

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

ACTA No. 1

DATOS GENERALES

FECHA:	26/05/2021
HORA:	10:00 am a 12:00 m
LUGAR:	Reunión virtual – Microsoft Teams
ASISTENTES MVCT:	Eduardo Cañas, Coordinador del Grupo de evaluación Claudia Rendón, Dirección de Política y Regulación. Laura C. Mejía, Evaluadora preliminar—Grupo de evaluación. Luis Hernán Torres, Evaluador líder—Grupo de evaluación.
INVITADOS:	Empresas Públicas de Medellín Municipio de Bello

ORDEN DEL DIA:

Asistencia técnica para la estructuración y presentación del proyecto: *“SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO VEREDA GRANIZAL Y ALEDAÑAS, MUNICIPIO DE BELLO”*.

DESARROLLO:

Al llamado de quorum se reportan representantes del Municipio de Bello (MB), de Empresas Públicas de Medellín (EPM) y del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico—Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio (MVCT).

1. Antecedentes.

Lina Sierra (EPM) y Claudia Rendón (MVCT) hacen un resumen de los hechos que preceden al proyecto: el instrumento jurídico interpuesto, y la intervención o participación – hasta la fecha—ejercidas por las entidades accionadas.

2. Características del Proyecto formulado.

Hugo López (EPM) hace la presentación de las generalidades del proyecto, describe la localización de los sectores rurales El Pinar y Manantiales, pertenecientes a la vereda Granizal, del Municipio de Bello. Se estima que de un 50-60% de la población del Granizal se concentra en estos sectores.

- Fase 1: Solución provisional de acueducto y alcantarillado, según ordena el fallo. Etapas 0-2. Valor \$ 53.000.000.000

Acueducto: Derivación de agua cruda del embalse Piedras Blancas, planta de producción de agua potable que garantice el mínimo vital, tanques de almacenamiento y sistemas de aprovisionamiento.

Alcantarillado: Colector por la vía a Guarne (antigua) y conexión a la red existente de EPM por el colector cuenca La Rosa.

- Fase 2: Solución definitiva. Etapas 3 y 4. Valor \$ 233.000.000.000. Obras de pre-inversión: Sistemas convencionales de infraestructura de acueducto y alcantarillado, captación (bombeo e impulsión), planta de producción de agua potable, tuberías de conducción de agua potable y tubería de transporte de agua residual, además las obras necesarias para el suministro y recolección con las respectivas acometidas.
- Se aclara que la normativa aplicable al proyecto Fase 1 es el **Decreto 1272 de 2017**
- Eduardo Cañas (MVCT) aborda la disponibilidad de recursos para la fase 1, considerando que por medio del mecanismo de viabilización no se financia infraestructura provisional.
- Claudia Rendón (MVCT) aclara que dicho concepto se ha estudiado con la meta de proponer un esquema cuyas redes coincidan con la solución definitiva.
- Hugo López (EPM) aclara que la Fase 1 se prevé para una duración de hasta 10 años. Así mismo, identifica que el colector de alcantarillado se construirá en la etapa 1 hará parte de la solución definitiva, la PPAP sería modular y se prevé su adecuación en la PTAP definitiva.
- Lina Sierra (EPM), hace una descripción del modelo que se ha implementado en la fase 0, denominada la etapa *contingente*.

3. Aclaraciones al Municipio y EPM.

El funcionario Valdemar Gaviria (MP), en compañía del equipo de diseño de EPM, presentan al MVCT la ruta de trabajo del proyecto. Sobre dicha formulación se presentan y abordan inquietudes sobre los siguientes ítems:

