

ACTA No. 26.

DATOS GENERALES

FECHA:	Entrerrios, Antioquia, 24 de octubre de 2024
HORA:	De 8:00 Am a 9:30 Am
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Luis Eduardo Garzón Charum, Apoyo a la Supervisión Ministerio de Vivienda
	Ing. Juan Marcelo Gaviria (Coordinador) Ing. Héctor Jiménez Gómez (Director) Ing. Juan Camilo Vergara (Costos y Pres.) Contratista
	Ing. Carlos A. Preciado S. (Director) Ing. Mauricio Jaramillo V. (Residente) Interventoría
	Ing. Camilo Arroyave Lopera (Supervisor) Secretaría de Obras Públicas Municipio de Entrerrios.
	Ing. Leidy Carmona (Supervisora PDA).

ORDEN DEL DIA:

1. Compromisos

DESARROLLO:

En atención al comité realizado el día 24 de octubre de 2024 el apoyo a la supervisión realizó seguimiento a los compromisos que se acordaron con el objeto de verificar del cumplimiento de los mismos, los cuales son:

1. Revisión de compromisos anteriores

No.	Compromiso	Responsable	Fecha de Logro	Resultado Esperado
1	Entregar formatos o permisos de ocupación de terreno, retiro de cercos, etc. Firmados	Contratista	23/09/2024	Se cumplió. El contratista entrego los permisos firmados por los propietarios hasta el momento
2	Reuniones con cada propietario de Toruro, para la próxima semana	Sociales de contratista, Interventoría y municipio	20/09/2024	No se cumplió. Ya que no se pudo contactar a el Sr. Marco Aníbal Pérez
3	Programar reunión para coordinar intervención en las vías y que el transito no se detenga	Supervisión Municipio	20/09/2024 ó un día de la próx. semana	Conseguir la fecha para la reunión con todos los actores de los 2 proyectos



Vivienda

4	Programar reunión para coordinar intervención en las vías y que el tránsito no se detenga	Supervisión Municipio	20/09/2024 ó un día de la próx. semana	Conseguir la fecha para la reunión con todos los actores de los 2 proyectos
---	---	-----------------------	--	---

Se anexa acta del comité realizado el día 24 de octubre de 2024 debidamente firmada por cada uno de los que intervinieron en el comité, en el cual se da a conocer las actividades realizadas para el cumplimiento de cada uno de los compromisos como seguimiento por parte del apoyo la supervisión.

FIRMA:

LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM
Apoyo a la supervisión – MVCT.

Elaboró: Luis Eduardo Garzón Charum.
Revisó: Luis Eduardo Garzón Charum.
Fecha: 24-10-2024.

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

Tipo de reunión: Comité de Obra No 26 (Técnico)		Fecha de reunión: 24/10/2024
Organismo, Dependencia o Proceso: Proyecto Optimización Acueducto Municipio Entrerríos.		Fecha de elaboración: 24/10/2024
Asistentes, Organismo: *Entidad Contratante. Ing. Camilo Arroyave Lopera (Supervisor) *Interventoría. Ing. Carlos A. Preciado S. (Director-Virtual) Ing. Mauricio Jaramillo V. (Residente) Daniel Ochoa Jaramillo (Inspector) *Contratista de Obra. Ing.Laura Tatiana Palacio G. (Coordinador) Ing. Juan Camilo Vergara (Ing. Residente.) *Min. Vivienda. Ing. Luis Eduardo Garzón (Supervisor Min. Vivienda - Virtual) *PDA Ing. Leidy Carmona (Supervisora PDA - Virtual)		Ausentes, Organismo: *Contratista de Obra. Ing. Héctor Jiménez Gómez (Director)

Orden del Día:

1. Lectura del acta anterior
2. Revisión compromisos anteriores
3. Desarrollo de temas técnicos.
4. Propositiones y varios
5. Compromisos pactados

Desarrollo de la Reunión:

El Ing. Camilo Arroyave da comienzo a la reunión.

