



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

ACTA No. 11

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá (Colombia), 14 de noviembre de 2024
HORA:	De 8:30 a 9:30
LUGAR:	Aplicativo Microsoft Teams
ASISTENTES:	<ul style="list-style-type: none">Darwin Mena Rentería, Contratista-Grupo de evaluación de proyectos, Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, dMena@minvivienda.gov.co
INVITADOS:	<ul style="list-style-type: none">Janny Vargas, profesional de apoyo de la consultoría, presupuestoJorge Alberto Ramos, director de consultoríaNatalia Cruz, especialista hidráulica, en consultoríaCarol Montealegre, geología de la consultoríaMiguel Angel Castro, asesor de la dirección de proyectos del Ministerio

ORDEN DEL DIA:

Mesa técnica para revisar el componente hidráulico del proyecto que se encuentra radicado en el Mecanismo de Viabilización del Ministerio, en la región de Alvarado, Tolima 'CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO BARRIO MACONDITO DEL MUNICIPIO DE ALVARADO-TOLIMA'

DESARROLLO:

- El ing. Darwin Mena inicia la reunion comentando que el municipio hizo llegar el diseño de la red de alcantarillado en su versión 5, donde se tiene, la hoja de cálculo y los planos hidráulicos. Las observaciones son las siguientes:
 - Se observa duplicidad en los pozos de inspección.
 - Existen pozos de inspección en distancias muy cortas de 5, 10, 15 metros, sin justificación.
 - La red del pozo 7 va hasta el pozo 12, el pozo 12 pasa pegado al pozo 8, y del pozo 8 pasa al pozo 9. Sin embargo en el mismo pozo 12 viene otra red, del 4 al 5, el 5 al 12, y del 12 se devuelve al 13. Entonces, en el pozo 12 hay una tubería que esta por la misma línea, pero había otro sentido, que no es justificable, adicional no es claro hidráulicamente el funcionamiento, porque no hay perfiles.
 - En el plano 2, hay duplicidad entre los pozos 38 y 44.
 - En el pozo 45, 46, 47 y 48 hay distancias de 10 y 12 metros aproximadamente, en el mismo sentido.
 - En el plano 3, los pozos 29, 30 y 30 hay distancias de 6 y 7 metros aproximadamente, al parecer no hay optimización del diseño.
- El Ing. Jorge Ramos comenta que el ingeniero que anteriormente se encontraba en la consultoría ya no está, por lo tanto, él y la Ing. Natalia Cruz van a subsanar
- El Ing. Miguel Angel Castro indica que un sistema sencillo como este puede llegar hasta 120 m sin ningún problema entre pozo y pozo y adicional como el caso que estamos tratando aquí, entre el puesto 40 y el pozo 16 no puede haber dos pozos en el mismo punto, sino que es un solo pozo y de ahí salen las tuberías que van hacia el sitio. Se debe colocar solamente un pozo en esa esquina y de ahí se desprenden las cotas del pozo inicial, que debe ir por encima de la cota clave y los tubos principales no puede ir a la misma cota en este caso.
- Adicional, los sistemas en este 42-16 en los tubos que vienen de alcantarillado no pueden tener un



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

- giro de 45°. porque los tubos tienen que siempre salir como máximo a 90°.
5. Tener en cuenta que la infiltración no se considera para toda el área del pueblo, sino solamente el área de las calles.
 6. El Ing. Darwin Mena aclara que el nuevo diseñador debe firmar
 - a. Ahora, con respecto a la nomenclatura de las cotas, siempre se deben colocar en sentido de las manecillas del reloj.
 - b. La cota terreno se coloca una sola vez
 - c. Se deben colocar todas las convenciones, caños, carreras, datos, toda la información que permita revisar un proyecto sin mayor dificultad

COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Municipio se compromete a enviar subsanaciones pendientes	Municipio de Alvarado	De acuerdo al avance que se tenga

FIRMAS:

Ver imagen de la asistencia virtual.
Elaboró: Darwin Mena Rentería Contratista
Grupo de Evaluación de Proyectos

Fecha: 14-11-2024



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

CONVOCATORIA

Mesa técnica proyecto Alvarado-Tolima Unirse

Jue 14/11/2024, 'de' 8:30 a 9:30

Microsoft Teams Meeting

Reunión de Microsoft Teams [Mostrar más](#)

Resumen de la reunión Resumen de la vista

Archivos

Transcripción Asistencia

Seguimiento

Organizador

Darwin Mena Renteria
Enviado el Miércoles, 13/11/2024 a las 10:01

Asistentes

✓ Aceptado: 3

- consultoria@ingecol.co
Obligatorio
- Carol Montealegre
Opcional
- Jorge Alberto Ramos Sa...
Opcional

✓ Sin respuesta: 2

- Miguel Angel Castro M...
Obligatorio

REGISTRO DE ASISTENCIA



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

Mesa técnica proyecto Alvarado-Tolima

Nov 14, 2024 8:38 AM - 9:08 AM

