

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

ACTA No. 28

DATOS GENERALES

FECHA:	07 de mayo de 2024
HORA:	De 10:00 am a 11:30 am
LUGAR:	Aplicativo Teams
ASISTENTES:	<ul style="list-style-type: none">• Samuel Gomez – profesional de apoyo de banco de proyectos oficina asesora de planeación del municipio de Monterrey, sgmonterrey8@gmail.com• Diego Parada – profesional de apoyo oficina asesora de planeación del municipio de Monterrey• Luis Carlos Garcés Fernández – Profesional Especializado, Evaluador Líder, Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT, lgarcés@minvivienda.gov.co
INVITADOS:	Alcaldía municipal de Monterrey

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Mesa de socialización de las observaciones del presupuesto (cantidades de obra) del proyecto "Construcción de red de alcantarillado sanitario, emisario final y planta de tratamiento de agua residual en el centro poblado la horqueta de la vereda el Guafal, municipio de Monterrey Casanare".
3. Compromisos.

DESARROLLO:

El ingeniero Luis Carlos contextualiza la reunión, explicando que se realizó la revisión del componente presupuestal, el cual fue presentado por el municipio de Monterrey. Se resalta que la revisión realizada fue realizada por el evaluador líder y no corresponde a la verificación del equipo de presupuestos, liderado por la Ing. Mayra Martinez, sin embargo, sirve para ir complementando el presupuesto en cuestión. Como continuación a la reunión realizada en abril de 2024, se tienen las siguientes observaciones:

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

ESTRUCTURA DE LLEGADA

Ítem 5.03 (excavación): no se incluyen las excavaciones para la instalación de tubería de alcantarillado de 12" (ítem 5.09).

OBSERVACIÓN GENERAL: Se recomienda crear un ítem adicional para la losa de fondo.

Ítem 5.08 (cargue y retiro): incluir en las especificaciones técnicas que el cargue y retiro se cuantifican sin incluir porcentaje de expansión del suelo, es decir, con la medida del material en su estado inicial en el sitio.

Ítem 5.09 (instalación de tubería 12"): validar donde se incluyó el suministro de dicha tubería, el cual, debería encontrarse en el capítulo de suministros del presupuesto.

Si bien se evidencia el cálculo en la pestaña 5.13 de la memoria, no se incluyen las cantidades de excavaciones y rellenos correspondientes a la tubería de alcantarillado de 12".

Ítem 5.13 (relleno material de excavación): no se entienda el calculo realizado, se multiplica por 2 y por 3 las áreas de la parte superior. Además, no se descuenta el volumen de la estructura.

OBSERVACIÓN GENERAL: Validar con el geotecnista si los rellenos laterales de la estructura se pueden realizar con material de la excavación.

ESTRUCTURA DE CRIBADO

Ítem 6.05 (acero): eliminar ítem, no se pueden dejar ítems con cantidades en cero (0). **OBSERVACIÓN GENERAL**

Ítem 6.08 (cargue y retiro): corregir nombre en la memoria de cantidades.

Ítem 6.13 (tubería sanitaria 4"): separar suministro de instalación.

Ítem 6.14 (excavación): verificar, ítem con valor unitario en cero.

CANAL DESARENADOR

Ítem 7.06 (concreto): corregir nombre en la memoria de cantidades.

Ítem 7.08 (cargue y retiro): corregir nombre en la memoria de cantidades.

CANALETA PARSHALL

Ítem 8.08 (canaleta en PRFV): se solicita presentar cotización para estructura en fibra de vidrio y diligenciar el formato 5 de la resolución 0661 de 2019.

TRAMPA DE GRASAS

Ítems 9.1 y 9.2: Validar dimensiones planteadas para la estructura.

Ítem 9.09 y 9.10 (tuberías): separar suministro de instalación.

OBSERVACIÓN GENERAL: no se contemplan las cintas PVC para juntas de construcción.

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

REACTOR ANAEROBIO

Todos los ítems: validar dimensiones acordes con los planos estructurales.

Ítem 10.03 (relleno subbase triturada): validar espesor planteado de 0.40 m.

Ítem 10.06 (relleno excavación): no se contempla sobre excavación requerida para proceso constructivo.

Ítems 10.08, 10.09 y 10.20 (tuberías): separar suministro de instalación.

Ítem 10.14 (electrobomba): se solicita presentar cotización de equipo.

