

	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 4.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

### ACTA DE ASISTENCIA TÉCNICA No. SIN

**FECHA:** 07/09/2020

**HORA:** 8:00 a 9:00 am

**LUGAR:** Virtual (Microsoft Teams). La reunión se realiza a través de canales digitales.

**ASISTENTES:**

Nombre	Cargo	Entidad	Correo electrónico
Jorge Luque Malat	Gerente de proyectos	ACUACAR	jluque@acuacar.com
Andrés Javier Fernández Garrido	Jefe departamento de Planeación	ACUACAR	afernandez@acuacar.com
Jorge Armando Agresott Meléndez	Asistente de Planeación	ACUACAR	jagresott@acuacar.com
Manuel Pérez Vergara	Especialista grado superior (EGS) diseño	ACUACAR	MPEREZ@ACUACAR.com
María Eugenia Dagobet Narváez: EGS diseño	Especialista grado superior (EGS) diseño	ACUACAR	mdagobet@acuacar.com
Jorge Caro	Contratista	MVCT	jcaro@minvivienda.gov.co
Luis Hernán Torres	Profesional especializado	MVCT	ltorres@minvivienda.gov.co
John Marroquín	Contratista	MVCT	jmarroquin@minvivienda.gov.co
Mayra Alejandra Rodríguez Lopera	Contratista	MVCT	mrodriguez@minvivienda.gov.co
Isabel Lopera	Contratista	MVCT	ilopera@minvivienda.gov.co
Juan Alejandro Garzón	Contratista	MVCT	jgarzon@minvivienda.gov.co
Diana Roa	Contratista	MVCT	droa@minvivienda.gov.co
José Guazá	Contratista	MVCT	jguaza@minvivienda.gov.co
Ghisel González	Contratista	MVCT	gagonzalez@minvivienda.gov.co

**TEMA DE LA REUNIÓN:**

Socialización estado de estructuración de los proyectos:

- Conducción de 500mm tramo Policarpa – Bellavista.
- Construcción alcantarillado sanitario corregimientos de Bayunca y Pontezuela del Distrito de Cartagena.

**ORDEN DEL DIA:**

- Socialización estado de estructuración proyectos, ACUACAR.

- Observaciones, MVCT.
- Compromisos.

### **Socialización estado de estructuración proyectos, ACUACAR.**

Conducción de 500mm tramo Policarpa – Bellavista. El proyecto se encuentra adelantado en su etapa de diseño. Se encuentran en actualización de los permisos de ocupación de cauce, de intervención de vías y certificados del Distrito. El proyecto entraría al mecanismo de viabilización como un proyecto nuevo, bajo la Resolución No.0661 de 2019.

Construcción alcantarillado sanitario corregimientos de Bayunca y Pontezuela del Distrito de Cartagena. En proyecto se encuentra requerido, bajo el mecanismo de la Resolución No.1063 de 2016. Se está realizando la actualización a la Resolución No.0330 de 2017. En cuanto al diseño se socializó el avance en el diseño de redes y EBAR.

### **Observaciones, MVCT.**

#### Proyecto Conducción de 500mm tramo Policarpa – Bellavista.

Considerar que el método para el cruce de la vía debe ser el que se haya aprobado por parte del concesionario, evitar la situación ocurrida con el proyecto CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA ZONA SUROCCIDENTAL DE LA CIUDAD DE CARTAGENA-FASE II-ETAPA I, en el cual el proyecto se presentó con el método constructivo definido por el geotecnista (auger boring), pero se construyó a través de túnel liner. Lo que generó grandes diferencias entre lo viabilizado y lo ejecutado. Tener en cuenta que el proyecto que se vaya a presentar debe corresponder al que se vaya a ejecutar.

Este es un proyecto nuevo, por tanto la norma de evaluación es la Resolución No.0661 de 2019 - “Por la cual se establecen los requisitos de presentación y viabilización de proyectos del sector de agua potable y saneamiento básico que soliciten apoyo financiero de la Nación, así como de aquellos que han sido priorizados en el marco de los Planes Departamentales de Agua y de los programas que implemente el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, se deroga la resolución 1063 de 2016 y se dictan otras disposiciones”, expedida por este Ministerio el pasado 23 de septiembre de 2019.

El MVCT remitirá la Resolución No.661/2019 y los formatos de presentación correspondientes.

Se recomienda presentar una certificación de que el proyecto no ha sido financiado por otras fuentes, ni con recursos propios, ni se encuentra en ejecución.

#### Proyecto Construcción alcantarillado sanitario corregimientos de Bayunca y Pontezuela del Distrito de Cartagena

El proyecto fue presentado ante el mecanismo de viabilización en el año 2015, por requisitos que no se lograron obtener por parte del Distrito, pasó el tiempo y no se logró el concepto técnico. Ante el cambio normativo a la Resolución No.0330/2017 se encuentran en actualización de diseños.

Se solicita el WeTransfer del proyecto para ir revisando el ajuste que se viene aplicando.

Se recomendó que las profundidades de excavación sean consistentes con las profundidades de pozos y redes. Se recomendó atender los criterios de la Res.0330/2017.

