



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

ACTA No. 11

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá (Colombia), 17 de marzo de 2025
HORA:	De 09:00 am a 10:00 am
LUGAR:	Aplicativo Microsoft Teams
ASISTENTES:	<ul style="list-style-type: none">• Walter Hernández, Gerente de construcción operadora del servicio de alcantarillado del municipio de Chinú.• Víctor Nassif, Secretario de Infraestructura del municipio de Chinú.• José Suárez, Ingeniero de diseño del proyecto.• Luis Carlos Garcés Fernández - Profesional Especializado, Grupo de Evaluación de Proyectos del MVCT.
INVITADOS:	Alcaldía municipal de Chinú (Córdoba) Prestador de servicio VEOLIA

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Explicación general del proyecto CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO SANITARIO OCCIDENTAL EN EL MUNICIPIO DE CHINÚ-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
3. Revisión detallada del estado de cada uno de los componentes del proyecto.
4. Compromisos y conclusiones.

DESARROLLO:

El Ing. Luis Carlos Garcés inició la reunión agradeciendo a todos los asistentes por su participación y asistencia al espacio programado para realizar seguimiento y reactivar el proceso de evaluación del proyecto del colector y del sistema de alcantarillado del municipio de Chinú. El ingeniero explicó que el proyecto le fue asignado recientemente, debido a que la Ing. Ghisel González, quien anteriormente llevaba el proyecto como evaluadora del Ministerio, ya no continuaba en el MVCT.

El ingeniero explicó que había revisado parte de la información dejada por la ingeniera Giselle, pero consideraba necesario este espacio para tener total claridad sobre el



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

estado del proyecto, por lo cual solicita al equipo del municipio y VEOLIA, brindar las explicaciones técnicas sobre el funcionamiento y alcance del proyecto.

El Ing. Walter Hernández realiza la explicación del proyecto:

- Ampliación del Colector Occidental: El proyecto surge de la necesidad de aumentar la cobertura del sistema de alcantarillado en el municipio de Chinú, que actualmente tiene dos grandes cuencas o distritos.
- Componentes del Proyecto: Incluye la construcción de una estación de bombeo, un sistema de cribado, un desarenador, y la mejora de las lagunas anaerobias existentes, además de la proyección de dos nuevas lagunas anaerobias.
- Objetivo: Garantizar la recolección y tratamiento de las aguas residuales para satisfacer la demanda presente y futura del distrito occidental de Chinú.

En cuanto al componente técnico del proyecto, el ingeniero explica los siguientes detalles:

- Redes de Tuberías: Instalación de aproximadamente 3.5 km de redes en tuberías con diámetros que varían entre 8 y 24 pulgadas.
- Estación de Bombeo y Desarenador: Construcción de una estación de bombeo y un desarenador para mejorar el sistema de tratamiento.
- Lagunas Anaerobias: Mejora de las lagunas anaerobias existentes y proyección de dos nuevas lagunas anaerobias.
- Caseta de Control y Sistema Eléctrico: Construcción de una caseta de control y la implementación de un sistema eléctrico para la estación de bombeo.
- Población Beneficiada: Aproximadamente 11,165 habitantes de manera indirecta, ya que el proyecto beneficiará a todo el distrito occidental del municipio.
- Valor del Proyecto: El valor tentativo del proyecto es de aproximadamente 18,500 millones de pesos, basado en valores del 2024.
- Gestión Predial: Se ha avanzado en la gestión predial, y se considera que este componente está superado.
- Topografía: Se cuenta con la aceptación del componente topográfico por parte del Ministerio.

El Ing. Víctor Nassif explicó que el proyecto de alcantarillado ha sido una prioridad para el municipio desde el año 2020-2021. A pesar de los retrasos, la administración actual ha retomado el proyecto con fuerza, destacando su importancia para resolver problemas sanitarios en el municipio. Mencionó que se han realizado varias mesas de trabajo, tanto virtuales como presenciales en Bogotá, para explicar el proyecto y cumplir con los compromisos adquiridos. En la última reunión con la ingeniera Giselle,



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

se acordó enviar una carpeta completa con todos los estudios y diseños para facilitar la evaluación. Subrayó la vital importancia del proyecto para el municipio, ya que permitirá resolver los problemas de rebosamiento y mejorar las condiciones sanitarias en el barrio 31 de octubre y otras áreas afectadas.

Se procede a validar los diferentes componentes del proyecto, para lo cual el Ing. José Suarez apertura la carpeta de drive en la cual se encuentra cargada la totalidad de la información del proyecto. El ingeniero complementa la explicación del proyecto, contando los siguientes detalles:

- Lechos de Secado de Lodos: Construcción de lechos de secado para el manejo adecuado de los lodos generados en el proceso de tratamiento.
- Tarjetas de Control Eléctrico y Telemando: Instalación de sistemas de control eléctrico y telemando para la operación eficiente de la estación de bombeo.
- Cerramiento en Mampostería: Construcción de un cerramiento en mampostería para la estación de bombeo y la caseta de control.
- Componente Eléctrico: Implementación de un sistema eléctrico que garantice el suministro de energía para la estación de bombeo.