Ítem 10.17 (relleno tipo biopack): se solicita presentar cotización.

OBSERVACIÓN GENERAL: *no se contemplan las cintas PVC para juntas de construcción.*

LECHOS DE SECADO

Todos los ítems: validar dimensiones (área) acordes con los planos estructurales.

Ítem 11.04 (concreto ciclópeo): no se evidencia actividad en planos estructurales.

Ítem 11.06 (concreto columnas): validar resistencia del concreto 3000 psi, acorde con planos estructurales.

Ítem 11.07 (concreto 4000 psi): corregir nombre de ítem. Validar altura de muros acorde con planos estructurales.

Ítem 11.09, 11.10,: validar actividad acorde con diseños estructurales.

Ítem 11.12, 11.13, 11.16: separar suministro de instalación.

Ítem 11.20, 11.22: validar si se deben eliminar ítems acordes con diseño estructural.

Ítem 11.24 (excavación): no se contempla sobre excavación requerida para proceso constructivo.

CERRAMIENTO

Incluir ítem de localización y replanteo.

Ítem 12.02 (excavación): no se contempla sobre excavación requerida para proceso constructivo.

Ítem 12.03 (cerramiento):

- *no se tiene claridad sobre el uso del concreto de 2000 psi.*
- *No se tiene claridad sobre el calculo del concreto de 3000 psi.*
- *No se evidencia concertina de seguridad.*
- *No se tiene claridad sobre el cálculo de la mampostería.*

Se recomienda separar ítem en diferentes actividades constructivas.

TUBERIA DE DESCARGA EFLUENTE

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

Incluir ítems de localización y replanteo, relleno con material de cantera, retiro de material sobrante y suministro de tubería.

Ítem 13.02 (excavación): validar ancho y altura de la excavación.

Ítem 13.03 (relleno arena): ajustar espesor acorde con especificación de redes (10 centímetros).

Ítem 13.04 (tubería): no se evidencia el suministro de la tubería.

Ítem 13.05 (relleno de excavación): todo el relleno es en material de excavación? Ajustar acorde con especificación de redes.

Se solicita validar profundidades de instalación de tuberías y realizar el cálculo de cantidades para los tres tramos de la tubería de descarga de la PTAR.

Ajustar planos de tubería con detalles constructivos (cotas, diámetros, pendientes, etc.).

CANALES DE AGUAS LLUVIAS

Incluir ítems de localización y replanteo, relleno con material de cantera, mortero para media caña de cunetas.

Ítem 14.02 (excavación): no se contempla sobre excavación requerida para proceso constructivo.

CABEZAL DE DESCARGA

Incluir ítems de localización y replanteo, relleno con material de cantera, retiro de material sobrante.

CASETA DE CONTROL

Ajustar numeración de ítems y hoja resumen de ítems (incompleta).

Ajustar de acuerdo con observaciones generales.

INSTALACIONES ELECTRICAS

Presentar memoria de cantidades de obra.

El Ing. Luis Carlos recomienda ajustar los cálculos de cantidades acorde con planos y memorias de diseño presentada, en aras de tener uniformidad en los cálculos realizados. Ratifica la concordancia que se debe tener en los diferentes componentes del proyecto, plasmándolos en las memorias de cantidades y el presupuesto.

El Ing. Samuel informa que las observaciones son claras, se trabajará para poder subsanar una a una. El ingeniero explica que ya se adelanta en la elaboración de las memorias eléctricas y que se deben actualizar los precios del presupuesto, toda vez que la gobernación de Casanare expidió un nuevo listado de precios para el departamento.

El Ing. Luis Carlos informa que una vez se ajusten las observaciones, se dará traslado al equipo de presupuesto, para tener el aval correspondiente. Además,

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

explica que se debe complementar con especificaciones técnicas, cantidades de obra, anexos del presupuesto y programación de obra.