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

El Ing. Arroyave procede a leer la revisión de los compromisos anteriores del acta anterior, los resultados en el cuadro a continuación:

1. Revisión de compromisos anteriores

No.	Compromiso	Responsable	Fecha de Logro	Resultado Esperado
1	Entregar formatos o permisos de ocupación de terreno, retiro de cercos, etc. Firmados	Contratista	23/09/2024	Se cumplió. El contratista entrego los permisos firmados por los propietarios hasta el momento
2	Reuniones con cada propietario de Toruro, para la próxima semana	Sociales de contratista, Interventoría y municipio	20/09/2024	No se cumplió. Ya que no se pudo contactar a el Sr. Marco Aníbal Pérez
3	Programar reunión para coordinar intervención en las vías y que el transito no se detenga	Supervisión Municipio	20/09/2024 ó un día de la próx. semana	Conseguir la fecha para la reunión con todos los actores de los 2 proyectos
4	Elaborar un resumen de las situaciones que llevaron a la Reformulación	Supervisión Municipio	27/09/2024	Informe resumen del proyecto

➤ En relación al primer compromiso Se tenían compromisos, el primero, entregar formatos o permisos de ocupación de terreno, retiro de cercos firmados por parte del contratista. Digamos, este resultado como tal se cumplió por parte del contratista el 23 de septiembre.

➤ El segundo compromiso fue reuniones con cada propietario de Toruro para la próxima semana. De esto hemos hecho el acercamiento ya con dos personas. Se hizo un acercamiento con el señor Juan David Madrid, que ya se le socializó, digamos, el proyecto, la intervención que se va a realizar sobre los dos predios que el hombre tiene, digamos, en esta zona. También ya de parte de acá de la administración se hizo un acercamiento con Marco Aníbal que es otro que tiene uno de los predios también involucrados. El señor se reunió con nosotros, con el señor alcalde y conmigo acá en la administración. También digamos que de cierta manera todo va ok para intervenir, no tiene ningún problema. Estamos ya pues como en el de poder contactar a los demás, que es uno que es de apellido POSADA, hay otro que es uno de

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

inversiones en maquinarias, que ya me conseguí el contacto del señor que no lo tenía, y otro es de por allá, de La Estrella, que ese sí es el más más complejo de conseguir, pero pues estamos en esa labor, afirma el Ing. Arroyave.

➤ El tercer compromiso que se tenía era programar reunión para coordinar intervención en las vías y que el tránsito no se detenga, pues eso en parte ya se hizo, con una reunión en la que incluso, el ingeniero Carlos Preciado nos acompañó. En esa reunión que hicimos en el Consejo Municipal, nos acompañó gente de la comunidad, el Comité Pro Carreteras, nos acompañó el consorcio Explanan, representantes del Consejo Municipal y la Administración con en el señor alcalde en persona.

Como tal, pues, digamos, en la reunión se pactaron varios compromisos de intervención en dos vías alternas. Una es la vía del “El Progreso”, en la cual se hizo una intervención algo, digo, que bien como para minimizar un poquito el problema del tráfico en esta zona. También se hizo una intervención en la vía alterna que se llama Puente Rota, digamos que en esa vía, el municipio incluso hizo ahí, un aporte bastante importante en temas de maquinaria. Se hizo una intervención completa en esta vía, también con ayuda de la misma comunidad. También el consorcio CV OPTIMIZACION, estuvo presente con el tema de la maquinaria, más que todo de volquetas como tal, para poderle dar como trámite a este tema de las vías alternas, que está siempre complejo en el sector, pero que se ha ido solucionando con el tiempo.

➤ El cuarto compromiso, era elaborar un resumen de las situaciones que llevaron a la Reformulación, ya yo tengo en parte los diferentes oficios de contratista, de interventoría, y con base a eso pues el municipio ya viene elaborando los oficios, con el trámite de la reformulación para presentar a PDA. La idea mía, dice el Ing. Arroyave, es que el día de hoy de pronto pudiéramos sacar un espacio para mirar cómo vamos, que tenemos y de pronto aprovechar la visita de la Ingeniera Leidy el día de mañana para solucionar algunas inquietudes con respecto al tema de la reformulación.

