

	<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:** 22/09/2020

**HORA:** 8:00 a 9:30 am

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

**ASISTENTES:** Se adjunta lista de asistentes.

### TEMA DE LA REUNIÓN:

Seguimiento de la 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:

- Avances, ACUACAR.
- Presentación Res.661/2019, MVCT.
- Observaciones MVCT.
- Compromisos.

### Avances, ACUACAR

ACUACAR remitió de ambos proyectos, la versión preliminar.

Del proyecto Conducción de 500mm tramo Policarpa – Bellavista. Adicional al documento remitido, reportan que se realizó solicitud ante el concesionario de la vía, para el cruce o intervención de esta. Reportan que los permisos de ocupación de cauce se actualizaron ante CARDIQUE.

Del proyecto Construcción alcantarillado sanitario corregimientos de Bayunca y Pontezuela del Distrito de Cartagena. Reportan que se está actualizando la modelación del alcantarillado, se están actualizando las cotas de llegada a las estaciones de bombeo. Se hicieron ajustes en el cálculo de las estaciones de bombeo, el pozo húmedo, utilizando las indicaciones de la Res. 0330/2017. El volumen de los pozos húmedos se ha incrementado. Se presentaron los avances en los cálculos hidráulicos y planos correspondientes. Como ya se tiene un nuevo diseño hidráulico, lo remitirán al ingeniero estructural para que inicie el correspondiente diseño.

Representantes del Distrito de Cartagena acompañaron la mesa de trabajo, manifestaron la voluntad y disposición de contribuir con los documentos de su competencia en la adecuada presentación del proyecto.

### Presentación Res.661/2019, MVCT.

Considerando que el proyecto Conducción de 500mm tramo Policarpa – Bellavista es un proyecto nuevo, se realiza la presentación de la Res.661/2019, la cual se adjunta a la presente acta de reunión.

En cuanto al mecanismo de radicación virtual:

Ya se encuentra disponible en la página del Ministerio el acceso para la radicación de los proyectos para evaluación y reformulación al cual se puede acceder mediante las siguientes rutas:

[http://sgd.minvivienda.gov.co/SGD\\_WEB/www/pqr.minvivienda.jsp?pT=2032](http://sgd.minvivienda.gov.co/SGD_WEB/www/pqr.minvivienda.jsp?pT=2032) ó

<http://www.minvivienda.gov.co/tr%C3%A1mites-y-servicios/servicios-en-l%C3%ADnea>,

Seguidamente dar click en Registro de Proyectos de APSB para Evaluación

### **Observaciones, MVCT.**

Del documento preliminar recibido, se presentan las siguientes observaciones preliminares.

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

Componente hidráulico y Topografía:

- Determinar la población beneficiada con la ejecución de este tramo del proyecto. Aclarar la nueva población beneficiada.
- Presentar las proyecciones de población 2021 - 2046.
- El proyecto debe establecer el impacto del mismo en términos de cobertura, calidad, o continuidad del servicio. Esto debe verse reflejado en los modelos hidráulicos que sustenten el diagnóstico y el modelo hidráulico de la situación proyectada. En particular, de acuerdo con lo conversado en las mesas de trabajo debe verse reflejado en el modelo diagnóstico las zonas con problemas de presión, o ausencia de cobertura que se pretenden solucionar.
- En los planos de planta perfil deben mostrarse todos los cruces, sobre la vía concesionada o intervención de la misma, sobre los caños, sobre las redes existentes; localización de válvulas y cajas de accesorios, anclajes, etc. deben presentarse planos de detalles constructivos de las estructuras de cruce y cajas de válvulas de la profundidad señalada.
- Debe presentarse el análisis de alternativas con la elección del diámetro mínimo, y las alternativas de trazado consideradas. Desarrollar una matriz de calificación y elegir la que corresponde al proyecto presentado. (Ver requisitos en Art. 13, 14 y 56 Res.330/2017).
- En el plano de localización del proyecto, además de ubicar el tramo a intervenir, ubicar los principales componentes del proyecto: cruces sobre la vía concesionada, cruces sobre caños o cuerpos de agua. Lo anterior para verificar los trámites de permisos de cruce y los permisos de ocupación de cauce.
- Criterios técnicos para aducciones y estructuras complementarias (Art.56 a 77 Res.330/2017).
- Método constructivo para los cruces (sifones) y cruces sobre la vía concesionada. Para el caso de sifones reflejar condiciones de operación en el Manual de operación y mantenimiento.
- Para la Topografía las memorias, carteras, calibración de equipos y demás elementos a presentar deben cubrir la georreferenciación y el levantamiento topográfico.