- **El período admisible para subsanar requisitos.**
- **Los permisos para uso, ocupación e intervención temporal de la infraestructura vial carreta concesionada y férrea, así como los instrumentos orientadores del POT.**
- **Sobre los permisos ambientales:** Para viabilidad debe presentarse el Acto administrativo o el Auto con el Estado de trámite. Para concepto técnicos se podrá validar el requisito con el consecutivo de radicación ante la Autoridad Ambiental. ¹.
- **Sobre la dotación de agua y el mínimo vital.** El diseñador deberá plantear un modelo según los censos disponibles del DANE, la información de usuarios de servicios de energía eléctrica, SISBEN o la que esté disponible. Mediante informes oficiales sobre la tendencia de crecimiento rural, se determina una tasa de crecimiento que permita establecer la población actual y beneficiaria a 25 años, y, posteriormente, se adoptaría la metodología para calcular la dotación. Claudia Rendón (MVCT) recuerda a las partes que el levantamiento del censo corresponde a uno de los mandatos de la sentencia.
- **Sobre la modelación del diseño hidráulico:** Se recomienda que se implemente un proceso de calibración a la copia exportada en software libre, a fin de prevenir que los accesorios no disponibles de la versión licenciada, generen cambios estructurales o presenten errores al momento de correr el modelo.
- **Sobre el presupuesto:** En hoja electrónica que permita su verificación, amarrado a los APUs y memorias de cantidades.
- **Sobre la propiedad del predio para la PPAP:** En términos generales, los predios deben estar a nombre del Municipio, o a la Empresa de Servicio Públicos, mientras esta sea pública. Se reiteró que ante la particularidad del caso se podrá solicitar una mesa de trabajo con los abogados prediales del MVCT.

Habiendo dado alcance al objetivo de la reunión, se recomienda acoger las consideraciones expuestas. Reiterando la disponibilidad de apoyo por parte del MVCT, se agradece a los participantes por su asistencia y se da por terminado el encuentro.

FIRMAS: En anexos se comprueba la asistencia de los asistentes e invitados_a la reunión.

Proyectó: Laura C. Mejía
 Revisó: Eduardo E. Cañas
 Fecha: 31-05-2021

¹ Ver requisitos ambientales. CAPITULO IV. Art. 13. Y ANEXO 1, numeral 2.6 del Anexo 1. Resolución 661 de 2019. Esta aclaración se profundiza mediante esta acta.

ANEXOS:

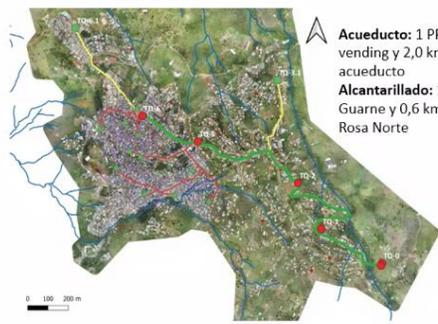
A.1. Lista de asistentes

ID	Hora de inicio	Hora de finalización	Nombre2	Cargo	Entidad
1	5/26/21 10:07:55	5/26/21 10:10:45	Yeis Ardila Anturi	Profesional Gestión Proyectos e Ingeniería	EPM
2	5/26/21 10:07:54	5/26/21 10:14:31	Laura C. Mejía	Evaluadora preliminar – Grupo de Evaluación de proyectos MVCT	Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio
3	5/26/21 10:24:46	5/26/21 10:27:53	Lina Maria Sierra Lema	Profesional Planeación y Desempeño	EPM
4	5/26/21 10:42:38	5/26/21 10:45:20	Olga Lucía Aristizábal López	Profesional gestión Proyectos e Ingeniería	Empresas Públicas de Medellín
5	5/26/21 10:49:23	5/26/21 10:52:44	Paola Andrea Londoño Mendoza	Ingeniera Gestión Proyectos e Ingeniería	EPM
6	5/26/21 10:51:27	5/26/21 10:54:47	luis Hernan Torres Suarez	profesional especializado	MVCT
7	5/26/21 10:08:01	5/26/21 11:44:00	Laura Victoria Pineda Alvarez	Profesional Proyectos	EPM
8	5/26/21 11:43:45	5/26/21 11:45:22	Eduardo Cañas Ramos	Coordinador Grupo de Evaluación de Proyectos	MVCT
9	5/26/21 11:43:50	5/26/21 11:45:28	FERNEY EUSSE CORDOBA	TECNOLOGO AUXILIAR GERENCIA PASGLO - EPM	EPM
10	5/26/21 11:44:17	5/26/21 11:45:47	JOSE LUIS OSSA CELIS	PROFESIONAL B GESTION PROYECTOS E INGENIERIA	EPM
11	5/26/21 11:45:43	5/26/21 11:46:31	Claudia Rendón	Contratista	MVCT - DPR
12	5/26/21 11:44:15	5/26/21 11:47:43	Valdemar Gaviria Jaramillo	Contratista Secretaria de Medio Ambiente	Municipio de Bello
13	5/26/21 11:46:54	5/26/21 11:48:07	Yuliana Ríos Yepes	Ingeniera civil	Municipio de Bello
14	5/26/21 11:47:36	5/26/21 11:48:29	HEYDY TREJOS	INGENIERA GEOTECNISTA	EPM
15	5/26/21 11:47:16	5/26/21 11:48:41	ANDRES PELAEZ	PROFESIONA GPel	EPM
16	5/26/21 11:47:57	5/26/21 11:51:45	Lilibeth Villa Calle	Ingeniera de Proyectos	EPM

