

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

ACTA No. 02

DATOS GENERALES

FECHA:	07 de julio de 2023
HORA:	De 09:00 a.m. a 10:00 a.m.
LUGAR:	Aplicativo Teams
ASISTENTES:	José Luis Arteaga – director técnico de la empresa de servicios públicos el municipio ESP Daniel Orbes – Profesional de apoyo de secretaria de obras, planeación y vivienda del municipio de Tuquerres Juan Camilo E – Profesional de apoyo de secretaria de obras, planeación y vivienda del municipio de Tuquerres Hernán Álvarez – coordinador consultoría del proyecto Cristian Calvache – equipo de consultoría del proyecto Lady Guerrero – equipo de consultoría del proyecto Luis Carlos Garcés Fernández – Profesional Especializado, Evaluador líder, Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT, lgarces@minvivienda.gov.co
INVITADOS	Alcaldía municipal de Tuquerres

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Respuesta a inquietudes con relación a las observaciones hidráulicas del proyecto de inversión "Reposición del sistema de alcantarillado sanitario y aguas lluvias en la carrera 15a sector barrio Las Mercedes, municipio de Túquerres, departamento de Nariño".
3. Compromisos.

DESARROLLO:

El Ing. Luis Carlos contextualiza la reunión, explicando que el día 26 de junio de 2023, se enviaron al municipio de Tuquerres, la totalidad de las

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

observaciones del componente hidráulico y documental del proyecto, el cual es objeto de la presente reunión. Por lo cual, se procede a revisar nuevamente las observaciones antes mencionadas.

OBSERVACIONES COMPONENTE HIDRAULICO

- Se presenta proyección de la población en el documento ALCANTARILLADO SEPARADO LA MERCED TUQUERRES VF, se tiene las siguientes observaciones sobre la proyección de población:
 - Para la cifra de densidad poblacional (habitantes/vivienda), se recomienda utilizar cifras del censo DANE más reciente (2018) o justificar las cifras utilizadas.
- Se presenta análisis de alternativas en el documento CAPITULO 5 CARGAS CONTAMINANTES ALTERNATIVAS. Se recomienda complementar acorde con los lineamientos de los artículos 13, 14 y 22 (paso 5) del RAS 2017, soportar los costos de inversión (construcción) y tener en cuenta costos asociados (compra de predios, construcción, producción, importación, mantenimiento, operación, disposición, etc.) por alternativa al horizonte de diseño del proyecto. Evaluar criterios ambientales, sociales, riesgos, técnicos y económicos, justificando la puntuación otorgada a cada criterio y alternativa.
- No se presenta archivo de modelación hidráulica realizada, se solicita presentar formulación matemática y modelación en software de dominio público (artículo 137 resolución 0330 de 2017 y numeral 2.4.2.10 del anexo N°1 de la resolución 661 de 2019).

Justificar el caudal de infiltración utilizado de 0.2 l/s.Ha, el cual difiere de lo recomendado por la normativa vigente (artículo 41 de 0799 de 2021, que modifica el artículo 134 de 0330 de 2017).

Se recomienda mejorar la representación gráfica de las cotas en los planos de diseño.

- No se analiza la posibilidad de ejecutar el proyecto por etapas, se debe justificar la ejecución integral del proyecto teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 9 del RAS 2017 (presentar certificado).

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

El ing. Cristian explica con relación a la proyección de población que están realizando los ajustes correspondientes. Con relación a los archivos de modelación serán presentados por la consultoría y que darán las justificaciones con relación a los caudales.

Con relación al análisis de alternativas, el ing. Luis Carlos explica que es muy importante realizar el análisis desde los diferentes criterios (ambientales, sociales, riesgos, técnicos y económicos) y utilizando metodologías que dejen de lado la subjetividad, tal como lo recomienda la resolución 0330 de 2017.

El ing. Hernán manifiesta que una vez tengan el componente totalmente completo con la subsanación de las observaciones, lo radicarán para la revisión y aval del MVCT.

El Ing. Luis Carlos ratifica la total disposición para atender las inquietudes del municipio de Tuquerres. Además, explica que durante el proceso de evaluación, se pueden realizar las mesas de trabajo que se ameriten o requieran por el municipio, en aras de resolver las inquietudes que existan y poder seguir adelante con el proyecto.