Adicionalmente, el ing. José Suarez plantea que en las carpetas de drive se cuenta con la siguiente información correspondiente al componente hidráulico del proyecto:

- a Diagnóstico Situacional: Presentación del diagnóstico situacional y los análisis realizados respecto a las condiciones existentes del sistema.
- b Proyección de Población: Explicación de la proyección de población y los cálculos realizados para dimensionar el sistema.
- c Ingeniería de Detalles: Descripción de la ingeniería de detalles, incluyendo memorias de cálculo hidráulico, modelación hidráulica y planos de diseño.
- d Modelación Hidráulica: La modelación hidráulica del colector se realizó utilizando el software SWMM.
- e Memorias de Cálculo Hidráulico: Presentación de las memorias de cálculo hidráulico y los archivos en Excel con los análisis y dimensionamientos realizados.
- f Planos de Diseño Hidráulico: Visualización de los planos de diseño hidráulico que detallan los componentes del proyecto.

El Ing. Luis Carlos Garcés solicita acceso a la carpeta de drive, en aras de poder adelantar las revisiones respectivas. Propone realizar un barrido general de cada uno de los componentes del proyecto, para definir compromisos y tareas con respecto al estado actual de cada componente:



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

1. Documental: se tienen pendientes en el componente, los cuales se ajustarán cuando se tenga aval del presupuesto.
2. Legal – ambiental: se tiene pendiente el permiso de ocupación de cauces y modificación de vertimientos, los cuales ya se radicaron en diciembre de 2024 ante la autoridad ambiental CVS.
3. Hidráulico: el Ing. José Suarez señala que el componente se encuentra completo, la información esta en el capítulo 3 del drive – 3.1, 3.2 y 3.3.
4. Estructural: pendiente por presentar subsanaciones, se plantea entregar la documentación completa al MVCT el día 31-03-2025.
5. Geotecnia: pendiente por presentar subsanaciones, se plantea entregar la documentación completa al MVCT el día 31-03-2025.
6. Eléctrico: pendiente de revisar la documentación complementaria entregada al MVCT.
7. Presupuestal: el componente se ajustará cuando se cuenta con el aval de la totalidad del componente técnico.
8. Institucional: pendiente subsanación de certificados (pago de subsidios y gestión de compromisos. Se deben presentar por parte del municipio de Chinú).
9. Topografía: el componente cuenta con aval del Ing. Jesus Castro. El ing. Luis Carlos Garcés validará con el ingeniero, toda vez que el aval no se encontró en la carpeta entregada por el anterior evaluador.
10. Predial: se cuenta con aval de fecha 13-11-2024.

Sobre los permisos ambientales, el Ing. Luis Carlos Garcés señala que para efectos de un concepto favorable, se requiere la solicitud radicada ante la autoridad ambiental, pero para lograr la viabilidad, es obligatorio contar con las resoluciones de los permisos ambientales, tal como lo estipula el artículo 13 de la resolución 0661 de 2019.

El Ing. Víctor Nassif mencionó que el municipio está comprometido a subsanar los puntos pendientes del componente institucional, incluyendo los certificados de pago de subsidios y gestión y compromisos del municipio. Aseguró que estos documentos se actualizarán y entregarán a tiempo. Por último, agradeció la colaboración del Ministerio de Vivienda y destacó la necesidad de continuar trabajando juntos para lograr la viabilidad del proyecto. Solicitó apoyo para agilizar los trámites y cumplir con los plazos establecidos.

El Ing. Luis Carlos ratifica la total disposición para atender las inquietudes del municipio de Chinú (Córdoba), en cuanto a la formulación y evaluación de los proyectos, en marco de la resolución 0661 de 2019.

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



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remitir la documentación complementaria del componente estructural, geotecnia e institucional	Municipio de Chinu Prestador VEOLIA	31-03-2025
2	Radicar oficio reiterando solicitud de permisos ambientales ante VEOLIA	Municipio de Chinu Prestador VEOLIA	Por definir
2	Revisar documentación hidráulica y eléctrica del proyecto	MVCT	Marzo y abril de 2025

FIRMAS:

Ver imagen de la asistencia virtual.

Elaboró: Luis Carlos Garcés Fernández

Fecha: 17-03-2025

Convocatoria

Mesa de trabajo virtual proyecto alcantarillado Chinú (Córdoba)

Luis Carlos Garcés Fernández
Necesario Planeacion@chinu-cordoba.gov.co contactenos@chinu-cordoba.gov.co infraestructura@chinu-cordoba.gov.co alcaldia@chinu-cordoba.gov.co viernes 14/03/2025 10:36 a. m.