Componente de geotecnia:

Al informe que nos adjuntan del proyecto "Conducción Policarpa Bellavista diámetro 500 mm", le encuentro las siguientes observaciones generales:

- La fecha del informe es muy antigua, no se ajusta a la normatividad vigente (Resolución 0330 de 2017 RAS, NSR-10, 0661 de 2019 MVCT), además, si bien el suelo es probable que no haya cambiado entre 2008 y 2020, se debe revisar que todos los componentes consignados en el informe sean coherentes con el proyecto, por ejemplo, que coincidan en cotas con el diseño hidráulico;
- el informe debe contener todas las estructuras que correspondan con el proyecto presentado a consideración del Ministerio (favor abstenerse de incluir estructuras que no estén consideradas en el proyecto);
- se recomienda revisar el numeral 2.2.2.9 Estudio de suelos de la 0661 de 2019 (hojas 43 y 44) con los mínimos que debe contener el informe.

Nota: Las observaciones descritas se realizan con el fin de encontrar coherencia entre el proyecto que se presenta a consideración del VASB con lo descrito en el informe geotécnico, además que haya cumplimiento de la normatividad vigente para cada componente del proyecto (Resolución 0661 de 2019, 0330 de 2017, NSR-10) y no exime al consultor diseñador ni a la interventoría de cumplir a cabalidad con su responsabilidad (ver artículo 4 de Resolución 0661 de 2019).

Quedo atenta a inquietudes

Componente de Presupuesto:

- Se solicita presentar todas las cotizaciones de los insumos que se referencian en los análisis de precios unitarios del presupuesto.
- Se solicita que se haga el análisis comparativo de la tecnología que se va a implementar en las excavaciones sin zanja, donde se muestre como se seleccionó el método implementado comparando costos, tiempo de ejecución, facilidad de implementación, etc.
- Se solicita que se revisen los cálculos de Administración de obra civil y el cálculo de interventoría que presenta inconsistencias actualmente.
- Se solicitan las ET particulares del proyecto.
- Se deben revisar las cantidades propuestas dado que el sector que se envió tiene elevadas las cantidades de pavimentos e intervenciones en vías.
- Se debe justificar cada uno de los componentes de PGIO (PMA-PMT-PGS, etc.)

**Compromisos (Si aplica):**

Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
Remitir presentación Res.0661/2019 y Formatos de presentación para el proyecto Conducción 500mm.	MVCT	22/09/2020
Remitir los avances del proyecto.	ACUACAR	Una vez se tengan avances.