No siendo otro el particular, se procede con el cierre de la reunión.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Presentar la documentación complementada del componente hidráulico del proyecto	Municipio de Tuquerres	Por definir
2	Atender inquietudes durante la formulación, a través de mesas de trabajo de Asistencia Técnica.	MVCT	Permanente

FIRMAS:

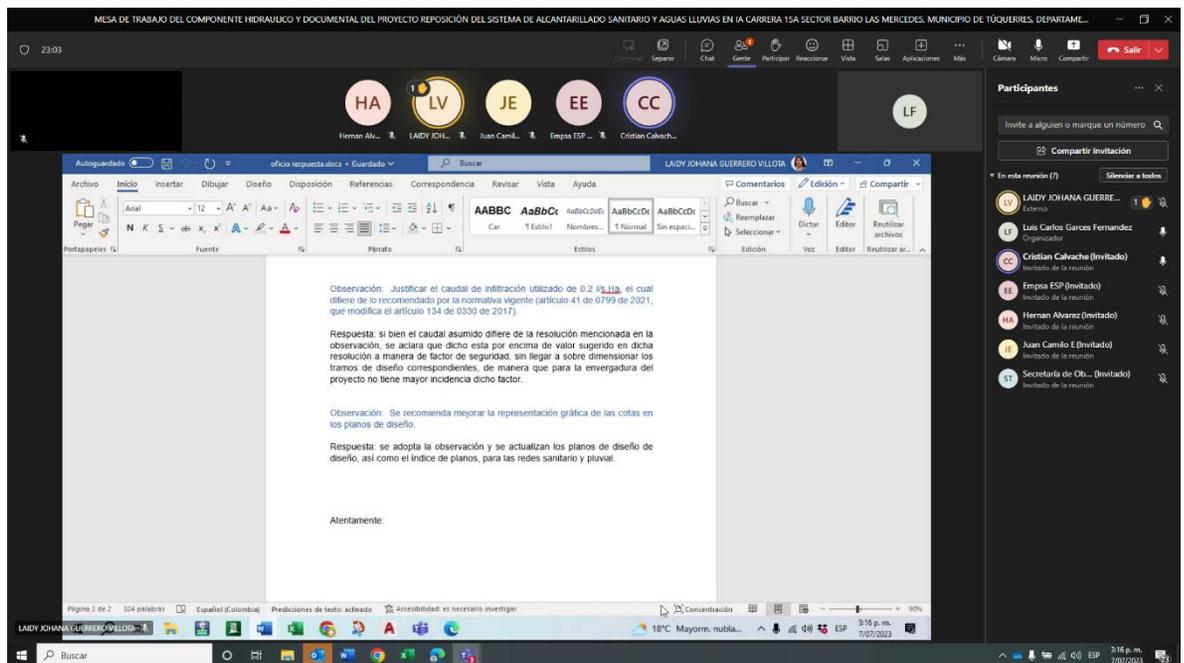
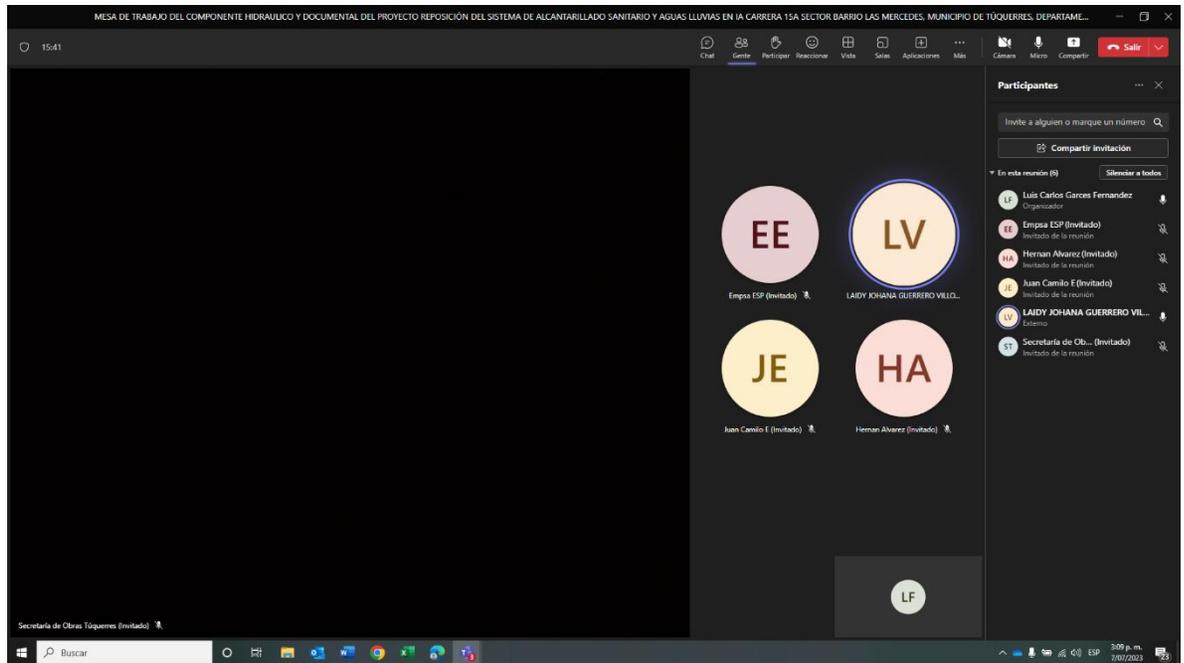
Ver imagen de la asistencia virtual.