El Ing. Luis Carlos ratifica la total disposición para atender las inquietudes del municipio de Monterrey. 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	Remitir grabación de la mesa de trabajo	MVCT	Inmediato
2	Revisar y ajustar pendientes del presupuesto	Municipio de Monterrey	A la mayor brevedad posible
3	Atender inquietudes durante la formulación, a través de mesas de trabajo de Asistencia Técnica.	MVCT	Permanente

FIRMAS:

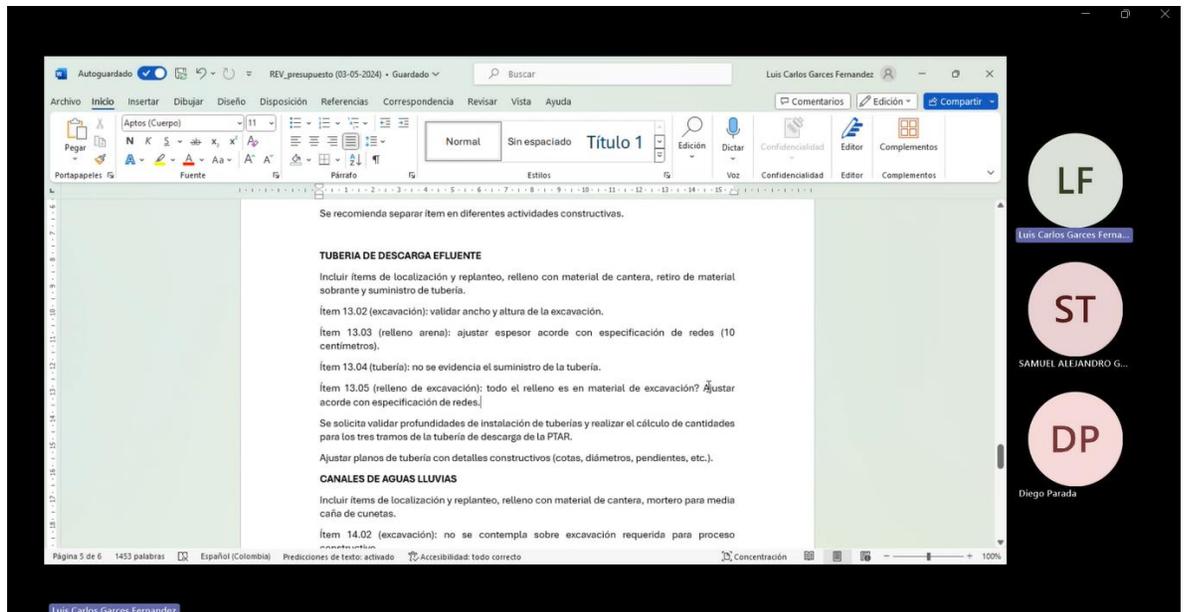
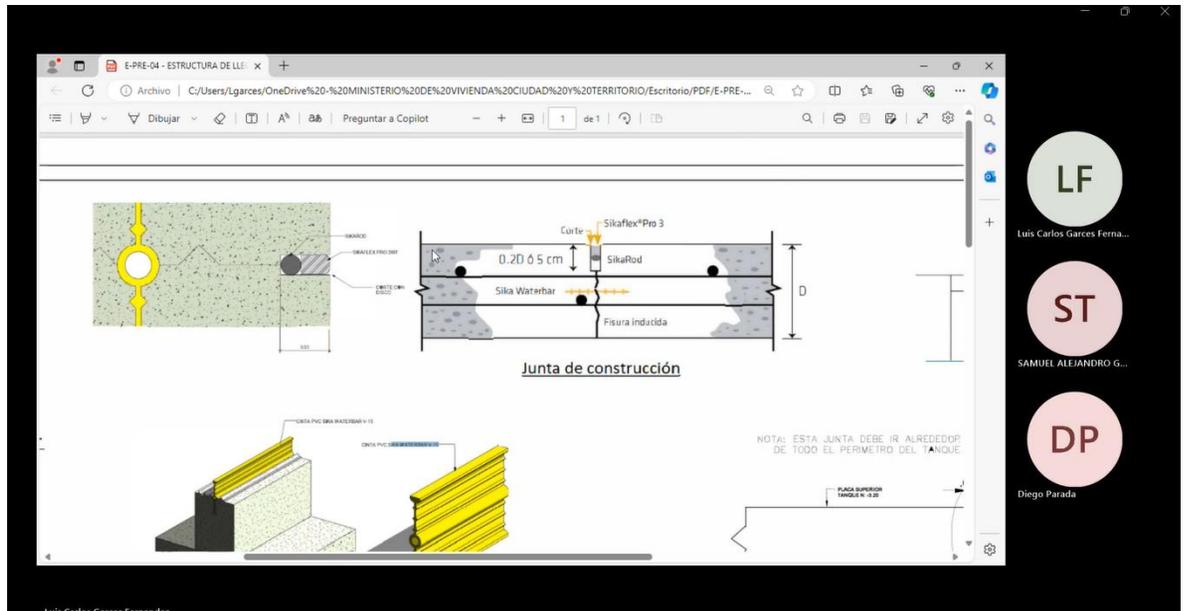
Ver imagen de la asistencia virtual.