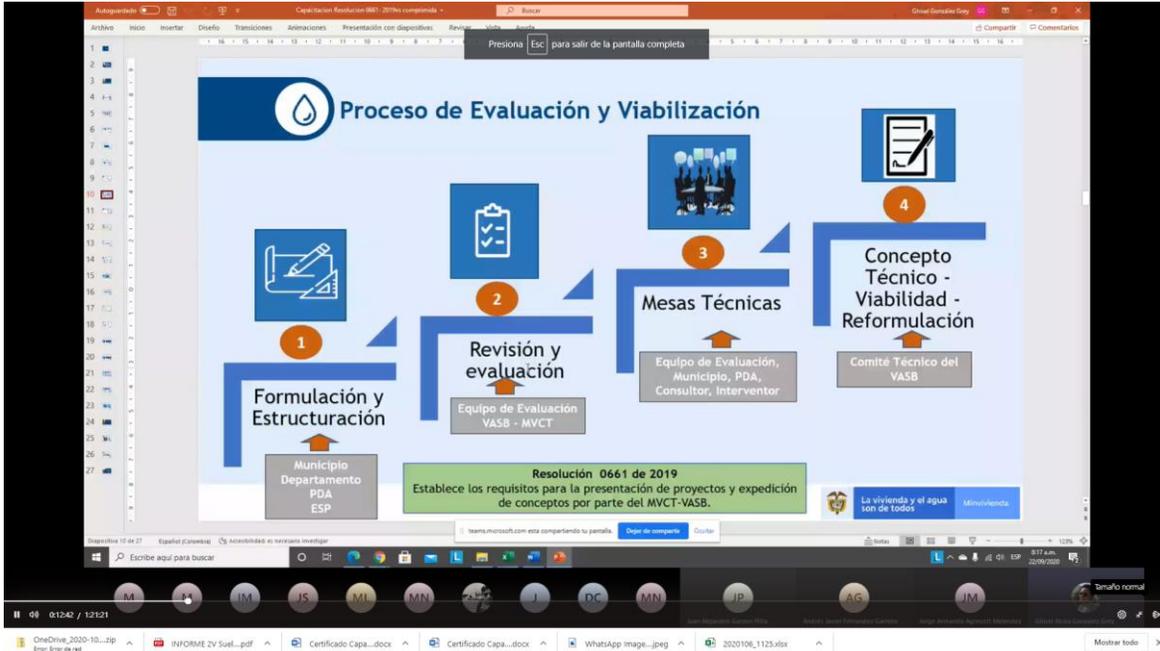
**FIRMAS:** Ver soportes en lista de asistencia.

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

Elaboró: / Ghisel González.

Fecha: 22/09/2020

**PANTALLAZOS TEAMS**



**Socialización proyectos: Alcantarillado corregimientos Bayunca y Pontezuela y Conducción tramo Bellavista-Policarpa** Chat Archivos Notas de la reunión Pizarra

21 de septiembre de 2020

Reunión finalizada 15 s 21/9 15:34

Reunión finalizada 38 s 21/9 15:35

Reunión finalizada 1 min 8 s 21/9 15:36

22 de septiembre de 2020

Reunión iniciada 22/9 7:59

Maria Eugenia Dagobet Narvaez se ha unido a la reunión.

Jorge Armando Agresott Melendez se ha unido a la reunión.

Andrés Javier Fernandez Garrido se ha unido a la reunión.

mperez se ha unido a la reunión.

MN Maria Eugenia Dagobet Narvaez (Invitado) 22/9 8:06  
Buenos días

22/9 8:32  
[http://sgd.minvivienda.gov.co/SGD\\_WEB/www/pqr.minvivienda.jsp?pT=2032\\_6](http://sgd.minvivienda.gov.co/SGD_WEB/www/pqr.minvivienda.jsp?pT=2032_6)

[http://www.minvivienda.gov.co/tr%C3%A1mites-y-servicios/servicios-en-l%C3%A9nea,seguidamente dar click en Registro de Proyectos de APSB para Evaluación](http://www.minvivienda.gov.co/tr%C3%A1mites-y-servicios/servicios-en-l%C3%A9nea,seguidamente%20dar%20click%20en%20Registro%20de%20Proyectos%20de%20APSB%20para%20Evaluaci%C3%B3n)

22/9 8:50  
Agradezco diligenciar la lista de asistencia:

[https://minviviendagovco-my.sharepoint.com/:w/g/personal/gagonzalez\\_minvivienda\\_gov\\_co/ER1WXuL549Frp1eC1YmckwBjLh-rzofN\\_SoVV1LaVMacMg?e=iwktHk](https://minviviendagovco-my.sharepoint.com/:w/g/personal/gagonzalez_minvivienda_gov_co/ER1WXuL549Frp1eC1YmckwBjLh-rzofN_SoVV1LaVMacMg?e=iwktHk)