Yo creo que es importante que hoy de pronto, en las horas de la tarde, nos reunamos acá en la oficina y revisemos el tema de la reformulación. ¿Cómo vamos? ¿En qué estamos pendientes? ¿Qué dudas tenemos? Para aprovechar, como les digo, la visita de la Ingeniera Leidy el día de mañana. No sé, si la Ingeniera Leidy está de acuerdo, de que mañana saquemos un espacio para revisar estos temas también.

La Ing. Leidy dice, yo creo estar llegando a Entrerríos entre las 11 y 12 am. La idea es dirigirnos a obra de una, para que no perdamos mucho tiempo y ya de regreso hacemos ese “chequeadito”, de forma que yo me pueda estar retornando a Medellín entre las 5 y 6 de la tarde. Ya es como lo manejemos nosotros allá, no tengo problema.

Se decide por los asistentes, no leer la transcripción completa del acta anterior y se pasa de una vez a los compromisos realizados en la última reunión de comité técnico de obra.

➤ El primer compromiso era, entregar formatos o permisos de ocupación de terreno, retiro de cercos, etc. Firmados. Este compromiso corresponde al contratista dice el Ing. Arroyave. El Ing. Vergara, residente de obra del contratista, dice que ya tienen todos los permisos de intervención firmados, y que los hará llegar el día de hoy a la supervisión del municipio.

➤ El segundo compromiso era realizar una reunión con Hernán Darío Posada Rendón, este compromiso sigue pendiente. Este es un compromiso de parte de la supervisión del

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

municipio. Estamos pendientes de concertar la reunión con él hombre, para revisar el tema del permiso sobre el predio que él tiene, que digamos tiene la afectación para el paso de la tubería, en la pavimentación de la vía Toruro Zancudo.

➤ El tercer compromiso era realizar un volante informativo para anunciar los cierres parciales en la vía del El Progreso, ¿que tenemos de eso? Pregunta el Ing. Arroyave.

El Ing. Preciado dice, esto se ha venido adelantando. Yo sí por ahí vi una, los volantes se repartieron en el municipio y en las veredas. Este compromiso se cumplió.

➤ El cuarto compromiso era Retomar obras en las partidas Toruro – Labores hacia Toruro, como vamos con eso, pregunta el Ing. Arroyave. El Ing. Jaramillo responde que esta semana, desde el lunes se reanudaron labores en este frente de obra. Se hizo el cruce en curva de la tubería, el lunes en la mañana, y ya se va por el frente de “las marraneras”.

➤ El quinto compromiso era oficiar al contratista el tamaño del tanque de almacenamiento, para proceder con los diseños. Esto era una tarea de parte de supervisión del municipio. Con la evaluación por la capacidad hidráulica del tanque de almacenamiento. Todavía no se ha recibido respuesta al oficio. Yo quedé de pronto con la tarea, digamos, en el oficio que hice. Se mandó también con copia a Interventoría y al ingeniero Guillermo Amaya.

Aquí terminan los compromisos asumidos en el acta anterior, dice el Ing. Arroyave. Hay un tema de la ocupación del cauce también que les quería contar. Ya CORANTIOQUIA nos dio el visto bueno, nos mandaron el tema de la de la liquidación o el pago que tiene que hacer el municipio a CORANTIOQUIA, para que se conceda ese derecho. Este pago yo ya se lo mandé a Hacienda. Voy a averiguar cómo va el tema del pago para la ocupación del cauce en la bocatoma y el paso sub-fluvial.

2. Desarrollo de temas técnicos

El Ing. Arroyave pregunta cómo está el avance de obra, al día de hoy.

El Ing. Jaramillo toma la palabra y dice, a principios del mes de octubre, se realizó el vaciado de la otra losa de piso del desarenador. En este momento han estado trabajando en el encofrado de las paredes del desarenador. Y en ese punto nos encontramos con un inconveniente que es la pantalla deflectora. Respecto a la pantalla deflectora, entonces se tiene que por parte del presupuesto se indica que se haga una pantalla deflectora que primero en diseño en planos, se ve como si fuera un muro macizo. En el presupuesto se habla de que tiene que tener unos orificios y se menciona que son 11 columnas y 5 filas de orificios.