Elaboró: Luis Carlos Garcés Fernández

Fecha: 07-05-2024

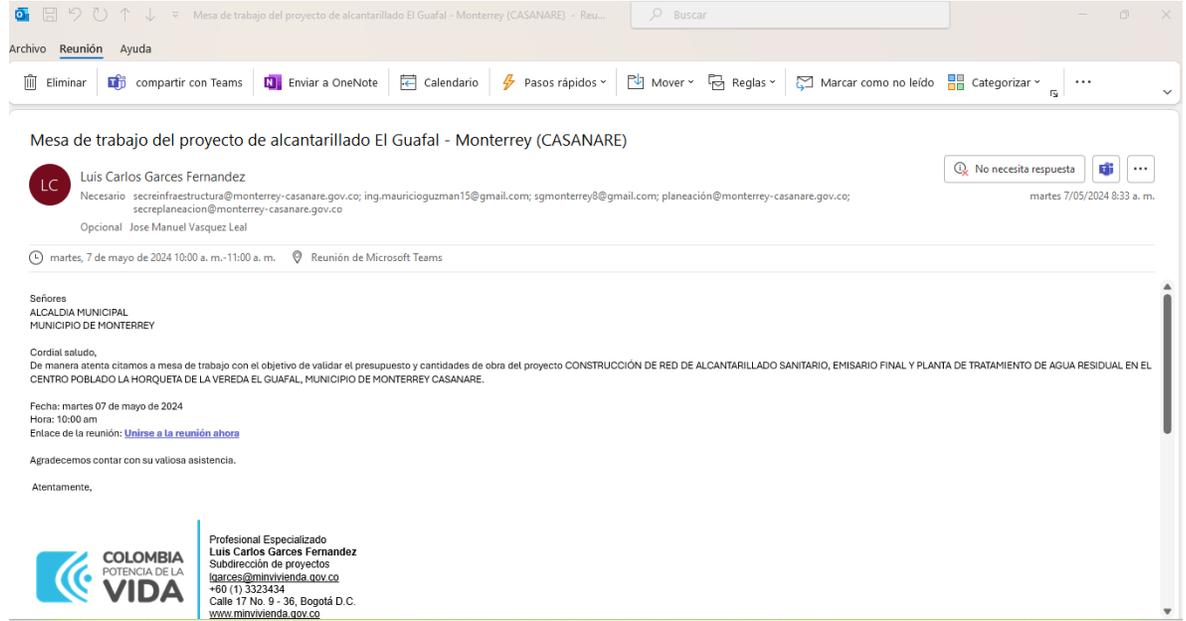
FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

Registro de asistencia



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

Convocatoria



Mesa de trabajo del proyecto de alcantarillado El Guafal - Monterrey (CASANARE)

LC Luis Carlos Garces Fernandez
Necesario secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co; ing.mauricioguzman15@gmail.com; sgmonterrey@gmail.com; planeacion@monterrey-casanare.gov.co; secreplaneacion@monterrey-casanare.gov.co
Opcional [Jose Manuel Vasquez Leal](mailto:JoseManuelVasquezLeal)

martes, 7 de mayo de 2024 10:00 a. m. Reunión de Microsoft Teams

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE MONTERREY

Cordial saludo,
De manera atenta citamos a mesa de trabajo con el objetivo de validar el presupuesto y cantidades de obra del proyecto CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EMISARIO FINAL Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL EN EL CENTRO POBLADO LA HORQUETA DE LA VEREDA EL GUAFAL, MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE.

Fecha: martes 07 de mayo de 2024
Hora: 10:00 am
Enlace de la reunión: [Unirse a la reunión ahora](#)

Agradecemos contar con su valiosa asistencia.

Atentamente,

 Profesional Especializado
Luis Carlos Garces Fernandez
Subdirección de proyectos
lgarces@minvivienda.gov.co
+60 (1) 3323434
Calle 17 No. 9 - 36, Bogotá D.C.
www.minvivienda.gov.co