[https://minviviendagovco-my.sharepoint.com/:w/g/personal/gagonzalez\\_minvivienda\\_gov\\_co/Ee9l9WzaBxVMmDn-50fpw8GVekulgmGta-qr-uhXLnZg?e=U0mRjC](https://minviviendagovco-my.sharepoint.com/:w/g/personal/gagonzalez_minvivienda_gov_co/Ee9l9WzaBxVMmDn-50fpw8GVekulgmGta-qr-uhXLnZg?e=U0mRjC)

Heidy Villarroya Salgado (Invitado) se ha unido a la reunión.

Julio Del Valle se ha unido a la reunión.

Julio Del Valle ha abandonado la conversación.

Julio Del Valle se ha unido a la reunión.

Heidy Villarroya Salgado (Invitado) ha abandonado la conversación.

Jorge Armando Agresott Melendez ha abandonado la conversación.

Julio Del Valle ha abandonado la conversación.



## FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS

Versión: 4.0

Fecha: 10/09/2019

### PROCESO: GESTION DOCUMENTAL

Código: GDC-F-17

**LUGAR:** TEAMS **FECHA:** 22-09-2020 **HORA:** 08:00 AM

**TEMA:** PROYECTOS CONDUCCIÓN DE 500 MM Y ALCANTARILLADO BAYUNCA Y PONTEZUELA DE LA CIUDAD DE CARTAGENA

**PRESIDE:** MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

**EQUIPO ACOMPAÑANTE:** AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. (ACUACAR S.A. E.S.P.)

No.	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD / MUNICIPIO	TELÉFONOS Y CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	SOLICITUDES/ TEMÁTICA	FIRMA
1	LUIS HERNAN TORRES SUAREZ	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	MVCT	3023745333	ltorres@minvivienda.gov.co		
2	ANDRES JAVIER FERNANDEZ	JEFE DPTO DE PLANEACION	AGUAS DE CARTAGENA	3147755276	afernandez@acuacar.com		
3	MARIA EUGENIA DAGOBET NARVAEZ	E.G.S. DISEÑO	AGUAS DE CARTAGENA	3157120283	mdagobet@acuacar.com		
4	MANUEL ALFONSO PÉREZ VERGARA	E.G.S. DISEÑO	AGUAS DE CARTAGENA	3002152905	mperez@acuacar.com		
5	MAYRA ALEJANDRA MARTINEZ LOPERA	PROF. ESPECIALIZADO/PR ESUPUESTO	MVCT		Mmartinezl@minvivienda.gov.co		
6	ISABEL LOPERA	GEOTECNISTA	MVCT-VASB		ilopera@minvivienda.gov.co		
7	JORGE ARMANDO AGRESOTT MELENDEZ	ASISTENTE DE PLANEACION	AGUAS DE CARTAGENA	3013120814	Jagresott@acuacar.com		
8	GHISEL GONZÁLEZ	CONTRATISTA	MVCT	3107761655	gagonzalez@minvivienda.gov.co		

No.	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD / MUNICIPIO	TELÉFONOS Y CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	SOLICITUDES/ TEMÁTICA	FIRMA
	GREY						
9	JOHN MARROQUÍN	CONTRATISTA	MVCT		<a href="mailto:jmarroquin@minvivienda.gov.co">jmarroquin@minvivienda.gov.co</a>		
10	JORGE CARO	CONTRATIST	MVCT		jcaro@minvivienda.gov.co		
11	JULIO DEL VALLE	APOYO	DISTRITO DE CARTAGENA				
12	HEIDY VILLAROYA	ASESORA JURÍDICA – COORDINADORA DEL ÁREA DE SSPP	DISTRITO DE CARTAGENA				