De acuerdo con planos se establece que es un refuerzo espaciado 20 centímetros y entonces eso genera un espaciamiento entre los orificios muy pequeño, lo que no da un buen recubrimiento para el refuerzo y eso le preocupa al contratista. Y respecto a eso nos hicieron una consulta, nosotros investigamos en lo que tiene que ver con los diseños que existen o lo que se tiene respecto al desarenador y encontramos que en el anexo 5 de los diseños de las memorias de cálculo hidráulico, la pantalla deflectora está diseñada con 5 columnas pero de 25 centímetros, no de 20, y 11 filas separadas cada 25 centímetros tal y con los mismos 55 orificios, y entonces así es como se debe hacer el trabajo en la pantalla del deflector, con un espaciamiento en el refuerzo de 25 centímetros hacia arriba y hacia los lados, y de esa manera

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

entonces podemos obtener un recubrimiento adecuado para el refuerzo y podemos vaciar el concreto con triturado de ½" y resistencia de 20 Mpa.

¿Tú eres Laura Tatiana Palacio? Pregunta el Ing. Arroyave.

Aprovecho para presentarme. Soy la coordinadora del proyecto, voy a ser el reemplazo del Ingeniero Marcelo.

¿Ese reemplazo de Marcelo es un reemplazo temporal o definitivo? Pregunta la Ing. Carmona. Marcelo ya no está! Afirma el Ing. Arroyave. No, Marcelo ya no está.

El Inspector Ochoa dice, y además es un profesional adicional que tiene el contratista, no está dentro de sus obligaciones tener un coordinador de proyecto.

Vale, pero pregunto, ¿Marcelo no está en la empresa o no está en este proyecto, para saber si no lo puedo volver a mencionar, dice la Ing. Carmona.

Se termina la discusión sobre el tema de la pantalla deflectora del desarenador y se concluye, que lo más adecuado es consultar con el diseñador, para que de la recomendación adecuada, dice el Ing. Arroyave.

¿Con respecto a los indicadores, como estamos? Pregunta el Ing. Arroyave. El Ing. Jaramillo dice, que estos son los indicadores.

Descripción	%
Días Transcurridos del contrato	269
% Lineal del contrato de obra	73.30%
Descripción	%
% Programado Físico	40 %
% Ejecutado Físico	36 %
Atraso	4 %
% Programado Financiero	41%
% Ejecutado Financiero	36%
Atraso	5%

Cuantos metros de tubería instalados, pregunta el Ing. Camilo Arroyave.

Van 10.474 metros de tubería, contesta el Ing. Jaramillo, con corte el sábado 19 de octubre/24. Hasta el momento tenemos unos 10.500 metros lineales de tubería instalada. ¿Y podemos llegar a los 14.000? Si. Calculamos que llegamos a esos 14.000 aproximadamente para finales de noviembre, principios de diciembre.

¿Dónde está el cambio de diámetro? Pregunta la Ing. Leidy Carmona

Estamos aquí finales de noviembre, conociendo pues si tienen experiencia, de cómo se mueven las cosas y los tiempos que todos requieren, creo que nos vamos a quedar sin actividad, porque el ministerio mínimamente solicita dos meses para su análisis y estamos a

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

un mes y no hemos entregado todavía. Pregunto, ¿cuándo creen que están entregando la reformulación? El Ing. Arroyave dice, yo le pongo que para primera, segunda semana de noviembre. Pregunta, pregunta, dice la Ing. Carmona

Yo pongo aquí reformulación. Pongamos segunda de noviembre, pongamos como lo más desfavorable. ¿Qué otras actividades fuera de tubería estamos realizando, que nos puedan tener entre comillas “entretenidos”, mientras la reformulación avanza y se logra?

Desarenador y bocatoma dicen el Ing. Preciado y el Ing. Arroyave.

