	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 04

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 11 de Marzo de 2022
HORA:	De 10:00 a 11:00 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Gloria Ruiz EPC – Empresas Públicas de Cundinamarca Tayulad Mejia – Empresas Públicas de Cundinamarca Juan David Ramírez – Empresas Públicas de Cundinamarca John Segura – Consultoría del Proyecto Hernando Leal, Consultoría del Proyecto Leopoldo Peña - Empresas Públicas de Cundinamarca Lizeth Guzmán, Empresas Públicas de Cundinamarca Jenny Bejarano, Empresas Públicas de Cundinamarca Leonardo Álvarez, Interventoría del Proyecto Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP
INVITADOS:	No aplica

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes e introducción
2. Mesa de trabajo en el marco de la evaluación a la proyección de población del proyecto
3. Comentarios de los asistentes
4. Cierre de la reunión

DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes e introducción. Participantes de la entidad territorial, y evaluadores del MVCT.
2. Mesa de trabajo en el marco de la evaluación a la proyección de población del proyecto

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO TOBIA
MUNICIPIO DE NIMAIMA CUNDINAMARCA

3. Comentarios de los asistentes

- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero abre la reunión, solicitando la palabra a los formuladores del proyecto, para que indiquen el motivo de la reunión.
- La Ingeniera Tayulad Mejía, indica que el motivo de la reunión es revisar la proyección de población del proyecto.
- El Ingeniero Hernando Leal, indica que el proyecto fue entregado en Diciembre del año 2019 a Empresas Públicas de Cundinamarca y se están recibiendo observaciones sobre modificaciones a normas, después de firmado el contrato.
- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero, comenta que el proyecto le fue asignado el 27 de mayo de 2021 y que ingresó a revisión documental, el día 11 de febrero de 2021. Se remitieron avances a la evaluación del proyecto, en correos electrónicos de días 9 de julio de 2021, 4 de agosto de 2021, 11 de agosto de 2021, 26 de agosto de 2021, 8 de noviembre de 2021, 18 de enero de 2021, 21 de enero de 2021, 24 de enero de 2021, 21 de febrero de 2021, 8 de marzo de 2021. Falta solamente remitir la evaluación del componente eléctrico del proyecto, que se remitirá el Lunes 14 de marzo de 2021.
- El Ingeniero Hernando Leal, comenta que el acta de aprobación de estudios y diseños tiene fecha de 2019 y con las observaciones se solicitan unas actualizaciones, con las cuales no se está de acuerdo, porque sería volver a hacer el proyecto.
- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero, indica que debe diferenciar la relación entre la consultoría y la entidad contratante de la fecha de radicación del proyecto ante el MVCT. Indica que las observaciones del proyecto, son de acuerdo a la fecha de presentación del proyecto y deben cumplir con la Resolución 0661 de 2019 y la Resolución 0330 de 2017.
- El Ingeniero Leopoldo Peña, indica que la reunión se trata sobre la proyección de la población para el proyecto. Indica que se puede subsanar el tema del presupuesto del proyecto.
- El Ingeniero Jhon Segura, indica que se definió el estudio de proyección de la población. Tobia, es un centro poblado y no se tenían datos específicos de población. Se basó en los datos de población para Nimaima. El centro poblado, necesita una planta de tratamiento nueva. El informe tiene fecha de 2019. Dentro de la información DANE recopilada, se tiene información del censo Dane 2005 y las proyecciones de población de 2005-2020. Al presente producto, se certifica que la asociación de usuarios para ese año, tenía 248 usuarios de acuerdo al boletín del censo DANE 2005. Nimaima tiene una densidad poblacional de 3.1 hab/vivienda. Tobia es un centro poblado que se caracteriza por tener una población flotante importante, se hizo un acercamiento para determinar la población flotante, mediante una encuesta a todo el municipio. Se determinó la capacidad hotelera de cada uno de los prestadores de servicios. Se hizo un análisis del consumo para la población flotante. Se determinó que se tiene una población flotante de 592 personas para fin de semana pico y 419 personas para fin de semana promedio. Se hizo una nueva encuesta para corroborar al considerar que la primera que se realizó, no tenía los valores reales y se determinó un número de población flotante de 485 habitantes, dado que los mayores consumidores, consumen 1959 m³/mes. Se tiene un soporte lo suficientemente establecido, para justificar la proyección de la población. El método que más se ajusta al centro poblado Tobia, es el método aritmético, por el cual se obtuvo año a año la población. Los índices establecidos para el centro

poblado, de aguas no contabilizadas corresponde al 33%, por eso se tienen una pérdidas establecidas a partir del año 3, del 25%.