A.2. Soportes de la reunión:

A.2.1.

Propuesta provisional acueducto y alcantarillado



Acueducto

Alcantarillado

Acueducto: 1 PPAP 35 L/s, 5 tanques, 12 vanding y 2,0 km conducción aérea acueducto
Alcantarillado: 1,1 km colector nuevo vía Guarne y 0,6 km modernización colector La Rosa Norte

0 100 200 m



PPAP - TQO

Red aérea

Tanques en TQO

Dispensagón

+10

LS

VG Valdemar Gaviria (Invitado)

WM WILMER GÓMEZ MOSQUERA

YES ARDILA ANTURI

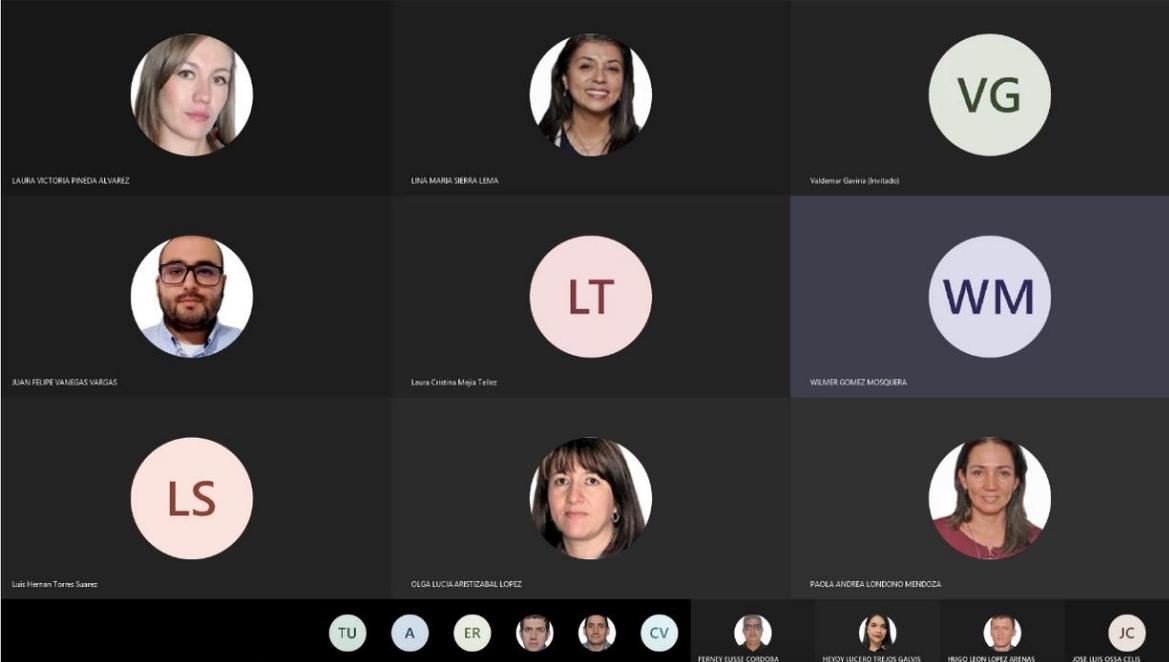
ER Eduardo Enriquez Calus Ramos

LINA MARIA SIBIRA LEMA

CV Claudia Yamileth Rendón Valencia

HUGO LEÓN LÓPEZ ARENAS

A.2.2.