**Compromisos (Si aplica):**

<b>Compromiso</b>	<b>Responsable</b>	<b>Fecha límite de cumplimiento</b>
Remitir Res.0661/2019 y Formatos de presentación para el proyecto Conducción 500mm.	MVCT	08/09/2020
Remitir los dos proyectos en WeTransfer.	ACUACAR	11/09/2020
Seguimiento de avance de los proyectos.	MVCT - ACUACAR	22/09/2020

**FIRMAS:** Ver soportes en lista de asistencia.

**Anexos:** Lista de asistencia TEAMS y Pantallazos TEAMS.

Elaboró: / Ghisel González.

Fecha: 07/09/2020

# PANTALLAZO TEAMS

**AGUAS DE CARTAGENA S.A., E.S.P.**  
**ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES B**  
**Cálculo de Estaciones de Bombeo de Aguas Residua**

Descripción	Variable	Estación Bayuna 2 un (2016)	Estación Bayuna 2 un (2021)	Estación Bayuna 2 un (2026)	Estación Bayuna 2 un (2031)	Estación Bayuna 2 un (2036)	Estación Bayuna 2 un (2041)
118 Cota misma de agua en el pozo húmedo	C <sub>120</sub>	22.451	22.287	22.287	22.287	22.287	22.287
121 Diámetro de succión de la bomba <sup>(1)</sup>	D <sub>1</sub>	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
122 Surgencia mínima bomba calculada <sup>(1)</sup>	T <sub>102</sub>	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
123 Surgencia mínima para evitar vórtices calculada <sup>(2)</sup>		0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
124 Surgencia bomba adoptada		0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
125 Altura entre impulsora y base de concreto de la bomba <sup>(3)</sup>		0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
126 Altura base de bomba en concreto <sup>(3)</sup>	Z <sub>1</sub>	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
127 Cota fondo estación	CF <sub>EST</sub>	20.851	20.687	20.687	20.687	20.687	20.687
129 Profundidad pozo húmedo estación	H <sub>EST</sub>	11.95	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11
129 Altura entre base de bomba y brida codo descarga <sup>(3)</sup>	Z <sub>1</sub>	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
131 Tiempo de ciclo para el caudal mínimo							
132 Tiempo de parada o de llenado	T <sub>12</sub>	5.58	5.26	4.96	4.84	4.79	4.75
134 Tiempo de funcionamiento o de vaciado	T <sub>12</sub>	4.53	4.76	5.04	5.17	5.23	5.28
135 Tiempo de ciclo para el caudal mínimo	T <sub>2</sub>	10.11	10.02	10.00	10.01	10.02	10.03
136 Tiempo de ciclo para el caudal medio							
137 Tiempo de parada o de llenado	T <sub>12</sub>	5.16	4.96	4.58	4.46	4.39	4.34
138 Tiempo de funcionamiento o de vaciado	T <sub>12</sub>	4.85	5.15	5.51	5.70	5.90	5.90

**Socialización proyectos: Alcantarillado correjimientos Bayuna y Pontezuela y Conducción tramo Bellavista-Pol...**

Cancelar reunión | Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito, Rio Branco | Opciones de reunión

Organizadores: mndagobet@acuacar.com, Jluque@acuacar.com, AG Andrés Javier Fernandez Garrido, JM Jorge Armando Agresott Meléndez

Participantes: Luis Hernan Torres Suarez, ML Mayra Alejandra Martinez Lopera, DC Diana Carolina Roa Castillo, IM Isabel Carolina Lopera Munoz, JS Jonh Jair Marroquín Saavedra, JP Juan Alejandro Garzon Pitta, JC Jorge Andres Caro Cortes, JZ Jose Eduard Guaza Zabala

Opcionales: MV Manuel Pérez Vergara

7 sept. 2020 | 8:00 | 7 sept. 2020 | 10:00 | 2 h | Todo el día

Superior: No hay sugerencias disponibles.

No se repite

Teams

Buenos días.  
 Se convoca la presente reunión para la socialización de los proyectos:  
 1. Conducción de agua potable Mamonal, tramo Bellavista - Policarpa Tubería 500mm GRP, (Proyecto nuevo)  
 2. Alcantarillado sanitario correjimientos de Bayuna y Pontezuela, (Proyecto radicado, en etapa de ajustes).

La presentación se realizará por parte de la empresa Aguas de Cartagena S.A. E.S.P., prestador del servicio de acueducto y alcantarillado y formulador de los proyectos. Agradecemos su importante asistencia.

[Unirse a reunión de Microsoft Teams](#)  
 Más información sobre Teams | Opciones de reunión

**Seguimiento**

- Ghisel Alcira Gonzalez Grey: Organizador
- AG Andrés Javier Fernandez Garrido: Aceptado
- JM Jorge Armando Agresott Meléndez: Aceptado
- DC Diana Carolina Roa Castillo: Aceptado
- JS Jonh Jair Marroquín Saavedra: Aceptado
- JP Juan Alejandro Garzon Pitta: Aceptado
- M mndagobet@acuacar.com: Desconocido
- J Jluque@acuacar.com: Desconocido
- Luis Hernan Torres Suarez: Desconocido
- ML Mayra Alejandra Martinez Lopera: Desconocido
- IM Isabel Carolina Lopera Munoz: Desconocido
- JC Jorge Andres Caro Cortes: Desconocido
- JZ Jose Eduard Guaza Zabala: Desconocido
- Opcionales:
  - MV Manuel Pérez Vergara: Aceptado