Oficio minivienda colector.pdf
187 KB

lunes, 17 de marzo de 2025 10:00 a. m. - 11:00 a. m. Reunión de Microsoft Teams

Señor
ROBERTO CARLOS RAMÍREZ TRUJILLO
ALCALDIA DE CHINU
Chinú – Córdoba

Cordial saludo,

En atención a la solicitud recibida bajo radicado MVCT N° 2025ER0020860, de manera atenta citamos a mesa de trabajo virtual, con el objetivo de revisar los avances durante el proceso de evaluación y complementación del proyecto 1-2022-208 "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO SANITARIO OCCIDENTAL EN EL MUNICIPIO DE CHINÚ-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

Fecha: 17 de marzo de 2025.
Hora: 10:00 a.m.
Enlace: https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_OWVmMDRhMTAyYWNiOS00NTZkLTIiNjIiM2ZiYWQyYjY3YmI1%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22%2c%22oid%22%3a%225c364347-08f6-43ed-91f6-2f2da9e6cd93%22%7d

Agradecemos contar con su valiosa asistencia.

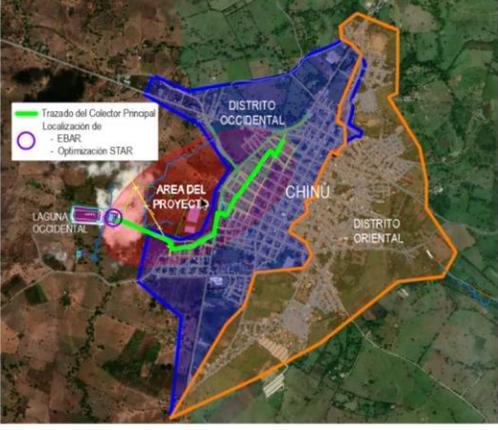
Atentamente,


Profesional especializado
Luis Carlos Garcés Fernández
lgarces@minivienda.gov.co
Teléfono: +57 601 9142174
Carrera 6 # 8-77, Bogotá, Colombia

Microsoft Teams [.Necesita ayuda?](#)
[Unirse a la reunión ahora](#)
Id. de reunión: 223 366 936 651

Registro de asistencia

Proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO SANITARIO OCCIDENTAL EN EL MUNICIPIO DE CHINÚ - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"



Características generales del proyecto

Objetivo:
Garantizar la recolección y tratamiento de las aguas residuales de la demanda presente y futura con la renovación y ampliación de las redes y construcción de lagunas.

Alcance:

- ✓ Instalación de 3422 m de tubería PVC de 8" - 24"
- ✓ Construcción EBAR (1)
- ✓ Desarenador (1)
- ✓ Lagunas Anaerobia (2)
- ✓ Caseta de control y telemando y sistema eléctrico.

Beneficiarios:
Se beneficiarán en total 11.165 habitantes en el año actual (2021). De forma directa los habitantes de los barrios en los barrios Centro, Polo, San Simón, San Diego, Turbo y 31 de Octubre principalmente.

Impacto:
Cambio y expansión de redes, Aumento de cobertura y mejora en el servicio.

Valor:
\$ 18,586,804,207.38

Walter Hdez

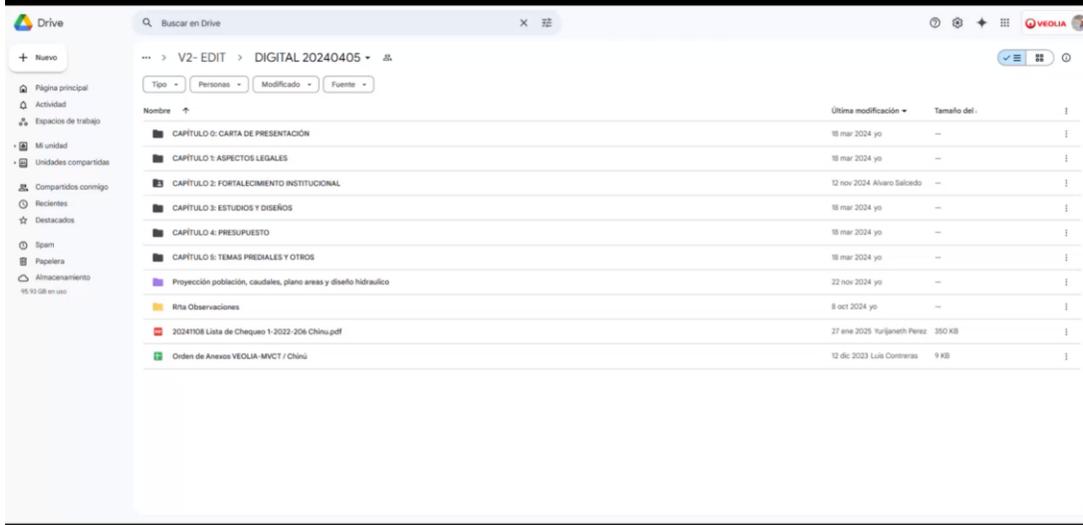
SI
SECRETARIA...

SC
SECRETARIA...

JS
Jose Sua...

LF
Luis Carl...

PC
PLANEA...



SI
SECRETARIO DE INF...

JS
Jose Suarez

LF
Luis Carlos Garces F...

PC
PLANEACION CHINU

WH
Walter Hdez

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio
 Calle 17 # 9 - 36, Bogotá D.C., Colombia
 PBX: (601) 914 21 74

Página 6 de 6