Laura Victoria Fineda Alvarez

LINA MARIA SIBIRA LEMA

Valdemar Gaviria (Invitado)

JUAN FELIPE VANEGAS VARGAS

LT

Laura Cristina Mejía Tenorio

WM

WILMER GÓMEZ MOSQUERA

LS

Luis Hernán Torres Suarez

OLGA LUCIA ARISTIZABAL LOPEZ

PAOLA ANDREA LONDOÑO MENDOZA

TU

A

ER

FERNÉY EUSSEY CONDOMA

HEYDY JUCCERO TREJOS GALVIS

HUGO LEÓN LÓPEZ ARENAS

JC

JOSE LUIS OSISA CELIS

A.2.3.

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "Resolución 661_Cadena de Valor MVCT - Excel". The main data is a table with columns: Producto, Responsable, Tipo de Documento, Estado de la Actividad, Fecha de Inicio, Fecha Fin, and Duración. The table lists various activities such as "Fortalecimiento Institucional", "Objetivos", "Productos esperados", and "Cronograma".

Producto	Responsable	Tipo de Documento	Estado de la Actividad	Fecha de Inicio	Fecha Fin	Duración
3.3 Fortalecimiento Institucional	EPM	Formato 4	No Aplica	26/05/2021	30/06/2021	35
4.2.1 Antecedentes y justificación, aclarando la necesidad que se requiere solucionar con el proyecto	Municipio - EPM		No Aplica	26/05/2021	10/06/2021	15
4.2.3 Objetivos	Municipio - EPM		No Aplica	26/05/2021	10/06/2021	15
4.2.4 Alcance y actividades del proyecto	Municipio - EPM		No Aplica	26/05/2021	10/06/2021	15
4.2.5 Productos esperados	Municipio - EPM		No Aplica	26/05/2021	10/06/2021	15
4.2.6 Impacto en términos de los indicadores del sector	Municipio - EPM		No Aplica	26/05/2021	10/06/2021	15
4.2.7 Cronograma	Municipio - EPM		No Aplica	26/05/2021	10/06/2021	15
4.3.2 Diagnóstico situacional de los sistemas existentes de acueducto, alcantarillado y aseo	EPM - Catastro - Planeación	Formato 6, no esta entre edificaciones	No Aplica	26/05/2021	10/06/2021	15
4.3.2.3 Intradomiciliares	EPM		No Aplica	26/05/2021	10/06/2021	15
6.1 Permisos de prospección, exploración y explotación de pozos	EPM		No Aplica	26/05/2021	10/06/2021	15
6.3 Permisos de Ocupación de Causa	EPM		No Aplica	26/05/2021	10/06/2021	15
6.3 Permisos de Ocupación de Causa	CORANTIOQUIA - EPM		No Aplica	26/05/2021	10/06/2021	15

At the bottom of the screenshot, a meeting interface is visible with several participants represented by circular icons and names: +10, Laura Cristina Mejía Tellez, Claudia Yamelin Rendón Valencia, Eduardo Enrique Cañas Ramos, HIRGO LEON LOPEZ ARENAS, LINA MARIA SERRA LEMA, and Valdemar Gaviria (Invitado).

A.2.4.

The screenshot shows a Zoom meeting grid with participants represented by circular icons containing their initials and their names below them:

- CV**: Claudia Yamelin Rendón Valencia
- VG**: Valdemar Gaviria (Invitado)
- ER**: Eduardo Enrique Cañas Ramos
- WM**: WILMER GÓMEZ MOSQUERA
- LS**: Luis Hernán Torres Suarez
- OLGA**: OLGA LUCIA ARISTIZABAL LOPEZ
- PAOLA**: PAOLA ANDREA LONDOÑO MENDOZA

At the bottom of the grid, there are more participants represented by smaller icons and names: ANAN FELIPE VARGAS VARGAS, Laura Cristina Mejía Tellez, LAURA VICTORIA PINEDA NAVAREZ, and JOSE ELVIS OSA CAJAS.