Mañana mismo y cuando termine, la visita técnica, solucionamos el problema del desarenador dice el Ing. Arroyave.

Para el desarenador se requiere una semana adicional, dice el Ing. Vergara y de ahí sigue Bocatoma. Bocatoma cuanto más o menos nos lleva, pregunta el Ing. Arroyave. El Ing. Vergara dos semanas, porque no estamos trabajando en paralelo, sino que estamos mirando las cantidades que tenemos para el desarenador, una vez completadas, ahí vamos a Bocatoma y con eso damos el tiempo, para la entrega del permiso de ocupación del cauce para la bocatoma y el paso subfluvial.

Dice el Ing. Garzón, el tema el tema de la reformulación puede ser rápida, pero en la medida en que se entregue lo más completa posible o completa. Se presenta a una revisión inicial y ahí es cuando vamos a mirar cómo está. Entonces, la idea es que esa reformulación, ustedes tienen dos ejemplos, yo les envié uno. Creo que la ingeniera Leidy les ha enviado otro ejemplo. Entonces, pues, la idea es que se entregue completa para poder entrar ya a comité de aprobación, a comité técnico, ¿sí? Esa es la idea.

Lo otro, antes de que se me olvide, ingeniero Camilo, qué pena, me salgo un poquitico del tema, es que yo la otra semana programé viaje, voy para Montebello y para Entreríos. El día, puede ser el jueves en la tarde me esté desplazando para Entreríos o el viernes en la mañana para poder hacer un recorrido con ustedes, por favor. Claro que sí, me confirma y nosotros estamos atentos, dice el Ing. Arroyave.

Si Ing. Carmona, ese el panorama, digamos pues que las actividades pendientes que tenemos son la Bocatoma, el cruce subfluvial, desarenador porque ya de ahí en adelante ya todo es reformulación, que es el tema de los 10 kilómetros aproximadamente de tubería de seis pulg. que se está reformulando y el tema del tanque de almacenamiento que también está en diseño. Dice el Ing. Garzón, yo te envié uno un correo eh Camilo, no sé si lo viste el diecinueve de septiembre, correcto, para que lo tengas en cuenta porque eso entra en la revisión preliminar y pues la idea es lo que te digo, que no haya tanto reproceso, sino que vamos avanzando en el tema. Eso lo envió el compañero que hace la revisión de estas reformulaciones, ¿sí? Entonces, para que por favor cumplan con esos requisitos de entrega mínima o de entrega para poder hacer una revisión. ¿Listo? Si Listo, responde el Ing. Camilo Arroyave. Yo le envié copia de esto a la Ing. Leidy Carmona, y lo voy a reenviar a Interventoría también.

Yo les pido muchachos celeridad con este tema de la reformulación, dice la Ing. Carmona, porque creo que estamos muy por fuera del tiempo que nos habíamos programado, hace ya varios meses y es porque es el proyecto. Estamos realmente por fuera y todo tiene un proceso, después de que ingrese el ministerio tendrá su proceso. Van a haber solicitudes de mesas de

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

trabajo, inquietudes, subsanaciones, que es parte del proceso. Entonces, está es, como en ustedes que se acelere el tema lo más pronto posible.

Entre más rápido ingrese, pues más rápido el ingeniero Luis E. Garzón, nos podrá ayudar con las revisiones y con las subsanaciones, la solicitud de subsanaciones que sean del caso. Obvio, entre más completo esté, pues más fácil, podemos llegar y más rápido podemos llegar al comité de aprobación, pero si está en las manos de ustedes y a como veo las cosas estamos casi que en línea recta a tenernos que suspender, quizás no mucho tiempo, pero suspender que era lo que no queríamos.

Total, esa es la idea, de pronto que si nos reunamos ahorita en la tarde y miremos bien cómo estamos, qué tenemos pendientes, cierto, creo que ya el tema de diseños, pues ya está muy avanzado, ya está muy ok. Y mirar el tema del presupuesto, cómo lo tenemos también, para que ahorita en la tarde lo revisemos y podamos darle celeridad al tema, ¿cierto? Dice el Ing. Arroyave.

