siguiente Asistencia Técnica para la presentación del avance del proyecto, convocando al consultor.	Municipio	Por definir
Brindar asistencia técnica al Municipio	Ing. José Manuel Vásquez Leal	

**FIRMAS:**

Asistencia virtual de todas las personas del numeral ASISTENTES. Se anexa captura de pantalla de la sesión.

Elaboró: José Manuel Vásquez Leal

Fecha: 18 de agosto de 2021.

## ANEXOS

### Captura de pantalla de la invitación

The screenshot shows an Outlook calendar invitation in a Google Chrome browser window. The browser title is "Calendario: Jose Manuel Vasquez Leal - Outlook - Google Chrome" and the URL is "https://outlook.office.com/calendar/deeplink/read/AAMkAGMxYTA3NDQ1LTlyODgtNGJiMC1hMzZjLTMzOTI2YzFjOGRhNwBGAA...".

The invitation title is "Asistencia técnica, Purificación Tolima." and there is a button to "Unirse a la reunión de Teams".

The event details are: "Mié 18/08/2021, 'de' 14:00 a 17:00" and "Calendario".

There is a reminder set for "Recordatorios: 15 minutos antes".

The main body of the invitation reads: "Buen día, Alcalde, Dr. Christian Barragán, deseo se encuentre muy bien. De acuerdo a conversación telefónica con la ing. Marisela, convoco al miércoles 18 de agosto de 2021 de 02:00 a 05:00pm, para atender las dudas y asistir técnicamente la elaboración del diseño y la estructuración del proyecto "OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL ÁREA URBANA COLECTOR BAURA UBICADO EN LA VEREDA EL HOBO INCLUYE LA AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO VEREDA EL BAURA DEL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN, TOLIMA", frente a la lista de chequeo del 19 de agosto del 2020.

The invitation is signed "Cordialmente," and includes the logo of "La vivienda y el agua son de todos" and "Minvivienda".

Contact information for the organizer, José Manuel Vásquez Leal, is provided: "Contratista Grupo de Evaluación de Proyectos – Subdirección de Proyectos", "jvasquez@minvivienda.gov.co", "+57 (1) 3323434 ext. 3823 - MÓVIL 3012193806", "Calle 18 No. 7-59 Sede Calle 18, Bogotá D.C.", and "www.minvivienda.gov.co".

On the right side, there is a list of attendees under the heading "Organizador":

- Jose Manuel Vasquez Leal
- Sí: 1
- Juan Alejandro Garzon Pitta (Opcional)
- Sin respuesta: 5
- secretariaobras@purificac... (Obligatorio)
- purificaesp@yahoo.es (Obligatorio)
- CRISTHIAN ANDRES BAR... (Obligatorio)
- Arq. Gustavo González Ga... (Obligatorio)
- secretariaplaneacion@pur... (Obligatorio)

At the bottom, there is a button for "Información práctica para la reunión".

### Captura de pantalla de la asistencia

Asistencia técnica, Purificación Tolima.

01:37:20

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que t... Descartar

**MG**  
Mateo Gonzalez

**ÉM**  
Émerson M...

**ZP**  
zamir zarth...

**PP**  
planeación ...

**JV**  
john valenci...

**Chat de la reunión**

JP Juan Alejandro Garzon Pitta  
2:23 p. m.  
3102138823

JP Juan Alejandro Garzon Pitta  
3:00 p. m.  
Juan Alejandro Garzón Pitta  
[jgarzon@minvivienda.gov.co](mailto:jgarzon@minvivienda.gov.co)  
Estudios Topográficos

Alcaldía de Purificación Tolima ya no tiene acceso al chat.

john valencia (Invitado) ya no tiene acceso al chat.

john valencia (Invitado) se ha unido temporalmente al chat.

Escribe un mensaje nuevo

3:37 p. m. 18/08/2021