- El Ingeniero Hernando Leal, comenta que si se colocan más años en la proyección de la población, cambiaría el diseño del proyecto, por lo cual no se considera viable.
- El Ingeniero Leonardo Álvarez, comenta que se realizó una población muy amplia y detallada del tema. Se observa que la proyección es juiciosa y se hizo con todos los parámetros de la normatividad.
- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero, considera que con esa explicación se subsana el tema del censo para la proyección de la población. Sin embargo, el documento debe estar actualizado a la fecha de presentación del proyecto y firmado por las partes intervinientes. Comenta que si se requieren mesas de trabajo, sean solicitadas.

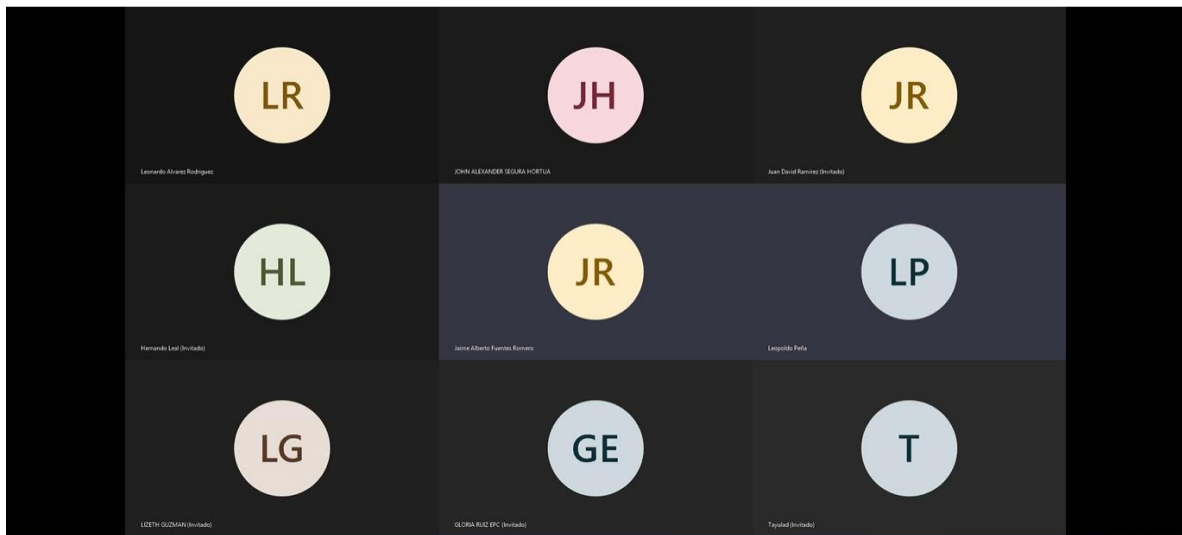
4. Cierre de la reunión

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Envío de observaciones eléctricas del proyecto	Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP	14/03/2022

FIRMAS:

Nombre completo	Hora en la que se unió	Hora de salida	Duración	Correo electrónico	Rol	Id. de participante (UPN)
Jaime Alberto Fuentes Romero	11/3/2022, 9:02:23 a. m.	11/3/2022, 9:53:00 a. m.	50 min 36 s	JFuentes@minvivienda.gov.co	Organizador	JFuentes@minvivienda.gov.co
GLORIA RUIZ EPC (Invitado)	11/3/2022, 9:02:41 a. m.	11/3/2022, 9:52:58 a. m.	50 min 16 s		Moderador	
JOHN ALEXANDER SEGURA HORTUA	11/3/2022, 9:02:48 a. m.	11/3/2022, 9:52:54 a. m.	50 min 5 s	jsegura@est.colmayor.edu.co	Moderador	jsegura@est.colmayor.edu.co
Tayulad (Invitado)	11/3/2022, 9:02:53 a. m.	11/3/2022, 9:52:55 a. m.	50 min 1 s		Moderador	
Hernando Leal (Invitado)	11/3/2022, 9:03:48 a. m.	11/3/2022, 9:52:58 a. m.	49 min 10 s		Moderador	
JENNY HASLEYDI BEJARANO HERNANDEZ	11/3/2022, 9:06:44 a. m.	11/3/2022, 9:47:29 a. m.	40 min 45 s		Moderador	
Juan David Ramirez (Invitado)	11/3/2022, 9:06:49 a. m.	11/3/2022, 9:53:02 a. m.	46 min 13 s		Moderador	
Leonardo Alvarez Rodriguez	11/3/2022, 9:09:13 a. m.	11/3/2022, 9:53:00 a. m.	43 min 47 s		Moderador	
Leopoldo Peña	11/3/2022, 9:14:39 a. m.	11/3/2022, 9:52:58 a. m.	38 min 18 s		Moderador	
LIZETH GUZMAN (Invitado)	11/3/2022, 9:23:51 a. m.	11/3/2022, 9:55:51 a. m.	31 min 59 s		Moderador	



Elaboró: Jaime Alberto Fuentes Romero
Fecha: 11-03-2022