Sí, Camilo, y también es importante poder contactar a Guillermo Amaya para que, pues, como diseñador nos defina y avale lo que estamos haciendo, porque realmente ese señor ya lleva casi un mes que no contesta y ya estoy preocupado. Dice el Ing. Preciado.

¿Qué otro tema de pronto tenemos pendiente? Entonces, sí, quedamos con la tarea de reunirnos ahorita aquí en la tarde y mirar bien el tema de la reformulación como estamos, para que si le demos celeridad a esto por favor.

A qué horas nos reunimos en la tarde Ing. Arroyave, pregunta el Ing. Jaramillo. A las 3 de la tarde me parece bien dice el Ing. Camilo Arroyave.

yo tengo una consulta para el ingeniero Luis Eduardo Garzón y la Ingeniera leidy, dice el Ing. Preciado. Como bien lo mencionó el ingeniero Camilo ya debemos comenzar a hacer los aprovisionamientos de los dineros por parte del ministerio, eso lo podemos ir realizando desde ya, que es lo que tenemos pendiente, pues para ir agilizando eso también.

Ing. Preciado, dice la Ing. Carmona, ese tema de los movimientos financieros con el ministerio, lo manejamos nosotros, ministerio, gerencia del PDA y municipio, ustedes como contratistas no tienen que hacer nada, esa parte es nuestra.

Es que el Ing. Camilo Arroyave me hacia esa pregunta, ¿Qué tenemos que hacer nosotros? ... No, yo creo que esa pregunta era para mí. Dice la Ing. Carmona. Pero sí, nosotros ya tenemos que ponernos en línea junto con el Ingeniero Luis y hacer la solicitud.

Listo. Bueno, Ingeniero, mil gracias dice el Ing. Arroyave, el tema pues es también tener presente las fechas nos comentaba la ingeniera Lady, para el tema de la radicación de las actas, de que si cumplamos a más tardar al 10 de noviembre, ¿cierto?

Las fechas, que a mí qué pena te interrumpo dice la Ing. Carmona, las fechas que yo les di es cuando yo las debo de tener. Y yo sé que tú manejas también tu revisión. Entonces, prográmense ustedes allá, para que a mí a más tardar el 11 no porque es festivo, el 12 me llegue que yo tenga tiempo de revisar, si hay que subsanar algo se los pido y poder pasar lo mejor posible, a la financiera la técnica para que también revisen y podamos radicar con la oportunidad de subsanar, porque es de la única forma en la que nosotros podemos asegurarnos, cuando lo hacemos sobre el tiempo o sea el último día corremos el riesgo de que si llega alguna subsanación bajen el pago, o sea, lo dejen y ya en este caso no lo dejan para

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

el mes y bueno, si es el siguiente diciembre, es enero, pero pues sabemos lo variado que es diciembre, los compromisos que todos deben cumplir en diciembre porque son...

Sí, acá de pronto entonces sí, para que dejemos un compromiso, que a más tardar el 11 de noviembre, yo le esté radicando las actas a la ingeniera Leidy, ¿cierto? Eso quiere decir que yo voy a tener las actas 5, 6 de noviembre, ¿cierto?, dice el Ing. Arroyave

Como la idea es pasar en noviembre de una manera, y lo digo sin temor, de una manera muy responsable, muy aterrizada, hacemos una pequeña proyección de lo que debería estar listo finalizando el mes de noviembre, ¿sí? Para que igual no castigemos las partes, porque obviamente vamos a estar cerrando el 11 de noviembre, pero las obras siguen trabajando y es todo un mes más diciembre. Entonces, de manera muy responsable, le pido a la interventoría y a ti, Camilo, como supervisor, a cabeza de los dos contratos, que hagan una proyección muy aterrizada de lo que realmente se puede lograr en estos dos meses.

¿Listo? Sí, señora, dice el Ing. Arroyave.