Elaboró: Luis Carlos Garcés Fernández

Fecha: 07-07-2023

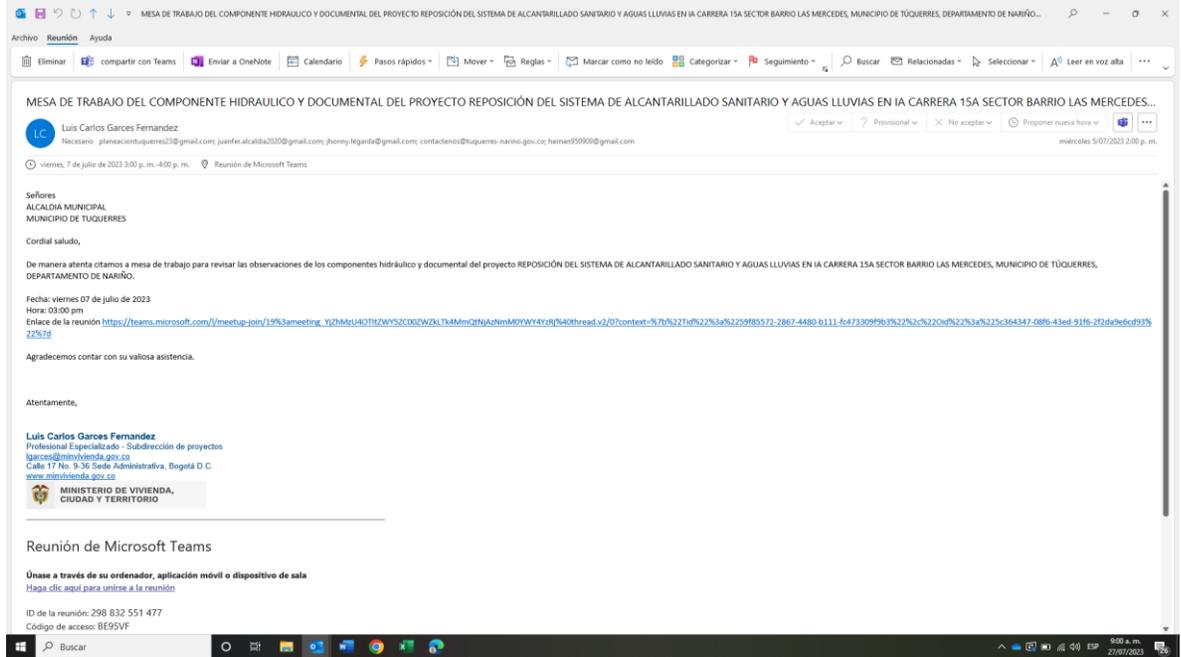
FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

Registro de asistencia



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

Convocatoria



MESA DE TRABAJO DEL COMPONENTE HIDRAULICO Y DOCUMENTAL DEL PROYECTO REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUAS LLUVIAS EN IA CARRERA 15A SECTOR BARRIO LAS MERCEDES, MUNICIPIO DE TUQUERRES, DEPARTAMENTO DE NARIÑO...

Luis Carlos Garces Fernandez
Necesario | planaciontuquerres2@gmail.com; juanfe.alcaldia2020@gmail.com; jhonny.legada@gmail.com; contactenos@tuquerres-narino.gov.co; hernan50909@gmail.com

viernes, 7 de julio de 2023 3:00 p. m. - 4:00 p. m. Reunión de Microsoft Teams

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE TUQUERRES

Cordial saludo,

De manera atenta citamos a mesa de trabajo para revisar las observaciones de los componentes hidráulico y documental del proyecto REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUAS LLUVIAS EN IA CARRERA 15A SECTOR BARRIO LAS MERCEDES, MUNICIPIO DE TUQUERRES, DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

Fecha: viernes 07 de julio de 2023
Hora: 03:00 pm
Enlace de la reunión https://teams.microsoft.com/join/19f3ameeting_Y2M6U4Q71R2WY5ZC002W2L134MmQTNjAzhM0VW44rRl940threed.v2/0?content=57676221d%3a%225f85372-2867-4480-b111-6473309f6b35252c%3220d%22%3a%223c364347-08f6-43ed-91f6-2f2da96cd939%22%7d

Agradecemos contar con su valiosa asistencia.

Atentamente,

Luis Carlos Garces Fernandez
Profesional Especializado - Subdirección de proyectos
lgarces@minvivienda.gov.co
Calle 17 No. 9-36 Sede Administrativa, Bogotá D.C.
www.minvivienda.gov.co

**MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO**

Reunión de Microsoft Teams

Únase a través de su ordenador, aplicación móvil o dispositivo de sala
[Haga clic aquí para unirse a la reunión](#)

ID de la reunión: 298 832 551 477
Código de acceso: BE95VF