Yo creo que no tenemos como más puntos a tratar. Yo creo que la invitación acá, es en centrarnos en el tema de la reformulación. Es lo importante. Si les pido, por favor, que ahorita en la tarde sí estemos muy claros con este tema y que le podamos dar como el avance para poder entregarle esto al PDA la primera semana, si Dios quiere, segunda semana de noviembre, el tema de la reformulación, para que ellos hagan su respectiva validación y ya poder radicar ante ministerio.

No, no, no nos vayamos hasta allá. Dice la Ing. Leidy Carmona

Yo no hago revisión de, o sea, la gerencia no hace revisión de reformulación, no fuimos los viabilizadores. Nosotros ¿qué hacemos? Hacemos unos formatos que también hacen parte del tema, unas cartas de solicitudes en apoyo a ustedes, pero programémonos para que esa segunda semana se esté llegando, pero al ministerio.

Ok. Dice el Ing. Arroyave.

Pero cortemos ahí, dice la Ing. Carmona, la próxima semana, si tienen algo ya aterrizado, me empiezan a entregar, para yo empezar a redactar la carta mía. Que a mi básicamente me piden eso, la carta de solicitud, que es de apoyo con el municipio. Lo ideal es que se reciba el 12 de noviembre, para que esa semana se esté radicando en el ministerio, y ya el lunes se hace la carta remisoría y se entrega a los diferentes profesionales que deben revisar.

De pronto otro tema dice el Ing. Arroyave.

Si otro tema técnico, dice el Ing. Vergara, hay un punto, desde el desarenador hasta la salida de los potreros se hizo una corrección de una tubería, la instalación de una tubería. Si estamos de acuerdo, estamos claros de cuál es. Es que profundizara un poco más la tubería, pero me estaban mencionando acerca de un filtro, de la instalación precisamente de un filtro para desaguar el tema del nivel freático.

¿Qué sucede? Lo que pasa es que hay tanto nivel freático, hay tanta saturación de agua que nosotros consideramos que la instalación propia del filtro, digamos que se va a colmar en poco tiempo y que la verdad no va a cumplir su función a nivel técnico y digamos que la instalación propiamente se va a perder. Entonces la solicitud más allá de otra cosa, es en consideración de propiamente ese filtro para la instalación de esa tubería que nos queda

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

faltando del desarenador a la salida propiamente de los potreros. No sé qué opinan, si podemos mirar este tema, si podemos revisar eso propiamente.

La Ing. Leidy Carmona, tiene otro comité a las 9:00 am., y pide permiso para retirarse.

Sí, señora, bien pueda, dice el Ing. Arroyave. Muchísimas gracias a todos. Muy amables. Hasta luego, lo que quede pendiente, lo podemos hablar mañana, se despide la Ing. Carmona.

Cuál es el problema, pregunta el Ing. Arroyave

Es la instalación del filtro propiamente. Dice el Ing. Vergara. Pero con un geotextil no tejido, ¿cuál es el problema? Dice el Ing. Jaramillo. El Ing. Vergara dice, sí, lo que pasa es que... No, no, no. El problema es que vemos que al final del ejercicio el filtro no va a cumplir su función porque se va a saturar. Entonces, suena redundante esa instalación. El Ing. Preciado dice, ¿Quién hace esa revisión? ¿Quién hace esa recomendación? ¿Quién hace ese estudio?

El Ing. Vergara responde, no, nosotros haciendo la revisión en campo, obviamente nos damos cuenta de ese nivel freático muy alto Ing. Preciado. Entonces, pues, la consulta, más allá de otra cosa, es esa ¿qué tan viable consideran para la instalación propiamente de ese filtro? Y digamos que ese filtro sí está inmerso en la solicitud de modificatoria. Entonces, también preguntar por ese tema de la solicitud de modificatorio.

El Ing. Preciado dice, pues mire, primero esa instrucción fue dada en campo, se les dijo que se iba a hacer el análisis, revisamos, lo dejamos así porque ustedes lo que habían instalado inicialmente era un lodazal impresionante y esa tubería estaba era casi flotando. Dos, se le hizo la propuesta de solicitud de colocar este filtro. En su momento, Marcelo y Héctor hicieron la... Levantaron la mano, lo revisamos, se fue al sitio y acordamos la situación.

Ahora vuelven con lo mismo. No entiendo, hijo, por qué esa situación. Y si no están de acuerdo, ¿qué propuesta tienen ustedes para suplir eso?

No, pues la instalación propiamente de la tubería, dice el Ing. Vergara, pero sin la necesidad de una instalación de filtro, Ing. Carlos Preciado. Al final del ejercicio va a saturarse exactamente igual, porque ya lo mencionabas, si es un lodazal impresionante esto, porque hay un nivel freático muy alto, entonces el filtro se satura en menos de nada.

Y entonces como queda esa tubería si no se tiene un filtro, entonces queda flotando. Dice el Ing. Arroyave. Exacto, confirma el Ing. Preciado. Sí, bueno, yo no veo la razón para que se sature el filtro por el alto nivel freático, dice el Ing. Jaramillo.

No a lugar ese comentario, Ing. Camilo Vergara, me da mucha pena con usted, pero no ha lugar, dice el Ing. Preciado. Entonces corremos con la instalación de ese filtro, dice el Ing. Vergara, esa es la inquietud mía. Ya llevan 96 días después de que se envió ese oficio y no han procedido, indica el Ing. Preciado. Y ese filtro va a desaguar muy fácilmente cuando se termina, como llegamos al paso subfluvial, ahí en ese punto se descarga a la quebrada.

Incluso pasa lo mismo con el que instalaron saliendo de la vía, él va a tener unos puntos que son los más bajos a donde yo estoy generando los desagües.

Sí, qué pena les interrumpo, pero si van a tocar temas ya muy técnicos, creo que ya yo puedo retirarme. Creo que ya son problemas que deben solucionar entre interventoría y obra, ¿verdad? Sí, sí. Camilo, por fa, ayúdame con las actas de la semana pasada y la de hoy. Que las necesito urgente para subirlas a un aplicativo que me exigen, ¿sí? Por favor.

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

El acta de obra te la subimos, te pasamos la de hoy. La semana pasada hubo una reunión con la ingeniera Leidy, que ya estamos pendientes, pues de que Interventoría nos ayude con el acta. Apenas la tenga, te la paso. Dice el Ing. Arroyave.

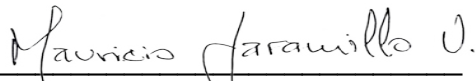
Porfa, no te vayas a olvidar que yo entiendo que estás muy ocupado, pero la necesito, dice el Ingeniero Garzón, ayúdame con eso. Entonces yo les pido un permiso, la otra semana nos vemos por allá, hacemos un recorrido como la vez pasada. Y nada, muchas gracias, muy gentiles. Que tengan buen día.

No habiendo más temas que tratar, siendo las 9:33 am se da por terminado el comité de obra.

A continuación, los compromisos pactados para el próximo comité No 27.

Compromisos pactados:

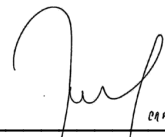
No	Compromiso	Responsable	Fecha de Logro	Resultado Esperado
1	Entregar reformulación	Municipio Contratista Interventoría	12/11/2024	El proyecto reformulado
2	Actas de cobro interventoría y contratista	Contratista, Interventoría	06/11/2024	Actas
3	Acta de Comité de obra No 26	Interventoría y municipio	25/10/2024	Acta No 26
4	Acta reunión con PDA interventoría	Interventoría	28/10/2024	Acta de reunión
5	Preguntar a Hacienda por el pago del permiso de ocupación de cauce	Supervisión Municipio	31/10/2024	Pago del permiso



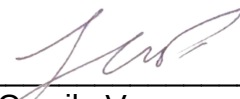
Ing. Mauricio Jaramillo V.
Residente de Interventoría
Elaboró



Ing. Camilo Arroyave L.
Supervisor de los contratos
Revisó y aprobó



Ing. Carlos Preciado Suaza
Director de Interventoría
Revisó y aprobó



Ing. Camilo Vergara
Residente de Obra
Revisó y aprobó

